

附表 1 中国喀斯特型铝土矿中金红石微量数据

Appendix 1 Trace element content of rutile in the karst bauxite of China

晚石炭世喀斯特型铝土矿中金红石微量元素数据和稀土元素数据 ( $\times 10^{-6}$ )

地区	Sample ID	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba	Hf	Ta	Th	U	Th/U	Nb/Ta	Zr/Hf	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	ΣREE
华北地区	LZG-61	1.31	6.53	8.82	19.83	1121.00	8.94	1.60	107.71	2.11	0.86	2.45	10.41	12.39	2.20	11.80	0.75	3.24	1.00	0.60	1.36	0.29	2.06	0.53	1.66	0.23	2.03	0.28	28.026
	LZG-62	0.57	3.34	0.54	151.85	525.05	3.01	9.77	5.89	3.41	0.25	13.43	89.14	15.54	0.94	3.54	0.23	0.93	0.25	0.10	0.15	0.02	0.15	0.04	0.08	0.01	0.09	0.02	6.5363
	LZG-63	0.54	2.38	0.17	1410.66	3386.35	1.64	78.18	213.20	2.37	22.43	0.11	15.88	18.04	0.11	0.59	0.05	0.30	0.18	0.04	0.13	0.03	0.08	0.02	0.06	0.01	0.15	0.02	1.7558
	LZG-64	0.51	2.64	0.27	320.46	146.71	1.46	17.92	4.39	1.14	6.25	0.18	33.42	17.88	0.11	0.39	0.05	0.20	0.26	0.06	0.12	0.03	0.08	0.02	0.08	0.02	0.11	0.04	1.5459
	LZG-65	12.03	15.84	4.10	18.19	958.16	7.01	1.02	44.00	17.06	1.15	14.83	21.78	17.83	6.64	12.30	1.53	7.21	1.46	3.20	1.17	0.18	1.18	0.29	0.85	0.14	0.92	0.14	37.211
	LZG-66	0.50	2.50	35.46	774.18	7144.79	1.56	35.99	3248.75	23.98	9.70	2.47	2.20	21.51	0.69	2.11	0.18	0.93	1.24	0.57	2.72	0.70	5.11	1.39	4.05	0.73	6.55	1.26	28.23
	LZG-67	0.54	2.60	0.16	188.99	1056.70	1.61	3.08	0.21	1.87	4.21	0.44	5104.83	61.36	0.12	0.33	0.06	0.29	0.13	0.04	0.18	0.02	0.16	0.01	0.04	0.01	0.04	0.01	1.4243
	LZG-68	0.65	3.58	0.76	172.66	445.57	4.42	8.49	2.32	15.94	5.21	3.06	192.06	20.34	0.51	3.19	0.26	2.44	0.50	0.14	0.47	0.05	0.23	0.05	0.10	0.02	0.13	0.02	8.0967
	LZG-69	2.88	5.12	31.92	998.91	1028.62	6.78	21.90	11.91	13.57	6.10	2.22	86.37	45.61	1.35	3.40	0.48	2.53	1.86	0.53	2.49	0.65	5.05	1.20	3.89	0.66	5.31	0.77	30.167
	LZG-70	0.44	2.12	0.26	16.37	1317.43	1.17	0.80	46.20	0.78	1.30	0.60	28.52	20.46	0.08	0.23	0.03	0.14	0.13	0.03	0.21	0.01	0.08	0.02	0.06	0.01	0.09	0.02	1.1197
	LZG-71	0.49	2.19	0.91	1354.90	2749.53	1.07	55.73	47.57	1.09	45.57	0.02	57.80	24.31	0.12	0.29	0.05	0.18	0.21	0.04	0.17	0.03	0.18	0.03	0.12	0.02	0.09	0.02	1.5512
	LZG-72	1.06	4.44	0.36	492.52	3011.76	3.91	18.03	78.69	3.44	2.71	1.27	38.27	27.32	0.89	1.43	0.42	1.38	0.40	0.10	0.18	0.01	0.10	0.02	0.07	0.02	0.08	0.01	5.1234
	LZG-73	0.44	2.09	0.26	240.63	653.44	1.41	8.01	10.06	2.21	0.27	8.07	64.95	30.04	0.20	1.13	0.07	0.28	0.19	0.07	0.19	0.01	0.07	0.02	0.05	0.01	0.07	0.02	2.3573
	LZG-74	0.47	2.90	2.75	477.68	1331.39	1.87	34.30	92.93	30.07	13.66	2.20	14.33	13.93	0.39	2.96	0.36	2.48	0.61	0.12	0.52	0.10	0.64	0.12	0.35	0.05	0.46	0.05	9.224
	LZG-76	2.73	6.06	2.16	1728.16	30583.96	13.91	66.20	2916.39	49.07	32.04	1.53	10.49	26.11	1.13	10.59	0.91	5.28	1.61	0.26	0.99	0.13	0.65	0.13	0.37	0.07	0.59	0.12	22.828
	LZG-77	0.60	2.62	1.51	189.10	217.34	2.19	2.76	0.10	1.61	16.41	0.10	2287.79	68.51	55.50	108.64	10.79	33.78	4.42	0.07	1.78	0.20	0.71	0.07	0.10	0.02	0.13	0.02	216.2229
	LZG-78	0.72	2.93	0.57	1683.56	1637.29	2.23	69.28	42.84	4.40	19.27	0.23	38.22	24.30	0.82	2.26	0.24	1.02	0.35	0.11	0.28	0.04	0.27	0.04	0.13	0.02	0.13	0.02	5.7235
	LZG-79	2.38	7.84	1.28	47.85	909.09	15.56	1.47	120.98	11.74	4.25	2.76	7.51	32.55	1.46	4.13	0.46	1.77	0.34	0.09	0.26	0.05	0.37	0.09	0.20	0.04	0.17	0.04	9.473
	LZG-80	0.43	2.76	0.53	242.23	162.21	1.88	5.49	0.43	8.33	1.54	5.41	379.00	44.12	0.37	1.66	0.19	1.23	0.35	0.16	0.23	0.04	0.24	0.03	0.08	0.02	0.14	0.02	4.748
	LZG-81	0.48	2.04	0.16	10.21	887.95	1.11	1.06	20.25	0.92	5.26	0.17	43.85	9.63	0.08	0.28	0.04	0.19	0.07	0.03	0.09	0.02	0.09	0.01	0.04	0.01	0.07	0.01	1.0186
	LZG-82	0.91	3.07	1.44	1638.36	2486.16	2.22	76.06	110.55	4.13	51.29	0.08	22.49	21.54	1.02	2.92	0.33	1.50	0.41	0.09	0.37	0.09	0.46	0.08	0.20	0.03	0.18	0.03	7.71
	LZG-83	0.45	2.52	0.24	3300.89	1036.37	1.08	133.17	43.38	1.33	9.99	0.13	23.89	24.79	0.08	0.32	0.04	0.18	0.19	0.03	0.14	0.02	0.09	0.02	0.05	0.01	0.06	0.01	1.2158
	LZG-84	0.53	2.34	17.76	2761.16	1766.28	2.41	163.80	127.70	6.56	18.30	0.36	13.83	16.86	0.24	1.18	0.15	1.02	0.97	0.69	2.13	0.49	3.54	0.72	2.08	0.33	2.22	0.30	16.067
	LZG-85	0.57	2.70	0.46	735.14	480.95	2.23	24.99	17.97	2.24	3.71	0.60	26.76	29.42	1.82	1.08	0.16	0.75	0.30	0.06	0.14	0.03	0.10	0.03	0.12	0.02	0.12	0.02	4.7474
	LZG-86	0.48	2.30	0.13	291.63	369.56	1.04	10.75	6.42	1.17	1.22	0.96	57.56	27.13	0.56	0.66	0.06	0.33	0.13	0.03	0.15	0.01	0.05	0.01	0.03	0.00	0.03	0.01	2.0697
	SFY-1/74	0.46	2.40	0.22	1520.38	4305.06	1.04	77.66	263.89	0.01	65.17	0.00	16.31	19.58	0.06	0.03	0.02	0.14	0.29	0.07	0.15	0.03	0.12	0.03	0.10	0.02	0.07	0.01	1.1428
	SFY-8/71	0.64	2.15	0.21	18.71	841.55	1.14	0.34	21.43	0.04	4.76	0.01	39.27	54.71	0.08	0.06	0.05	0.21	0.25	0.04	0.22	0.05	0.17	0.04	0.13	0.02	0.15	0.02	1.4764
	SFY-9/69	0.59	2.64	0.21	1576.59	5710.12	1.34	71.61	265.42	0.04	92.70	0.00	21.51	22.02	0.06	0.62	0.03	0.33	0.19	0.05	0.25	0.04	0.16	0.04	0.11	0.02	0.12	0.02	2.031
	SFY-14	0.42	2.01	0.17	461.04	1783.44	0.95	19.14	16.38	0.05	64.37	0.00	108.88	24.09	0.08	0.13	0.04	0.21	0.19	0.02	0.18	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02	0.12	0.07	1.2355
	SFY-29	0.80	2.64	0.22	3171.38	3540.96	1.52	137.79	228.25	0.07	83.10	0.00	15.51	23.02	0.11	0.10	0.05	0.53	0.45	0.12	0.25	0.03	0.14	0.02	0.10	0.02	0.11	0.02	2.0336
	SFY-30	0.93	3.05	6.27	1691.95	4882.85	2.40	70.54	211.37	18.75	26.11	0.72	23.10	23.99	0.12	1.05	0.18	1.05	0.61	0.18	0.82	0.21	1.78	0.35	1.03	0.18	1.22	0.14	8.925
	SFY-33	0.55	10.00	148.14	5032.70	5223.25	8.21	238.82	261.60	7.13	52.54	0.14	19.97	21.07	1.68	7.79	1.07	7.84	6.70	4.45	14.18	2.76	20.04	4.53	11.41	1.67	11.23	1.71	97.06
	SFY-34	0.99	7.88	0.68	3486.06	3621.76	2.18	174.49	239.13	1.21	29.07	0.04	15.15	19.98	0.52	1.62	0.52	0.79	0.40	0.17	0.33	0.07	0.20	0.05	0.21	0.04	0.22	0.02	5.1549
	SFY-35/63	0.75	2.68	0.22	2818.83	8192.09	1.26	158.91	630.36	0.13	83.25	0.00	13.00	17.74	0.11	0.10	0.06	0.25	0.15	0.08	0.33	0.03	0.12	0.03	0.10	0.02	0.10	0.01	1.4823
SFY-40	0.82	1.90	0.20	2484.52	2119.00	1.86	119.41	107.22	0.17	78.91	0.00	19.76	20.81	0.11	0.09	0.04	0.13	0.29	0.14	0.20	0.03	0.24	0.07	0.20	0.03	0.26	0.05	1.878	
SFY-41	0.88	1.96	0.25	3724.19	10930.93	1.82	190.68	233.86	0.08	93.43	0.00	46.74	19.53	0.20	0.04	0.02	0.08	0.05	0.04	0.33	0.10	0.36	0.08	0.15	0.03	0.23	0.04	1.7297	
SFY-42	0.46	2.55	0.37	898.56	879.01	2.55	52.70	49.66	0.03	30.46	0.00	17.70	17.05	0.27	0.59	0.08	0.33	0.25	0.05	0.16	0.02	0.15	0.02	0.07	0.01	0.08	0.01	2.0908	
SFY-53	0.65	4.13	18.08	1004.72	6738.22	1.44	71.09	364.12	15.25	94.44	0.16	18.51	14.13	0.40	1.73	0.20	1.08	0.79	0.19	1.21	0.35	2.89	0.68	2.14	0.29	2.69	0.34	14.966	
SFY-61	0.65	8.30	9.33	602.50	1391.06	1.78	51.46	7.97	21.83	33.54	0.65	174.54	11.71	2.22	7.92	1.67	10.88	2.97	0.51	2.26	0.39	2.50	0.56	1.52	0.23	1.48	0.17	35.274	
SFY-78	0.55	1.52	0.18	1047.62	771.97	1.74	55.25	77.15	0.05	240.40	0.00	10.01	18.96	0.07	0.03	0.04	0.17	0.28	0.05	0.27	0.03	0.16	0.03	0.08	0.01	0.07	0.01	1.2979	

SFY-80	0.80	2.33	0.24	1839.62	3937.00	1.49	82.31	197.50	0.01	181.54	0.00	19.93	22.35	0.05	0.07	0.04	0.24	0.28	0.08	0.26	0.02	0.16	0.04	0.12	0.03	0.17	0.02	1.5769
SFY-81	0.57	2.53	0.43	951.11	2826.66	1.37	73.30	119.67	3.11	25.19	0.12	23.62	12.98	0.56	1.32	0.13	0.67	0.20	0.04	0.25	0.03	0.18	0.03	0.07	0.02	0.11	0.02	3.6302
SFY-82	0.86	4.71	1.07	3150.66	1911.85	5.95	138.21	51.66	5.02	7.81	0.64	37.01	22.80	0.59	1.88	0.21	0.81	0.32	0.14	0.33	0.04	0.27	0.04	0.15	0.02	0.17	0.03	4.9995
SFY-83	0.54	35.10	1.97	45.76	2120.41	180.32	5.70	89.32	0.38	0.65	0.58	23.74	8.03	0.65	1.00	0.10	0.29	0.26	0.07	0.51	0.10	0.58	0.10	0.18	0.03	0.21	0.03	4.0973
SFY-85	0.48	3.24	0.19	1775.91	297.32	8.55	43.90	12.97	0.04	0.17	0.26	22.92	40.45	0.87	1.18	0.11	0.44	0.25	0.05	0.16	0.01	0.05	0.01	0.07	0.01	0.16	0.10	3.4639
SFY-86	0.49	2.12	0.14	1349.01	1373.16	1.32	60.98	18.06	0.01	2.44	0.00	76.03	22.12	0.06	0.04	0.03	0.17	0.10	0.06	0.17	0.03	0.13	0.02	0.07	0.01	0.07	0.01	0.9598
SFY-87	2.30	139.90	7.92	858.36	2540.10	55.97	43.80	172.22	22.80	67.48	0.34	14.75	19.60	14.28	64.11	4.72	22.98	4.14	0.71	2.47	0.34	2.03	0.42	1.08	0.14	1.05	0.14	118.614
SFY-88	0.36	2.24	0.19	1762.91	7795.12	1.13	102.61	294.03	0.37	48.98	0.01	26.51	17.18	0.14	0.18	0.04	0.14	0.16	0.03	0.26	0.02	0.10	0.02	0.06	0.01	0.08	0.01	1.254
KCP-4	0.53	2.01	0.15	1703.91	1439.40	1.10	92.33	19.20	0.01	121.54	0.00	74.97	18.45	0.10	0.04	0.03	0.18	0.12	0.03	0.16	0.02	0.07	0.02	0.05	0.01	0.08	0.01	0.9167
KCP-11	0.93	2.77	0.21	1857.57	10447.62	1.57	101.50	750.88	0.23	68.74	0.00	13.91	18.30	0.11	0.07	0.03	0.12	0.24	0.09	0.43	0.04	0.24	0.07	0.12	0.02	0.15	0.03	1.7714
KCP-14	0.98	2.05	0.27	2378.27	1089.34	1.65	97.34	126.17	0.05	8.22	0.01	8.63	24.43	0.11	0.09	0.04	0.07	0.08	0.08	0.38	0.04	0.24	0.08	0.17	0.03	0.18	0.05	1.6487
KCP-16	1.01	2.93	0.21	4345.91	7785.45	1.70	173.18	327.60	0.01	110.24	0.00	23.77	25.09	0.08	0.05	0.04	0.26	0.62	0.12	0.39	0.03	0.13	0.04	0.12	0.02	0.15	0.03	2.0762
KCP-25	0.74	2.12	0.18	596.92	4068.74	1.10	36.15	299.14	0.01	58.81	0.00	13.60	16.51	0.09	0.07	0.05	0.15	0.34	0.13	0.22	0.02	0.13	0.04	0.12	0.03	0.15	0.03	1.5725
KCP-38	0.89	3.42	0.38	1595.04	4802.94	1.51	79.94	167.56	0.10	34.36	0.00	28.66	19.95	0.64	0.59	0.08	0.26	0.31	0.06	0.20	0.03	0.12	0.04	0.12	0.02	0.17	0.04	2.6835
KCP-42	0.95	3.08	0.23	1368.35	9549.14	1.70	80.08	185.18	0.02	112.44	0.00	51.57	17.09	0.15	0.10	0.05	0.15	0.09	0.05	0.20	0.02	0.13	0.03	0.13	0.02	0.14	0.03	1.2836
KCP-43	1.03	2.62	0.38	1262.61	7097.36	2.31	70.13	132.74	0.41	133.49	0.00	53.47	18.00	0.41	0.64	0.09	0.38	0.14	0.13	0.18	0.03	0.19	0.04	0.13	0.03	0.20	0.03	2.6181
KCP-44	0.71	5.06	0.34	2190.55	6482.10	1.30	111.25	253.47	0.35	110.11	0.00	25.57	19.69	0.37	0.73	0.07	0.26	0.25	0.05	0.16	0.03	0.14	0.02	0.07	0.01	0.11	0.02	2.2781
KCP-46	0.77	2.72	0.23	1151.74	2305.19	1.39	63.74	40.01	0.05	10.01	0.00	57.62	18.07	0.08	0.04	0.05	0.19	0.46	0.06	0.11	0.03	0.13	0.03	0.09	0.02	0.10	0.02	1.4163
KCP-47	0.67	20.16	0.19	1018.90	17380.31	1.69	98.05	418.43	0.04	29.97	0.00	41.54	10.39	0.11	0.15	0.05	0.18	0.27	0.07	0.17	0.03	0.16	0.02	0.10	0.01	0.10	0.01	1.4469
KCP-48	0.76	1.90	0.23	1828.48	844.75	1.71	87.55	15.71	0.01	66.85	0.00	53.77	20.88	0.14	0.11	0.04	0.18	0.27	0.02	0.12	0.03	0.16	0.02	0.09	0.01	0.09	0.01	1.3019
KCP-49	0.78	4.87	0.31	1770.13	2428.38	2.37	57.13	110.35	0.05	37.41	0.00	22.01	30.98	0.57	0.93	0.21	0.58	0.23	0.09	0.21	0.03	0.21	0.03	0.11	0.01	0.06	0.01	3.2846
KCP-50	0.60	2.27	0.19	1715.08	17000.19	1.05	86.59	308.10	0.01	12.42	0.00	55.18	19.81	0.08	0.05	0.03	0.14	0.17	0.07	0.15	0.03	0.13	0.02	0.13	0.01	0.10	0.01	1.1296
KCP-52	0.62	8.26	18.13	1990.53	2194.35	3.00	78.33	96.90	19.23	16.57	1.16	22.65	25.41	4.12	8.24	1.04	4.05	1.09	1.09	1.82	0.51	3.57	0.96	2.40	0.41	3.20	0.42	32.914
KCP-53	0.98	3.52	0.72	2577.16	3686.07	1.78	109.99	113.76	2.70	36.00	0.08	32.40	23.43	0.13	0.23	0.04	0.25	0.42	0.14	0.27	0.06	0.23	0.04	0.12	0.02	0.15	0.04	2.1385
KCP-55	1.03	3.18	0.41	3782.91	2604.46	1.54	155.88	76.98	0.94	74.82	0.01	33.83	24.27	0.14	0.07	0.06	0.25	0.59	0.12	0.38	0.04	0.17	0.04	0.15	0.03	0.18	0.04	2.248
KCP-63	0.94	3.82	0.22	4727.57	5907.85	1.84	197.51	392.94	0.04	159.22	0.00	15.03	23.94	0.12	0.14	0.02	0.38	0.26	0.04	0.41	0.04	0.22	0.05	0.15	0.03	0.18	0.04	2.0679
KCP-64	0.71	2.43	0.20	1420.35	29845.35	1.23	78.84	3007.37	0.01	44.43	0.00	9.92	18.02	0.06	0.06	0.02	0.15	0.08	0.07	0.07	0.01	0.11	0.03	0.11	0.02	0.15	0.02	0.9672
KCP-66	0.68	2.13	0.18	1569.56	7887.86	1.42	99.12	376.48	0.01	38.75	0.00	20.95	15.83	0.10	0.07	0.04	0.17	0.28	0.06	0.18	0.03	0.14	0.04	0.19	0.03	0.15	0.03	1.4893
KCP-71	0.81	2.58	0.27	4307.97	15798.83	1.50	188.55	608.97	0.01	130.22	0.00	25.94	22.85	0.14	0.05	0.02	0.18	0.09	0.08	0.25	0.04	0.15	0.04	0.11	0.03	0.17	0.04	1.3615
KCP-73	0.76	2.30	0.24	3486.68	3958.16	0.94	123.64	103.69	0.04	53.89	0.00	38.17	28.20	0.08	0.07	0.06	0.20	0.34	0.09	0.22	0.02	0.16	0.03	0.08	0.02	0.15	0.03	1.5538
KCP-74	0.64	2.25	0.14	996.00	23249.24	1.23	80.40	911.26	0.01	44.93	0.00	25.51	12.39	0.11	0.08	0.04	0.13	0.22	0.10	0.14	0.01	0.09	0.02	0.06	0.01	0.10	0.03	1.1196
KCP-81	0.79	1.92	0.27	2034.85	3637.96	1.68	108.61	673.41	0.06	257.12	0.00	5.40	18.74	0.07	0.04	0.04	0.25	0.38	0.07	0.24	0.04	0.13	0.04	0.09	0.02	0.09	0.01	1.5041
KCP-82	0.63	2.51	0.28	2118.61	5549.23	1.19	120.86	242.18	0.06	64.90	0.00	22.91	17.53	0.06	0.05	0.04	0.25	0.13	0.04	0.19	0.04	0.13	0.03	0.08	0.02	0.08	0.01	1.1337
KCP-84	0.62	2.65	0.21	750.46	3807.21	1.47	41.90	339.62	0.05	37.11	0.00	11.21	17.91	0.08	0.03	0.05	0.33	0.39	0.08	0.22	0.03	0.23	0.03	0.09	0.01	0.08	0.02	1.6703
KCP-86	0.96	13.57	2.04	1169.78	5181.78	1.68	39.85	52.67	4.81	111.66	0.04	98.38	29.35	3.58	8.04	0.84	3.53	0.61	0.13	0.62	0.10	0.51	0.10	0.23	0.05	0.34	0.05	18.733
KCP-87	0.79	2.40	0.24	3088.96	9637.33	1.60	119.47	694.31	0.04	45.92	0.00	13.88	25.86	0.10	0.06	0.07	0.29	0.13	0.14	0.22	0.04	0.20	0.04	0.10	0.02	0.15	0.04	1.5845
KCP-89	0.80	2.70	0.29	4343.04	4472.80	1.27	173.75	296.77	0.05	82.66	0.00	15.07	25.00	0.09	0.04	0.03	0.35	0.42	0.07	0.22	0.04	0.14	0.04	0.10	0.02	0.15	0.03	1.7124
KCP-92	0.65	1.92	0.20	2321.97	1930.86	1.29	102.24	100.55	0.03	48.73	0.00	19.20	22.71	0.10	0.05	0.04	0.10	0.37	0.10	0.17	0.03	0.18	0.04	0.09	0.02	0.13	0.04	1.4487
KCP-95	1.07	1.83	0.31	4786.64	586.57	2.14	376.58	135.26	0.09	19.18	0.00	4.34	12.71	0.10	0.12	0.09	0.24	0.28	0.11	0.26	0.02	0.16	0.04	0.10	0.02	0.14	0.02	1.7008
KCP-96	0.75	9.05	1.12	572.64	1571.32	1.53	27.41	35.14	3.32	7.98	0.42	44.72	20.89	1.94	3.03	0.41	1.41	0.47	0.12	0.43	0.04	0.42	0.05	0.15	0.03	0.14	0.03	8.6604
KCP-100	1.07	2.91	0.23	596.99	4764.58	1.73	20.92	303.52	0.04	66.51	0.00	15.70	28.54	0.12	0.08	0.09	0.14	0.25	0.10	0.32	0.04	0.20	0.06	0.16	0.03	0.16	0.02	1.7435
KCP-101	0.86	3.95	0.28	2019.95	8038.72	1.75	114.41	1336.70	0.04	286.13	0.00	6.01	17.66	0.12	0.84	0.15	0.26	0.17	0.04	0.34	0.05	0.28	0.04	0.13	0.03	0.23	0.04	2.711
KCP-102	0.79	2.98	0.21	1715.10	2715.66	1.60	75.18	66.47	0.05	65.82	0.00	40.86	22.81	0.09	0.07	0.04	0.24	0.20	0.08	0.18	0.04	0.16	0.03	0.11	0.02	0.10	0.04	1.3959
KCP-103	1.12	2.69	0.30	1696.03	4120.66	2.20	101.79	106.87	0.03	102.43	0.00	38.56	16.66	0.36	0.63	0.07	0.38	0.26	0.12	0.23	0.04	0.21	0.05	0.15	0.04	0.22	0.05	2.8107
KCP-104																												

KCP-110	0.54	2.46	0.22	4299.62	4848.90	1.39	172.67	335.47	0.04	125.59	0.00	14.45	24.90	0.10	0.19	0.04	0.25	0.09	0.11	0.16	0.04	0.24	0.04	0.11	0.02	0.11	0.03	1.5053
KCP-111	0.56	2.54	0.22	773.95	683.48	1.38	49.88	75.71	0.14	151.53	0.00	9.03	15.52	0.10	0.07	0.04	0.10	0.17	0.05	0.22	0.04	0.17	0.03	0.10	0.03	0.25	0.03	1.3902
KCP-112	0.67	2.55	0.18	67.66	574.57	1.12	1.64	20.83	0.01	10.20	0.00	27.58	41.26	0.06	0.03	0.03	0.20	0.12	0.04	0.21	0.03	0.15	0.03	0.12	0.02	0.18	0.03	1.2504
KCP-113	0.46	3.07	0.59	2010.19	18179.56	0.86	127.25	1144.82	5.06	23.43	0.22	15.88	15.80	0.15	0.47	0.06	0.31	0.13	0.07	0.21	0.03	0.18	0.04	0.13	0.02	0.21	0.02	2.0323
KCP-114	0.85	2.94	0.29	468.74	6698.96	1.35	49.86	567.47	0.05	10.48	0.01	11.80	9.40	0.10	0.08	0.07	0.12	0.07	0.06	0.19	0.04	0.26	0.06	0.13	0.02	0.13	0.01	1.3388
KCP-115	0.96	2.96	0.22	1513.39	3614.42	1.18	95.26	277.33	0.01	258.66	0.00	13.03	15.89	0.10	0.06	0.05	0.20	0.24	0.05	0.22	0.04	0.19	0.05	0.13	0.02	0.07	0.01	1.4182
KCP-116	0.90	1.90	0.26	1979.90	1131.40	1.80	80.18	67.35	0.02	34.50	0.00	16.80	24.69	0.08	0.11	0.07	0.62	0.10	0.03	0.13	0.03	0.16	0.03	0.11	0.02	0.08	0.01	1.5873
KCP-117	0.86	8.71	2.88	1742.33	5631.92	1.43	89.59	164.62	4.75	74.00	0.06	34.21	19.45	2.82	5.73	0.65	2.43	0.54	0.09	0.48	0.11	0.57	0.13	0.39	0.06	0.36	0.05	14.392
KCP-118	0.75	2.37	0.23	2314.49	6478.43	1.14	130.19	429.12	0.01	48.77	0.00	15.10	17.78	0.10	0.07	0.04	0.13	0.31	0.06	0.20	0.05	0.22	0.04	0.16	0.02	0.17	0.03	1.5908
KCP-119	0.70	2.64	0.35	679.95	3238.28	1.37	40.23	97.72	3.00	8.26	0.36	33.14	16.90	0.33	0.90	0.15	0.54	0.19	0.07	0.28	0.03	0.17	0.05	0.10	0.02	0.12	0.02	2.9616
KCP-123	0.71	2.20	0.25	1950.56	1351.73	1.46	81.25	17.33	0.03	55.10	0.00	78.00	24.01	0.10	0.03	0.03	0.25	0.36	0.08	0.19	0.03	0.15	0.04	0.16	0.02	0.12	0.02	1.5781
KCP-124	0.63	2.83	0.17	3248.12	3403.27	1.37	147.24	72.34	0.05	125.14	0.00	47.05	22.06	0.08	0.06	0.04	0.16	0.19	0.05	0.13	0.03	0.13	0.04	0.14	0.01	0.12	0.02	1.2163
KCP-126	0.80	2.92	0.21	2148.84	5793.66	1.52	72.68	311.34	0.09	52.52	0.00	18.61	29.57	0.13	0.07	0.06	0.23	0.12	0.03	0.15	0.02	0.16	0.04	0.16	0.01	0.13	0.01	1.3112
KCP-127	0.94	2.23	0.28	1025.72	5877.62	1.80	78.75	421.84	0.05	121.57	0.00	13.93	13.03	0.16	0.15	0.04	0.37	0.31	0.03	0.13	0.05	0.12	0.04	0.15	0.02	0.13	0.01	1.7038
KCP-128	0.82	1.71	0.24	5193.85	5446.05	1.52	210.44	379.39	0.01	16.17	0.00	14.35	24.68	0.09	0.05	0.06	0.23	0.28	0.11	0.25	0.04	0.16	0.04	0.12	0.01	0.12	0.01	1.5671
KCP-129	0.93	2.61	0.24	730.87	3750.08	1.75	52.92	170.93	0.04	14.21	0.00	21.94	13.81	0.07	0.02	0.10	0.25	0.11	0.02	0.37	0.04	0.17	0.04	0.14	0.02	0.13	0.01	1.4777
KCP-133	0.79	2.69	0.24	919.61	1765.71	1.11	70.50	93.51	0.01	236.29	0.00	18.88	13.04	0.10	0.07	0.04	0.23	0.10	0.04	0.35	0.06	0.26	0.06	0.20	0.03	0.14	0.04	1.695
KCP-134	0.90	2.78	0.23	1186.14	3403.74	1.20	71.29	102.22	0.26	81.84	0.00	33.30	16.64	0.08	1.15	0.06	0.21	0.14	0.02	0.25	0.04	0.16	0.06	0.15	0.03	0.13	0.03	2.5012
KCP-135	0.62	2.79	0.58	2307.05	3840.92	1.39	134.44	242.83	3.19	25.61	0.12	15.82	17.16	0.24	0.35	0.05	0.29	0.27	0.04	0.24	0.04	0.23	0.05	0.12	0.02	0.16	0.03	2.1353
KCP-137	0.68	2.23	0.22	3413.13	4658.89	1.59	169.06	147.25	0.04	76.36	0.00	31.64	20.19	0.09	0.08	0.05	0.14	0.17	0.05	0.15	0.02	0.16	0.03	0.09	0.02	0.10	0.02	1.1683
KCP-138	0.84	2.46	0.34	502.46	1482.99	1.26	33.16	71.47	0.01	5.49	0.00	20.75	15.15	0.09	0.06	0.05	0.22	0.26	0.03	0.33	0.05	0.29	0.04	0.14	0.02	0.13	0.03	1.736
KCP-139	0.51	10.21	6.47	2126.02	6523.55	4.65	87.56	139.96	41.81	78.82	0.53	46.61	24.28	4.87	11.01	1.61	7.33	2.29	0.57	2.63	0.46	2.71	0.47	1.21	0.15	1.07	0.16	36.542
KCP-140	0.73	2.67	0.23	968.90	3341.80	1.62	55.18	48.49	0.01	26.72	0.00	68.92	17.56	0.05	0.05	0.02	0.09	0.40	0.08	0.08	0.01	0.07	0.02	0.11	0.02	0.11	0.01	1.1051
KCP-142	0.74	2.02	0.24	3385.40	12879.26	1.66	160.39	473.90	0.03	100.56	0.00	27.18	21.11	0.09	0.03	0.05	0.29	0.28	0.06	0.07	0.03	0.19	0.03	0.11	0.02	0.11	0.01	1.367
KCP-143	0.94	2.18	0.22	1104.83	12979.74	1.11	55.61	1598.34	0.01	131.36	0.00	8.12	19.87	0.08	0.06	0.05	0.09	0.09	0.03	0.23	0.03	0.25	0.05	0.20	0.03	0.16	0.02	1.3711
KCP-144	0.70	2.44	0.28	1501.95	6741.90	1.36	54.29	400.21	0.06	65.51	0.00	16.85	27.67	0.06	0.06	0.03	0.16	0.26	0.09	0.17	0.04	0.15	0.03	0.09	0.01	0.07	0.01	1.1985
KCP-145	0.62	2.81	0.51	1981.43	2129.06	1.59	79.51	63.56	4.82	47.31	0.10	33.50	24.92	0.09	0.23	0.04	0.25	0.17	0.08	0.19	0.03	0.12	0.03	0.12	0.02	0.18	0.03	1.5642
KCP-146	0.57	2.16	0.20	3240.52	3577.53	1.05	138.67	82.66	0.03	156.80	0.00	43.28	23.37	0.08	0.03	0.03	0.26	0.26	0.05	0.19	0.03	0.15	0.03	0.07	0.02	0.11	0.02	1.325
KCP-147	0.60	2.20	0.19	2980.26	12372.21	1.21	127.21	1007.77	0.04	47.31	0.00	12.28	23.43	0.06	0.04	0.01	0.15	0.07	0.08	0.16	0.03	0.17	0.03	0.10	0.02	0.18	0.03	1.1407
KCP-148	0.68	2.69	0.22	2000.44	3209.10	1.30	96.28	205.44	3.63	24.04	0.15	15.62	20.78	0.08	0.19	0.04	0.24	0.20	0.06	0.26	0.05	0.21	0.05	0.11	0.01	0.13	0.02	1.6383
KCP-149	0.73	2.70	0.20	2287.32	3775.56	1.00	89.30	165.41	0.04	9.20	0.00	22.83	25.61	0.13	0.07	0.07	0.18	0.24	0.09	0.30	0.05	0.13	0.03	0.09	0.01	0.09	0.01	1.4933
KCP-150	0.71	1.88	0.35	1148.77	2030.45	1.74	47.96	79.96	0.00	16.57	0.00	25.39	23.95	42.24	75.64	7.22	22.85	2.72	0.22	0.66	0.05	0.14	0.02	0.04	0.01	0.05	0.01	151.8722
KCP-151	0.76	1.96	0.20	1336.61	3469.42	1.05	63.59	105.68	0.01	4.69	0.00	32.83	21.02	0.06	0.04	0.03	0.38	0.23	0.11	0.29	0.06	0.19	0.05	0.16	0.02	0.14	0.01	1.7647
KCP-152	0.78	2.91	0.36	747.27	7915.57	1.59	39.50	484.12	1.41	240.72	0.01	16.35	18.92	0.05	0.10	0.03	0.23	0.48	0.03	0.16	0.07	0.29	0.04	0.13	0.03	0.15	0.03	1.7882
KCP-157	0.79	3.50	0.33	3233.71	4298.39	1.66	126.11	112.93	0.03	100.17	0.00	38.06	25.64	0.10	0.08	0.06	0.27	0.22	0.12	0.17	0.03	0.18	0.03	0.14	0.01	0.11	0.01	1.5217
KCP-158	1.01	2.39	0.92	2667.09	9174.87	1.85	155.66	491.38	0.37	132.30	0.00	18.67	17.13	1.01	1.94	0.20	0.57	0.32	0.08	0.15	0.03	0.18	0.05	0.18	0.02	0.20	0.02	4.9569
KCP-160	0.78	2.64	0.21	1094.16	4471.83	1.32	54.44	290.99	0.05	120.20	0.00	15.37	20.10	0.10	0.04	0.02	0.25	0.14	0.06	0.08	0.02	0.12	0.03	0.08	0.02	0.13	0.03	1.1
KCP-161	0.66	1.72	0.19	687.47	10209.08	1.45	65.84	662.00	0.04	30.80	0.00	15.42	10.44	0.10	0.04	0.06	0.32	0.19	0.07	0.15	0.02	0.07	0.02	0.04	0.01	0.11	0.02	1.2153
KCP-162	0.54	2.08	0.30	2141.72	5313.24	1.54	92.88	620.40	1.05	151.01	0.01	8.56	23.06	0.80	0.20	0.05	0.20	0.15	0.06	0.14	0.03	0.10	0.02	0.09	0.02	0.09	0.02	1.9549
KCP-163	0.51	2.40	0.20	796.61	5576.86	1.23	40.19	192.72	0.02	15.91	0.00	28.94	19.82	0.09	0.09	0.04	0.19	0.12	0.03	0.10	0.02	0.09	0.02	0.08	0.01	0.10	0.02	0.9934
KCP-164	0.64	2.02	0.29	243.36	706.46	1.38	7.41	11.98	0.16	1.07	0.15	58.97	32.84	0.15	0.25	0.04	0.22	0.27	0.05	0.20	0.02	0.13	0.03	0.09	0.02	0.14	0.02	1.6258
KCP-165	0.62	2.10	0.23	775.68	4384.46	1.94	47.66	211.11	0.04	34.18	0.00	20.77	16.28	0.11	0.42	0.05	0.19	0.32	0.06	0.21	0.02	0.13	0.03	0.09	0.02	0.16	0.02	1.8288
KCP-167	0.69	2.22	0.16	2579.50	1914.47	1.50	102.74	46.98	0.06	63.85	0.00	40.75	25.11	0.11	0.30	0.05	0.23	0.22	0.08	0.14	0.02	0.09	0.02	0.06	0.02	0.17	0.02	1.5487
KCP-168	0.76	2.19	0.29	407.92	513.95	2.18	6.70	73.48	0.55	4.24	0.13	6.99	60.88	0.11	0.07	0.03	0.40	0.24	0.12	0.11	0.02	0.10	0.02	0.04	0.01	0.07	0.02	1.3672

KCP-172	0.49	1.89	0.22	651.38	9306.29	1.17	62.00	729.60	0.02	53.02	0.00	12.76	10.51	0.07	0.13	0.04	0.13	0.19	0.05	0.14	0.02	0.11	0.01	0.03	0.01	0.10	0.02	1.0488
KCP-173	0.44	1.52	0.13	1967.16	4852.36	1.23	78.70	258.75	0.04	91.32	0.00	18.75	25.00	0.07	0.05	0.04	0.16	0.12	0.06	0.21	0.02	0.11	0.02	0.04	0.01	0.08	0.02	1.0186
KCP-174	0.68	1.85	0.18	1124.14	2523.33	1.90	59.56	55.01	0.04	57.07	0.00	45.87	18.87	0.14	0.05	0.05	0.12	0.13	0.11	0.19	0.04	0.18	0.04	0.09	0.02	0.14	0.07	1.3657
KCP-175	0.39	1.76	0.15	516.55	3753.72	0.78	20.65	254.62	0.19	11.80	0.02	14.74	25.01	0.08	0.06	0.03	0.10	0.13	0.05	0.15	0.02	0.09	0.01	0.04	0.01	0.06	0.01	0.8285
KCP-176	0.65	2.24	0.34	11.64	1439.26	1.28	1.10	54.04	1.05	0.28	3.78	26.63	10.58	0.10	0.19	0.06	0.22	0.18	0.06	0.11	0.02	0.18	0.04	0.09	0.01	0.09	0.02	1.3755
AYT-1	0.51	2.23	0.17	1076.97	2113.48	0.69	44.97	29.07	0.06	6.20	0.01	72.70	23.95	0.08	0.34	0.03	0.25	0.21	0.04	0.19	0.03	0.15	0.02	0.06	0.01	0.09	0.01	1.518
AYT-2	0.82	2.59	0.25	1851.09	2997.98	1.09	97.47	82.76	0.22	52.36	0.00	36.22	18.99	0.36	0.80	0.10	0.33	0.34	0.09	0.21	0.03	0.16	0.03	0.10	0.01	0.10	0.05	2.7156
AYT-3	0.50	2.24	0.21	3020.99	2186.10	1.19	120.02	29.06	0.27	88.95	0.00	75.23	25.17	0.05	0.06	0.02	0.23	0.16	0.04	0.15	0.02	0.13	0.04	0.06	0.01	0.04	0.00	1.0306
AYT-5	0.62	1.98	0.16	2982.73	2042.77	1.22	124.66	15.01	0.04	63.34	0.00	136.09	23.93	0.08	0.05	0.03	0.18	0.30	0.06	0.16	0.03	0.16	0.04	0.07	0.01	0.11	0.05	1.3209
AYT-6	0.65	2.08	0.15	1243.69	2090.96	0.96	46.17	47.95	0.01	11.10	0.00	43.61	26.94	0.04	0.07	0.02	0.14	0.07	0.07	0.15	0.02	0.16	0.02	0.09	0.01	0.10	0.02	0.9917
AYT-7	0.44	2.62	1.63	2187.88	2769.37	0.97	93.48	123.47	0.92	55.09	0.02	22.43	23.40	0.13	0.66	0.04	0.16	0.09	0.03	0.12	0.02	0.12	0.02	0.06	0.01	0.09	0.01	1.5664
AYT-9	0.56	2.59	0.17	1265.74	4257.64	1.09	58.97	111.26	0.03	15.21	0.00	38.27	21.46	0.08	0.04	0.04	0.13	0.10	0.02	0.26	0.02	0.12	0.03	0.09	0.02	0.13	0.03	1.1001
AYT-11	0.60	3.51	0.25	259.71	999.06	0.97	23.00	96.04	2.10	7.23	0.29	10.40	11.29	0.15	0.33	0.03	0.19	0.11	0.03	0.20	0.02	0.13	0.02	0.06	0.02	0.10	0.01	1.3958
AYT-12	0.57	2.82	0.36	2047.21	7054.95	1.08	127.32	525.05	0.46	102.28	0.00	13.44	16.08	0.62	1.00	0.12	0.45	0.23	0.03	0.15	0.03	0.16	0.04	0.09	0.01	0.10	0.02	3.0557
AYT-15	0.81	2.28	0.24	1789.78	3080.36	1.29	101.54	93.24	0.04	106.26	0.00	33.04	17.63	0.11	0.10	0.06	0.31	0.23	0.07	0.14	0.03	0.20	0.03	0.12	0.01	0.09	0.05	1.5399
AYT-18	0.60	2.32	0.20	597.38	1428.80	0.96	32.64	11.37	1.16	29.24	0.04	125.66	18.30	0.75	0.27	0.12	0.33	0.32	0.05	0.23	0.03	0.14	0.03	0.11	0.01	0.06	0.01	2.4563
AYT-19	0.67	2.12	0.24	2174.67	4577.86	1.43	95.82	405.16	0.97	116.90	0.01	11.30	22.70	0.10	0.28	0.06	0.16	0.33	0.05	0.24	0.03	0.21	0.03	0.08	0.02	0.11	0.01	1.7041
AYT-20	0.87	2.41	0.23	2435.33	14937.66	1.52	105.21	1093.52	0.23	41.29	0.01	13.66	23.15	0.10	0.16	0.07	0.28	0.10	0.03	0.21	0.03	0.09	0.02	0.09	0.03	0.20	0.03	1.4504
AYT-22	0.74	2.34	0.29	2941.45	5678.28	1.09	125.46	173.92	0.04	63.48	0.00	32.65	23.45	0.12	0.30	0.05	0.16	0.28	0.08	0.10	0.03	0.20	0.04	0.11	0.03	0.17	0.04	1.697
AYT-23	0.64	2.14	0.19	407.75	30601.80	1.23	27.70	1248.19	0.01	117.04	0.00	24.52	14.72	0.08	0.05	0.04	0.22	0.42	0.07	0.27	0.03	0.15	0.03	0.11	0.01	0.09	0.05	1.6209
AYT-25	0.80	2.55	0.21	650.49	1452.21	1.52	46.39	56.70	0.01	49.55	0.00	25.61	14.02	0.11	0.05	0.05	0.44	0.26	0.03	0.09	0.03	0.15	0.03	0.11	0.01	0.11	0.02	1.4866
AYT-26	0.82	2.43	0.57	54.89	491.50	2.66	3.31	297.22	2.72	16.36	0.17	1.65	16.58	0.32	0.79	0.10	0.39	0.32	0.05	0.29	0.02	0.18	0.05	0.10	0.02	0.11	0.03	2.7613
AYT-32	0.61	2.53	0.17	1825.26	560.69	1.41	60.65	1.99	0.02	19.65	0.00	281.75	30.09	0.10	0.04	0.05	0.12	0.15	0.04	0.19	0.02	0.19	0.02	0.08	0.01	0.09	0.02	1.1257
AYT-33	0.64	1.66	0.25	1811.56	1917.96	1.15	75.52	119.34	0.04	369.33	0.00	16.07	23.99	0.07	0.06	0.03	0.08	0.18	0.05	0.23	0.05	0.18	0.03	0.06	0.01	0.11	0.02	1.174
AYT-34	0.82	2.12	0.23	2966.75	6215.42	1.56	138.61	176.16	0.01	116.53	0.00	35.28	21.40	0.08	0.07	0.05	0.07	0.27	0.07	0.24	0.04	0.15	0.03	0.08	0.01	0.08	0.02	1.2729
AYT-35	0.62	2.68	0.17	1135.37	1631.82	1.03	57.01	32.25	0.03	15.16	0.00	50.60	19.92	0.06	0.05	0.04	0.22	0.11	0.07	0.14	0.02	0.15	0.03	0.09	0.02	0.13	0.03	1.1604
AYT-36	0.64	2.10	0.16	2187.89	304.48	1.30	62.85	2.55	0.03	49.06	0.00	119.40	34.81	0.05	0.04	0.04	0.12	0.29	0.07	0.13	0.02	0.08	0.02	0.11	0.02	0.15	0.03	1.19
AYT-37	0.74	3.10	0.24	503.10	3044.88	1.62	15.28	61.89	0.05	21.54	0.00	49.20	32.93	0.10	0.06	0.07	0.15	0.18	0.02	0.08	0.03	0.15	0.04	0.10	0.02	0.12	0.03	1.1537
AYT-41	0.75	2.67	0.19	1470.73	5272.48	1.20	67.28	360.52	0.01	68.92	0.00	14.62	21.86	0.06	0.09	0.02	0.29	0.20	0.03	0.09	0.03	0.15	0.03	0.08	0.02	0.11	0.03	1.1975
AYT-42	0.60	1.91	1.01	362.66	7297.30	1.16	23.40	322.41	1.19	9.40	0.13	22.63	15.50	0.60	1.38	0.16	0.73	0.31	0.08	0.24	0.04	0.24	0.06	0.19	0.02	0.12	0.03	4.198
AYT-44	0.79	2.43	0.29	2237.21	2776.46	1.32	126.66	41.92	0.04	63.52	0.00	66.23	17.66	0.06	0.07	0.04	0.15	0.25	0.08	0.22	0.03	0.22	0.04	0.13	0.01	0.11	0.02	1.4234
AYT-45	0.91	3.35	0.38	3624.47	3342.37	2.69	137.54	97.55	0.13	50.84	0.00	34.26	26.35	0.16	0.59	0.05	0.40	0.34	0.09	0.31	0.07	0.33	0.05	0.12	0.01	0.09	0.03	2.6359
AYT-47	0.73	1.93	0.18	4057.85	1821.46	1.16	152.06	33.11	0.01	68.90	0.00	55.01	26.69	0.10	0.07	0.05	0.22	0.08	0.07	0.07	0.01	0.06	0.01	0.03	0.01	0.03	0.01	0.815
AYT-48	1.01	1.53	0.25	3963.48	5234.21	1.57	166.51	110.62	0.01	35.98	0.00	47.32	23.80	0.13	0.10	0.08	0.27	0.32	0.04	0.29	0.03	0.18	0.05	0.13	0.02	0.07	0.01	1.6877
AYT-50	0.65	2.71	0.19	6413.00	5439.12	1.10	261.90	139.15	0.00	151.49	0.00	39.09	24.49	0.09	0.08	0.06	0.25	0.37	0.03	0.19	0.03	0.17	0.03	0.13	0.02	0.13	0.03	1.6088
AYT-51	0.61	2.20	0.15	608.89	3267.19	1.04	36.37	187.18	0.02	216.24	0.00	17.45	16.74	0.05	0.04	0.03	0.24	0.19	0.09	0.24	0.03	0.11	0.04	0.09	0.02	0.14	0.02	1.3299
AYT-53	0.74	2.35	0.22	563.71	2126.23	1.43	28.95	44.95	0.00	11.12	0.00	47.30	19.47	0.10	0.04	0.04	0.18	0.15	0.03	0.28	0.02	0.18	0.07	0.09	0.02	0.13	0.01	1.3262
AYT-54	0.83	2.45	0.29	3325.87	3589.84	1.08	158.80	130.20	0.01	42.33	0.00	27.57	20.94	0.15	0.25	0.05	0.21	0.33	0.03	0.37	0.03	0.13	0.05	0.09	0.02	0.14	0.02	1.8781
AYT-55	0.82	2.35	0.24	388.45	3468.71	1.60	16.90	51.31	0.04	8.43	0.00	67.60	22.99	0.06	0.07	0.05	0.28	0.24	0.15	0.30	0.03	0.13	0.03	0.10	0.02	0.20	0.03	1.688
AYT-56	0.79	3.28	0.27	2213.24	2240.44	1.73	108.22	81.57	0.01	70.94	0.00	27.47	20.45	0.09	0.06	0.05	0.30	0.29	0.03	0.19	0.03	0.20	0.03	0.06	0.01	0.09	0.03	1.4772
AYT-58	0.76	3.31	0.70	3470.80	2627.46	1.37	140.98	97.77	0.61	74.74	0.01	26.87	24.62	0.29	0.59	0.04	0.22	0.18	0.09	0.15	0.03	0.11	0.03	0.07	0.01	0.11	0.02	1.9243
AYT-59	0.92	2.60	0.23	1645.87	2515.93	1.83	65.35	111.43	0.05	12.31	0.00	22.58	25.19	0.11	0.03	0.04	0.25	0.20	0.17	0.14	0.04	0.16	0.03	0.14	0.02	0.12	0.01	1.4611
AYT-62	0.77	8.99	0.22	449.48	1493.25	1.31	19.44	12.26	0.17	40.63	0.00	121.80	23.12	0.27	0.67	0.08	0.22	0.27	0.09	0.17	0.04	0.18	0.04	0.13	0.02	0.20	0.04	2.4169
AYT-67	0.84	2.11	0.23	2719.27	3089.24	1.41	132.63	62.27	0.05	83.98	0.00	49.61	20.50	0.09	0.20	0.05	0.12	0.27	0.03	0.24	0.03	0.11	0.03	0.08	0.01	0.04	0.01	1.3014
AYT-68	0.70																											

AYT-74	0.90	2.75	0.18	1205.39	7537.84	1.79	69.36	510.20	0.01	37.10	0.00	14.77	17.38	0.09	0.10	0.03	0.31	0.26	0.10	0.23	0.06	0.21	0.02	0.06	0.01	0.12	0.03	1.6388
AYT-75	0.82	2.26	0.25	2097.32	5815.05	1.57	95.68	241.39	0.14	83.53	0.00	24.09	21.92	0.10	0.12	0.03	0.16	0.33	0.02	0.30	0.04	0.22	0.03	0.08	0.02	0.12	0.03	1.5775
AYT-77	0.52	2.73	0.24	3764.39	7722.87	1.19	157.08	433.06	0.03	142.31	0.00	17.83	23.96	0.06	0.06	0.05	0.08	0.36	0.05	0.25	0.03	0.13	0.02	0.09	0.02	0.17	0.02	1.3859
AYT-78	0.98	2.26	0.21	4318.20	28896.63	1.74	210.42	2409.95	0.06	263.16	0.00	11.99	20.52	0.10	0.07	0.07	0.22	0.27	0.13	0.24	0.04	0.21	0.04	0.15	0.03	0.16	0.05	1.769
AYT-79	0.79	2.57	0.19	3377.46	14230.86	1.02	156.16	796.85	0.01	36.22	0.00	17.86	21.63	0.07	0.03	0.03	0.21	0.25	0.07	0.28	0.03	0.14	0.04	0.07	0.02	0.15	0.03	1.4108
AYT-80	0.62	2.18	0.17	1106.60	625.21	0.91	89.03	23.96	0.02	49.35	0.00	26.09	12.43	0.05	0.03	0.03	0.17	0.21	0.03	0.13	0.03	0.10	0.03	0.06	0.02	0.09	0.01	0.9754
AYT-81	0.63	2.45	0.23	751.26	2406.22	1.65	46.90	127.69	0.23	6.64	0.04	18.84	16.02	0.06	0.06	0.03	0.32	0.19	0.08	0.13	0.05	0.25	0.03	0.11	0.03	0.12	0.04	1.4705
AYT-82	0.59	2.31	0.16	1045.93	947.67	0.90	40.64	44.65	0.03	28.44	0.00	21.22	25.74	0.08	0.05	0.05	0.08	0.21	0.07	0.23	0.02	0.19	0.04	0.10	0.02	0.15	0.01	1.3092
AYT-90	0.73	5.81	3.47	1449.20	1413.07	4.53	61.27	25.51	23.44	40.04	0.59	55.39	23.65	0.61	3.55	0.63	3.66	1.02	0.24	0.89	0.12	0.75	0.19	0.57	0.08	0.84	0.13	13.269
QY-5	0.66	1.77	0.22	2806.18	3339.37	0.77	93.72	201.47	0.53	169.72	0.00	16.58	29.94	0.57	0.27	0.06	0.26	0.31	0.05	0.23	0.03	0.10	0.03	0.07	0.01	0.10	0.02	2.1077
QY-23	0.53	8.35	4.14	54.74	1671.86	1.10	1.91	103.11	5.86	7.58	0.77	16.21	28.66	5.25	8.71	0.87	3.23	0.83	0.19	0.97	0.20	1.04	0.20	0.58	0.05	0.63	0.10	22.84
QY-40	0.45	1.63	0.13	125.56	1872.86	0.76	5.01	57.57	0.86	5.72	0.15	32.53	25.06	0.53	0.21	0.03	0.14	0.16	0.07	0.10	0.01	0.04	0.02	0.08	0.01	0.15	0.02	1.57
QY-58	0.62	39.82	5.64	4534.36	757.81	5.54	123.75	45.01	6.00	14.55	0.41	16.84	36.64	9.91	18.10	1.80	7.06	1.92	0.44	1.74	0.25	1.69	0.30	0.74	0.08	0.46	0.07	44.563
QY-82	0.67	4.99	37.23	3396.27	2395.40	1.25	110.73	127.34	5.12	49.60	0.10	18.81	30.67	1.76	3.45	0.44	2.22	1.31	0.45	2.39	0.60	5.01	1.35	4.37	0.82	6.83	1.26	32.261
QY-83	0.65	1.63	1.07	639.93	1233.14	1.22	20.02	48.44	0.08	3.49	0.02	25.46	31.96	0.07	0.03	0.01	0.16	0.26	0.02	0.50	0.02	0.10	0.03	0.17	0.05	0.43	0.10	1.9437
QY-84	0.57	2.24	3.42	314.00	1714.61	0.99	9.75	98.05	1.68	2.21	0.76	17.49	32.21	0.65	0.95	0.17	0.75	0.23	0.10	0.35	0.06	0.45	0.13	0.58	0.12	1.01	0.19	5.74
QY-85	0.63	6.04	3.02	269.80	1368.89	1.25	7.41	92.19	2.66	10.37	0.26	14.85	36.41	3.37	5.48	0.55	2.00	0.38	0.11	0.40	0.07	0.43	0.12	0.48	0.07	0.88	0.17	14.494
QY-86	0.63	7.26	1.73	297.74	2132.97	1.25	16.37	12.26	3.57	14.08	0.25	173.98	18.19	3.62	6.61	0.75	2.46	0.53	0.13	0.43	0.09	0.49	0.06	0.21	0.03	0.18	0.04	15.614
QY-88	0.56	1.96	0.38	449.09	2216.77	0.79	32.46	127.22	1.25	19.11	0.07	17.42	13.84	0.35	0.59	0.03	0.20	0.14	0.05	0.16	0.03	0.12	0.02	0.07	0.01	0.07	0.01	1.8477
QY-89	0.54	1.91	0.89	632.97	1974.49	0.90	37.77	57.41	0.09	2.83	0.03	34.39	16.76	0.04	0.05	0.05	0.25	0.20	0.09	0.34	0.05	0.14	0.04	0.13	0.02	0.18	0.02	1.599
QY-90	0.69	9.40	2.98	44.00	2241.87	1.45	3.21	253.85	7.14	0.93	7.68	8.83	13.71	5.27	8.51	0.96	4.02	0.72	0.23	1.14	0.17	0.61	0.17	0.55	0.06	0.47	0.06	22.942
QY-91	0.63	2.97	1.37	47.56	848.47	1.12	2.90	60.67	7.76	2.68	2.90	13.99	16.40	1.59	1.46	0.26	0.84	0.28	0.14	0.71	0.10	0.47	0.07	0.23	0.04	0.22	0.04	6.438
QY-92	0.52	1.95	0.20	45.47	2462.90	0.86	2.60	114.26	0.75	4.26	0.18	21.56	17.49	0.33	0.30	0.04	0.22	0.18	0.05	0.21	0.03	0.21	0.05	0.31	0.08	0.30	0.03	2.3354
QY-93	0.70	10.87	25.86	181.33	2714.09	3.08	9.75	239.48	11.40	7.71	1.48	11.33	18.60	3.64	8.00	1.10	6.37	4.41	0.97	6.54	1.36	8.59	1.76	3.68	0.51	3.36	0.34	50.636
QY-94	0.61	3.75	2.67	338.88	825.79	2.23	22.41	11.08	4.79	5.59	0.86	74.53	15.12	1.29	2.32	0.34	1.00	0.27	0.10	0.59	0.11	0.51	0.10	0.26	0.04	0.37	0.04	7.343
QY-95	0.63	58.09	2.52	79.51	782.89	114.86	2.24	47.27	3.92	2.90	1.35	16.56	35.50	10.89	16.14	1.36	5.13	1.01	0.28	0.45	0.07	0.67	0.17	0.57	0.07	0.52	0.06	37.393
QY-96	0.55	1.48	0.32	31.44	2266.70	1.49	3.02	131.42	0.87	1.07	0.81	17.25	10.41	0.07	0.23	0.06	0.63	0.18	0.05	0.17	0.04	0.10	0.02	0.07	0.02	0.09	0.02	1.766
QY-97	0.69	3.98	79.65	5466.01	15487.51	1.36	230.18	999.07	7.18	96.68	0.07	15.50	23.75	0.66	4.46	0.70	4.64	4.21	2.72	8.71	2.31	14.29	2.55	6.78	1.01	7.21	0.86	61.11
QY-99	0.92	2.91	1.47	466.87	7368.75	1.36	26.06	239.10	0.60	2.10	0.29	30.82	17.92	0.18	0.95	0.08	0.42	0.26	0.07	0.31	0.05	0.34	0.06	0.19	0.04	0.37	0.05	3.3552
QY-100	0.75	41.74	9.44	173.63	2460.06	4.59	4.82	154.63	16.15	38.04	0.42	15.91	36.02	19.37	60.78	4.87	19.52	4.12	0.80	3.54	0.51	2.88	0.57	1.38	0.22	1.46	0.25	120.265
QY-101	0.83	5.67	0.56	2335.76	4938.30	1.75	102.92	298.72	0.90	78.85	0.01	16.53	22.69	1.44	5.66	0.38	1.49	0.36	0.06	0.26	0.04	0.20	0.04	0.14	0.02	0.22	0.03	10.3479
QY-102	1.07	18.73	1.89	1669.51	6471.71	2.00	93.74	273.77	1.45	44.17	0.03	23.64	17.81	2.66	7.47	1.71	4.36	1.13	0.15	0.53	0.05	0.41	0.06	0.25	0.06	0.39	0.08	19.286
QY-103	0.81	6.76	1.71	99.76	3068.65	1.60	4.93	168.39	2.14	0.33	6.41	18.22	20.24	1.39	3.53	0.31	1.29	0.36	0.10	0.32	0.06	0.32	0.10	0.27	0.05	0.27	0.09	8.456
QY-104	0.70	11.44	7.88	1019.46	3229.05	1.38	26.81	165.96	2.40	2.57	0.93	19.46	38.03	2.71	9.30	0.61	2.99	0.84	0.25	0.96	0.17	1.21	0.33	1.11	0.25	2.40	0.43	23.555
QY-106	1.03	2.21	3.17	684.75	3290.43	1.66	14.29	84.50	2.09	1.12	1.87	38.94	47.92	0.19	0.47	0.18	1.46	0.52	0.12	0.47	0.04	0.27	0.11	0.34	0.16	1.76	0.35	6.4305
QY-107	0.80	8.16	3.99	66.30	5095.11	3.70	3.67	216.01	10.48	2.56	4.09	23.59	18.07	1.39	7.07	1.14	2.86	1.01	0.33	1.11	0.22	1.35	0.27	0.77	0.06	0.62	0.09	18.294
QY-108	0.93	17.90	2.61	98.10	1974.32	1.63	4.50	105.20	4.87	2.59	1.88	18.77	21.80	6.09	18.66	1.50	5.17	0.93	0.20	1.02	0.14	0.78	0.14	0.42	0.05	0.54	0.05	35.685
DA-14	0.67	1.65	0.17	1218.13	1063.33	0.98	57.92	44.87	0.04	12.39	0.00	23.70	21.03	0.07	0.03	0.03	0.15	0.16	0.08	0.15	0.05	0.16	0.03	0.10	0.02	0.14	0.02	1.1802
DA-17	0.75	5.59	1.30	748.57	1815.17	1.31	51.07	74.85	2.44	6.49	0.38	24.25	14.66	0.69	1.71	0.14	0.55	0.44	0.09	0.42	0.08	0.37	0.09	0.22	0.03	0.19	0.03	5.0667
DA-26	0.71	38.10	24.76	914.08	1795.89	3.20	40.42	154.27	19.75	46.62	0.42	11.64	22.61	10.07	22.36	1.59	5.47	1.37	0.34	2.08	0.57	4.02	0.89	2.54	0.50	3.28	0.48	55.555
DA-33	0.64	13.74	110.42	3743.59	1709.08	2.42	128.17	59.08	42.22	57.35	0.74	28.93	29.21	4.61	13.56	1.15	5.12	3.00	1.23	8.89	2.95	21.70	4.87	12.89	1.87	14.19	2.06	98.09
DA-34	0.84	7.00	3.49	291.36	1401.08	1.50	12.82	43.32	9.94	5.39	1.84	32.34	22.73	2.18	3.48	0.33	1.56	0.37	0.11	0.61	0.17	1.26	0.21	0.63	0.06	0.59	0.08	11.6433
DA-35	0.68	3.79	0.38	3314.31	3424.04	1.29	133.89	97.95	0.52	70.69	0.01	34.96	24.75	0.22	1.50	0.08	0.25	0.11	0.04	0.19	0.03	0.12	0.03	0.12	0.03	0.13	0.03	2.882
DA-43	0.77	1.37	0.20	2405.51	3865.94	1.17	117.71	51.82	0.01	45.10	0.00	74.60	20.44	0.10	0.06	0.02	0.32	0.18	0.06	0.20	0.03	0.13	0.03	0.08	0.01	0.03	0.00	1.2496
DA-51	0.73	3.66	1.18																									

DA-70	0.61	4.97	2.68	1676.88	6264.22	1.43	93.26	367.38	12.15	53.57	0.23	17.05	17.98	0.30	1.97	0.15	0.54	0.27	0.08	0.83	0.17	0.89	0.20	0.49	0.05	0.39	0.06	6.3808
DA-141	0.58	1.88	0.17	1095.28	4136.08	1.27	65.20	239.76	0.01	81.71	0.00	17.25	16.80	0.08	0.09	0.03	0.18	0.30	0.06	0.14	0.03	0.15	0.03	0.16	0.02	0.13	0.02	1.4089
DA-142	0.71	2.05	0.17	3131.81	5872.77	1.50	130.22	472.71	0.04	126.95	0.00	12.42	24.05	0.11	0.04	0.06	0.21	0.36	0.09	0.17	0.03	0.16	0.03	0.14	0.02	0.13	0.01	1.5506
DA-143	0.73	1.80	0.19	2519.91	2397.57	1.63	117.96	55.28	0.04	80.09	0.00	43.37	21.36	0.09	0.05	0.04	0.23	0.27	0.08	0.18	0.04	0.16	0.04	0.11	0.02	0.12	0.01	1.4176
DA-144	0.88	1.96	0.19	617.26	3402.24	1.51	28.85	161.62	0.06	91.73	0.00	21.05	21.40	0.13	0.09	0.06	0.09	0.61	0.07	0.23	0.04	0.15	0.04	0.14	0.02	0.09	0.01	1.7489
DA-145	37.97	2.19	0.99	681.59	3076.40	45.99	37.00	284.03	4.44	33.38	0.13	10.83	18.42	8.22	15.47	1.66	5.55	0.94	0.13	0.53	0.07	0.25	0.06	0.18	0.02	0.22	0.02	33.3301
DA-146	0.62	2.01	0.15	576.71	2046.02	1.31	17.85	23.35	0.01	41.69	0.00	87.62	32.31	0.09	0.05	0.02	0.27	0.14	0.10	0.18	0.05	0.22	0.04	0.11	0.03	0.19	0.02	1.506
DA-147	0.94	12.96	29.86	3370.77	3573.65	4.63	147.84	250.42	55.35	38.74	1.43	14.27	22.80	0.64	3.26	0.45	2.60	2.02	0.66	6.17	1.55	9.59	1.99	4.73	0.68	4.30	0.58	39.219
DA-148	0.71	1.59	0.15	240.00	227.63	1.73	14.43	8.57	0.03	0.34	0.08	26.56	16.63	0.09	0.06	0.04	0.21	0.11	0.08	0.08	0.03	0.14	0.03	0.11	0.02	0.15	0.02	1.1756
DA-149	0.85	1.60	0.18	1727.89	968.82	1.19	74.92	58.89	0.01	21.53	0.00	16.45	23.06	0.10	0.08	0.05	0.27	0.23	0.13	0.21	0.03	0.13	0.03	0.09	0.01	0.11	0.01	1.4643
DA-150	0.76	2.30	0.39	3458.45	6735.85	1.63	160.39	472.86	0.94	99.97	0.01	14.24	21.56	0.10	0.10	0.04	0.17	0.20	0.15	0.18	0.03	0.13	0.03	0.09	0.02	0.18	0.03	1.432
DA-151	0.71	2.62	0.52	1629.84	3943.92	1.97	91.75	144.39	1.60	90.67	0.02	27.31	17.76	0.13	0.26	0.08	0.29	0.25	0.14	0.39	0.04	0.17	0.03	0.09	0.02	0.15	0.03	2.058
DA-152	0.84	1.85	0.22	3127.82	1067.06	1.81	124.18	58.77	0.01	11.85	0.00	18.16	25.19	0.09	0.06	0.05	0.28	0.23	0.09	0.26	0.03	0.14	0.04	0.08	0.01	0.13	0.03	1.5199
DA-153	0.79	2.03	0.18	1101.91	3317.81	1.56	61.53	156.88	0.03	87.45	0.00	21.15	17.91	0.11	0.09	0.06	0.23	0.44	0.08	0.25	0.04	0.15	0.04	0.14	0.02	0.12	0.03	1.7919
DA-154	0.89	2.78	0.24	644.73	3149.62	1.77	27.46	84.19	0.04	22.72	0.00	37.41	23.48	0.28	0.22	0.05	0.24	0.18	0.04	0.18	0.03	0.16	0.03	0.10	0.02	0.12	0.02	1.672
DA-155	0.70	2.34	0.19	154.25	438.96	1.61	1.87	0.07	0.01	2.08	0.00	6096.67	82.49	0.08	0.06	0.03	0.20	0.16	0.10	0.21	0.02	0.13	0.02	0.11	0.02	0.14	0.02	1.3171
DA-156	0.90	1.92	0.32	2713.41	6068.64	2.06	164.60	363.72	0.06	161.94	0.00	16.68	16.48	0.13	0.09	0.04	0.36	0.21	0.08	0.20	0.03	0.12	0.03	0.10	0.02	0.19	0.04	1.6428
DA-157	0.84	2.37	0.17	2068.99	5313.45	1.69	100.15	301.47	0.03	93.24	0.00	17.63	20.66	0.07	0.07	0.04	0.35	0.36	0.10	0.27	0.03	0.12	0.03	0.13	0.03	0.18	0.04	1.8163
DA-158	0.66	2.29	0.16	102.55	369.03	1.29	2.59	1.03	0.01	0.49	0.01	358.28	39.59	0.11	0.07	0.05	0.18	0.31	0.06	0.14	0.04	0.18	0.03	0.10	0.01	0.10	0.03	1.4013
DA-159	0.72	1.72	0.35	3259.40	4050.91	1.41	145.00	283.01	0.05	82.50	0.00	14.31	22.48	0.09	0.14	0.04	0.24	0.29	0.08	0.22	0.04	0.19	0.03	0.10	0.01	0.10	0.02	1.5971
DA-160	0.82	2.30	0.24	810.54	5001.51	2.08	46.27	543.92	0.01	10.57	0.00	9.20	17.52	0.14	0.10	0.04	0.18	0.21	0.13	0.18	0.04	0.17	0.03	0.10	0.01	0.13	0.02	1.4869
DA-161	0.90	2.83	0.32	3460.52	11408.35	2.47	150.38	1002.26	1.45	42.89	0.03	11.38	23.01	0.14	0.10	0.06	0.24	0.29	0.09	0.38	0.04	0.24	0.04	0.09	0.02	0.18	0.03	1.9371
DA-162	0.90	2.53	0.21	1048.08	13512.47	1.60	88.31	893.75	0.02	44.59	0.00	15.12	11.87	0.14	0.06	0.03	0.19	0.23	0.13	0.42	0.04	0.19	0.04	0.09	0.02	0.15	0.03	1.7534
DA-163	0.96	1.75	0.18	2449.42	4755.65	2.20	128.36	84.75	0.05	83.46	0.00	56.11	19.08	0.13	0.08	0.06	0.30	0.36	0.11	0.40	0.03	0.21	0.04	0.11	0.02	0.15	0.03	2.0137
DA-164	0.99	2.05	0.24	1400.15	8536.04	1.34	79.69	1031.42	0.01	10.79	0.00	8.28	17.57	0.12	0.07	0.09	0.23	0.27	0.04	0.11	0.04	0.22	0.04	0.16	0.02	0.17	0.02	1.5816
DA-165	1.25	7.47	0.31	1387.30	3765.52	2.44	73.21	151.49	0.06	103.56	0.00	24.86	18.95	0.23	0.32	0.07	0.28	0.33	0.09	0.30	0.04	0.19	0.04	0.14	0.02	0.09	0.01	2.1504
DA-166	0.76	2.65	7.67	4853.97	1332.17	1.47	196.46	44.56	2.42	51.06	0.05	29.90	24.71	0.62	1.39	0.13	0.69	0.44	0.56	0.88	0.24	1.40	0.30	0.83	0.14	0.90	0.08	8.597
DA-167	0.88	2.79	0.20	1927.92	2935.06	1.65	107.62	105.82	0.02	66.29	0.00	27.74	17.91	0.12	0.08	0.07	0.33	0.43	0.09	0.36	0.03	0.20	0.04	0.18	0.03	0.17	0.03	2.1383
DA-168	0.93	2.36	0.19	713.65	561.93	1.61	30.15	3.75	0.01	8.43	0.00	149.85	23.67	0.12	0.09	0.06	0.19	0.32	0.09	0.46	0.03	0.19	0.03	0.13	0.02	0.20	0.04	1.9691
DA-169	0.86	2.76	0.17	1616.83	1914.85	2.20	78.12	56.80	0.01	58.15	0.00	33.71	20.70	0.09	0.11	0.06	0.10	0.40	0.08	0.13	0.03	0.23	0.03	0.12	0.02	0.15	0.03	1.579
DA-170	0.85	2.32	0.23	967.13	4388.00	1.82	53.91	338.32	0.02	58.87	0.00	12.97	17.94	0.13	0.06	0.06	0.34	0.26	0.05	0.17	0.03	0.08	0.01	0.06	0.01	0.05	0.01	1.2966
DA-171	0.83	1.77	0.16	2678.89	2497.26	1.53	122.00	104.76	0.07	77.83	0.00	23.84	21.96	0.09	0.14	0.05	0.28	0.29	0.05	0.13	0.02	0.10	0.02	0.06	0.01	0.05	0.01	1.2974
DA-172	0.87	2.42	0.17	1422.97	1787.99	1.94	68.41	51.08	0.03	1.45	0.02	35.00	20.80	0.11	0.08	0.06	0.24	0.40	0.06	0.14	0.03	0.10	0.01	0.05	0.01	0.06	0.02	1.3554
DA-173	0.88	1.78	0.17	1332.43	6056.22	2.22	73.44	211.05	0.05	23.56	0.00	28.70	18.14	0.12	0.09	0.05	0.27	0.23	0.09	0.21	0.03	0.13	0.03	0.13	0.02	0.20	0.03	1.6416
DA-174	1.03	2.89	0.20	21.74	2875.55	1.82	0.75	141.47	0.02	0.56	0.03	20.33	28.99	0.13	0.12	0.03	0.13	0.44	0.15	0.21	0.03	0.14	0.03	0.14	0.02	0.20	0.03	1.8061
DA-175	0.75	1.93	0.21	598.20	1202.02	1.49	32.94	55.52	0.03	37.75	0.00	21.65	18.16	0.10	0.06	0.04	0.17	0.28	0.14	0.22	0.03	0.16	0.04	0.14	0.03	0.21	0.03	1.6269
DA-176	0.70	3.50	0.19	1624.55	1876.71	1.58	66.56	51.83	0.21	14.18	0.01	36.21	24.41	0.59	1.26	0.27	0.72	0.22	0.05	0.17	0.04	0.20	0.04	0.18	0.02	0.21	0.03	3.9841
DA-177	0.76	2.21	0.17	27.09	3189.11	1.79	2.14	34.39	0.04	2.19	0.02	92.73	12.66	0.09	0.07	0.05	0.16	0.19	0.14	0.19	0.03	0.15	0.03	0.13	0.02	0.11	0.03	1.3734
DA-178	0.77	2.86	0.28	816.07	1607.29	1.37	42.70	40.29	0.05	21.40	0.00	39.89	19.11	0.24	0.52	0.08	0.27	0.23	0.05	0.21	0.02	0.15	0.04	0.13	0.02	0.10	0.02	2.058
DA-179	0.96	2.29	0.23	544.08	2494.25	2.03	21.57	103.26	0.36	27.27	0.01	24.16	25.22	0.19	0.13	0.07	0.31	0.40	0.08	0.16	0.03	0.16	0.04	0.12	0.03	0.16	0.02	1.8896
DA-180	0.65	5.29	0.23	3070.88	3804.41	1.21	147.85	196.32	0.28	105.91	0.00	19.38	20.77	0.29	1.52	0.09	0.31	0.19	0.07	0.19	0.03	0.14	0.03	0.10	0.02	0.18	0.02	3.1667
DA-181	1.11	5.61	3.98	373.81	743.55	2.53	11.77	24.93	18.23	22.01	0.83	29.83	31.76	1.13	3.14	0.37	1.24	0.46	0.24	1.25	0.25	1.48	0.28	0.66	0.10	0.57	0.09	11.253
DA-182	0.77	6.93	1.68	81.89	784.73	1.61	3.98	27.84	3.12	3.42	0.91	28.19	20.58	0.23	0.86	0.10	0.63	0.29	0.11	0.30	0.10	0.52	0.13	0.27	0.05	0.22	0.05	3.8633
DA-183	0.72	2.45	0.30	367.15	6830.77	1.63	18.53	320.28	0.16	32.25	0.01	21.33	19.81	0.12	0.12	0.05	0.17	0.50	0.08	0.19	0.02	0.12	0.03	0.08	0.02	0.13	0.03	1.6527
DA-184	0.66	1																										

DA-187	0.90	6.60	1.99	3887.52	879.68	2.13	165.18	68.07	3.02	14.79	0.20	12.92	23.54	1.91	3.49	0.43	1.89	0.47	0.09	0.50	0.09	0.61	0.10	0.43	0.06	0.24	0.04	10.347
DA-188	0.67	2.12	0.14	387.48	2562.74	1.39	54.71	64.95	0.08	0.05	1.53	39.46	7.08	0.08	0.05	0.03	0.12	0.20	0.04	0.18	0.02	0.12	0.02	0.05	0.01	0.09	0.02	1.0246
DA-189	0.85	5.27	10.55	495.24	995.69	1.54	9.86	2.00	8.03	50.96	0.16	497.85	50.23	1.14	4.21	0.29	1.36	0.56	0.22	1.26	0.34	2.49	0.55	1.26	0.23	1.57	0.22	15.7
DA-190	0.99	2.86	0.43	404.01	9838.99	2.25	23.93	647.36	0.67	6.36	0.11	15.20	16.88	0.23	0.97	0.12	0.25	0.18	0.11	0.37	0.04	0.12	0.02	0.06	0.01	0.08	0.04	2.589
DA-191	1.22	7.48	3.38	613.94	1586.42	2.51	43.99	32.04	11.07	36.88	0.30	49.51	13.96	1.08	5.30	0.57	2.11	0.56	0.23	1.17	0.21	1.36	0.26	0.59	0.11	0.58	0.07	14.198
DA-192	0.75	3.11	0.71	549.01	1723.11	1.56	29.60	52.95	1.24	28.02	0.04	32.54	18.55	0.16	0.73	0.10	0.42	0.16	0.07	0.27	0.04	0.21	0.07	0.15	0.03	0.20	0.02	2.629
DA-193	1.23	12.69	2.58	874.74	1567.76	2.16	43.19	108.36	3.93	64.31	0.06	14.47	20.25	2.83	8.35	0.53	2.33	0.59	0.12	0.51	0.12	0.74	0.14	0.35	0.05	0.51	0.06	17.228
DA-194	0.97	5.54	1.52	5417.39	5385.55	1.94	222.13	396.38	3.93	144.60	0.03	13.59	24.39	0.24	0.63	0.08	0.35	0.40	0.11	0.45	0.08	0.55	0.10	0.20	0.04	0.24	0.03	3.488
DA-195	0.98	4.09	1.01	433.36	17350.59	1.81	18.10	535.66	1.46	184.99	0.01	32.39	23.94	0.72	1.57	0.15	0.58	0.28	0.06	0.29	0.06	0.24	0.07	0.18	0.04	0.24	0.03	4.508
DA-196	0.83	2.39	0.71	2017.97	4960.10	1.56	105.56	182.03	1.43	56.30	0.03	27.25	19.12	0.12	0.31	0.05	0.27	0.21	0.08	0.20	0.04	0.17	0.05	0.15	0.02	0.14	0.02	1.837
DA-197	1.05	6.23	2.58	787.41	2267.03	1.96	58.01	70.96	4.51	24.50	0.18	31.95	13.57	1.14	3.93	0.26	1.19	0.34	0.10	0.58	0.15	0.72	0.14	0.35	0.05	0.40	0.05	9.402
DA-198	0.68	3.60	0.28	2057.14	1401.95	1.14	74.06	31.72	0.12	76.44	0.00	44.20	27.78	0.52	1.03	0.19	0.50	0.19	0.08	0.14	0.02	0.08	0.02	0.05	0.01	0.08	0.02	2.9302
DA-199	0.99	10.01	1.03	662.29	6098.58	1.80	31.15	374.24	2.19	14.05	0.16	16.30	21.26	2.55	4.54	0.52	1.82	0.37	0.13	0.42	0.07	0.35	0.05	0.19	0.03	0.23	0.05	11.311
DA-200	1.04	3.10	6.22	681.40	2768.89	2.21	121.37	293.49	4.40	40.11	0.11	9.43	5.61	0.53	2.49	0.38	1.96	0.92	0.15	0.98	0.19	1.45	0.32	0.93	0.13	0.98	0.15	11.551
DA-201	0.82	3.64	0.98	475.74	419.88	2.27	19.75	29.30	3.40	4.86	0.70	14.33	24.09	0.25	0.43	0.08	0.28	0.26	0.09	0.24	0.08	0.41	0.07	0.18	0.03	0.12	0.02	2.5318
DA-202	0.65	4.93	0.47	2316.05	4997.03	1.54	106.28	281.58	0.49	18.13	0.03	17.75	21.79	0.61	1.58	0.16	0.48	0.13	0.05	0.30	0.04	0.12	0.03	0.06	0.02	0.12	0.04	3.73
DA-203	0.86	16.01	5.31	1661.96	3351.01	2.81	84.79	54.06	12.05	113.21	0.11	61.99	19.60	2.39	12.21	0.45	4.42	0.79	0.27	1.55	0.36	2.01	0.36	0.77	0.12	0.64	0.08	26.417
DA-204	0.67	2.27	0.19	1228.16	5938.88	1.24	55.67	520.24	0.02	86.94	0.00	11.42	22.06	0.07	0.04	0.04	0.12	0.14	0.03	0.18	0.01	0.08	0.03	0.12	0.01	0.09	0.01	0.9651
DA-205	0.83	5.66	1.88	1138.64	1497.25	1.79	44.38	69.31	2.10	19.90	0.11	21.60	25.66	0.86	2.46	0.24	1.02	0.24	0.08	0.25	0.05	0.24	0.07	0.17	0.04	0.25	0.04	6.001
DA-206	0.75	2.09	0.17	3006.45	3765.64	1.34	172.50	156.06	0.00	114.29	0.00	24.13	17.43	0.09	0.05	0.06	0.21	0.10	0.12	0.23	0.01	0.08	0.02	0.07	0.01	0.11	0.01	1.1827
DA-207	0.70	7.22	2.30	146.77	1985.68	1.45	4.50	16.82	2.58	1.46	1.77	118.05	32.62	1.92	4.33	0.71	2.07	0.33	0.09	0.52	0.14	0.69	0.17	0.31	0.05	0.28	0.06	11.672
DA-208	0.82	2.31	0.34	929.64	1477.59	1.61	69.34	43.43	0.26	20.37	0.01	34.02	13.41	0.13	0.12	0.05	0.19	0.13	0.09	0.11	0.02	0.09	0.03	0.11	0.02	0.14	0.01	1.2213
DA-209	0.68	1.99	0.21	380.00	8869.78	1.12	14.98	317.70	0.06	6.05	0.01	27.92	25.37	0.09	0.08	0.02	0.13	0.11	0.04	0.20	0.02	0.09	0.02	0.04	0.01	0.09	0.02	0.9411
DA-210	0.71	4.15	2.29	4609.16	338.46	1.57	166.01	12.92	4.64	38.88	0.12	26.20	27.76	0.13	0.86	0.09	0.34	0.18	0.08	0.51	0.17	0.84	0.18	0.53	0.08	0.50	0.08	4.563
DA-211	0.92	4.59	1.79	627.53	5658.56	1.98	36.85	369.93	2.26	27.93	0.08	15.30	17.03	0.47	1.55	0.12	0.45	0.37	0.11	0.42	0.09	0.65	0.11	0.40	0.05	0.44	0.04	5.272
DA-212	0.89	11.78	7.65	986.58	1263.26	1.56	35.34	58.33	14.25	4.87	2.93	21.66	27.92	2.13	7.99	0.48	2.05	0.75	0.22	1.25	0.29	1.98	0.43	1.49	0.26	2.49	0.41	22.22
DA-213	1.64	6.03	0.36	3856.65	4415.03	2.61	175.59	167.67	0.06	23.72	0.00	26.33	21.96	0.13	0.26	0.12	0.32	0.14	0.03	0.16	0.03	0.22	0.01	0.05	0.01	0.05	0.05	1.5738
DA-214	0.87	2.66	0.30	48.88	2572.41	1.63	3.19	213.82	0.06	12.50	0.00	12.03	15.32	0.09	0.08	0.07	0.25	0.29	0.10	0.27	0.02	0.21	0.03	0.08	0.02	0.06	0.02	1.5724
DA-215	1.00	12.03	1.85	1828.39	3663.30	3.70	89.97	94.64	1.25	65.25	0.02	38.71	20.32	3.19	6.32	0.51	2.96	0.34	0.08	0.48	0.08	0.37	0.09	0.21	0.05	0.26	0.04	14.977
DA-216	1.02	9.81	3.82	1299.38	830.29	1.92	58.65	45.50	31.53	14.14	2.23	18.25	22.15	3.76	7.41	0.74	2.22	0.68	0.22	0.76	0.21	1.19	0.25	0.58	0.10	0.57	0.10	18.788
DA-217	1.19	103.27	7.86	257.77	861.85	15.15	10.00	50.24	13.14	9.99	1.32	17.15	25.78	27.56	52.18	5.33	20.12	3.16	0.55	2.45	0.34	2.27	0.47	1.22	0.20	1.48	0.21	117.535
DA-218	0.72	2.28	1.56	6280.78	1706.79	1.24	250.80	94.19	0.02	25.89	0.00	18.12	25.04	0.31	0.38	0.04	0.23	0.23	0.08	0.49	0.06	0.32	0.06	0.11	0.02	0.16	0.03	2.5171
DA-219	1.26	2.24	0.35	2085.54	1090.67	2.54	81.43	49.23	0.21	23.24	0.01	22.15	25.61	0.16	0.09	0.09	0.34	0.20	0.08	0.36	0.04	0.16	0.06	0.21	0.03	0.15	0.04	1.992
DA-220	0.87	2.50	0.80	410.45	337.21	1.54	55.76	10.14	4.44	0.91	4.88	33.26	7.36	0.10	0.09	0.05	0.33	0.14	0.06	0.21	0.05	0.18	0.05	0.10	0.03	0.24	0.03	1.647
DA-221	0.73	12.40	4.00	18.82	1340.70	1.45	1.13	115.51	5.66	1.80	3.14	11.61	16.65	5.26	8.78	0.92	4.03	0.78	0.16	1.06	0.23	1.40	0.25	0.66	0.09	0.59	0.06	24.276
DA-222	0.84	13.86	3.76	49.67	2432.09	69.53	1.95	54.62	1.25	1.78	0.70	44.53	25.47	0.85	2.02	0.20	0.60	0.27	0.07	0.24	0.08	0.55	0.11	0.36	0.07	0.62	0.09	6.131
DA-223	0.85	3.19	0.18	4101.23	1957.12	1.83	156.20	25.27	0.05	183.56	0.00	77.45	26.26	0.10	0.16	0.05	0.27	0.16	0.05	0.30	0.07	0.06	0.01	0.03	0.02	0.16	0.05	1.4758
DA-225	0.75	4.08	0.60	2352.10	2100.20	1.61	98.79	98.68	0.86	3.86	0.22	21.28	23.81	0.54	2.03	0.10	0.49	0.13	0.05	0.19	0.03	0.16	0.04	0.12	0.02	0.13	0.02	4.0616
DA-226	0.74	2.90	2.93	384.77	7695.37	1.77	21.58	744.84	4.09	142.01	0.03	10.33	17.83	1.10	2.24	0.32	1.42	0.40	0.10	0.38	0.06	0.56	0.13	0.44	0.10	0.92	0.17	8.34
DA-227	0.64	7.39	2.45	1605.62	1926.69	1.25	77.11	98.29	4.41	25.24	0.17	19.60	20.82	1.14	2.99	0.28	1.26	0.39	0.12	0.62	0.12	0.79	0.18	0.44	0.08	0.44	0.04	8.889
DA-228	0.73	5.99	3.61	50.17	1214.78	1.97	2.39	68.70	8.48	11.90	0.71	17.68	20.99	1.41	3.29	0.39	2.24	0.45	0.16	0.90	0.18	1.12	0.36	0.67	0.11	0.74	0.07	12.098
DA-229	0.76	8.19	1.20	43.46	2135.97	1.31	2.57	137.80	2.55	11.29	0.23	15.50	16.91	2.17	4.92	0.45	1.50	0.42	0.08	0.31	0.08	0.41	0.08	0.19	0.02	0.14	0.04	10.806
DA-230	0.92	3.15	0.70	185.88	11044.36	2.01	10.79	1913.65	2.16	3.82	0.57	5.77	17.23	0.41	0.77	0.08	0.40	0.13	0.05	0.19	0.04	0.19	0.05	0.10	0.02	0.19	0.03	2.632
DA-231	0.68	2.24	1.65	582.58	4358.28	0.97	51.51	283.60	0.65	30.06	0.02	15.37	11.31	0.17	0.39	0.05	0.22	0.17	0.05	0.20	0.06	0.26	0.04	0.12	0.03	0.20	0.03	1.98
N-01	0.171	3.55	0.959	2458.45																								

N-04	0.221	3.57	0.576	3043.22	2540.73	0.44	131.19	83.69	0.3	31.44	0.01	30.36	23.20	0.11	0.07	0.048	0.47	0.48	0.096	0.5	0.087	0.39	0.071	0.207	0.069	0.32	0.085	3.003
N-05	0.146	3.2	0.301	315.2	2192.32	0.38	14.96	52.46	0.089	9.44	0.01	41.79	21.07	0.065	0.047	0.036	0.248	0.33	0.092	0.281	0.055	0.239	0.052	0.134	0.047	0.264	0.067	1.957
N-06	0.172	3.09	0.259	1994.86	217.61	0.42	73.7	1.69	0.119	71.64	0.00	128.76	27.07	0.089	0.046	0.051	0.294	0.38	0.101	0.39	0.072	0.236	0.056	0.156	0.066	0.32	0.063	2.32
N-07	0.145	3.22	0.317	917.77	2723.08	0.31	47.31	93.91	0.072	56.9	0.00	29.00	19.40	0.048	0.04	0.038	0.205	0.281	0.054	0.31	0.05	0.182	0.057	0.151	0.047	0.264	0.052	1.779
N-08	0.162	3.08	0.267	635.35	3262.96	0.38	38.72	228.97	0.095	52.61	0.00	14.25	16.41	0.068	0.036	0.049	0.233	0.29	0.093	0.36	0.062	0.236	0.066	0.178	0.057	0.206	0.051	1.985
N-09	0.18	7.64	1.33	1834.96	3596.82	0.49	94.35	83.16	0.949	70.55	0.01	43.25	19.45	0.885	1.98	0.303	1.23	0.37	0.089	0.34	0.069	0.32	0.067	0.213	0.066	0.277	0.061	6.27
N-10	0.159	3.27	0.308	5451.01	5451.01	0.39	47.24	162.33	0.089	51.68	0.00	33.58	115.39	0.065	0.038	0.046	0.28	0.262	0.084	0.33	0.047	0.2	0.059	0.162	0.058	0.243	0.058	1.932
N-11	0.168	3.42	0.535	1184.15	4367.71	3.76	64.2	218.72	0.211	54.48	0.00	19.97	18.44	0.073	0.047	0.054	0.286	0.349	0.101	0.34	0.056	0.227	0.074	0.177	0.045	0.205	0.068	2.102
N-12	0.161	3.26	0.277	971.4	1303.95	0.46	45.77	25.12	0.101	11.18	0.01	51.91	21.22	0.072	0.054	0.052	0.226	0.35	0.1	0.38	0.061	0.268	0.062	0.164	0.058	0.241	0.05	2.138
N-13	0.16	3.1	0.295	704.7	2011.7	0.47	44.92	67.47	0.109	81.23	0.00	29.82	15.69	0.061	0.039	0.04	0.275	0.33	0.089	0.34	0.043	0.233	0.06	0.18	0.048	0.207	0.067	2.012
N-14	0.176	3.22	0.29	1530.9	6787.71	0.38	99.99	317.22	0.096	59.73	0.00	21.40	15.31	0.066	0.084	0.044	0.296	0.3	0.101	0.35	0.066	0.168	0.057	0.18	0.053	0.269	0.071	2.105
N-15	0.193	4.2	0.49	1369.71	3501.98	0.43	95.63	228.27	0.483	287.4	0.00	15.34	14.32	0.25	0.567	0.074	0.451	0.34	0.091	0.47	0.067	0.2	0.073	0.204	0.061	0.285	0.078	3.211
N-16	0.211	3.24	0.306	1124.73	10467.03	0.61	77.67	343.4	0.132	32.31	0.00	30.48	14.48	0.073	0.059	0.04	0.44	0.49	0.091	0.5	0.057	0.244	0.084	0.242	0.07	0.36	0.098	2.848
N-44	0.153	3.17	0.312	279.74	345.45	0.47	8.71	1.78	0.149	0.493	0.30	194.07	32.12	0.071	0.038	0.047	0.287	0.241	0.073	0.32	0.049	0.219	0.045	0.142	0.055	0.256	0.047	1.89
N-45	0.054	3	0.371	4204.86	154	0.157	114.32	0.27	0.275	26.23	0.01	570.37	36.78	0.026	0.0493	0.0159	0.103	0.12	0.03	0.12	0.0188	0.082	0.0226	0.064	0.0191	0.096	0.0243	0.791
N-46	0.129	3.17	0.301	2968.84	15024.94	0.32	118.55	1838.54	0.072	142.05	0.00	8.17	25.04	0.064	0.043	0.033	0.235	0.29	0.072	0.275	0.053	0.261	0.057	0.154	0.049	0.226	0.042	1.854
N-47	0.136	3.49	0.313	1612.68	2318.21	0.37	77.89	45.89	0.07	53.52	0.00	50.52	20.70	0.064	0.039	0.034	0.266	0.3	0.085	0.262	0.045	0.22	0.052	0.177	0.059	0.201	0.056	1.86
N-48	0.134	3.48	0.396	168.96	71.45	0.4	5.49	0.174	0.44	37.91	0.01	410.63	30.78	0.091	0.133	0.047	0.249	0.279	0.072	0.275	0.046	0.172	0.045	0.147	0.05	0.222	0.068	1.896
N-50	0.133	3.25	0.325	521.91	5737.55	0.35	32.68	261.09	0.071	31.48	0.00	21.98	15.97	0.068	0.043	0.04	0.234	0.29	0.073	0.269	0.042	0.185	0.049	0.132	0.046	0.214	0.052	1.737
N-51	0.153	3.34	0.376	3242.73	15526.83	0.34	162.1	494.79	0.098	32.29	0.00	31.38	20.00	0.053	0.052	0.044	0.269	0.37	0.092	0.37	0.047	0.191	0.046	0.148	0.054	0.205	0.051	1.992
N-52	0.135	3.22	0.311	1171.84	5075.11	0.32	69.38	102.03	0.071	39.18	0.00	49.74	16.89	0.064	0.04	0.035	0.192	0.299	0.063	0.263	0.05	0.191	0.049	0.147	0.053	0.23	0.052	1.728
N-53	0.169	5.79	2.51	2555.19	20395.07	7.61	121.91	854.12	4.07	70.08	0.06	23.88	20.96	0.446	1.151	0.098	0.65	0.37	0.095	0.4	0.069	0.729	0.102	0.393	0.069	0.51	0.086	5.168
N-54	0.158	6.63	2.32	2743.62	1473.29	0.75	113.42	35.16	4.65	75.81	0.06	41.90	24.19	2.38	1.8	0.285	1.25	0.43	0.099	0.44	0.062	0.56	0.157	0.545	0.06	0.55	0.066	8.684
N-55	0.239	3.26	0.353	617.16	1485.95	0.52	40.61	32.63	0.145	14.11	0.01	45.54	15.20	0.103	0.075	0.039	0.42	0.45	0.129	0.62	0.073	0.264	0.072	0.233	0.076	0.253	0.076	2.883
N-56	0.216	9.66	2.18	1423.33	1477.15	1.36	46.74	31.37	1.98	23.26	0.09	47.09	30.45	1.275	2.49	0.311	1.32	0.79	0.109	0.44	0.079	0.34	0.162	0.338	0.063	0.41	0.075	8.202
N-57	0.162	3.51	0.637	1459.97	11242.5	0.41	71.17	766.96	0.225	3.93	0.06	14.66	20.51	0.08	0.176	0.042	0.266	0.36	0.077	0.35	0.069	0.21	0.053	0.182	0.049	0.284	0.05	2.248
N-58	0.092	3.28	0.367	1705.37	2287.53	0.26	70.68	61.65	0.055	8.17	0.01	37.11	24.13	0.04	0.029	0.031	0.179	0.2	0.047	0.18	0.031	0.14	0.035	0.101	0.034	0.145	0.035	1.227
N-59	0.17	3.17	0.321	567	3933.82	0.45	35.92	226.02	0.224	316.98	0.00	17.40	15.79	0.115	0.061	0.045	0.31	0.29	0.106	0.35	0.055	0.26	0.061	0.138	0.063	0.212	0.048	2.114
JC-01	1.95	71.88	8.19	93.58	2405.53	8.07	3.74	81.74	25.51	14.86	1.72	29.43	25.02	10.44	21.92	1.702	7.42	2.02	0.469	2.35	0.417	2.33	0.451	1.19	0.206	1.51	0.144	52.569
JC-02	0.216	55.59	11.56	481.78	3974.56	3.69	13.71	217.15	20.58	6.65	3.09	18.30	35.14	3.58	6.23	0.557	2.64	0.99	0.309	2.09	0.318	2.95	0.577	1.9	0.266	2.57	0.353	25.33
JC-03	0.106	5.02	0.863	361.68	6006.06	0.3	19.27	765.26	3.25	7.73	0.42	7.85	18.77	0.072	0.301	0.032	0.218	0.258	0.064	0.254	0.045	0.16	0.053	0.139	0.04	0.214	0.04	1.89
JC-04	0.67	8.38	0.801	79.73	7116.97	2.22	3.12	503.97	1.533	0.271	5.66	14.12	25.55	0.363	0.892	0.06	0.34	0.3	0.073	0.282	0.046	0.179	0.047	0.217	0.048	0.176	0.054	3.077
JC-05	0.146	3.61	0.385	193.28	2912.49	0.34	9.91	193.74	0.083	53.25	0.00	15.03	19.50	0.056	0.054	0.038	0.218	0.304	0.081	0.32	0.042	0.198	0.056	0.149	0.046	0.225	0.047	1.834
JC-06	0.176	5.51	1.329	97.68	3143.78	0.91	4.9	96.26	1.681	1.342	1.25	32.66	19.93	0.114	0.179	0.05	0.37	0.39	0.106	0.42	0.059	0.403	0.079	0.195	0.074	0.272	0.065	2.776
JC-07	0.36	13.8	2.11	167.41	11902.64	1.75	6.32	473.62	5.46	1.292	4.23	25.13	26.49	1.192	2.53	0.226	1.01	0.29	0.073	0.344	0.052	0.426	0.122	0.278	0.057	0.438	0.055	7.093
JC-08	0.13	4.28	0.419	52.68	1441.58	0.34	3.36	66.46	0.75	2.14	0.35	21.69	15.68	0.057	0.109	0.032	0.229	0.3	0.06	0.292	0.046	0.167	0.046	0.142	0.041	0.171	0.047	1.739
JC-09	0.167	3.45	0.696	372.05	178.27	0.58	19.12	13.32	0.103	61.41	0.00	13.38	19.46	0.073	0.061	0.042	0.235	0.35	0.102	0.42	0.056	0.216	0.061	0.163	0.068	0.267	0.049	2.163
JC-10	0.147	5.51	1.62	148.77	2507.09	0.4	7.24	152.25	3.4	11.73	0.29	16.47	20.55	0.067	0.268	0.043	0.284	0.35	0.081	0.4	0.077	0.418	0.099	0.322	0.048	0.222	0.054	2.733
JC-11	0.206	8.5	2.02	105.62	3744.65	2.07	6.29	244.88	6.07	6.62	0.92	15.29	16.79	0.966	1.64	0.196	0.85	0.46	0.111	0.49	0.074	0.548	0.085	0.261	0.073	0.379	0.072	6.205
JC-12	0.16	5.55	0.595	56.32	3937.81	0.5	2.82	136.49	0.846	0.346	2.45	28.85	19.97	0.086	0.261	0.041	0.248	0.31	0.069	0.33	0.064	0.245	0.055	0.167	0.048	0.252	0.068	2.244
JC-13	0.213	3.76	0.594	93.85	2205.94	0.64	4.3	121.3	0.148	1.281	0.12	18.19	21.83	0.079	0.063	0.07	0.32	0.54	0.122	0.38	0.071	0.3	0.078	0.279	0.049	0.3	0.061	2.712
JC-14	0.225	3.8	0.859	167.57	2574.44	0.63	6.42	117.66	0.122	0.665	0.18	21.88	26.10	0.081	0.065	0.071	0.4	0.36	0.13	0.36	0.065	0.276	0.09	0.24	0.065	0.32	0.092	2.615
JC-15	0.192	4.1	0.374	377.55	4137.02	0.45	16.8	101.06	0.523	30.94	0.02	40.94	22.47	0.101	0.125	0.049	0.282	0.44	0.111	0.33	0.067	0.35						

JC-20	0.128	4.65	3.93	968.49	3674.41	0.39	25.17	166.12	7.5	2.32	3.23	22.12	38.48	0.063	0.271	0.037	0.232	0.235	0.073	0.34	0.052	0.625	0.153	0.57	0.1	1.48	0.359	4.59
JC-21	0.183	12.71	9.98	1439.07	4160.64	1.08	32.54	130.97	7	3.31	2.11	31.77	44.22	0.2	1.178	0.138	0.73	0.38	0.089	0.39	0.093	1.44	0.345	1.37	0.3	2.98	0.564	10.197
JC-22	0.15	3.9	0.715	213.07	2182.12	0.4	7.12	109.72	0.62	0.219	2.83	19.89	29.93	0.051	0.051	0.042	0.31	0.32	0.09	0.31	0.061	0.194	0.06	0.146	0.044	0.228	0.064	1.971
JC-23	0.15	4.33	0.671	378.12	402.36	0.41	18.57	2.72	2.21	33.93	0.07	147.93	20.36	0.074	0.277	0.034	0.27	0.36	0.075	0.287	0.059	0.226	0.052	0.149	0.044	0.184	0.061	2.152
JC-24	0.059	5.11	1.57	510.11	1046.65	0.21	27.66	58.64	1.356	79.37	0.02	17.85	18.44	0.341	1.017	0.06	0.215	0.121	0.032	0.124	0.022	0.187	0.035	0.093	0.046	0.129	0.024	2.446
JC-25	0.155	41.93	2.35	2519.04	2202.5	2.94	101.73	95.31	7.15	27.17	0.26	23.11	24.76	1.012	3.53	0.503	1.46	0.52	0.15	0.7	0.114	0.643	0.071	0.404	0.072	0.377	0.058	9.614
JC-26	0.077	3.39	0.315	138.36	1312.35	0.209	6.98	105.62	0.231	0.15	1.54	12.43	19.82	0.035	0.0356	0.0206	0.142	0.146	0.039	0.17	0.026	0.105	0.029	0.076	0.025	0.122	0.031	1.0022
JC-27	0.07	8.24	2.92	107.01	1247.8	2.75	5.16	89.59	11.36	0.771	14.73	13.93	20.74	0.125	0.534	0.045	0.364	0.457	0.179	1.05	0.199	1.2	0.155	0.356	0.045	0.29	0.051	5.05
JC-28	0.182	3.38	0.338	67.32	2912.34	0.44	4.7	155.05	0.104	3.26	0.03	18.78	14.32	0.087	0.052	0.05	0.272	0.38	0.104	0.41	0.071	0.306	0.053	0.214	0.051	0.31	0.064	2.424
JC-29	0.207	5.48	1.81	418.87	2136.38	1.78	25.17	114.79	5.16	99.66	0.05	18.61	16.64	0.513	0.706	0.113	0.66	0.45	0.114	0.53	0.076	0.48	0.096	0.286	0.065	0.34	0.092	4.521
JC-30	0.185	3.34	0.341	244.02	2594.41	0.4	12.18	160.92	0.112	9.05	0.01	16.12	20.03	0.114	0.056	0.066	0.268	0.42	0.11	0.35	0.069	0.257	0.067	0.228	0.063	0.294	0.076	2.438
JC-31	0.155	8.76	5.65	433.71	10767.11	1.33	26.18	923.44	19.97	30.08	0.66	11.66	16.57	0.766	2.92	0.505	2.95	0.88	0.285	1.55	0.306	2.02	0.37	1.11	0.154	0.91	0.068	14.794
JC-32	0.501	3.17	1.58	336.52	3832.95	5.33	11.1	187.82	0.118	0.743	0.16	20.41	30.32	0.077	0.067	0.049	0.32	0.37	0.063	0.36	0.07	0.259	0.062	0.2	0.071	0.66	0.131	2.759
JC-33	0.168	3.69	0.394	657.8	2536.57	0.51	29.95	203.52	0.117	18.77	0.01	12.46	21.96	0.072	0.063	0.046	0.258	0.35	0.068	0.44	0.053	0.264	0.056	0.199	0.058	0.228	0.068	2.223
JC-34	0.188	3.45	3.07	476.34	1491.97	2.9	12.81	93.42	0.233	0.882	0.26	15.97	37.19	0.083	0.048	0.038	0.267	0.41	0.102	0.36	0.053	0.244	0.088	0.402	0.093	0.71	0.174	3.072
JC-35	0.177	5.16	1.4	45.77	2291.29	0.84	1.71	199.42	5.24	2.38	2.20	11.49	26.77	0.112	0.568	0.052	0.537	0.338	0.105	0.48	0.066	0.31	0.082	0.226	0.071	0.269	0.066	3.282
JC-36	0.168	3.81	1.42	190.73	2931.2	0.44	6.93	149.62	2.24	0.555	4.04	19.59	27.52	0.077	0.125	0.059	0.29	0.3	0.092	0.32	0.066	0.203	0.063	0.189	0.052	0.292	0.072	2.2
JC-37	0.147	3.52	0.359	114.83	392.59	0.42	5.96	44.14	0.095	0.045	2.11	8.89	19.27	0.055	0.047	0.034	0.245	0.3	0.085	0.34	0.05	0.199	0.049	0.139	0.051	0.216	0.053	1.863
JC-38	0.152	11.08	3.21	1723.3	661.65	1.35	97.89	31.82	17.8	32.67	0.54	20.79	17.60	0.253	1.414	0.117	0.394	0.57	0.146	0.78	0.197	0.817	0.179	0.393	0.049	0.81	0.072	6.191
JC-39	0.951	35.52	3.1	145.22	4084.63	13.92	6.25	210.6	0.466	2.07	0.23	19.40	23.24	0.085	0.066	0.053	0.38	0.43	0.087	0.86	0.08	0.47	0.112	0.237	0.085	0.56	0.108	3.613
JC-40	0.179	3.46	0.329	6.32	47.23	0.57	0.358	0.6	0.12	2.57	0.05	78.72	17.65	0.079	0.045	0.056	0.37	0.44	0.109	0.39	0.055	0.251	0.078	0.204	0.061	0.236	0.063	2.437
JC-41	0.174	6.21	3.96	1775.48	5170.16	0.89	46.36	296.9	5.67	2.36	2.40	17.41	38.30	0.132	0.394	0.062	0.32	0.38	0.106	0.44	0.087	0.7	0.169	0.697	0.125	1.64	0.37	5.622
JC-42	0.194	3.86	1.34	164.64	10266.05	0.45	9	2111.2	1.98	10.28	0.19	4.86	18.29	0.167	0.74	0.14	0.78	0.37	0.093	0.39	0.071	0.29	0.149	0.283	0.059	0.266	0.07	3.868
JC-43	0.245	169.14	0.399	90.71	2651.38	0.55	4.01	44.38	2.9	0.325	8.92	59.74	22.62	0.11	0.232	0.057	0.34	0.3	0.099	0.37	0.051	0.193	0.073	0.162	0.058	0.184	0.075	2.304
JC-44	0.249	16.41	4.98	426.18	3443.29	2.5	13.27	165.65	22.15	3.5	6.33	20.79	32.12	0.112	0.435	0.082	0.45	0.73	0.18	0.89	0.247	1.31	0.26	0.79	0.088	0.96	0.178	6.712
JC-45	0.177	3.85	0.401	531.93	569.51	0.41	29.61	10.63	0.392	42.24	0.01	53.58	17.96	0.076	0.055	0.047	0.35	0.36	0.077	0.37	0.066	0.271	0.069	0.174	0.063	0.299	0.062	2.339
JC-46	0.185	3.29	0.301	188.49	1588.44	0.42	6.46	74.36	0.101	0.686	0.15	21.36	29.18	0.08	0.059	0.065	0.32	0.33	0.065	0.38	0.054	0.258	0.067	0.186	0.054	0.31	0.065	2.293
JC-47	0.173	3.24	0.322	72.7	1515.24	0.51	3.78	65.46	0.083	0.311	0.27	23.15	19.23	0.085	0.05	0.043	0.31	0.36	0.116	0.41	0.063	0.234	0.066	0.211	0.059	0.274	0.072	2.353
JC-48	0.201	3.35	2.5	701.68	2250.91	0.59	18.7	114.9	1.366	3.13	0.44	19.59	37.52	0.091	0.059	0.068	0.32	0.42	0.098	0.37	0.055	0.269	0.077	0.25	0.071	0.78	0.196	3.124
JC-49	0.238	13.14	6.36	82.55	3452.57	3.44	3.28	137.9	27.29	2.49	10.96	25.04	25.17	0.109	0.679	0.077	0.53	0.68	0.181	2.41	0.425	2.54	0.443	0.77	0.11	0.41	0.088	9.452
JC-50	0.293	28.14	16.61	167.8	3749.14	5.1	6.82	201.66	80.78	4.98	16.22	18.59	24.60	1.61	6.76	0.388	2.81	1.72	0.694	5.51	0.955	4.49	0.917	2.04	0.249	1.7	0.132	29.975
JC-51	0.185	3.55	1.57	337.09	10329.3	0.48	8.44	487.17	1.368	5.41	0.25	21.20	39.94	0.09	0.052	0.058	0.36	0.33	0.092	0.32	0.068	0.266	0.061	0.212	0.093	0.55	0.105	2.657
JC-52	0.224	3.15	0.304	55.26	3229.83	2.56	4.25	243.25	0.117	1.885	0.06	13.28	13.00	0.147	0.083	0.052	0.42	0.52	0.13	0.48	0.083	0.193	0.061	0.23	0.076	0.34	0.084	2.899
JG-01	0.15	3.22	0.321	156.5	2284.96	0.4	8.56	167.68	0.066	9.94	0.01	13.63	18.28	0.054	0.053	0.038	0.23	0.264	0.076	0.244	0.055	0.158	0.055	0.164	0.053	0.207	0.061	1.712
JG-02	0.159	3.33	0.317	167.65	44.17	0.41	9.54	5.22	0.075	0.157	0.48	8.46	17.57	0.063	0.052	0.04	0.38	0.32	0.095	0.4	0.056	0.269	0.054	0.218	0.049	0.262	0.068	2.326
JG-03	0.155	3.39	0.301	473.7	1579.49	0.46	24.7	36.66	0.089	12.68	0.01	43.08	19.18	0.07	0.052	0.051	0.32	0.37	0.085	0.33	0.054	0.246	0.063	0.2	0.051	0.183	0.07	2.145
JG-04	0.157	3.42	0.365	1011.18	7422.7	0.35	47.49	780.01	0.101	126.09	0.00	9.52	21.29	0.059	0.048	0.036	0.276	0.289	0.075	0.32	0.052	0.226	0.059	0.154	0.043	0.26	0.055	1.952
JG-05	0.183	3.33	0.356	2206.21	1917.15	0.44	100.5	204.79	0.106	10.5	0.01	9.36	21.95	0.086	0.63	0.063	0.39	0.43	0.074	0.36	0.058	0.253	0.076	0.183	0.069	0.31	0.073	3.055
JG-06	0.15	3.25	0.323	121.89	281.05	0.37	6.03	3.13	0.108	26.21	0.00	89.79	20.21	0.06	0.046	0.047	0.236	0.28	0.073	0.31	0.054	0.192	0.042	0.18	0.043	0.208	0.06	1.831
JG-07	0.194	3.13	0.474	2085.82	800.53	0.49	87.19	40.22	0.116	25.33	0.00	19.90	23.92	0.091	0.05	0.045	0.31	0.41	0.085	0.42	0.064	0.31	0.051	0.149	0.052	0.32	0.051	2.408
JG-08	0.152	3.22	0.751	237.11	6930.94	0.51	6.64	302.06	0.13	0.594	0.22	22.95	35.71	0.062	0.041	0.04	0.273	0.32	0.089	0.36	0.049	0.203	0.055	0.132	0.051	0.254	0.06	1.989
JG-09	0.231	3.35	0.325	77.06	1707.84	0.66	4.59	85.42	0.137	0.082	1.67	19.99	16.79	0.075	0.051	0.057	0.36	0.35	0.079	0.54	0.067	0.36	0.079	0.178	0.068	0.44	0.052	2.756
JG-10	0.231	3.14	0.336	365.85	78.02	0.48	21.4	2.86	0.15	14.14	0.01	27.28	17.10	0.103	0.085	0.061	0.39	0.42	0.12	0.47	0.071	0.39	0.091	0.283	0.057	0.303	0.082	2.926
J																												

JG-15	0.66	4.11	0.411	98.11	1589.03	1.79	5.53	74.44	0.474	4.76	0.10	21.35	17.74	0.136	0.087	0.05	0.51	0.48	0.171	0.63	0.072	0.38	0.123	0.233	0.082	0.38	0.111	3.445
JG-16	0.301	3.55	0.377	117.34	12280.96	20.58	4.43	345.45	0.584	0.061	9.57	35.55	26.49	0.08	0.062	0.063	0.39	0.49	0.078	0.43	0.065	0.33	0.068	0.23	0.062	0.34	0.079	2.767
JG-17	0.177	3.34	2.8	488.07	980.27	0.68	14.62	95.46	0.727	0.685	1.06	10.27	33.38	0.081	0.058	0.055	0.278	0.4	0.111	0.41	0.059	0.262	0.104	0.248	0.105	1.03	0.25	3.451
JG-18	0.147	3.14	0.337	395.18	1340.87	0.33	19.14	71.28	0.777	102.39	0.01	18.81	20.65	0.052	0.073	0.037	0.243	0.262	0.071	0.3	0.053	0.144	0.05	0.146	0.049	0.233	0.045	1.758
JG-19	0.165	3.25	0.359	127.15	873.24	0.43	4.79	21.18	0.868	8.81	0.10	41.23	26.54	0.07	0.044	0.034	0.222	0.32	0.086	0.3	0.054	0.241	0.063	0.149	0.049	0.261	0.06	1.953
JG-20	0.165	3.37	0.352	284.25	8980.28	0.54	14.92	173.27	1.048	7.52	0.14	51.83	19.05	0.069	0.219	0.044	0.275	0.35	0.076	0.4	0.051	0.28	0.069	0.163	0.063	0.223	0.06	2.342
JG-21	0.391	4.18	16.24	371.57	736.74	17.8	10.45	33.74	1.23	2.04	0.60	21.84	35.56	0.061	0.274	0.077	1	0.99	0.504	1.69	0.41	2.64	0.593	1.96	0.322	2.69	0.514	13.725
JG-22	0.207	3.46	1.58	686.33	4099.04	0.5	29.65	267.36	1.4	72.43	0.02	15.33	23.15	0.093	0.058	0.05	0.279	0.37	0.077	0.46	0.056	0.271	0.073	0.266	0.07	0.87	0.22	3.213
JG-23	0.164	3.35	0.349	274.43	967.02	1.41	18.96	19.25	1.42	71.89	0.02	50.23	14.47	0.065	0.202	0.041	0.301	0.36	0.063	0.34	0.041	0.173	0.052	0.151	0.059	0.251	0.057	2.156
JG-24	0.217	3.46	5.95	1591.39	3880.76	0.61	39.36	198.82	1.78	8.47	0.21	19.52	40.43	0.09	0.082	0.073	0.44	0.33	0.122	0.46	0.079	0.501	0.137	0.94	0.228	2.61	0.648	6.74
JG-25	3.36	4.51	10.77	1872.48	4008.15	40.07	45.7	202.9	1.98	8.96	0.22	19.75	40.97	0.092	0.118	0.057	0.45	0.39	0.116	0.51	0.07	0.44	0.284	1.85	0.397	4.14	1.08	9.994
JG-26	0.233	3.34	0.484	100.45	1724.09	0.58	4.63	80.08	2.12	0.28	7.57	21.53	21.70	0.114	0.082	0.066	0.35	0.37	0.131	0.4	0.074	0.37	0.089	0.249	0.063	0.44	0.073	2.871
JG-27	0.18	3.67	0.457	70	1071.89	0.48	3.26	65.9	2.56	0.06	42.67	16.27	21.47	0.06	0.052	0.046	0.33	0.37	0.111	0.4	0.06	0.244	0.055	0.197	0.073	0.248	0.074	2.32
JG-28	0.21	3.82	1.38	131.03	6749.59	0.47	5.25	316.41	2.75	1.011	2.72	21.33	24.96	0.091	0.147	0.049	0.303	0.47	0.092	0.409	0.062	0.267	0.065	0.2	0.071	0.36	0.08	2.666
JG-29	0.513	3.7	2.1	630.04	6373.09	18.08	14.91	276.93	2.92	1.72	1.70	23.01	42.26	0.099	0.054	0.049	0.47	0.46	0.155	0.42	0.07	0.39	0.099	0.322	0.092	0.65	0.165	3.495
JG-30	0.186	4.45	0.598	290.09	812.06	0.49	11.8	32.3	4.11	5.78	0.71	25.14	24.58	0.093	0.057	0.039	0.295	0.34	0.076	0.44	0.059	0.24	0.082	0.26	0.063	0.296	0.068	2.408
JG-31	0.15	3.7	0.495	55.96	7834.84	0.42	3.16	395.79	4.42	0.708	6.24	19.80	17.71	0.055	0.082	0.045	0.293	0.268	0.082	0.286	0.059	0.251	0.063	0.165	0.057	0.221	0.068	1.995
JG-32	0.158	4.78	1.42	489.06	2535.52	0.83	43.4	155.18	5.01	23.45	0.21	16.34	11.27	0.268	0.409	0.063	0.4	0.31	0.082	0.34	0.087	0.358	0.063	0.211	0.061	0.268	0.066	2.986
JG-33	0.154	3.92	1.74	253.43	788.45	0.41	7.62	58.6	5.68	0.215	26.42	13.45	33.26	0.059	0.041	0.034	0.271	0.32	0.076	0.32	0.089	0.275	0.073	0.189	0.053	0.58	0.184	2.564
JG-34	0.23	4.88	2.73	503.44	5076.19	0.64	12.85	253.88	5.78	2.27	2.55	19.99	39.18	0.085	0.077	0.057	0.34	0.49	0.128	0.56	0.09	0.39	0.119	0.436	0.091	0.66	0.13	3.653
JG-35	0.215	4.24	0.803	61.82	2799.53	0.48	2.99	119.79	6.18	0.34	18.18	23.37	20.68	0.078	0.122	0.065	0.44	0.44	0.099	0.58	0.083	0.34	0.077	0.254	0.06	0.35	0.073	3.061
JG-36	2.56	5.04	1.09	64.79	2280.59	17.92	3.61	120.76	6.34	0.417	15.20	18.89	17.95	0.191	0.127	0.048	0.432	0.33	0.098	0.4	0.06	0.331	0.061	0.182	0.057	0.31	0.052	2.679
JG-37	0.192	6.69	4.56	815.2	3255.35	0.55	22.8	154.99	7.41	3.72	1.99	21.00	35.75	2.49	4.42	0.458	1.59	0.46	0.104	0.5	0.076	0.46	0.129	0.75	0.146	1.25	0.308	13.141
JG-38	0.154	12.6	0.94	838.22	2203.13	0.48	39.21	83.63	7.41	49.42	0.15	26.34	21.38	0.056	0.198	0.04	0.3	0.265	0.075	0.36	0.059	0.319	0.051	0.158	0.056	0.244	0.061	2.242
JG-39	0.168	4.62	1.49	732.42	2491.6	0.68	21.38	72.87	7.66	2.95	2.60	34.19	34.26	0.235	0.094	0.129	0.63	0.38	0.095	0.44	0.067	0.462	0.064	0.274	0.063	0.35	0.14	3.423
JG-40	0.206	4.41	2.54	402.58	976.12	0.59	12.01	93.73	8.07	1.63	4.95	10.41	33.52	0.085	0.122	0.06	0.282	0.39	0.108	0.56	0.083	0.35	0.121	0.549	0.085	1.09	0.141	4.026
JG-41	0.236	5.02	1.06	41.37	2250.91	2.04	2.34	107.62	8.08	3.95	2.05	20.92	17.68	0.138	0.15	0.067	0.43	0.35	0.122	0.56	0.086	0.32	0.076	0.272	0.068	0.41	0.111	3.16
JG-42	2.74	7.76	4.32	305.34	2074.93	9.96	9.18	91.27	9.4	1.86	5.05	22.73	33.26	0.115	0.162	0.06	0.522	0.46	0.095	0.71	0.134	0.93	0.162	0.61	0.11	0.76	0.095	4.925
JG-43	0.169	4.46	9.47	1828.45	2998.65	0.47	46.63	156.44	10.63	4.45	2.39	19.17	39.21	0.141	0.723	0.104	0.36	0.32	0.098	0.81	0.185	1.45	0.345	1.28	0.218	2.44	0.456	8.93
JG-44	0.228	24.88	3.78	1205.41	1846.88	1.85	31.71	97.08	12.89	1.96	6.58	19.02	38.01	0.068	0.21	0.064	0.39	0.37	0.115	0.61	0.093	0.39	0.107	0.65	0.175	2.23	0.398	5.87
JG-45	0.243	5.54	3.32	809.72	3496.52	1.46	22.04	178.75	14.34	0.912	15.72	19.56	36.74	0.235	0.332	0.054	0.378	0.34	0.17	0.37	0.086	0.527	0.116	0.486	0.121	1.14	0.209	4.564
JG-46	0.164	4.65	2.08	216.68	4305.11	0.77	6.75	204.49	17.16	1.291	13.29	21.05	32.10	0.055	0.068	0.04	0.236	0.31	0.098	0.41	0.105	0.456	0.073	0.296	0.081	0.58	0.111	2.919
JG-47	0.151	6.2	1.91	127.28	2136.48	1.16	4.57	93.49	17.42	2.93	5.95	22.85	27.85	0.106	0.389	0.047	0.313	0.33	0.081	0.54	0.193	0.69	0.088	0.186	0.049	0.284	0.057	3.353
JG-48	0.221	8.91	3.94	177.02	3659.23	0.95	7.24	156.6	21.44	1.173	18.28	23.37	24.45	0.362	0.258	0.13	0.54	0.51	0.231	1.49	0.264	1.23	0.275	0.71	0.059	0.54	0.092	6.691
JG-49	0.174	8.07	7.47	974.73	1775.99	0.86	25.34	94.57	27.9	3.82	7.30	18.78	38.47	1.26	2.9	0.38	1.83	0.62	0.235	1.23	0.245	1.55	0.3	1.18	0.194	1.71	0.305	13.939
JG-50	0.56	16.03	16.92	1090.96	637.25	4.14	29.47	33.92	74.93	7.38	10.15	18.79	37.02	0.631	1.061	0.266	1.49	1.47	0.462	3.4	0.73	4.09	0.789	2.16	0.264	2.37	0.34	19.523
GZY5-01	0.1	3.94	0.79	160.76	779.38	0.09	5.47	21.02	1.45	0.25	5.80	37.08	29.39	0.02	0.29	0.02	0.08	0.08	0.02	0.12	0.01	0.06	0.02	0.05	0.02	0.08	0.04	0.91
GZY5-02	0.08	3.29	21.06	4823.92	9538.07	0.55	114.35	356.84	2.74	10.16	0.27	26.73	42.19	0.01	0.04	0.01	0.16	0.12	0.05	0.2	0.08	1.56	0.78	3.89	0.98	11.54	2.11	21.53
GZY5-03	0.03	2.44	0.21	937.12	852.88	0.09	52.91	17.44	0.03	49.65	0.00	48.90	17.71	0.01	0.01	0.01	0.06	0.09	0.02	0.12	0.01	0.06	0.02	0.05	0.01	0.08	0.02	0.57
GZY5-04	0.03	3.24	0.24	591.54	482.29	0.1	42.34	8.78	0.04	205.41	0.00	54.93	13.97	0.01	0.01	0.01	0.07	0.09	0.03	0.13	0.02	0.06	0.02	0.06	0.02	0.08	0.02	0.63
GZY5-05	0.03	2.33	0.23	52.93	1002.65	0.09	3.05	40.6	0.03	0.89	0.03	24.70	17.35	0.01	0.01	0.01	0.08	0.08	0.02	0.12	0.58	3.31	0.02	0.05	0.01	0.08	0.02	4.4
GZY5-06	0.03	2.69	2.18	69.15	7448.5	0.1	3.01	283.01	1.15	1.43	0.80	26.32	22.97	0.08	0.79	0.24	1.76	0.51	0.19	0.33	0.07	0.38	0.07	0.24	0.02	0.12	0.02	4.82
GZY5-07	0.03	2.78	0.33	782.17	1561.86	0.32	49.17	110.02	0.79	93.01	0.01	14.20	15.91	0.03	0.12	0.01	0.07	0.09	0.02	0.12	0.02	0.06	0.02	0.05	0.03	0.07	0.02	0.73
GZY5-08	0.73	77.46	11.44	4761.63	2285.64	3.51	110.70	72.44	8.24	18.69	0.44																	

GZY5-12	4.22	3.77	7.19	75.22	2559.3	0.36	3.95	109.84	22.20	2.59	8.57	23.30	19.04	0.07	0.95	0.05	0.62	0.12	0.17	0.61	0.19	1.39	0.37	1.16	0.17	0.68	0.09	6.64
GZY5-13	0.04	2.75	1.52	234.86	626.79	0.13	9.61	45.27	5.15	1.70	3.03	13.85	24.44	0.05	0.34	0.01	0.26	0.12	0.04	0.20	0.02	0.11	0.05	0.28	0.07	1.07	0.24	2.86
GZY5-14	0.04	2.54	0.53	128.42	2697.11	0.12	5.45	144.96	1.44	0.40	3.60	18.61	23.56	0.02	0.07	0.01	0.11	0.12	0.03	0.17	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.11	0.04	0.88
GZY5-15	0.06	2.57	0.26	57.26	3079.21	0.12	2.77	147.07	0.18	0.02	9.00	20.94	20.67	0.02	0.07	0.01	0.08	0.10	0.03	0.15	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.09	0.02	0.75
GZY5-16	0.25	5.97	1.28	102.98	3198.18	0.16	4.00	147.65	6.28	0.83	7.57	21.66	25.75	0.08	1.05	0.03	0.09	0.11	0.03	0.17	0.02	0.15	0.06	0.19	0.05	0.18	0.03	2.24
GZY5-17	0.40	3.76	5.88	1904.40	1976.45	0.48	44.74	89.04	8.62	1.79	4.82	22.20	42.57	0.08	1.41	0.02	0.28	0.11	0.03	0.20	0.05	0.64	0.22	0.89	0.24	2.85	0.62	7.64
GZY5-18	0.04	2.56	0.34	103.93	2507.82	0.11	5.52	117.96	0.93	0.09	10.33	21.26	18.83	0.26	0.43	0.05	0.15	0.1	0.03	0.15	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.1	0.02	1.48
GZY5-19	0.04	3.31	0.24	309.64	11,971.42	0.12	16.03	1742.73	0.09	4.98	0.02	6.87	19.32	0.02	0.15	0.01	0.09	0.1	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	0.87
GZY5-20	0.22	2.65	3.33	887.96	1994.88	0.13	24.46	85.67	5.19	3.55	1.46	23.29	36.30	0.22	0.46	0.09	0.32	0.18	0.03	0.18	0.05	0.26	0.08	0.5	0.13	1.28	0.18	3.96
GZY9-01	0.03	2.49	0.26	1069.49	1780.9	0.09	56.08	76.45	0.46	11.25	0.04	23.29	19.07	0.05	0.11	0.02	0.08	0.08	0.02	0.12	0.02	0.06	0.02	0.05	0.01	0.07	0.02	0.73
GZY9-02	0.03	2.84	1.60	444.69	1750.34	0.15	12.70	84.92	13.50	1.66	8.13	20.61	35.01	0.03	0.40	0.02	0.16	0.25	0.08	0.31	0.03	0.30	0.06	0.25	0.04	0.44	0.12	2.49
GZY9-03	0.03	2.33	0.22	427.53	240.11	0.09	20.85	3.77	0.03	16.27	0.00	63.69	20.51	0.01	0.01	0.01	0.06	0.07	0.02	0.59	0.01	0.06	0.01	0.04	0.01	0.07	0.02	0.99
GZY9-04	1.87	4.03	50.63	4368.85	2289.02	27.02	96.43	66.16	5.23	23.95	0.22	34.60	45.31	0.06	0.22	0.03	0.20	0.20	0.09	0.87	0.40	5.13	1.72	7.65	1.62	15.18	2.32	35.69
GZY9-05	0.04	2.31	0.24	513.54	1498.58	0.10	35.38	62.90	0.10	61.68	0.00	23.82	14.51	0.02	0.03	0.01	0.08	0.10	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.72
GZY9-06	0.04	2.55	0.24	85.99	1172.64	0.12	6.82	70.31	0.06	0.5	0.12	16.68	12.61	0.02	0.01	0.01	0.08	0.10	0.03	0.15	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	0.70
GZY9-07	0.04	2.87	0.27	798.06	2510.58	0.26	27.78	78.18	1.05	10.92	0.10	32.11	28.73	0.15	0.18	0.03	0.13	0.11	0.03	0.17	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	1.11
GZY9-08	0.04	2.63	71.16	394.94	4763.29	0.64	23.73	257.46	3.19	122.32	0.03	18.50	16.64	0.22	0.61	0.10	0.68	0.5	0.14	1.81	0.65	7.23	2.11	7.12	1.27	12.8	1.58	36.82
GZY9-09	0.30	2.90	4.02	231.22	2722.72	0.30	8.68	111.39	19.18	3.69	5.20	24.44	26.64	0.02	0.35	0.03	0.25	0.28	0.03	0.40	0.06	0.69	0.19	0.68	0.10	0.49	0.09	3.66
GZY9-10	0.05	2.56	0.60	79.83	2787.39	0.16	3.47	149.55	2.58	0.72	3.58	18.64	23.01	0.02	0.08	0.02	0.10	0.14	0.04	0.21	0.03	0.10	0.03	0.08	0.03	0.13	0.03	1.04
GZY9-11	0.05	2.46	0.23	179.70	523.75	0.16	5.64	10.31	0.06	1.02	0.06	50.80	31.86	0.02	0.02	0.02	0.11	0.13	0.04	0.21	0.03	0.10	0.03	0.08	0.03	0.12	0.03	0.97
GZY9-12	0.05	2.38	0.25	260.09	8506.20	0.13	12.60	732.06	0.13	6.14	0.02	11.62	20.64	0.02	0.02	0.02	0.15	0.13	0.04	0.22	0.02	0.09	0.03	0.07	0.02	0.11	0.03	0.97
GZY9-13	0.05	2.35	0.24	141.37	528.83	0.14	5.91	14.74	0.05	0.54	0.09	35.88	23.92	0.02	0.02	0.01	0.11	0.15	0.04	0.19	0.03	0.09	0.03	0.07	0.02	0.12	0.03	0.93
GZY9-14	0.04	2.54	0.35	109.57	324.97	0.11	5.02	7.67	0.76	1.71	0.44	42.37	21.83	0.12	0.17	0.03	0.21	0.10	0.03	0.16	0.03	0.09	0.02	0.06	0.03	0.10	0.02	1.17
GZY9-15	1.21	3.8	4.82	148.15	3221.26	0.32	5.14	146.09	7.21	1.76	4.10	22.05	28.82	0.02	0.46	0.01	0.10	0.13	0.12	0.77	0.12	0.95	0.16	0.57	0.07	0.69	0.09	4.26
GZY9-16	0.04	2.41	0.28	185.68	2428.27	0.12	11.01	133.97	0.88	41.19	0.02	18.13	16.86	0.03	0.06	0.01	0.09	0.10	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.80
GZY9-17	17.52	2.54	1.35	259.06	4274.44	0.14	6.58	184.91	1.11	3.24	0.34	23.12	39.37	0.02	0.06	0.01	0.09	0.10	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.18	0.07	0.51	0.12	1.47
GZY9-18	0.04	2.45	0.45	90.30	5791.17	0.12	5.08	139.97	0.18	0.06	3.00	41.37	17.78	0.05	0.08	0.02	0.09	0.10	0.03	0.17	0.03	0.08	0.03	0.06	0.02	0.10	0.02	0.88
GZY9-19	0.04	3.15	0.78	113.56	2778.64	0.11	7.07	42.25	0.33	34.29	0.01	65.77	16.06	0.04	0.10	0.02	0.11	0.09	0.03	0.15	0.02	0.15	0.02	0.07	0.02	0.15	0.02	0.99
GZY9-20	1.10	2.85	1.43	268.10	2204.66	0.12	8.38	98.30	0.56	0.90	0.62	22.43	31.99	0.02	0.04	0.01	0.12	0.10	0.03	0.16	0.02	0.15	0.04	0.15	0.06	0.41	0.08	1.39
GZY9-21	0.04	2.46	0.43	90.21	3001.98	0.12	3.61	141.53	0.06	0.18	0.33	21.21	24.99	0.02	0.08	0.01	0.08	0.11	0.03	0.16	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.12	0.02	0.82
GZY9-22	0.05	3.43	7.45	131.52	1384.40	0.12	7.35	123.80	0.22	0.43	0.51	11.18	17.89	0.04	0.22	0.07	0.69	0.48	0.17	0.70	0.19	1.47	0.33	1.06	0.18	1.51	0.17	7.28
GZY9-23	0.04	2.49	0.23	1160.80	1997.53	0.10	49.95	101.29	0.03	26.12	0.00	19.72	23.24	0.01	0.01	0.01	0.10	0.09	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.08	0.02	0.67
GZY9-24	0.1	3.39	6.28	716.71	1754.86	1.20	21.67	49.26	0.81	10.16	0.08	35.62	33.07	0.02	0.02	0.01	0.08	0.08	2	0.13	0.03	0.56	0.19	1.02	0.22	2.70	0.48	7.54
GZY9-25	0.05	3.60	1.72	149.92	1703.30	0.10	6.57	155.15	3.46	0.52	6.65	10.98	22.82	0.04	0.20	0.02	0.08	0.13	0.06	0.29	0.03	0.38	0.05	0.22	0.03	0.29	0.03	1.85
GZY9-26	0.04	3.71	0.38	106.08	3408.19	0.11	3.92	124.43	0.11	2.78	0.04	27.39	27.06	0.02	0.02	0.01	0.08	0.09	0.03	0.15	0.02	0.07	0.02	0.06	0.01	0.09	0.02	0.69
GZY9-27	1.98	2.68	1.24	213.08	2951.17	22.58	7.95	167.48	0.69	0.80	0.86	17.62	26.80	0.01	0.02	0.01	0.16	0.09	0.03	0.13	0.02	0.07	0.07	0.144	0.05	0.53	0.08	1.41
GZY9-28	0.03	2.52	1.13	187.92	846.77	0.09	7.14	45.93	1.85	1.52	1.22	18.44	26.32	0.03	0.09	0.01	0.10	0.09	0.03	0.14	0.02	0.10	0.03	0.14	0.02	0.23	0.07	1.10
GZY9-29	0.03	3.08	0.47	228.81	4208.45	0.69	8.62	151.59	3.61	0.88	4.10	27.76	26.54	0.02	0.13	0.01	0.10	0.08	0.03	0.13	0.02	0.06	0.02	0.05	0.01	0.08	0.02	0.76
GZY9-30	0.04	2.51	0.89	304.27	3263.34	0.10	8.55	143.48	0.25	0.15	1.67	22.74	35.59	0.01	0.02	0.01	0.07	0.10	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.16	0.04	0.47	0.12	1.28
GZY9-31	0.03	2.43	0.24	370.79	3774.41	0.09	13.65	96.98	0.04	92.38	0.00	38.92	27.16	0.01	0.01	0.01	0.07	0.09	0.02	0.13	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.08	0.02	0.62
GZY9-32	0.04	2.44	0.27	78.00	402.93	0.11	1.54	12.89	1.93	1.25	1.54	31.26	50.65	0.02	0.06	0.01	0.08	0.11	0.27	0.16	0.02	0.08	0.02	0.07	0.02	0.11	0.02	1.05
GZY9-33	0.04	2.98	36.34	86.94	1645.97	0.12	5.03	95.62	0.09	0.24	0.38	17.21	17.28	0.05	0.28	0.09	1.09	0.96	0.41	2.17	0.65	6.25	1.48	4.20	0.58	3.77	0.33	22.31
SBH8-01	0.03	2.30	0.21	778.76	3186.00	0.08	30.80	198.76	0.03	16.16	0.00	16.03	25.28	0.01	0.01	0.01	0.07	0.07	0.02	0.12	0.01	0.06	0.01	0.06	0.01	0.07	0.02	0.55
SBH8-02	0.03	2.31	0.29	954.32	3394.53	0.08	51.59	161.26	1.32	13.63	0.10	21.05	18.50	0.04	0.10	0.02	0.09	0.08	0.02	0.12	0.02	0.06	0.02	0.06	0.01	0.07	0.02	0.73
SBH8-03	0.03	2.39	0.25	2113.44	871.88	0.09	74.53	105.68	0.05	82.44	0.00	8.25	28.36	0.01	0.01	0.01	0.07	0.09	0.02	0.13</								

SBH8-06	0.03	2.45	0.23	403.48	2551.07	0.10	17.91	180.29	0.07	26.95	0.00	14.15	22.53	0.01	0.01	0.01	0.07	0.08	0.02	0.13	0.02	0.06	0.02	0.05	0.01	0.08	0.02	0.59
SBH8-07	0.66	2.61	1.67	150.43	2924.50	0.45	7.81	201.29	19.00	4.45	4.27	14.53	19.26	0.61	0.30	0.15	1.05	0.37	0.09	0.36	0.06	0.29	0.06	0.23	0.05	0.42	0.09	4.13
SBH8-08	0.04	2.51	0.22	340.59	2230.77	0.12	18.16	205.78	0.05	10.01	0.00	10.84	18.75	0.02	0.01	0.01	0.09	0.09	0.03	0.16	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02	0.09	0.02	0.72
SBH8-09	0.04	2.47	0.22	797.19	334.99	0.11	36.78	3.18	0.04	6.61	0.01	105.34	21.67	0.02	0.01	0.01	0.08	0.09	0.03	0.16	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.08	0.02	0.69
SBH8-10	1.15	3.36	2.34	565.58	9905.30	0.92	27.31	973.80	13.07	11.27	1.16	10.17	20.71	1.95	3.92	0.45	1.96	0.27	0.16	0.38	0.09	0.63	0.10	0.40	0.04	0.39	0.05	10.79
SBH8-11	2.50	2.48	0.51	295.23	270.57	0.17	14.90	14.23	14.99	83.87	0.18	19.01	19.81	0.02	0.41	0.04	0.40	0.13	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.14	0.02	1.55
SBH8-12	0.03	2.21	0.22	322.73	3251.26	0.10	16.77	247.84	0.04	120.47	0.00	13.12	19.24	0.01	0.01	0.01	0.07	0.10	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.08	0.02	0.65
SBH8-13	0.05	2.44	0.27	65.19	1263.69	0.13	4.24	88.15	0.07	4.64	0.02	14.34	15.38	0.03	0.08	0.01	0.13	0.12	0.04	0.18	0.02	0.09	0.02	0.06	0.02	1.62	0.03	2.45
SBH8-14	0.03	2.35	0.25	366.93	1814.78	0.09	18.87	163.61	0.61	5.09	0.12	11.09	19.45	0.02	0.06	0.01	0.07	0.09	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	0.72
SBH8-15	1.39	2.76	0.89	285.80	3469.93	1.05	13.76	297.33	14.63	97.09	0.15	11.67	20.77	0.18	1.02	0.11	0.77	0.34	0.03	0.28	0.04	0.13	0.04	0.11	0.05	0.10	0.03	3.23
SBH8-17	0.04	2.45	0.23	296.14	2248.90	0.11	13.98	291.81	0.04	25.3	0.00	7.71	21.18	0.02	0.01	0.01	0.08	0.10	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.73
SBH8-18	0.04	2.44	0.24	567.31	1689.78	0.11	28.34	125.31	0.04	38.4	0.00	13.48	20.02	0.02	0.01	0.01	0.09	0.11	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.75
SBH8-19	0.88	2.61	0.36	167.92	4331.25	0.11	8.15	58.86	4.30	5.83	0.74	73.59	20.60	0.11	0.30	0.03	0.30	0.16	0.03	0.15	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.08	0.02	1.38
SBH8-20	0.04	2.39	0.23	451.99	3476.34	0.12	22.15	295.06	0.04	19.7	0.00	11.78	20.41	0.02	0.01	0.01	0.09	0.11	0.03	0.17	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	0.76
SBH8-21	0.07	2.43	8.66	220.06	2843.43	0.10	12.35	64.59	0.19	9.94	0.02	44.02	17.82	0.02	0.02	0.01	0.10	0.10	0.04	0.29	0.08	1.17	0.23	0.66	0.09	0.48	0.06	3.35
SBH8-22	0.17	2.40	0.29	51.92	2809.75	0.09	3.90	188.05	1.00	39	0.03	14.94	13.31	0.03	0.07	0.01	0.07	0.08	0.02	0.14	0.02	0.07	0.02	0.08	0.02	0.08	0.02	0.73
SBH8-23	1.24	3.94	0.79	459.60	2933.39	6.81	25.50	232.76	29.90	21.86	1.37	12.60	18.02	1.06	2.01	0.28	1.60	0.39	0.05	0.30	0.04	0.16	0.02	0.06	0.02	0.10	0.02	6.11
SBH8-24	0.03	2.47	0.23	478.44	2114.60	0.10	26.52	171.70	0.03	16.2	0.00	12.32	18.04	0.01	0.01	0.01	0.08	0.09	0.02	0.12	0.02	0.06	0.02	0.05	0.02	0.08	0.02	0.61
SBH8-25	0.04	2.43	0.23	819.52	5805.80	0.10	39.01	305.16	0.03	15.2	0.00	19.03	21.01	0.03	0.03	0.01	0.09	0.09	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.05	0.02	0.08	0.02	0.70
SBH8-27	0.04	2.46	0.25	617.32	1839.55	0.10	32.13	185.21	0.04	22.7	0.00	9.93	19.21	0.02	0.02	0.01	0.08	0.09	0.03	0.14	0.02	0.07	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	0.69
SBH8-28	0.13	2.48	0.27	591.37	2074.66	0.11	25.31	101.63	1.37	6.09	0.22	20.41	23.37	0.02	0.04	0.09	0.10	0.10	0.03	0.16	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	0.85
SBH8-29	5.48	4.06	10.06	413.92	2717.15	2.84	21.10	142.68	17.61	7.44	2.37	19.04	19.62	1.97	4.57	0.50	2.47	0.90	0.30	1.25	0.28	1.88	0.40	1.2	0.22	1.92	0.28	18.14
SBH8-30	0.3	2.51	0.48	273.88	4411.13	0.25	15.40	447.98	0.22	1.14	0.19	9.85	17.78	0.02	0.04	0.01	0.15	0.12	0.03	0.19	0.02	0.10	0.02	0.07	0.02	0.11	0.03	0.93
SBH8-31	0.04	2.86	0.33	6030.46	2415.49	0.11	219.34	167.32	0.05	37.7	0.00	14.44	27.49	0.02	0.01	0.01	0.09	0.12	0.03	0.16	0.02	0.07	0.02	0.07	0.03	0.51	0.08	1.24
SBH8-32	0.04	2.56	0.25	247.08	2347.68	0.11	12.69	111.27	0.71	8.49	0.08	21.10	19.47	0.04	0.45	0.01	0.08	0.10	0.03	0.15	0.02	0.08	0.02	0.06	0.02	0.09	0.02	1.17
B-1-03	0.1	6.8	21.1	4415.1	2289.5	0.8	139.4	112.6	39.8	15.2	2.62	20.33	31.67	0.3	0.6	0.1	0.4	0.4	0.1	0.5	0.2	2	0.8	3	0.7	7.3	1.7	18.10
B-1-05	0.2	6.5	2.8	235.6	3858.8	2.5	7.3	191.9	20.2	4.1	4.93	20.11	32.27	0.1	0.4	0.1	0.3	0.3	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	3.50
B-1-06	1.6	13.4	43.1	3010.8	4013.5	6.4	88.4	236.7	125.1	30.6	4.09	16.96	34.06	1.1	6.3	0.4	1.9	1.1	0.3	2.5	0.8	7.1	1.8	5.1	1.1	10.8	1.8	42.10
B-1-07	0.4	8.1	11.2	196.7	4579.3	1	7.5	222.7	13.8	12.4	1.11	20.56	26.23	2.9	4.6	0.6	3	0.8	0.3	1.2	0.3	2.2	0.6	1.8	0.3	2.9	0.4	21.90
B-1-08	1.7	14.3	4.3	480.4	1863.4	1.7	43.8	140.7	9.6	18	0.53	13.24	10.97	1.7	5.3	0.3	1.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.8	0.2	0.7	0.1	0.6	0.1	12.20
B-1-12	0.2	5.9	1.6	129.8	2751.5	0.4	5.7	95.1	12.4	1.8	6.89	28.93	22.77	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	3.30
B-1-16	0.2	7.3	2.9	80.6	2996.5	0.5	3.6	224.6	1	1	1.00	13.34	22.39	0.1	1	0.1	0.5	0.3	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	4.60
B-1-18	0.2	5.8	2	161.2	5068.2	0.6	5.6	247.4	0.5	1.3	0.38	20.49	28.79	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	3.30
B-1-21	0.5	7.9	0.9	182.5	4211.9	0.8	10.7	172.2	2.6	18.9	0.14	24.46	17.06	0.5	0.9	0.1	0.4	0.5	0.1	0.7	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	4.70
B-1-22	0.2	5.7	0.6	159.7	1577.9	0.6	6.4	85	7.1	0.8	8.88	18.56	24.95	0.2	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.8	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.6	0.2	4.30
B-1-23	0.2	5.8	1	106.2	3127.7	2.2	4.8	216.4	0.2	0.6	0.33	14.45	22.13	0.2	0.1	0.1	0.4	0.5	0.2	0.9	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2	4.30
B-1-24	0.2	5.6	0.6	629.9	275.7	0.8	35	10.6	0.7	49.9	0.01	26.01	18.00	0.1	0.1	0.1	0.5	0.7	0.2	0.9	0.1	0.4	0.2	0.3	0.1	0.5	0.2	4.40
B-1-25	0.3	5.7	0.6	65.8	1429.5	0.6	3.8	78.2	0.2	0.7	0.29	18.28	17.32	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1	0.6	0.1	0.6	0.1	0.5	0.1	0.5	0.1	4.00
B-1-26	0.3	5.7	0.5	1344.2	3862.6	0.8	69	262.2	0.2	10.7	0.02	14.73	19.48	0.1	0.1	0.1	0.6	0.6	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	3.80
B-1-27	0.3	6.3	0.8	79.4	1563.9	0.9	4.2	99	3.3	4.5	0.73	15.80	18.90	0.1	0.2	0.1	0.6	0.6	0.2	1.3	0.2	0.6	0.2	0.3	0.1	0.7	0.2	5.40
B-1-28	0.3	6	0.6	74.7	17548.7	0.6	4.3	950.1	5.1	3.3	1.55	18.47	17.37	0.1	0.2	0.1	0.6	0.8	0.2	1	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1	0.5	0.2	5.10
B-1-29	1.6	20.5	3.5	294	4609.6	0.8	11	343.3	17	103.9	0.16	13.43	26.73	2.4	5.3	0.6	2.1	0.8	0.3	0.7	0.1	0.8	0.2	0.5	0.1	0.6	0.1	14.60
B-1-30	0.3	5.8	7.2	3220.2	3012.2	0.8	141.1	216.7	1.6	72.7	0.02	13.90	22.82	0.3	1.1	0.2	1.2	0.9	0.2	0.8	0.2	0.8	0.3	0.7	0.2	0.9	0.2	8.00
B-1-31	0.3	6.1	28.3	1705.1	2571.9	0.7	99.4	134.5	12.4	102	0.12	19.12	17.15	0.8	3.7	0.6	2.7	2.4	0.8	2.9	0.8	4.6	1.3	3.1	0.7	5.1	0.7	30.20
B-1-32	0.4	8.7	1.8	96.8	2086.3	1.6	4	100.3	30.4	5.4	5.63	20.80	24.20	0.3	1.9	0.1	0.6	0.7	0.2	0.9	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.7	0.1	6.80
B-1-33	0.3	5.7	1.1	2573.8	1068.9	1.1	166.9	35.8	6.3	7.8	0.81	29.86	15.42	0.5	1.6	0.2	0.9	0.8	0.3	0.9	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.6	0.2	7.20
B-1-34	0.3	6	0.6	3000.4	678.2	0.7	83.7	31.7	0.3	14.2	0.02																	

B-1-35	0.3	5.5	0.5	75.3	19182.1	1	3.2	816.1	1.7	0.3	5.67	23.50	23.53	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5	0.2	0.8	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	4.70
B-1-37	0.3	5.4	0.6	139.8	5218.4	0.6	5.5	226.1	0.3	0.6	0.50	23.08	25.42	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.2	0.9	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	4.80
B-1-38	0.3	5.8	0.5	86.1	1297.8	0.8	4.1	112	0.3	0.8	0.38	11.59	21.00	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.2	0.8	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.7	0.2	4.40
B-1-39	0.3	5.5	0.8	122	1987.2	0.6	5.9	122.1	2.8	0.6	4.67	16.28	20.68	0.1	0.1	0.1	0.5	0.5	0.2	0.9	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.7	0.1	4.40
B-1-40	0.4	14.9	1.5	68.7	5843.1	0.9	3.7	244.9	15.9	3.2	4.97	23.86	18.57	0.4	1.2	0.1	0.5	0.6	0.2	0.8	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.5	0.2	5.90
B-1-41	2.3	13.2	19.6	1189.2	2234.2	16.1	36.3	147.5	44.3	32.1	1.38	15.15	32.76	0.3	2.6	0.2	0.9	0.8	0.3	1.4	0.3	2.3	0.6	2.5	0.7	5.7	1.2	19.80
B-1-42	0.3	5.5	0.6	1237.7	3447.1	0.5	52.1	119.7	1.4	29	0.05	28.80	23.76	0.1	0.2	0.1	0.4	1	0.2	0.8	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	0.5	0.2	4.70
B-1-43	0.3	5.8	0.6	445.6	5410.7	0.7	20.3	375.2	0.2	6.4	0.03	14.42	21.95	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.2	0.6	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	3.50
B-1-44	0.8	5.7	1.2	349.1	4327	10.2	9.3	196.1	4.1	0.8	5.13	22.07	37.54	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.2	0.8	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2	4.40
B-1-45	0.2	5.7	3	261	1757.2	0.6	8.9	72.5	11.4	21.6	0.53	24.24	29.33	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.8	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.7	0.2	4.20
B-1-47	0.3	5.5	0.5	65.1	47228.4	0.5	3.9	6406.3	0.2	0.1	2.00	7.37	16.69	0.2	0.1	0.1	0.7	0.4	0.1	0.7	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	4.20
B-1-48	0.2	5.7	0.6	967.4	2642.2	0.4	59.5	155.9	0.2	17.3	0.01	16.95	16.26	0.1	0.2	0.1	0.3	0.6	0.2	0.8	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	4.00
B-1-50	0.2	5.8	1.3	384.1	4800.7	0.5	33.3	338.2	5.1	8.5	0.60	14.19	11.53	0.2	0.5	0.1	0.5	0.4	0.1	0.9	0.1	0.5	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	4.30
B-1-51	0.2	5.7	0.5	1006.4	2473.4	0.6	52.9	137.1	1.6	26.2	0.06	18.04	19.02	0.2	0.5	0.1	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	3.70
B-1-52	0.2	5.6	1	901.8	5123.8	0.5	51.3	446.7	2.5	143.4	0.02	11.47	17.58	2.1	4.7	0.8	2.7	0.6	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	13.20
B-1-53	0.2	6.1	1.7	67.6	5031.2	1	3.6	214.4	13.6	4	3.40	23.47	18.78	0.1	0.1	0.1	0.3	0.5	0.2	0.8	0.2	0.5	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	4.00
B-1-55	0.2	5.6	0.5	1084.8	3762.2	0.7	66.2	288.3	1	86.4	0.01	13.05	16.39	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	3.50
B-1-58	0.3	6.2	1.6	187.4	776.3	0.7	7.4	45.5	16.8	2.4	7.00	17.06	25.32	0.1	0.3	0.1	0.5	0.6	0.1	0.8	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	4.40
B-1-59	0.3	6.7	2.8	487.8	2778.6	1	13.3	151.5	6.5	1.9	3.42	18.34	36.68	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1	0.7	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	0.9	0.2	4.70
B-1-60	0.2	5.4	0.5	222.5	1003.1	0.6	10.7	39.3	0.2	78.6	0.00	25.52	20.79	0.1	0.1	0.1	0.4	0.5	0.1	0.6	0.1	0.5	0.2	0.4	0.1	0.8	0.1	4.10
B-1-61	0.3	5.6	1.1	68.3	2950.5	0.6	3.2	160.8	8.1	0.9	9.00	18.35	21.34	0.1	0.2	0.1	0.3	0.5	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	3.50
B-1-62	2.9	9.5	1.5	74.9	5006.1	0.8	3.7	135.2	11.5	1.5	7.67	37.03	20.24	0.4	1.5	0.1	0.6	0.6	0.2	0.6	0.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.4	0.2	5.90
B-1-63	0.3	5.9	0.5	322.3	1124.4	0.8	19.2	46.2	0.2	68.6	0.00	24.34	16.79	0.1	0.1	0.1	0.5	0.8	0.2	0.8	0.2	0.5	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	4.50
B-1-64	0.3	6.8	0.7	100.8	5144.5	0.8	5	249.7	1.5	0.6	2.50	20.60	20.16	0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.2	0.7	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	0.6	0.2	4.20
B-1-65	0.3	5.6	0.4	744.6	6215.8	0.9	33.6	231.4	0.7	5.6	0.13	26.86	22.16	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.2	0.9	0.2	0.6	0.1	0.5	0.1	0.7	0.2	5.20
B-1-66	0.4	5.6	0.8	614.3	1206.4	1	38.1	107.1	7.4	15.3	0.48	11.26	16.12	0.2	0.3	0.1	0.7	0.8	0.3	0.9	0.2	0.7	0.2	0.5	0.1	1	0.2	6.20
B-1-67	0.4	5.6	6.2	958.6	7162.1	1.2	26.4	324.1	0.6	2.7	0.22	22.10	36.31	0.1	0.2	0.1	0.5	0.6	0.2	1.5	0.2	0.6	0.3	0.9	0.3	2.6	0.5	8.60
B-1-68	0.3	5.6	0.5	1477.8	1770.6	1.2	48.6	128.6	0.2	25.4	0.01	13.77	30.41	0.2	0.1	0.1	0.8	0.8	0.3	1.1	0.1	0.8	0.2	0.3	0.1	0.7	0.2	5.80
B-1-69	0.3	11.3	3.1	378	3567.4	1.3	12.7	199.1	2.1	16.6	0.13	17.92	29.76	0.2	0.6	0.1	0.6	0.5	0.2	1.1	0.1	0.3	0.2	0.6	0.1	1.6	0.3	6.50
B-1-70	0.3	5.9	1.4	185.9	2542.5	1	9.8	159.7	7.5	4.2	1.79	15.92	18.97	0.2	0.3	0.1	0.7	0.8	0.2	0.9	0.1	0.5	0.2	0.5	0.1	0.8	0.2	5.60
B-1-72	0.2	6.9	0.7	39.6	2451.9	1.4	2	156.5	0.2	9	0.02	15.67	19.80	0.1	0.1	0.1	0.4	0.8	0.2	0.9	0.1	0.6	0.1	0.2	0.1	0.5	0.2	4.40
B-1-73	0.3	5.6	0.6	597.9	18168.1	0.9	41.6	659.7	0.2	178.2	0.00	27.54	14.37	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.2	0.8	0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.7	0.2	5.10
B-1-74	0.3	5.5	0.7	153.2	1158	0.7	7	16.2	0.5	21.3	0.02	71.48	21.89	0.1	0.3	0.1	0.4	0.4	0.2	0.8	0.1	0.4	0.2	0.3	0.1	0.5	0.1	4.00
B-1-75	0.2	8	2.5	118.4	160	1.8	4.7	12.9	20.8	10.5	1.98	12.40	25.19	0.1	0.5	0.1	0.4	0.7	0.2	0.8	0.1	0.6	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	4.80
B-1-76	1.8	5.5	0.9	76.2	3852.9	0.8	4.4	232.3	10.2	4.9	2.08	16.59	17.32	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	3.60
B-1-77	0.3	14	2.5	56	2991.6	3.6	2.8	139.1	17.8	8.1	2.20	21.51	20.00	2.9	4.5	0.7	2	0.7	0.2	0.8	0.2	0.7	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	14.00
B-1-79	0.2	6.1	0.9	45.9	1382.6	0.6	1.2	134.1	6.4	3.4	1.88	10.31	38.25	0.2	0.4	0.1	0.5	0.6	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	4.00
B-1-80	0.2	5.7	1.9	666.2	4935.6	0.4	17.4	237	0.7	2.8	0.25	20.83	38.29	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.7	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.9	0.3	4.00
B-1-81	0.2	5.5	0.9	223.5	3516.4	0.5	8.2	160	1	0.8	1.25	21.98	27.26	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	3.00
B-1-82	0.9	5.7	0.7	294.3	3522.8	0.6	17.5	286.4	2.8	5.2	0.54	12.30	16.82	0.2	0.4	0.1	0.4	0.5	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	3.40
B-2-05	0.2	8.1	0.9	27.3	1034.6	0.6	1.4	47.6	1	0.6	1.67	21.74	19.50	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.1	0.7	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	3.40
B-2-06	2.2	8.3	1	83.2	2041.1	11	4.1	139.5	2.3	1.5	1.53	14.63	20.29	0.2	0.4	0.1	0.4	0.3	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	3.40
B-2-07	0.2	5.3	0.5	530.7	932.4	0.7	30.3	29.9	0.2	36.1	0.01	31.18	17.51	0.1	0.1	0.1	0.6	0.4	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1	3.70
B-2-08	0.2	5.5	0.5	50	2856.5	0.7	2.3	145.1	0.2	0.2	1.00	19.69	21.74	0.1	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	3.60
B-2-09	0.2	5.7	0.6	52.9	5660.6	0.6	3.2	359.4	0.5	15.9	0.03	15.75	16.53	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.5	0.1	3.40
B-2-10	0.3	5.3	2.3	167.9	5042.4	0.7	8.4	257.7	1.8	35.7	0.05	19.57	19.99	2.9	7.4	1	3.3	0.7	0.2	0.9	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.5	0.1	18.10
B-2-11	0.2	5.4	0.9	401.5	5624.8	0.6	22	62.4	5.6	46.9	0.12	90.14	18.25	0.1	0.1	0.1	0.4	0.7	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	4.00

B-2-12	0.2	5.4	0.7	1039.1	1344.1	0.5	40.9	25.4	0.9	45.1	0.02	52.92	25.41	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.7	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	3.30
B-2-13	0.3	5.7	0.6	36.8	1467.2	1.1	1.1	203.2	0.5	1.9	0.26	7.22	33.45	0.1	0.2	0.1	0.5	0.8	0.2	0.6	0.1	0.7	0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	4.50
B-2-14	0.3	5.5	0.6	42.1	2939	0.8	2.6	169.1	0.6	8	0.08	17.38	16.19	0.1	0.1	0.1	0.6	0.8	0.2	1.2	0.2	0.6	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	5.20
B-2-15	0.2	5.5	0.6	48.2	5493.2	0.8	3.2	333.1	0.3	1.4	0.21	16.49	15.06	0.1	0.3	0.1	0.6	0.5	0.2	0.9	0.2	0.5	0.1	0.5	0.1	0.6	0.2	4.90
B-2-16	1.1	5.6	2.1	213.6	2324.6	35.7	6.9	105	0.7	0.8	0.88	22.14	30.96	0.2	0.1	0.1	0.7	0.9	0.2	1	0.1	0.5	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	5.30
B-2-17	0.3	6.8	1.9	115.4	56.2	0.8	2.7	1.6	22.2	10.2	2.18	35.13	42.74	0.2	0.9	0.1	0.6	0.9	0.2	0.9	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.9	0.1	6.20
B-2-19	0.3	6.1	5.3	145.7	1914.1	0.7	7.2	285.5	4.6	3.3	1.39	6.70	20.24	1.8	2.9	0.2	0.7	0.8	0.2	1.1	0.2	0.8	0.2	0.6	0.1	0.7	0.2	10.50
B-2-20	0.3	242.9	7.9	15.3	1255.4	26.6	1.5	96.8	9.8	1.5	6.53	12.97	10.20	6.8	12.4	1.3	4.8	0.8	0.4	1.2	0.2	1.6	0.3	0.9	0.2	1.4	0.2	32.50
B-2-21	0.3	5.5	0.6	269.9	13186.5	0.6	22	374.4	0.3	6.5	0.05	35.22	12.27	0.1	0.3	0.1	0.7	0.9	0.2	1	0.2	0.6	0.2	0.5	0.1	0.7	0.1	5.70
B-2-22	0.3	5.7	0.6	25.3	1048.1	0.7	0.9	89.5	0.4	1	0.40	11.71	28.11	0.1	0.2	0.1	0.6	0.8	0.2	1.3	0.2	0.5	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	5.50
B-2-23	0.3	5.8	1.3	381.7	5331.8	0.9	35.5	367.8	2	129.8	0.02	14.50	10.75	0.3	0.8	0.1	0.8	0.6	0.3	1.4	0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.7	0.2	6.70
B-2-25	0.4	5.6	0.6	264.9	918.7	1.3	9.7	60.9	1.2	0.9	1.33	15.09	27.31	0.2	0.2	0.1	0.6	0.6	0.3	1.4	0.1	0.7	0.1	0.7	0.1	0.5	0.1	5.70
B-2-26	0.3	5.7	1.1	1300.7	2350.9	0.8	56.5	42.8	6.7	16.6	0.40	54.93	23.02	0.2	0.2	0.1	0.9	0.6	0.3	1.1	0.2	0.8	0.1	0.4	0.1	0.6	0.2	5.80
B-2-27	0.3	5.6	0.6	1196	2550.2	1.1	59	134.2	0.2	127.5	0.00	19.00	20.27	0.2	0.1	0.2	0.5	1.2	0.3	1.3	0.2	0.9	0.3	0.6	0.1	0.8	0.2	6.90
B-2-28	0.4	5.5	2.8	1526.2	12400.8	1.2	42.2	634.1	1.8	218.2	0.01	19.56	36.17	6.3	3.9	0.2	0.6	0.8	0.3	1.2	0.2	0.7	0.2	0.5	0.1	0.8	0.2	16.00
B-2-29	0.3	5.5	0.6	54	1182.7	1.1	3.2	58.8	0.2	0.6	0.33	20.11	16.88	0.1	0.1	0.1	0.8	0.9	0.1	1.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	5.50
B-2-30	0.3	5.5	2	166.6	3942.6	0.9	8.9	261.7	2.8	17.9	0.16	15.07	18.72	1.5	2.3	0.3	0.7	0.7	0.1	1.4	0.2	0.7	0.2	0.6	0.1	0.7	0.2	9.70
B-2-31	0.3	5.4	2.2	276	4769.3	0.9	11.9	252.4	7.1	6.4	1.11	18.90	23.19	2.2	7	1.1	5.8	1.2	0.2	1.3	0.3	0.9	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	21.30
B-2-32	1	6.3	1.8	163	11998.7	0.9	9.3	374.7	6.6	31.5	0.21	32.02	17.53	0.7	1.5	0.2	0.8	0.7	0.2	0.9	0.2	0.5	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	7.00
B-2-33	0.3	5.6	1.1	1411.4	16435.1	0.7	51.3	336	0.4	134.3	0.00	48.91	27.51	1.3	2.7	0.4	1.1	0.7	0.3	1.1	0.1	0.5	0.2	0.3	0.1	0.6	0.1	9.50
B-2-34	0.3	5.8	0.7	2016.7	7768.1	0.7	65.6	402.8	3.1	152.3	0.02	19.29	30.74	0.9	1.1	0.1	0.5	0.9	0.2	1	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.7	0.1	6.60
B-2-35	0.2	6.7	3.8	551.7	11429.9	4.1	36.7	1100.1	6.5	6.8	0.96	10.39	15.03	1	4	0.8	5.4	1.7	0.3	1.3	0.2	1.3	0.2	0.4	0.1	0.4	0.1	17.20
B-2-36	0.3	5.5	0.6	1111.9	2201.4	0.9	56.8	112.1	0.5	87.5	0.01	19.64	19.58	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	0.2	0.7	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.6	0.2	4.50
B-2-37	0.2	4.9	0.5	15	26130.7	0.8	0.8	1441.3	0.2	0.3	0.67	18.13	18.75	0.1	0.1	0.1	0.6	0.7	0.2	0.9	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.7	0.2	5.00
B-2-38	2.2	5.7	0.6	54.6	11540.5	17.1	2.9	483.1	0.3	3.3	0.09	23.89	18.83	0.2	0.1	0.1	0.4	0.8	0.2	0.7	0.1	0.6	0.1	0.4	0.1	0.6	0.1	4.50
B-2-39	0.3	8.8	7.8	737.8	3055.3	2.6	20.5	157.2	1.7	2.5	0.68	19.44	35.99	0.2	0.7	0.2	2	1.1	0.3	1.2	0.2	1.1	0.3	1	0.2	1.7	0.3	10.50
B-2-40	0.3	5.5	0.5	59	4240.8	1	2.9	224.8	0.2	0.2	1.00	18.86	20.34	0.3	0.9	0.1	0.8	0.8	0.3	0.8	0.2	0.9	0.2	0.9	0.1	0.9	0.3	7.50
B-2-41	0.3	5.6	0.6	588.3	17729.3	1.2	31.1	1419.7	0.4	113.5	0.00	12.49	18.92	0.1	0.1	0.1	1	0.7	0.3	0.9	0.2	1	0.2	0.5	0.1	1	0.2	6.40
B-2-42	0.3	6.1	0.9	1051.8	1516.8	1.3	66	90.4	2.1	181	0.01	16.78	15.94	0.2	0.4	0.1	0.6	0.8	0.2	1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.1	0.6	0.3	5.70
B-2-43	0.3	5.4	5.7	758.3	36240.5	0.8	40.2	3854.2	2.7	183.3	0.01	9.40	18.86	3.7	4.9	0.5	1.8	0.9	0.2	1.1	0.2	1	0.3	0.8	0.2	1.2	0.3	17.10
B-2-44	0.3	5.7	0.8	44.5	8900	1.1	1.7	111.5	1.7	5	0.34	79.82	26.18	1.2	1.9	0.3	1.2	0.9	0.3	1.3	0.2	0.9	0.2	0.9	0.1	0.6	0.2	10.20
B-2-45	0.3	7.2	2.4	177.1	2629.8	0.9	7.6	127.8	0.5	17.4	0.03	20.58	23.30	0.2	0.1	0.1	0.8	0.9	0.2	1.4	0.2	1	0.2	0.5	0.1	0.9	0.2	6.80
B-2-46	0.3	10.1	21.1	39.8	683.6	9.8	1.9	72.1	15	2.5	6.00	9.48	20.95	7	14	1.7	8.3	2.5	0.9	4.6	1.2	6.3	1.1	2.6	0.4	2.5	0.4	53.50
B-2-47	0.3	5.2	0.5	2310.3	8821.8	0.8	129.3	465.2	0.3	156.7	0.00	18.96	17.87	0.1	0.3	0.1	0.6	0.8	0.2	0.9	0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.4	0.2	5.10
B-2-48	0.4	5.6	0.5	58.7	158.7	0.7	1.7	4	0.3	2.9	0.10	39.68	34.53	0.1	0.1	0.1	0.8	0.9	0.2	1.1	0.1	0.7	0.2	0.3	0.1	0.6	0.2	5.50
B-2-49	0.3	5.6	0.7	858.5	303.2	0.8	23.1	11.5	3.2	127.5	0.03	26.37	37.16	0.2	0.1	0.1	0.8	0.8	0.2	1.1	0.2	0.5	0.2	0.4	0.1	0.7	0.1	5.50
B-2-50	0.3	5.5	0.5	1098.3	3732.5	0.7	55.2	217.7	0.3	159	0.00	17.15	19.90	0.1	0.1	0.1	0.6	0.9	0.2	1.1	0.2	0.5	0.2	0.5	0.1	0.6	0.1	5.30
B-2-51	0.4	16.4	3.1	116.9	3385.1	2.9	5.3	199.3	7.8	6.3	1.24	16.98	22.06	5.5	18.7	0.6	2.2	0.6	0.3	1	0.2	0.7	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	31.40
B-2-52	0.3	5.8	1.6	43	4511.1	0.8	4	76	8.5	4	2.13	59.36	10.75	1.2	2	0.2	0.7	0.4	0.2	1	0.2	0.6	0.2	0.4	0.1	0.6	0.2	8.00
B-2-53	0.3	6.3	0.5	31.6	2545.6	0.9	1.8	190.2	0.4	0.9	0.44	13.38	17.56	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	3.60
B-2-54	0.8	6	4.3	221	3384.3	4.8	7.1	184.5	1.9	4.2	0.45	18.34	31.13	0.1	0.3	0.1	0.5	0.6	0.2	0.7	0.1	0.4	0.2	0.5	0.1	0.9	0.2	4.90
B-2-55	1.6	5.7	1.4	91.6	2758.9	4.1	4	155.1	2.2	4.7	0.47	17.79	22.90	0.2	0.1	0.1	0.4	0.7	0.2	1	0.2	0.6	0.2	0.5	0.1	0.8	0.1	5.20
B-2-56	1	8.5	4.2	47.8	9221.3	0.7	7.2	126.8	18.7	5.7	3.28	72.72	6.64	1.9	3.2	0.3	1.1	0.5	0.2	0.7	0.1	0.6	0.2	0.5	0.1	0.6	0.2	10.20
B-2-57	0.2	6.7	6.6	175.2	4069.1	0.7	30.1	275.7	17.1	21.8	0.78	14.76	5.82	2.4	6.8	1	4.1	0.8	0.4	1.2	0.2	1.2	0.3	0.6	0.1	0.6	0.1	19.80
B-2-58	0.3	5.7	3	53	3139.1	0.4	5.2	203.6	3.5	4.7	0.74	15.42	10.19	3.1	5.5	0.6	1.9	0.7	0.2	0.7	0.1	0.7	0.2	0.4	0.1	0.5	0.1	14.80
B-2-59	0.2	5.9	0.8	112.3	745.6	0.6	4.7	98.2	0.3	1.8	0.17	7.59	23.89	0.1	0.2	0.1	0.3	0.7	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	0.3	0.1	0.5	0.2	4.10
B-2-60	0.2	5.7	0.6	51.2	2249.2	0.6	2.9	155.2	0.5	0.1	5.00	14.49	17.66	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	0.1	0.7	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	3.30

	B-2-61	0.2	5.9	0.6	36.6	1174.1	0.6	1.3	120.6	0.2	1.6	0.13	9.74	28.15	0.1	0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	0.6	0.1	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	3.50
	B-2-62	0.2	5.9	1.1	84.2	4673.6	0.4	3.2	237.8	2.3	4.8	0.48	19.65	26.31	0.1	0.1	0.1	0.3	0.8	0.1	0.7	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.5	0.1	3.60
	B-2-63	0.4	5.8	0.7	253.8	954.1	0.6	8.8	21.3	0.9	0.5	1.80	44.79	28.84	0.2	0.3	0.1	0.4	0.4	0.1	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2	0.1	0.4	0.1	3.30
	B-2-65	0.2	7.2	4.1	267.1	4140.6	0.3	9.5	148.2	5.5	5.5	1.00	27.94	28.12	1.7	2.8	0.4	1.4	0.5	0.1	0.4	0.1	0.5	0.2	0.4	0.1	1.4	0.3	10.30
	B-2-67	1.3	5.9	3.1	766.9	455.8	0.5	36.9	22.6	18.8	21.3	0.88	20.17	20.78	0.2	0.5	0.1	0.6	0.4	0.2	0.7	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	4.30
	B-2-68	0.2	11.6	9	14.5	603.9	1.6	0.5	35.6	42	1.3	32.31	16.96	29.00	2.3	4.9	0.8	3.2	1.2	0.7	1.5	0.3	2.1	0.4	0.9	0.2	0.9	0.1	19.50
	B-2-76	0.2	5.6	0.7	56.2	64.2	0.4	3.1	1	2	10.7	0.19	64.20	18.13	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.1	0.5	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	3.20
	B-2-77	4	8.8	3.1	681.4	8201.8	34.8	20.3	452.6	1.5	16.9	0.09	18.12	33.57	0.1	0.1	0.1	0.4	0.4	0.1	0.6	0.1	0.3	0.1	0.4	0.1	1	0.2	4.00
	Average	0.68	6.16	2.76	1087.07	4001.50	2.58	49.32	234.25	4.00	38.45	1.24	51.43	23.00	0.79	1.80	0.21	0.92	0.46	0.14	0.57	0.11	0.62	0.15	0.43	0.08	0.63	0.12	7.02
	Max	37.97	242.90	148.14	6413.00	47228.40	180.32	376.58	6406.30	125.10	369.33	42.67	6096.67	115.39	55.50	108.64	10.79	33.78	6.70	4.45	14.18	2.95	21.70	4.87	12.89	1.87	15.18	2.32	216.22
	Min	0.03	1.37	0.13	6.32	44.17	0.08	0.34	0.07	0.00	0.02	0.00	1.65	5.61	0.01	0.01	0.01	0.06	0.05	0.02	0.07	0.01	0.04	0.01	0.03	0.00	0.03	0.00	0.55
	Median	0.53	3.34	0.50	613.94	2722.72	1.19	29.95	127.69	0.60	15.73	0.07	20.80	21.01	0.10	0.13	0.06	0.32	0.32	0.09	0.33	0.05	0.24	0.06	0.18	0.05	0.23	0.05	2.63

早石炭世喀斯特型铝土矿中金红石微量元素数据和稀土元素数据 (×10<sup>-6</sup>)

地区	Sample ID	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba	Hf	Ta	Th	U	Th/U	Nb/Ta	Zr/Hf	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	ΣREE
黔中地区	ZY-2	0.61	2.91	1.17	277.17	4354.39	1.00	13.65	197.25	13.41	10.55	1.27	22.08	20.31	0.37	0.83	0.11	0.40	0.15	0.07	0.26	0.08	0.33	0.05	0.13	0.02	0.13	0.02	2.96
	ZY-5	0.55	2.22	0.38	636.85	1716.44	1.15	38.85	156.33	3.83	9.39	0.41	10.98	16.39	0.07	0.17	0.03	0.15	0.22	0.04	0.20	0.03	0.12	0.03	0.08	0.01	0.08	0.01	1.24
	ZY-46	0.60	3.50	2.05	319.75	949.28	2.99	16.40	69.20	11.83	25.31	0.47	13.72	19.50	0.24	0.77	0.17	0.60	0.43	0.11	0.74	0.10	0.46	0.08	0.24	0.04	0.25	0.03	4.25
	ZY-47	0.71	2.26	0.18	181.22	1080.09	3.02	9.45	60.58	1.92	58.03	0.03	17.83	19.18	0.40	0.76	0.06	0.33	0.34	0.07	0.27	0.02	0.17	0.02	0.07	0.02	0.15	0.02	2.70
	ZY-55	0.61	2.69	0.68	176.27	2719.39	1.15	10.46	155.93	10.13	187.08	0.05	17.44	16.85	0.45	0.86	0.09	0.43	0.18	0.07	0.33	0.04	0.18	0.04	0.08	0.02	0.16	0.02	2.93
	ZY-70	0.75	1.55	0.29	94.75	3853.94	1.40	4.69	124.21	2.12	115.62	0.02	31.03	20.20	0.08	0.13	0.03	0.25	0.10	0.06	0.13	0.01	0.12	0.02	0.08	0.02	0.08	0.03	1.13
	ZY-71	0.80	2.20	0.49	72.64	332.37	8.90	4.43	13.54	4.66	3.01	1.55	24.55	16.40	0.09	0.22	0.04	0.23	0.22	0.08	0.21	0.02	0.17	0.03	0.09	0.02	0.17	0.03	1.62
	ZY-72	0.76	1.96	0.22	4958.90	3034.67	1.12	166.46	181.44	0.10	25.45	0.00	16.73	29.79	0.07	0.07	0.04	0.16	0.19	0.07	0.17	0.02	0.11	0.03	0.06	0.01	0.16	0.04	1.21
	ZY-73	0.69	1.97	0.32	702.31	4990.16	1.20	33.62	245.34	0.53	37.84	0.01	20.34	20.89	0.10	0.09	0.04	0.15	0.18	0.04	0.16	0.03	0.11	0.02	0.13	0.03	0.11	0.01	1.18
	ZY-74	0.53	1.93	0.51	1830.17	2908.02	1.12	64.59	201.83	2.94	99.09	0.03	14.41	28.34	0.07	0.26	0.05	0.20	0.13	0.05	0.12	0.02	0.11	0.02	0.11	0.02	0.19	0.02	1.36
	ZY-75	0.75	2.21	1.74	176.13	2139.61	1.59	7.08	69.06	9.92	7.55	1.31	30.98	24.88	0.11	0.21	0.06	0.34	0.35	0.09	0.56	0.12	0.60	0.13	0.26	0.05	0.31	0.03	3.21
	ZY-76	0.94	4.96	2.38	267.93	2747.12	1.62	16.53	152.44	35.81	18.21	1.97	18.02	16.21	0.12	0.30	0.07	0.40	0.27	0.09	0.50	0.17	0.87	0.17	0.35	0.04	0.25	0.04	3.64
	ZY-77	0.65	2.65	0.63	392.22	569.40	1.23	18.41	38.76	4.58	116.03	0.04	14.69	21.30	0.19	0.31	0.05	0.16	0.33	0.03	0.17	0.04	0.19	0.04	0.09	0.02	0.11	0.04	1.77
	ZY-78	0.73	2.56	0.68	242.78	1654.05	1.46	12.26	75.74	3.66	13.58	0.27	21.84	19.80	0.10	0.17	0.05	1.00	0.24	0.08	0.28	0.04	0.21	0.03	0.10	0.01	0.12	0.02	2.45
	ZY-79	0.49	1.46	0.14	353.02	1100.22	0.94	19.38	25.84	0.11	21.67	0.00	42.58	18.22	0.05	0.04	0.02	0.12	0.14	0.04	0.13	0.01	0.10	0.01	0.05	0.01	0.08	0.02	0.81
	ZY-80	0.76	2.55	0.65	867.88	3075.13	1.49	50.49	214.91	3.02	34.24	0.09	14.31	17.19	0.14	0.32	0.07	0.40	0.28	0.07	0.38	0.05	0.25	0.03	0.14	0.02	0.15	0.02	2.32
	ZY-81	0.60	2.08	0.15	768.11	1528.89	1.14	41.94	73.73	0.39	98.05	0.00	20.74	18.31	0.07	0.05	0.04	0.09	0.09	0.03	0.14	0.02	0.22	0.06	0.10	0.01	0.14	0.02	1.08
	ZY-82	0.50	1.94	1.99	2774.55	1813.26	1.14	82.09	31.35	3.62	0.65	5.54	57.84	33.80	0.17	0.37	0.05	0.25	0.14	0.04	0.15	0.02	0.24	0.08	0.33	0.11	1.05	0.23	3.21
	ZY-83	0.60	1.85	0.44	739.21	2257.59	1.18	34.23	116.81	1.76	22.68	0.08	19.33	21.60	0.22	0.26	0.05	0.23	0.28	0.04	0.21	0.02	0.13	0.02	0.07	0.01	0.17	0.04	1.75
	ZY-84	0.60	2.68	0.61	284.80	2126.59	1.20	12.93	206.08	5.00	11.12	0.45	10.32	22.03	0.14	0.60	0.04	0.24	0.15	0.06	0.14	0.03	0.17	0.03	0.07	0.01	0.09	0.01	1.77
ZY-85	0.50	1.91	0.36	76.16	3725.06	1.35	4.39	202.01	1.03	99.23	0.01	18.44	17.35	0.09	0.08	0.05	0.20	0.17	0.05	0.16	0.03	0.20	0.02	0.07	0.01	0.09	0.03	1.24	
ZY-86	0.81	7.49	1.46	581.45	5108.20	1.32	27.88	622.17	7.01	86.59	0.08	8.21	20.86	1.71	2.83	0.20	0.61	0.24	0.06	0.31	0.04	0.24	0.05	0.17	0.03	0.26	0.05	6.79	
ZY-87	0.53	2.57	0.74	471.22	504.90	1.07	14.06	25.54	10.03	24.53	0.41	19.77	33.51	0.07	0.21	0.04	0.21	0.21	0.05	0.20	0.06	0.19	0.04	0.09	0.01	0.08	0.01	1.47	
ZY-88	0.60	3.04	1.80	1839.34	4255.98	1.30	86.41	93.69	30.42	21.57	1.41	45.43	21.29	0.24	0.73	0.11	0.28	0.18	0.07	0.47	0.12	0.76	0.12	0.27	0.03	0.15	0.03	3.55	
ZY-89	0.76	2.54	0.42	238.41	1605.43	1.66	13.16	132.06	1.10	105.37	0.01	12.16	18.12	0.24	0.53	0.08	0.42	0.26	0.15	0.17	0.02	0.12	0.02	0.06	0.01	0.07	0.02	2.17	
ZY-90	0.74	9.44	5.25	780.00	2244.85	34.75	41.31	187.35	3.44	31.22	0.11	11.98	18.88	3.51	6.79	1.06	4.59	1.90	0.67	2.00	0.37	1.69	0.27	0.43	0.04	0.30	0.05	23.68	
ZY-92	0.65	1.72	0.48	188.50	1473.45	1.37	7.96	55.52	4.55	1.62	2.81	26.54	23.68	0.10	0.36	0.06	0.27	0.20	0.04	0.18	0.02	0.12	0.04	0.12	0.02	0.09	0.02	1.63	
ZY-94	0.48	2.14	0.33	628.97	5463.13	1.21	39.19	240.72	3.81	33.73	0.11	22.69	16.05	0.09	0.25	0.04	0.14	0.13	0.05	0.12	0.03	0.11	0.03	0.12	0.02	0.08	0.02	1.23	
ZY-96	0.77	1.97	0.55	94.57	2662.73	1.10	6.45	148.80	1.54	60.76	0.03	17.89	14.66	0.11	0.05	0.06	0.15	0.24	0.04	0.10	0.02	0.20	0.03	0.10	0.01	0.08	0.01	1.21	
ZY-97	0.74	1.97	0.24	118.53	1210.79	1.50	5.14	35.26	1.26	5.29	0.24	34.34	23.06	0.07	0.08	0.05	0.19	0.22	0.04	0.10	0.03	0.19	0.04	0.09	0.01	0.13	0.01	1.25	
ZY-98	0.66	2.73	1.67	511.07	979.18	1.41	23.12	26.07	12.28	59.18	0.21	37.56	22.11	0.24	0.62	0.10	0.55	0.45	0.08	0.23	0.07	0.43	0.06	0.17	0.04	0.28	0.03	3.34	
ZY-99	0.55	2.62	0.70	198.77	8753.66	2.64	10.31	232.28	2.87	20.12	0.14	37.69	19.28	0.51	1.35	0.15	0.88	0.33	0.07	0.15	0.03	0.20	0.04	0.10	0.02	0.13	0.05		

ZY-101	0.74	2.84	0.59	442.83	2145.74	1.71	26.80	136.72	6.13	26.68	0.23	15.69	16.52	0.68	0.48	0.06	0.33	0.16	0.06	0.18	0.04	0.20	0.04	0.08	0.02	0.13	0.02	2.48
ZY-102	0.65	2.75	0.61	699.98	2503.08	1.66	40.82	128.54	11.72	173.25	0.07	19.47	17.15	0.10	0.33	0.09	0.32	0.31	0.09	0.28	0.05	0.28	0.04	0.09	0.02	0.14	0.01	2.14
ZY-103	0.57	3.55	1.17	154.51	2181.02	1.48	6.34	144.40	5.29	1.15	4.60	15.10	24.37	0.44	1.15	0.17	0.63	0.23	0.11	0.29	0.04	0.30	0.07	0.22	0.03	0.20	0.03	3.92
ZY-105	0.65	1.92	0.95	414.75	1081.22	1.59	15.71	36.11	11.14	0.33	33.76	29.94	26.40	0.09	0.07	0.05	0.24	0.28	0.06	0.15	0.03	0.23	0.04	0.16	0.04	0.39	0.08	1.89
ZY-106	0.71	2.85	0.67	94.10	1051.09	1.35	3.96	49.31	6.37	0.43	14.95	21.32	23.76	0.19	1.23	0.10	0.36	0.31	0.10	0.29	0.05	0.17	0.05	0.10	0.02	0.11	0.02	3.07
ZY-107	0.77	2.29	0.45	2861.19	2165.91	1.70	106.85	154.02	4.11	22.28	0.18	14.06	26.78	0.06	0.08	0.03	0.17	0.20	0.08	0.14	0.03	0.17	0.04	0.12	0.01	0.09	0.01	1.23
ZY-108	0.59	1.94	0.17	556.40	1757.73	1.30	31.94	132.65	0.13	54.23	0.00	13.25	17.42	0.09	0.07	0.03	0.18	0.22	0.06	0.20	0.03	0.16	0.04	0.11	0.02	0.13	0.02	1.36
ZY-109	0.69	2.01	0.15	645.75	1296.76	1.72	31.14	116.52	0.04	22.35	0.00	11.13	20.74	0.12	0.06	0.03	0.29	0.43	0.07	0.06	0.04	0.15	0.04	0.11	0.03	0.15	0.02	1.59
ZY-110	0.63	4.36	4.82	268.28	2677.26	1.41	17.49	191.20	27.92	3.10	9.01	14.00	15.34	0.19	0.59	0.13	0.44	0.87	0.32	1.93	0.31	1.62	0.24	0.64	0.09	0.48	0.08	7.91
ZY-111	0.99	4.73	4.06	538.67	7924.98	13.25	25.26	664.40	5.86	10.16	0.58	11.93	21.33	0.50	1.63	0.24	1.20	0.47	0.15	0.49	0.15	0.75	0.24	0.57	0.11	0.86	0.09	7.44
ZY-113	0.75	1.92	0.26	529.01	6810.42	1.74	29.88	435.78	0.05	84.72	0.00	15.63	17.70	0.11	0.12	0.04	0.17	0.34	0.06	0.12	0.04	0.26	0.04	0.13	0.03	0.17	0.03	1.65
ZY-114	0.78	2.82	9.84	585.27	265.33	1.49	21.88	4.07	28.06	22.20	1.26	65.19	26.75	0.15	0.92	0.10	0.71	0.49	0.16	0.90	0.23	1.66	0.38	1.17	0.19	1.86	0.26	9.18
ZY-115	0.59	2.44	0.61	928.55	675.82	1.66	25.20	64.32	4.68	165.93	0.03	10.51	36.85	0.15	0.38	0.07	0.21	0.41	0.09	0.44	0.06	0.20	0.04	0.11	0.01	0.13	0.01	2.31
ZY-116	0.81	2.21	6.67	104.77	607.01	1.60	9.58	15.72	2.63	16.84	0.16	38.61	10.94	0.64	2.94	0.54	3.26	1.29	0.38	1.31	0.23	1.35	0.28	0.73	0.12	0.67	0.11	13.84
ZY-117	0.58	2.76	0.77	212.38	2327.69	1.11	10.51	139.61	6.16	17.35	0.36	16.67	20.21	0.32	0.45	0.41	0.32	0.24	0.05	0.22	0.03	0.20	0.04	0.11	0.02	0.12	0.02	2.55
ZY-118	0.61	4.04	4.90	345.33	2826.28	1.30	14.23	197.72	8.38	2.22	3.77	14.29	24.27	3.71	8.45	1.07	4.98	1.16	0.29	0.88	0.17	0.94	0.20	0.56	0.09	0.72	0.13	23.35
ZY-119	0.52	2.00	0.71	195.36	3056.93	0.98	18.03	51.14	1.77	5.77	0.31	59.78	10.84	0.16	0.30	0.03	0.18	0.19	0.07	0.22	0.04	0.20	0.03	0.11	0.02	0.15	0.02	1.72
ZY-120	0.67	4.32	2.49	77.73	1235.59	1.72	3.78	38.40	14.22	1.17	12.15	32.18	20.56	0.13	0.30	0.06	0.34	0.28	0.07	0.51	0.12	0.74	0.13	0.33	0.05	0.30	0.04	3.42
ZY-121	0.98	4.44	4.26	515.38	5619.79	1.92	28.07	288.19	53.25	12.13	4.39	19.50	18.36	0.12	0.89	0.10	0.61	0.33	0.11	0.72	0.27	1.63	0.29	0.69	0.07	0.48	0.06	6.38
ZY-122	0.54	2.57	0.50	1425.70	1216.56	1.37	62.69	22.60	6.17	13.32	0.46	53.83	22.74	0.12	0.37	0.04	0.26	0.21	0.07	0.20	0.03	0.16	0.04	0.11	0.01	0.13	0.02	1.77
ZY-123	0.50	10.79	5.20	167.39	1290.69	5.82	6.18	69.02	19.05	2.75	6.93	18.70	27.09	1.08	4.04	0.74	4.00	1.06	0.34	1.14	0.23	1.37	0.30	0.80	0.12	0.79	0.10	16.10
XW-10	1.00	31.03	5.86	125.12	874.16	2.99	3.73	40.74	15.98	55.94	0.29	21.46	33.54	22.30	30.77	4.63	17.00	2.77	0.49	1.64	0.28	1.65	0.34	1.08	0.21	1.71	0.21	85.07
XW-13	0.63	4.20	3.43	735.81	2854.64	1.24	33.82	199.92	6.40	33.49	0.19	14.28	21.76	1.62	5.67	0.36	1.57	0.78	0.24	1.14	0.23	1.35	0.25	0.71	0.10	0.65	0.09	14.75
XW-17	0.47	3.51	5.51	1000.55	4310.32	0.78	45.93	110.66	5.21	211.45	0.02	38.95	21.78	0.79	2.07	0.22	1.21	0.45	0.16	1.04	0.23	1.31	0.26	0.89	0.12	1.29	0.15	10.19
XW-41	0.40	49.47	3.01	365.43	794.03	1.29	18.19	51.68	8.44	10.33	0.82	15.36	20.09	19.07	35.75	4.37	17.54	2.69	0.35	1.11	0.17	1.05	0.19	0.61	0.09	0.76	0.12	83.86
XW-61	0.61	140.30	14.09	389.24	4304.09	3.89	28.52	257.64	13.29	15.86	0.84	16.71	13.65	50.25	147.99	11.74	47.41	13.01	2.71	8.31	1.05	4.84	0.80	1.90	0.26	1.89	0.24	292.40
XW-62	0.69	19.87	9.05	38.82	176.63	16.35	1.50	8.99	7.32	20.14	0.36	19.65	25.88	6.63	14.55	1.97	8.11	2.81	3.86	3.56	0.60	3.19	0.50	1.24	0.17	1.27	0.17	48.63
XW-63	0.64	63.89	5.49	925.46	2871.22	1.78	20.28	117.58	5.36	2.90	1.85	24.42	45.63	19.55	60.99	7.12	15.94	4.80	0.99	3.58	0.46	1.92	0.35	0.90	0.16	1.56	0.32	118.64
XW-65	0.51	4.92	4.20	235.64	708.11	0.87	9.34	28.18	3.10	51.84	0.06	25.13	25.23	2.27	3.52	0.57	2.50	0.85	0.21	1.01	0.18	1.09	0.23	0.67	0.12	1.11	0.21	14.53
XW-66	0.54	3.80	2.35	337.12	499.54	5.50	24.98	31.11	7.23	23.81	0.30	16.06	13.50	1.23	2.42	0.34	1.65	0.76	0.17	1.04	0.17	0.97	0.18	0.52	0.08	0.46	0.09	10.07
XW-68	0.45	3.35	0.55	97.66	763.40	1.15	5.31	26.73	0.89	37.43	0.02	28.56	18.39	0.96	2.01	0.30	1.14	0.27	0.09	0.23	0.04	0.19	0.04	0.12	0.02	0.14	0.02	5.55
XW-69	0.41	64.77	5.53	295.76	2046.75	3.72	13.20	134.38	13.14	7.06	1.86	15.23	22.41	31.84	62.86	7.82	25.97	3.85	0.52	1.98	0.28	1.60	0.34	0.98	0.16	1.33	0.17	139.71
XW-70	0.43	27.01	8.57	88.72	151.63	5.99	5.08	5.63	10.32	3.80	2.72	26.93	17.46	18.89	33.83	4.70	18.10	4.80	0.81	2.72	0.45	2.58	0.47	1.13	0.20	1.58	0.20	90.46
XW-72	0.60	2.47	1.10	83.84	1025.60	1.06	5.00	85.32	4.69	18.02	0.26	12.02	16.77	0.47	1.73	0.12	0.65	0.50	0.15	0.67	0.14	0.48	0.09	0.27	0.04	0.17	0.03	5.51
XW-73	0.74	41.98	6.30	881.29	3239.75	3.71	43.24	218.01	15.13	60.93	0.25	14.86	20.38	25.63	33.00	5.33	19.69	3.08	0.43	1.58	0.28	1.75	0.33	1.18	0.19	1.54	0.22	94.24
XW-75	0.57	43.51	5.51	1097.52	6326.77	3.09	41.32	251.39	5.22	11.73	0.45	25.17	26.56	11.94	29.17	2.71	9.14	2.37	0.87	2.21	0.34	1.59	0.27	0.64	0.09	0.55	0.09	61.99
XW-76	0.41	13.64	3.68	2463.92	795.35	1.03	90.84	52.83	7.50	37.94	0.20	15.05	27.12	8.32	18.98	1.63	7.54	1.92	0.35	1.53	0.26	1.18	0.26	0.70	0.10	0.86	0.11	43.74
XW-77	0.44	1.94	0.47	469.72	1459.15	1.21	21.81	55.79	1.67	3.77	0.44	26.15	21.54	0.16	0.77	0.15	0.65	0.16	0.05	0.15	0.03	0.17	0.03	0.07	0.01	0.10	0.03	2.51
XW-78	0.51	2.23	0.57	276.16	2703.51	0.79	20.80	182.49	1.46	22.52	0.06	14.81	13.28	0.25	1.09	0.34	1.23	0.26	0.05	0.28	0.04	0.25	0.04	0.12	0.02	0.14	0.01	4.10
XW-79	0.54	8.18	1.11	234.01	2252.43	0.86	14.61	182.42	3.58	10.02	0.36	12.35	16.02	1.98	5.53	0.76	2.39	0.48	0.11	0.61	0.10	0.42	0.08	0.23	0.03	0.17	0.03	12.91
XW-80	0.56	13.99	3.84	55.84	1344.16	1.15	2.90	118.13	4.90	4.15	1.18	11.38	19.26	8.90	17.35	1.91	8.11	1.60	0.39	1.44	0.24	1.20	0.23	0.62	0.08	0.67	0.09	42.84
XW-81	0.47	40.45	5.07	482.33	740.56	1.94	21.16	31.95	20.57	22.26	0.92	23.18	22.79	11.87	29.62	3.06	10.32	3.62	0.68	3.04	0.38	1.79	0.30	0.81	0.13	0.93	0.14	66.69
XW-82	0.54	24.66	12.29	81.62	155.26	5.54	4.17	4.13	14.49	3.15	4.60	37.59	19.57	20.25	38.74	3.61	13.59	3.81	1.31	3.82	0.69	3.93	0.75	2.07	0.32	2.14	0.21	95.24
XW-83	0.56	2.72	1.46	316.37	1412.53	1.27	19.45	70.78	8.44	46.67	0.18	19.96	16.27	0.81	1.97	0.22	0.98	0.54	0.14	0.80	0.12	0.59	0.10	0.21	0.04	0.37	0.03	6.91
XW-84	0.50	20.39	4.93	123.49	1713.80	6.69	6.53	118.13	10.17	2.53																		

XW-87	0.44	13.13	4.92	54.79	350.30	1.84	2.98	18.12	20.48	1.91	10.72	19.33	18.39	5.63	12.49	2.11	5.01	1.53	0.34	1.43	0.27	1.82	0.42	1.13	0.19	1.35	0.17	33.89
XW-88	0.74	3.15	1.88	340.00	1042.32	2.58	16.28	55.87	3.23	48.91	0.07	18.66	20.88	0.91	1.24	0.24	1.55	0.48	0.10	0.56	0.15	0.69	0.16	0.36	0.07	0.40	0.05	6.96
XW-89	0.53	10.25	1.66	195.82	3380.01	7.22	9.72	66.41	6.49	12.83	0.51	50.90	20.15	3.37	12.46	0.81	3.13	0.65	0.18	0.54	0.14	0.80	0.16	0.46	0.07	0.49	0.07	23.32
XW-90	0.57	183.70	15.47	191.04	1860.27	6.22	7.12	65.11	15.70	11.20	1.40	28.57	26.83	58.08	150.88	11.96	53.58	12.16	2.78	9.24	1.08	5.22	0.81	2.18	0.33	2.04	0.30	310.64
XW-91	0.51	16.34	5.71	379.49	1088.05	2.84	14.34	66.03	14.99	8.74	1.72	16.48	26.46	7.64	13.83	1.83	8.20	2.20	0.40	2.08	0.39	1.95	0.38	1.04	0.14	0.96	0.12	41.16
XW-92	0.69	160.50	17.23	267.83	671.51	6.34	8.18	32.84	21.07	3.54	5.95	20.45	32.74	55.21	176.97	13.26	52.58	12.74	3.06	9.17	1.21	6.39	1.02	2.75	0.39	2.91	0.43	338.09
QZ-34	0.42	1.35	0.20	1852.59	3095.51	0.71	67.40	212.23	0.50	28.89	0.02	14.59	27.49	0.17	0.37	0.08	0.22	0.19	0.04	0.14	0.02	0.06	0.01	0.04	0.01	0.12	0.01	1.50
QZ-53	0.68	6.21	4.12	457.98	762.86	1.69	21.55	13.48	11.84	31.82	0.37	56.59	21.25	2.53	4.15	0.67	3.73	1.82	0.47	2.38	0.33	1.61	0.33	0.75	0.11	0.56	0.08	19.51
QZ-72	0.60	18.37	0.82	175.95	1466.00	2.19	11.04	51.31	2.57	27.70	0.09	28.57	15.94	6.99	13.39	1.67	6.32	1.16	0.15	0.34	0.06	0.18	0.04	0.10	0.02	0.16	0.02	30.59
QZ-73	0.58	1.89	1.38	191.33	947.66	1.45	8.16	43.85	2.14	13.03	0.16	21.61	23.45	0.31	0.40	0.13	0.43	0.23	0.07	0.28	0.06	0.40	0.09	0.29	0.04	0.30	0.06	3.07
QZ-74	0.52	1.93	0.37	1864.63	1691.80	1.14	69.40	90.32	5.46	68.65	0.08	18.73	26.87	0.17	0.28	0.06	0.45	0.20	0.07	0.28	0.04	0.22	0.02	0.07	0.02	0.07	0.02	1.96
QZ-76	0.58	3.11	7.20	935.43	1926.18	2.44	25.41	110.16	3.46	9.06	0.38	17.49	36.81	0.96	1.76	0.18	0.93	0.27	0.08	0.50	0.13	1.01	0.31	0.99	0.19	1.62	0.23	9.16
QZ-77	0.72	4.79	3.14	311.04	1174.42	4.00	13.14	76.77	7.41	11.74	0.63	15.30	23.67	5.99	10.26	1.18	4.06	0.95	0.22	0.77	0.13	0.76	0.17	0.58	0.11	0.88	0.19	26.25
QZ-78	2.17	4.16	7.77	24.00	6639.47	5.33	1.56	891.92	28.63	3.34	8.57	7.44	15.38	7.36	13.14	1.79	9.01	3.68	0.97	3.98	0.60	2.89	0.48	1.17	0.17	0.97	0.12	46.33
QZ-80	0.51	3.69	4.51	66.33	839.85	4.73	2.80	57.34	3.22	21.24	0.15	14.65	23.69	4.39	7.55	0.99	4.61	1.63	0.34	1.68	0.32	1.35	0.21	0.52	0.06	0.28	0.04	23.98
QZ-81	0.84	6.40	3.05	1043.95	1865.35	2.37	46.22	141.71	7.12	307.40	0.02	13.16	22.59	2.72	4.74	0.81	3.75	1.14	0.24	1.42	0.21	1.07	0.18	0.50	0.05	0.38	0.05	17.26
QZ-83	0.52	3.34	1.38	241.88	1896.43	1.29	11.81	84.75	2.02	10.12	0.20	22.38	20.48	1.02	1.79	0.41	1.16	0.44	0.08	0.43	0.08	0.46	0.07	0.18	0.03	0.17	0.02	6.34
QZ-84	0.37	3.90	12.24	608.85	230.56	2.94	15.77	10.23	5.68	5.82	0.98	22.54	38.61	0.96	1.62	0.26	1.14	0.50	0.24	1.28	0.27	2.01	0.53	1.86	0.33	3.21	0.49	14.69
QZ-85	0.60	7.34	3.05	234.37	3099.90	6.94	16.18	203.87	12.15	5.76	2.11	15.21	14.49	1.19	2.83	0.55	2.48	0.81	0.21	1.07	0.16	0.98	0.19	0.53	0.07	0.50	0.06	11.63
QZ-86	1.22	4.84	3.50	49.93	267.63	3.51	2.64	19.67	14.26	1.16	12.29	13.61	18.91	2.64	8.03	0.85	3.94	1.12	0.46	1.17	0.21	1.13	0.23	0.57	0.08	0.51	0.07	21.00
QZ-87	0.43	2.00	1.60	264.36	1119.32	0.83	7.03	44.61	1.72	0.55	3.12	25.09	37.60	0.35	0.66	0.11	0.65	0.20	0.07	0.41	0.05	0.33	0.07	0.29	0.06	0.50	0.11	3.85
QZ-88	0.48	4.21	0.97	1016.91	2764.41	0.80	57.10	180.91	2.92	24.30	0.12	15.28	17.81	1.16	2.15	0.33	1.34	0.39	0.12	0.48	0.08	0.38	0.06	0.18	0.04	0.20	0.02	6.94
QZ-89	0.43	1.95	3.03	643.22	1156.99	0.77	44.01	29.58	7.28	14.31	0.51	39.11	14.62	0.67	1.89	0.30	2.15	1.28	0.35	1.10	0.20	1.08	0.23	0.63	0.09	0.59	0.07	10.63
Average	0.63	12.39	2.96	562.11	2139.31	2.77	24.61	123.47	8.08	34.79	1.82	22.67	21.75	4.53	10.66	1.11	4.34	1.20	0.32	1.06	0.17	0.91	0.17	0.47	0.07	0.55	0.08	25.66
Max	2.17	183.70	17.23	4958.90	8753.66	34.75	166.46	891.92	53.25	307.40	33.76	65.19	45.63	58.08	176.97	13.26	53.58	13.01	3.86	9.24	1.21	6.39	1.02	2.75	0.39	3.21	0.49	338.09
Min	0.37	1.35	0.14	24.00	151.63	0.71	1.50	4.07	0.04	0.33	0.00	7.44	10.84	0.05	0.04	0.02	0.09	0.09	0.03	0.06	0.01	0.06	0.01	0.04	0.01	0.07	0.01	0.81
Median	0.60	2.98	1.53	328.44	1702.80	1.49	16.34	85.04	5.41	19.17	0.33	18.72	20.56	0.44	1.12	0.16	0.65	0.37	0.10	0.47	0.09	0.45	0.08	0.25	0.04	0.27	0.04	4.88

早二叠世喀斯特型铝土矿中金红石微量元素数据和稀土元素数据 ( $\times 10^{-6}$ )

地区	Sample ID	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba	Hf	Ta	Th	U	Th/U	Nb/Ta	Zr/Hf	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	$\Sigma$ REE
黔北地区	DZY-43	1.46	2.02	0.88	102.15	3448.84	2.76	5.03	271.56	3.46	22.48	0.15	12.70	20.31	0.08	0.25	0.03	0.20	0.21	0.06	0.30	0.05	0.23	0.05	0.14	0.03	0.18	0.05	1.8569
	DZY-67	0.71	2.51	1.95	363.05	4435.34	0.99	14.87	167.73	5.64	212.88	0.03	26.44	24.41	0.46	1.21	0.17	0.68	0.29	0.15	0.53	0.09	0.44	0.13	0.28	0.04	0.28	0.03	4.7709
	DZY-68	0.65	2.41	1.08	335.34	2209.52	1.12	13.53	46.53	12.02	10.24	1.17	47.49	24.78	0.10	0.39	0.09	0.42	0.48	0.22	0.89	0.10	0.41	0.06	0.17	0.02	0.18	0.02	3.5441
	DZY-71	0.99	2.11	0.50	2357.82	1280.26	2.11	98.07	49.16	4.62	54.39	0.08	26.04	24.04	0.09	0.12	0.07	0.22	0.27	0.08	0.33	0.05	0.24	0.05	0.21	0.02	0.17	0.04	1.9509
	DZY-72	0.93	3.00	5.89	118.20	5667.87	2.10	6.15	1553.15	9.58	26.42	0.36	3.65	19.22	0.66	1.29	0.18	0.86	0.55	0.20	1.08	0.21	1.20	0.24	0.76	0.09	0.88	0.14	8.324
	DZY-73	0.65	2.74	1.08	264.20	2262.39	1.47	13.84	51.50	2.85	29.43	0.10	43.93	19.09	0.64	1.16	0.16	0.68	0.29	0.09	0.33	0.04	0.30	0.10	0.22	0.04	0.22	0.03	4.2975
	DZY-74	1.00	2.70	1.14	113.19	387.15	2.03	5.24	18.04	3.81	0.60	6.39	21.46	21.60	0.14	0.13	0.05	0.29	0.29	0.08	0.43	0.06	0.27	0.06	0.14	0.03	0.18	0.02	2.1717
	DZY-75	0.71	3.76	2.74	146.36	5281.98	4.33	7.34	350.17	7.29	18.43	0.40	15.08	19.94	0.82	1.69	0.20	1.08	0.44	0.13	0.85	0.14	0.79	0.16	0.43	0.07	0.41	0.08	7.273
	DZY-76	0.74	2.40	1.80	1325.01	2054.76	2.06	65.90	118.79	3.40	51.45	0.07	17.30	20.11	0.59	1.83	0.24	1.00	0.33	0.11	0.31	0.07	0.46	0.10	0.24	0.03	0.19	0.03	5.5205
	DZY-78	0.76	33.50	6.37	284.83	2191.64	3.45	8.02	27.29	25.61	23.89	1.07	80.31	35.51	0.55	1.59	0.18	2.07	0.74	0.26	1.54	0.26	1.54	0.29	0.93	0.17	1.46	0.20	11.787
	DZY-79	0.58	2.20	0.28	157.53	927.90	1.45	6.38	50.73	0.64	0.90	0.71	18.29	24.69	0.09	0.05	0.05	0.31	0.16	0.06	0.21	0.02	0.14	0.03	0.10	0.01	0.10	0.02	1.3693
	DZY-80	0.87	1.80	0.69	3374.71	1593.45	1.78	168.02	81.82	5.02	28.90	0.17	19.48	20.09	3.68	9.31	1.06	5.06	1.65	0.12	0.31	0.04	0.20	0.05	0.18	0.03	0.17	0.02	21.8725
	DZY-81	0.88	14.29	3.44	137.78	1060.07	9.55	7.50	55.90	6.18	6.98	0.89	18.96	18.37	0.54	1.27	0.21	1.00	0.63	0.15	0.66	0.13	0.88	0.15	0.49	0.06	0.62	0.08	6.864
	DZY-82	0.97	3.31	1.61	626.90	1828.18	2.86	29.56	106.78	12.12	29.49	0.41	17.12	21.21	0.23	0.47	0.08	0.33	0.49	0.13	0.61	0.06	0.53	0.09	0.33	0.05	0.35	0.06	3.814
	DZY-83	0.70	2.86	0.55	129.74	613.99	1.35	5.87	24.82	3.89	1.57	2.48	24.74	22.10	0.08	0.25	0.05	0.18	0.33	0.09	0.26	0.03	0.17	0.03	0.08	0.02	0.08	0.01	1.661
	DZY-84	0.69	2.00	0.72	861.79	1533.76	1.42	46.86	262.11	4.94	18.31	0.27	5.85	18.39	0.18	0.49	0.08	0.44	0.28	0.09	0.30	0.05	0.32	0.03	0.09	0.02	0.14	0.03	2.5317
DZY-86	0.73	2.75																											

	DZY-88	0.72	1.79	1.72	1948.83	730.12	1.49	47.36	28.64	0.26	0.15	1.67	25.49	41.15	0.13	0.08	0.03	0.19	0.32	0.09	0.36	0.02	0.13	0.06	0.28	0.09	1.26	0.32	3.3509
	DZY-89	0.89	5.02	2.05	291.84	1164.52	2.97	9.48	43.31	11.73	16.08	0.73	26.89	30.78	1.41	2.05	0.39	1.28	0.57	0.13	0.76	0.13	0.69	0.12	0.30	0.06	0.32	0.05	8.2545
	DZY-90	1.16	27.40	1.75	172.94	7231.35	5.38	8.53	1042.52	6.60	7.20	0.92	6.94	20.27	1.24	2.56	0.37	1.67	0.70	0.17	0.56	0.07	0.50	0.10	0.27	0.04	0.22	0.03	8.492
	DZY-91	0.66	2.47	0.37	482.45	2290.18	1.31	27.05	152.13	1.82	31.00	0.06	15.05	17.84	0.10	0.65	0.05	0.25	0.30	0.05	0.22	0.03	0.14	0.02	0.08	0.02	0.15	0.02	2.0846
滇中地区	SNC-24	3.60	3.33	0.55	373.21	1630.40	10.34	14.38	42.59	0.66	2.29	0.29	38.28	25.95	0.18	0.11	0.06	0.26	0.45	0.22	0.41	0.03	0.17	0.03	0.26	0.06	0.28	0.12	2.63
	SNC-39	1.47	7.57	0.52	1017.09	9914.12	644.45	57.60	1068.90	1.62	21.18	0.08	9.28	17.66	0.19	0.29	0.06	0.28	0.23	0.13	0.31	0.05	0.19	0.04	0.27	0.04	0.29	0.06	2.44
	SNC-48	1.44	8.08	0.31	647.84	7788.69	902.87	49.98	410.65	0.79	19.05	0.04	18.97	12.96	0.19	0.31	0.06	0.53	0.31	0.12	0.29	0.07	0.18	0.05	0.09	0.03	0.19	0.06	2.469
	SNC-62	1.39	3.58	1.78	809.01	4470.18	2.65	30.03	34.00	5.82	37.62	0.15	131.48	26.94	0.31	0.87	0.13	1.11	1.39	0.35	1.20	0.13	0.63	0.09	0.31	0.02	0.18	0.02	6.7341
	SNC-63	0.94	2.65	0.28	817.63	3011.24	1.95	38.36	235.43	0.13	27.82	0.00	12.79	21.31	0.14	0.09	0.04	0.30	0.36	0.11	0.33	0.03	0.27	0.03	0.12	0.03	0.16	0.03	2.0276
	SNC-71	0.93	2.07	0.24	942.11	5620.46	1.74	42.10	294.60	0.06	15.75	0.00	19.08	22.38	0.15	0.07	0.04	0.35	0.35	0.10	0.31	0.04	0.14	0.03	0.08	0.01	0.09	0.03	1.7836
	SNC-72	0.78	2.30	0.46	410.87	1965.24	1.94	38.36	80.69	1.56	17.29	0.09	24.36	10.71	0.21	0.62	0.11	0.38	0.32	0.05	0.42	0.07	0.20	0.04	0.09	0.01	0.14	0.03	2.6808
	SNC-73	0.75	2.52	0.19	490.90	3721.55	1.88	17.74	65.49	0.02	13.70	0.00	56.83	27.67	0.12	0.09	0.06	0.37	0.22	0.15	0.20	0.03	0.13	0.03	0.09	0.02	0.14	0.04	1.691
	SNC-75	0.63	2.30	0.47	285.20	9059.09	1.83	20.25	595.49	1.42	38.86	0.04	15.21	14.08	0.27	0.72	0.07	0.30	0.20	0.13	0.13	0.02	0.12	0.03	0.09	0.03	0.26	0.04	2.4178
	SNC-77	0.71	2.48	0.21	420.88	7089.67	1.81	21.60	535.86	2.08	24.49	0.08	13.23	19.49	0.17	0.35	0.06	0.27	0.22	0.04	0.29	0.05	0.33	0.05	0.11	0.02	0.15	0.03	2.1319
	SNC-79	0.75	2.81	0.17	2613.86	2546.37	1.59	94.35	187.22	0.03	22.15	0.00	13.60	27.70	0.12	0.06	0.05	0.20	0.21	0.10	0.27	0.03	0.18	0.04	0.11	0.02	0.13	0.03	1.5533
	SNC-80	0.87	2.29	0.19	340.69	14369.79	2.07	17.53	1325.19	0.05	467.47	0.00	10.84	19.43	0.10	0.05	0.06	0.34	0.29	0.04	0.37	0.04	0.17	0.03	0.17	0.04	0.26	0.04	1.9984
	SNC-82	0.88	3.11	0.74	596.22	5850.52	2.08	38.07	212.97	0.39	10.25	0.04	27.47	15.66	0.54	1.26	0.10	0.42	0.22	0.12	0.27	0.05	0.30	0.06	0.12	0.02	0.11	0.03	3.6143
	SNC-84	0.72	2.51	0.22	800.63	2188.08	1.43	53.58	239.84	0.03	44.22	0.00	9.12	14.94	0.10	0.07	0.04	0.30	0.29	0.07	0.19	0.03	0.16	0.02	0.07	0.01	0.06	0.01	1.4311
	SNC-85	1.13	3.58	1.57	2135.71	25021.64	3.04	113.76	2443.29	11.99	17.82	0.67	10.24	18.77	1.20	4.54	0.77	4.21	1.02	0.17	0.63	0.09	0.60	0.09	0.20	0.03	0.24	0.04	13.8267
	SNC-88	0.80	2.39	0.21	594.92	7803.11	2.06	29.35	665.59	0.12	728.27	0.00	11.72	20.27	0.24	0.21	0.09	0.39	0.22	0.04	0.21	0.02	0.13	0.04	0.09	0.01	0.10	0.02	1.8017
	SNC-89	0.65	2.39	0.20	275.85	3324.14	1.66	15.17	367.56	0.05	20.59	0.00	9.04	18.18	0.08	0.07	0.06	0.32	0.28	0.08	0.18	0.03	0.16	0.03	0.07	0.01	0.12	0.03	1.5184
	SNC-90	1.04	2.98	0.24	410.42	4044.57	2.24	24.28	609.84	0.02	5.61	0.00	6.63	16.90	0.16	0.11	0.05	0.31	0.52	0.10	0.34	0.08	0.21	0.03	0.07	0.01	0.12	0.03	2.1515
	SNC-91	0.85	3.05	1.32	613.95	638.71	1.88	19.63	7.76	2.41	29.35	0.08	82.31	31.28	0.16	0.66	0.13	1.00	0.52	0.11	0.38	0.05	0.35	0.06	0.16	0.03	0.21	0.03	3.85
	SNC-92	0.73	2.60	0.20	2460.08	2294.63	1.21	108.28	131.54	0.08	100.42	0.00	17.44	22.72	0.12	0.14	0.05	0.26	0.18	0.05	0.17	0.03	0.18	0.03	0.16	0.02	0.11	0.02	1.5089
	SNC-95	0.94	2.99	0.20	763.25	42150.23	2.08	69.86	2343.93	0.04	208.13	0.00	17.98	10.93	0.08	0.13	0.09	0.22	0.37	0.10	0.24	0.04	0.15	0.03	0.11	0.02	0.23	0.04	1.8384
	SNC-96	0.78	2.78	0.18	1024.53	2229.04	1.64	59.73	113.55	0.03	160.49	0.00	19.63	17.15	0.10	0.07	0.06	0.24	0.28	0.08	0.26	0.05	0.16	0.03	0.12	0.02	0.22	0.03	1.7105
	SNC-97	0.91	2.59	0.27	603.51	3576.55	2.17	40.13	187.84	0.15	61.69	0.00	19.04	15.04	0.14	0.13	0.07	0.34	0.57	0.16	0.37	0.04	0.14	0.04	0.10	0.02	0.21	0.04	2.3769
	SNC-98	0.98	3.21	0.39	1071.71	2949.76	2.14	60.62	206.42	0.91	23.93	0.04	14.29	17.68	0.22	0.36	0.11	0.45	0.38	0.08	0.19	0.02	0.13	0.04	0.12	0.02	0.16	0.04	2.3099
	SNC-99	1.09	2.77	2.69	332.85	3107.25	3.07	14.41	282.74	0.08	219.44	0.00	10.99	23.10	0.13	0.08	0.05	0.51	0.43	0.23	0.33	0.05	0.30	0.09	0.33	0.11	0.94	0.17	3.751
	SNC-100	0.87	2.53	0.65	1013.40	2225.19	1.95	51.43	128.61	0.25	38.90	0.01	17.30	19.70	0.13	0.18	0.05	0.26	0.48	0.12	0.39	0.02	0.22	0.04	0.15	0.02	0.19	0.03	2.2818
	SNC-101	0.90	2.54	0.28	497.26	5603.56	2.11	27.73	387.39	0.18	16.16	0.01	14.46	17.93	0.11	0.10	0.06	0.39	0.25	0.06	0.35	0.03	0.26	0.03	0.17	0.02	0.20	0.03	2.0664
	SNC-102	2.74	3.97	4.76	1163.05	2012.90	31.54	55.00	159.94	14.76	104.71	0.14	12.59	21.15	1.35	5.36	1.12	5.64	1.89	0.41	1.45	0.25	1.47	0.21	0.52	0.10	0.59	0.07	20.431
	SNC-103	1.51	5.64	2.36	715.09	7264.50	4.10	41.28	840.36	10.56	17.60	0.60	8.64	17.32	0.77	2.90	0.42	2.23	0.49	0.13	0.52	0.13	0.58	0.12	0.32	0.06	0.39	0.04	9.086
	SNC-104	0.98	2.99	1.68	822.31	7735.42	2.30	43.41	802.22	8.75	19.06	0.46	9.64	18.94	0.64	3.12	0.54	2.57	0.64	0.13	0.55	0.09	0.43	0.09	0.20	0.03	0.30	0.05	9.38
	SNC-105	0.81	2.92	0.34	680.90	3385.26	1.67	35.56	209.04	0.91	55.45	0.02	16.19	19.15	0.48	0.60	0.10	0.47	0.21	0.12	0.44	0.03	0.21	0.03	0.09	0.02	0.13	0.03	2.9708
SNC-106	1.19	2.29	0.26	1857.41	40899.26	2.40	100.26	7795.06	0.02	117.90	0.00	5.25	18.53	0.13	0.09	0.05	0.45	0.21	0.10	0.33	0.04	0.21	0.08	0.26	0.05	0.23	0.05	2.2642	
SNC-107	1.26	2.81	0.26	880.89	868.17	2.24	57.33	56.96	0.52	57.54	0.01	15.24	15.37	0.39	0.62	0.09	0.61	0.27	0.10	0.34	0.03	0.16	0.04	0.14	0.01	0.06	0.01	2.88	
SNC-108	0.97	2.77	0.21	1012.59	4289.36	1.84	54.60	164.60	0.53	61.84	0.01	26.06	18.55	0.11	0.08	0.08	0.34	0.48	0.10	0.31	0.03	0.20	0.05	0.14	0.03	0.15	0.02	2.1184	
SNC-109	1.00	3.08	0.28	335.06	13434.50	1.86	17.22	588.60	0.04	106.38	0.00	22.82	19.46	0.14	0.12	0.04	0.36	0.30	0.12	0.27	0.04	0.17	0.04	0.17	0.04	0.23	0.04	2.0664	
SNC-110	1.10	3.37	0.41	219.38	12489.22	2.34	10.38	920.70	0.53	250.02	0.00	13.56	21.13	0.16	0.17	0.09	0.36	0.34	0.10	0.39	0.04	0.24	0.04	0.14	0.03	0.26	0.05	2.3967	
SNC-111	0.72	3.23	0.55	344.25	2151.42	1.98	13.54	8.26	4.04	20.49	0.20	260.46	25.42	0.37	0.44	0.07	0.50	0.39	0.13	0.36	0.03	0.19	0.03	0.13	0.02	0.18	0.03	2.8739	
SNC-113	0.93	2.94	0.22	4195.20	3028.80	2.10	188.79	172.58	0.01	39.84	0.00	17.55	22.22	0.15	0.14	0.06	0.34	0.40	0.08	0.26	0.03	0.33	0.06	0.26	0.04	0.38	0.05	2.5651	
SNC-114	0.99	2.84	0.99	88.56	2538.45	2.58	6.15	250.86	2.41	17.71	0.14	10.12	14.40	0.16	0.67	0.13	0.62	0.35	0.12	0.31	0.05	0.25	0.05	0.21	0.04	0.27	0.04	3.259	
SNC-116	7.69	3.13	0.43	1157.65	4355.36	5.46	59.64	179.79	0.20	66.11	0.00	24.22	19.41	0.21	0.35	0.14	0.44	0.42	0.19	0.38	0.02	0.17	0.04	0.12	0.02	0.19	0.04	2.7361	
SNC-117	1.18																												

SNC-120	0.95	2.74	0.20	2144.61	4562.49	2.15	94.10	220.04	0.07	107.31	0.00	20.73	22.79	0.15	0.19	0.07	0.34	0.42	0.13	0.41	0.01	0.15	0.04	0.18	0.03	0.23	0.04	2.3857
SNC-121	0.82	3.11	0.26	3734.24	2161.63	2.09	176.63	159.43	0.01	119.28	0.00	13.56	21.14	0.10	0.09	0.07	0.28	0.31	0.09	0.28	0.03	0.22	0.03	0.18	0.03	0.14	0.03	1.8742
SNC-122	0.88	2.60	0.25	679.43	2538.01	1.85	37.09	166.91	0.06	48.47	0.00	15.21	18.32	0.15	0.12	0.07	0.22	0.32	0.10	0.24	0.04	0.22	0.04	0.16	0.03	0.14	0.02	1.8699
SNC-123	0.71	2.62	1.21	295.77	4489.83	1.74	15.31	383.77	0.05	32.51	0.00	11.70	19.32	0.56	1.32	0.19	0.70	0.28	0.14	0.36	0.04	0.26	0.05	0.17	0.04	0.18	0.05	4.327
SNC-124	1.34	2.33	0.44	695.51	1776.34	2.24	32.93	61.11	1.68	204.66	0.01	29.07	21.12	0.15	0.84	0.19	1.05	0.50	0.10	0.32	0.05	0.21	0.03	0.08	0.02	0.14	0.03	3.6979
SNC-126	0.99	2.87	0.74	2360.93	1595.29	2.36	113.11	32.54	9.23	112.38	0.08	49.03	20.87	0.47	1.46	0.21	1.32	0.40	0.09	0.30	0.05	0.27	0.05	0.13	0.02	0.09	0.02	4.8762
SNC-127	1.02	3.16	0.29	504.97	2331.71	2.46	15.74	13.85	0.05	34.49	0.00	168.35	32.08	0.16	0.15	0.07	0.41	0.29	0.08	0.26	0.04	0.32	0.04	0.13	0.03	0.18	0.04	2.1855
SNC-128	0.92	3.04	0.24	613.84	2163.77	2.04	31.01	215.70	0.02	34.26	0.00	10.03	19.79	0.08	0.10	0.06	0.32	0.36	0.04	0.23	0.05	0.35	0.04	0.14	0.04	0.22	0.03	2.0579
SNC-129	0.95	2.52	0.27	1433.94	561.19	1.97	59.14	22.45	0.08	56.40	0.00	25.00	24.25	0.11	0.12	0.07	0.30	0.33	0.12	0.23	0.06	0.35	0.04	0.14	0.03	0.22	0.03	2.143
SNC-130	1.07	3.08	0.24	862.20	25442.00	2.20	56.78	2342.96	0.04	28.11	0.00	10.86	15.18	0.10	0.11	0.07	0.55	0.48	0.05	0.26	0.04	0.16	0.02	0.11	0.02	0.10	0.04	2.1138
SNC-132	0.96	2.86	0.50	957.16	32833.13	2.05	62.77	5025.75	1.55	70.68	0.02	6.53	15.25	0.89	1.84	0.19	0.60	0.39	0.10	0.36	0.05	0.16	0.03	0.11	0.03	0.17	0.04	4.96
SNC-133	1.07	3.02	0.24	1114.67	2614.54	2.28	62.11	109.00	0.19	37.98	0.00	23.99	17.95	0.17	0.11	0.07	0.33	0.19	0.05	0.25	0.03	0.19	0.04	0.16	0.03	0.24	0.04	1.888
SNC-134	0.73	2.75	0.19	922.72	2341.66	2.01	53.54	123.20	0.03	16.46	0.00	19.01	17.23	0.12	0.08	0.05	0.37	0.24	0.04	0.09	0.02	0.08	0.02	0.13	0.03	0.12	0.01	1.3835
SNC-135	1.02	2.86	0.32	291.41	2526.71	2.20	18.19	124.79	0.40	37.65	0.01	20.25	16.02	0.15	0.17	0.07	0.35	0.29	0.18	0.27	0.02	0.10	0.03	0.12	0.03	0.26	0.04	2.0891
SNC-136	0.99	2.71	0.21	625.95	4267.56	2.45	31.37	288.06	0.08	40.70	0.00	14.81	19.95	0.14	0.12	0.12	0.41	0.35	0.10	0.32	0.03	0.14	0.03	0.11	0.02	0.12	0.03	2.0312
SNC-138	0.83	2.66	0.24	2204.87	3061.37	1.57	85.82	202.77	0.01	29.31	0.00	15.10	25.69	0.12	0.08	0.06	0.18	0.30	0.10	0.33	0.03	0.23	0.03	0.10	0.01	0.13	0.02	1.7283
SNC-139	1.00	2.15	0.39	771.93	2933.61	1.88	38.28	234.29	0.02	65.00	0.00	12.52	20.17	0.12	0.09	0.09	0.32	0.31	0.11	0.35	0.03	0.22	0.03	0.11	0.01	0.14	0.03	1.9755
SNC-140	2.44	4.81	5.24	937.14	988.82	8.56	38.42	53.93	27.41	251.47	0.11	18.34	24.39	2.33	7.79	1.13	4.99	1.26	0.29	1.12	0.22	1.24	0.31	0.84	0.16	0.96	0.14	22.763
SNC-141	1.19	4.05	0.46	629.23	4188.67	269.21	26.43	186.42	0.43	10.31	0.04	22.47	23.81	0.15	0.09	0.06	0.34	0.24	0.07	0.30	0.03	0.27	0.03	0.16	0.03	0.17	0.03	1.964
SNC-143	1.04	7.23	4.40	148.05	9014.16	377.11	8.42	1039.49	16.88	1.31	12.89	8.67	17.58	4.23	5.27	0.87	3.33	0.90	0.28	0.90	0.20	1.26	0.18	0.53	0.08	0.47	0.06	18.568
SNC-144	1.06	6.11	1.12	332.66	925.74	707.53	14.54	30.01	5.79	7.05	0.82	30.85	22.88	0.17	0.47	0.07	0.45	0.30	0.09	0.44	0.04	0.21	0.05	0.12	0.03	0.19	0.03	2.653
SNC-145	1.29	4.19	0.31	871.49	2953.63	61.41	41.24	188.55	0.10	52.89	0.00	15.66	21.13	0.19	0.14	0.06	0.37	0.31	0.06	0.28	0.05	0.18	0.04	0.17	0.04	0.19	0.07	2.148
SNC-146	1.17	27.12	4.12	241.14	1362.61	2.07	8.94	59.58	3.42	0.31	11.03	22.87	26.97	1.54	3.39	0.39	1.94	0.77	0.21	0.97	0.18	1.01	0.19	0.33	0.04	0.28	0.04	11.268
SNC-147	1.04	6.93	0.40	1186.83	1090.82	158.52	47.54	64.76	0.68	12.87	0.05	16.84	24.96	0.13	0.11	0.09	0.33	0.48	0.13	0.25	0.04	0.16	0.02	0.06	0.02	0.09	0.04	1.9467
SNC-148	0.86	2.01	0.45	282.96	11157.62	54.56	13.36	1382.25	0.54	23.67	0.02	8.07	21.18	0.11	0.08	0.06	0.16	0.27	0.07	0.18	0.02	0.15	0.03	0.07	0.03	0.12	0.01	1.3607
SNC-149	1.23	6.34	5.11	115.85	2921.91	410.04	7.74	160.38	5.66	53.06	0.11	18.22	14.97	0.76	1.77	0.24	1.42	0.78	0.19	0.99	0.19	1.16	0.26	0.58	0.07	0.53	0.05	8.982
SNC-150	1.12	13.48	0.96	108.24	8892.58	1796.27	5.72	346.93	8.72	8.93	0.98	25.63	18.92	1.30	1.83	0.37	1.48	0.43	0.19	0.33	0.05	0.28	0.06	0.15	0.03	0.16	0.02	6.673
SNC-151	6.88	3.32	0.92	489.79	8623.15	37.06	25.85	198.32	3.22	69.47	0.05	43.48	18.95	0.36	1.59	0.16	0.74	0.32	0.08	0.28	0.06	0.24	0.07	0.15	0.03	0.24	0.05	4.35
SNC-152	1.12	6.47	0.48	2204.48	5681.87	414.18	78.02	91.29	3.68	2.34	1.57	62.24	28.26	0.34	0.52	0.09	0.36	0.31	0.07	0.27	0.03	0.17	0.03	0.17	0.02	0.06	0.01	2.4452
SNC-153	1.13	9.26	0.91	803.77	2011.61	1007.62	40.17	27.75	5.75	42.20	0.14	72.49	20.01	0.55	1.12	0.13	0.53	0.36	0.11	0.40	0.05	0.25	0.04	0.13	0.03	0.19	0.04	3.93
SNC-154	0.91	7.75	0.40	2199.04	6626.34	806.70	90.51	512.08	1.28	91.80	0.01	12.94	24.30	0.13	0.14	0.07	0.20	0.21	0.11	0.14	0.03	0.13	0.02	0.10	0.02	0.11	0.03	1.4373
SNC-156	1.02	4.76	2.58	980.30	1918.80	27.77	43.65	108.93	0.54	29.82	0.02	17.61	22.46	0.69	2.10	0.36	1.81	0.69	0.08	0.52	0.09	0.59	0.09	0.23	0.06	0.29	0.05	7.64
SNC-157	1.41	2.53	7.87	381.97	18138.55	2.60	24.06	1237.84	0.09	79.84	0.00	14.65	15.88	0.16	0.50	0.13	0.85	0.53	0.35	0.75	0.16	1.20	0.31	0.99	0.14	1.00	0.15	7.215
SNC-158	1.32	2.75	0.27	439.84	1200.06	2.29	20.32	54.11	0.02	1.52	0.02	22.18	21.65	0.21	0.09	0.07	0.42	0.21	0.03	0.26	0.04	0.24	0.10	0.10	0.02	0.16	0.08	2.0202
SNC-159	1.05	3.67	0.78	595.23	2419.94	30.90	64.11	103.08	0.04	6.81	0.01	23.48	9.28	0.23	0.44	0.11	0.35	0.24	0.06	0.25	0.04	0.28	0.04	0.11	0.02	0.14	0.04	2.35
SNC-160	1.24	9.09	4.56	824.99	1489.63	1051.39	22.74	64.55	5.92	1.75	3.38	23.08	36.28	0.49	0.67	0.10	0.54	0.46	0.16	0.42	0.07	0.62	0.10	0.55	0.14	1.33	0.28	5.931
SNC-161	1.25	2.49	0.25	1024.90	2311.54	2.12	58.30	46.94	0.34	10.19	0.03	49.24	17.58	0.17	0.32	0.10	0.42	0.16	0.10	0.33	0.04	0.29	0.10	0.11	0.02	0.13	0.03	2.3081
SNC-162	0.87	5.09	0.98	689.91	264.43	551.80	22.30	11.17	2.59	13.84	0.19	23.67	30.94	0.11	0.22	0.04	0.26	0.18	0.12	0.23	0.06	0.18	0.04	0.09	0.03	0.19	0.03	1.77
SNC-163	1.24	8.30	0.42	794.20	7094.89	1152.30	66.30	550.57	1.52	90.35	0.02	12.89	11.98	0.13	0.24	0.08	0.27	0.31	0.08	0.38	0.04	0.17	0.06	0.12	0.02	0.07	0.02	1.9931
SNC-164	1.21	3.37	0.31	278.06	6068.53	166.36	13.33	182.88	0.44	20.24	0.02	33.18	20.86	0.15	0.10	0.07	0.46	0.39	0.13	0.17	0.02	0.20	0.05	0.13	0.03	0.16	0.02	2.0622
SNC-165	0.95	3.58	0.59	424.63	9161.67	497.61	21.77	533.82	4.22	140.18	0.03	17.16	19.51	1.75	1.85	0.18	0.47	0.33	0.11	0.21	0.02	0.23	0.03	0.13	0.02	0.14	0.02	5.4879
SNC-166	0.81	4.33	2.05	653.24	3837.66	558.77	35.59	249.22	6.95	18.61	0.37	15.40	18.35	0.25	0.68	0.07	0.48	0.29	0.09	0.33	0.05	0.33	0.06	0.24	0.05	0.22	0.03	3.172
SNC-167	1.22	3.06	0.63	270.60	1298.90	1.82	10.56	53.82	0.73	14.05	0.05	24.13	25.63	0.16	0.27	0.06	0.38	0.31	0.18	0.41	0.05	0.18	0.05	0.13	0.04	0.22	0.07	2.491
SNC-168	0.83	7.72	0.32	821.04	3691.54	154.34	42.41	88.25	0.52	78.26	0.01	41.83	19.36	0.11	0.15	0.06	0.28	0.13	0.05	0.21	0.02	0.13	0.05	0.09	0.01	0.10	0.02	1.3995
SNC-170																												

SNC-173	1.06	3.03	1.83	160.61	9262.57	1.63	7.87	891.57	12.85	7.23	1.78	10.39	20.41	0.97	4.04	0.47	2.44	0.85	0.17	0.45	0.08	0.47	0.08	0.31	0.06	0.37	0.06	10.81
SNC-174	0.95	2.45	0.22	604.54	825.24	1.70	29.16	53.58	0.04	18.57	0.00	15.40	20.73	0.10	0.09	0.04	0.24	0.41	0.03	0.38	0.04	0.12	0.03	0.06	0.02	0.09	0.04	1.6794
SNC-175	1.01	2.67	0.20	522.28	3051.58	1.74	27.88	155.36	0.51	43.43	0.01	19.64	18.73	0.13	0.16	0.06	0.27	0.39	0.04	0.41	0.06	0.26	0.03	0.09	0.02	0.10	0.03	2.034
XSQ-16	3.25	6.98	0.68	1913.49	6329.64	7.2	115.05	499.37	2.65	70.69	0.04	12.68	16.63	3.13	13.92	0.97	3.71	1.39	0.2	0.74	0.119	0.65	0.116	0.33	0.045	0.24	0.109	25.669
XSQ-21	2.38	5.58	0.82	3552.31	5788.49	5.34	145.85	276.53	0.19	12.6	0.02	20.93	24.36	0.24	0.29	0.105	1.24	0.74	0.292	0.96	0.082	0.42	0.046	0.195	0.067	0.64	0.025	5.342
XSQ-45	1.63	6.32	8.66	477.28	3218.3	17.63	24.39	236.28	41.22	500.5	0.08	13.62	19.57	2.58	14.88	1.85	7.86	2.2	0.35	2.23	0.42	2.99	0.58	1.7	0.23	1.77	0.19	39.83
XSQ-47	1.89	3.34	0.87	1782.08	6072.74	3.33	118.77	128.41	2.92	846.58	0.00	47.29	15.00	0.32	1.13	0.17	0.54	0.41	0.164	0.39	0.061	0.3	0.059	0.171	0.054	0.25	0.079	4.098
XSQ-48	1.85	6.19	0.68	1034.59	8835.17	4.27	60.13	602.74	0.119	31.72	0.00	14.66	17.21	0.226	0.149	0.075	0.45	0.36	0.182	0.98	0.096	0.43	0.054	0.27	0.07	0.69	0.072	4.104
XSQ-50	2.45	5.61	0.55	2929.54	11414.7	4.76	146.1	650.11	0.127	235.12	0.00	17.56	20.05	0.308	0.201	0.139	0.67	0.56	0.081	0.52	0.119	0.266	0.115	0.164	0.074	0.35	0.032	3.599
XSQ-53	2.28	6.06	0.68	1753.43	6459.48	4.24	96.8	426.51	0.081	229.08	0.00	15.14	18.11	0.31	0.158	0.073	0.43	0.49	0.204	0.47	0.132	0.42	0.061	0.213	0.068	0.45	0.07	3.549
XSQ-59	1.83	4.73	0.54	1930.34	5516.09	3.79	109.54	458.87	0.102	107.08	0.00	12.02	17.62	0.28	0.22	0.145	0.24	0.34	0.142	0.47	0.028	0.41	0.073	0.144	0.064	0.44	0.069	3.065
XSQ-63	2.11	5	1.21	3257.69	17334.6	3.65	191.93	933.53	1.5	129.69	0.01	18.57	16.97	2.72	6.35	0.71	2.97	0.98	0.121	0.62	0.086	0.56	0.049	0.135	0.051	0.43	0.093	15.875
XSQ-88	1.04	7.01	2.13	518.63	2369.19	7.35	24.53	93.35	9.61	13.44	0.72	25.38	21.14	12.65	14.39	1.66	5.65	1.05	0.162	0.52	0.116	0.657	0.112	0.359	0.052	0.249	0.039	37.666
XSQ-94	0.79	2.97	4.16	398.6	1048.84	4.91	17.04	16.5	14.66	14.2	1.03	63.57	23.39	0.888	1.91	0.345	1.94	1.13	0.182	0.774	0.15	0.982	0.216	0.578	0.077	0.513	0.086	9.771
XSQ-95	0.76	2.2	0.298	150.1	5861.03	1.82	20.29	231.87	0.65	29.13	0.02	25.28	7.40	0.136	0.248	0.051	0.31	0.37	0.082	0.14	0.021	0.111	0.032	0.12	0.0174	0.132	0.0289	1.7993
XSQ-98	0.92	2.66	0.86	465.28	394.64	1.85	24.09	3.06	3.65	4.78	0.76	128.97	19.31	0.657	0.709	0.155	0.766	0.32	0.105	0.22	0.0401	0.302	0.045	0.108	0.016	0.119	0.02	3.5821
XSQ-106	0.77	1.96	0.454	162.44	2621.38	1.85	8.77	166.77	2.15	41.81	0.05	15.72	18.52	0.117	0.072	0.038	0.247	0.14	0.057	0.264	0.051	0.165	0.041	0.097	0.014	0.133	0.0282	1.4642
XSQ-107	0.9	1.9	1.37	1172.62	2940.66	1.73	62.15	210.22	5.38	30.61	0.18	13.99	18.87	0.999	0.879	0.191	0.89	0.38	0.104	0.34	0.055	0.298	0.0824	0.177	0.035	0.237	0.052	4.7194
XSQ-109	0.84	2.32	0.304	449.24	2161.05	1.72	21.92	107.76	0.093	84.64	0.00	20.05	20.49	0.131	0.068	0.078	0.434	0.39	0.041	0.35	0.069	0.271	0.0479	0.111	0.0259	0.174	0.038	2.2288
XSQ-110	1	1.27	0.235	583.35	4338.13	2.1	46.31	183.25	0.0193	59.43	0.00	23.67	12.60	0.126	0.112	0.07	0.346	0.203	0.0265	0.52	0.072	0.267	0.058	0.163	0.0219	0.146	0.0225	2.1539
XSQ-128	0.88	2.55	0.342	71.87	2956.35	1.6	3.59	185.38	0.787	18.7	0.04	15.95	20.02	0.109	0.112	0.106	0.442	0.204	0.056	0.37	0.0293	0.199	0.0288	0.081	0.017	0.127	0.0276	1.9087
XSQ-129	0.9	3.11	0.321	345.72	9011.09	2.39	18.03	1317.31	0.09	9.92	0.01	6.84	19.17	0.175	0.119	0.0482	0.414	0.46	0.156	0.42	0.067	0.185	0.046	0.098	0.022	0.135	0.025	2.3702
XSQ-130	0.74	2.74	0.4	541.09	2176.38	1.56	28.91	163.53	4.98	159.67	0.03	13.31	18.72	0.392	1.1	0.207	0.868	0.48	0.083	0.25	0.0339	0.241	0.0432	0.126	0.0239	0.189	0.0182	4.0552
XSQ-141	2.86	13.4	15.25	60.46	982.5	7.4	3.47	50.25	19.6	7.41	2.65	19.55	17.42	14.86	24.99	3.72	17.17	4.86	2.04	6.27	1.08	5.94	0.88	2.19	0.32	3.06	0.37	87.75
XSQ-142	2.78	6.82	1.57	396.14	1619.57	4.68	14.69	38.71	10.69	26.34	0.41	41.84	26.97	3.81	3.28	0.93	2.45	0.72	0.249	0.58	0.093	0.58	0.112	0.39	0.077	0.55	0.085	13.906
XSQ-143	3.4	16.69	52.07	798.58	4176.5	9.78	25.83	287.46	71.74	68.89	1.04	14.53	30.92	143.31	267.45	26.37	91.44	14.28	2.79	10.33	1.58	8.15	2.15	5.24	0.7	5.82	0.92	580.53
XSQ-145	2.38	6.15	2.82	2560.49	2921.9	3.71	64.53	74.62	1.51	4.35	0.35	39.16	39.68	0.271	0.21	0.106	0.63	0.41	0.148	0.69	0.033	0.3	0.076	0.51	0.127	1.62	0.37	5.501
XSQ-146	2	6.47	4.81	214.82	1049.01	3.82	10.01	72.71	14.82	25.05	0.59	14.43	21.46	2.96	4.42	0.81	3.6	1.1	0.33	0.83	0.22	1.4	0.24	0.8	0.123	1.02	0.168	18.021
XSQ-147	1.59	5.25	0.76	1490.43	5348.42	3.46	85	376.54	4.58	51.83	0.09	14.20	17.53	0.38	0.51	0.119	0.53	0.36	0.136	0.29	0.064	0.28	0.051	0.318	0.043	0.147	0.029	3.257
XSQ-149	3.56	6.75	2.25	991.24	10486.36	7.37	47.22	605.57	1.55	122.22	0.01	17.32	20.99	11.5	11.2	1.62	5.75	1.09	0.24	0.68	0.106	0.39	0.12	0.34	0.071	0.44	0.045	33.592
XSQ-150	1.61	23.3	62.15	52.93	2324.02	7.69	1.52	161.62	58.25	23.73	2.45	14.38	34.82	43.68	72.02	9.1	46.1	18.68	5.89	25.66	4.59	23.69	3.83	8.75	1.21	7.73	0.99	271.92
XSQ-151	1.76	8.01	0.38	3139.35	3121.19	3.14	167.2	171.89	0.037	186.25	0.00	18.16	18.78	0.171	0.142	0.072	0.43	0.31	0.142	0.33	0.062	0.206	0.052	0.255	0.047	0.221	0.048	2.488
XSQ-152	1.55	4.56	3.02	1116.17	2470.88	3.68	34.61	161.26	9.28	165.63	0.06	15.32	32.25	3.23	5.31	0.58	1.99	0.86	0.13	0.4	0.074	0.54	0.141	0.39	0.119	0.65	0.145	14.559
XSQ-154	1.88	7.19	4.23	1035.2	5546.62	3.41	53.62	355.64	17.37	216.39	0.08	15.60	19.31	3.18	3.74	0.73	3.18	0.85	0.27	0.91	0.115	1.04	0.23	0.49	0.108	0.43	0.085	15.358
XSQ-155	1.52	5.67	2.23	1204.73	10880.47	3.14	65.77	691.15	3.81	72.28	0.05	15.74	18.32	0.57	1.33	0.161	0.88	0.57	0.194	0.64	0.059	0.4	0.134	0.34	0.074	0.41	0.071	5.833
XSQ-157	1.34	4.1	0.65	1149.14	13637.7	3.42	54.78	2071.07	3.67	62.65	0.06	6.58	20.98	0.88	1.19	0.3	1.29	0.39	0.154	0.36	0.08	0.325	0.08	0.227	0.051	0.23	0.041	5.598
XSQ-160	2.05	4.4	11.27	173.02	10945.82	3.8	9.67	682.39	5.29	34.07	0.16	16.04	17.89	0.49	0.64	0.157	0.74	0.77	0.214	0.71	0.08	0.31	0.078	0.223	0.071	0.47	0.048	5.001
XSQ-161	1.86	3.56	2.75	378.34	5326.49	4.06	21.09	258.31	6.76	19.99	0.34	20.62	17.94	0.46	0.76	0.145	0.61	0.59	0.116	0.38	0.078	0.51	0.126	0.34	0.094	0.51	0.079	4.798
XSQ-162	1.85	16.93	4.5	443.29	2903.54	3.37	19.05	89.98	21.48	47.54	0.45	32.27	23.27	0.8	1.85	0.26	1.27	0.81	0.29	1.19	0.184	1.25	0.214	0.7	0.082	0.55	0.059	9.509
XSQ-163	1.51	4.03	0.36	816.78	3215.02	2.91	57.6	199.08	0.32	321.84	0.00	16.15	14.18	0.151	0.182	0.091	0.47	0.32	0.089	0.66	0.067	0.32	0.046	0.157	0.023	0.198	0.043	2.817
XSQ-164	1.78	15.61	15.7	324.09	1627.75	3.75	14.16	60.94	0.134	22.9	0.01	26.71	22.89	0.55	2.21	0.4	3.13	1.04	0.23	1.75	0.25	2.21	0.55	1.45	0.23	1.52	0.147	15.667
XSQ-165	1.55	4.68	2.18	215.38	8317.71	2.9	11.38	57.28	3.33	23.54	0.14	145.21	18.93	1.39	2.86	0.33	1.11	0.38	0.15	0.35	0.073	0.39	0.123	0.3	0.07	0.35	0.089	7.965
XSQ-166	1.23	4.33	0.9	175.87	2245.4	2.47	8.28	125.07	3.19	0.25	12.76	17.95	21.24	0.172	0.31	0.071	0.35	0.36	0.212	0.27	0.043	0.21	0.059	0.204	0.038	0.252	0.022	2.573
XSQ-167	1.85																											

XSQ-172	1.33	4.05	0.34	1333.04	14428.38	2.5	76.03	2708.3	0.049	15.52	0.00	5.33	17.53	0.144	0.23	0.109	0.46	0.31	0.074	0.41	0.08	0.254	0.064	0.129	0.023	0.193	0.0162	2.4962
XSQ-173	1.08	2.39	0.224	715.98	1556.05	2.55	41.43	98.9	0.09	45.14	0.00	15.73	17.28	0.106	0.103	0.072	0.56	0.298	0.116	0.268	0.043	0.168	0.0244	0.0701	0.024	0.185	0.057	2.0945
XSQ-174	0.97	2.33	0.347	370.05	2229.65	1.49	32.09	190.28	1.372	60.68	0.02	11.72	11.53	0.204	0.478	0.061	0.36	0.23	0.069	0.32	0.0326	0.173	0.035	0.0803	0.016	0.113	0.0199	2.1918
XSQ-175	1.07	2.29	0.364	476.35	2327.51	3.6	15.64	166.16	0.793	18.91	0.04	14.01	30.46	0.126	0.267	0.057	0.34	0.289	0.079	0.261	0.0301	0.174	0.048	0.112	0.017	0.118	0.035	1.9531
XSQ-177	0.72	2.25	0.552	747.14	1979.39	1.44	38.92	140.08	1.63	40.99	0.04	14.13	19.20	0.246	0.399	0.053	0.269	0.34	0.092	0.214	0.0242	0.164	0.0273	0.074	0.011	0.088	0.0227	2.0242
XSQ-178	0.79	2.56	0.949	594.03	2604.35	1.73	34.24	145.4	4.44	25.27	0.18	17.91	17.35	0.797	0.987	0.273	1.14	0.285	0.06	0.34	0.035	0.244	0.05	0.115	0.0243	0.177	0.055	4.5823
XSQ-179	0.87	2.14	6.09	333.22	987.93	2.02	9.71	48.93	13.64	8.25	1.65	20.19	34.32	0.342	0.784	0.174	0.97	0.849	0.179	0.76	0.212	1.25	0.276	0.771	0.096	0.76	0.138	7.561
XSQ-180	1.15	4.8	12.17	1530.05	1397.44	4.23	60.72	70.56	9.5	23.76	0.40	19.80	25.20	0.356	1.018	0.084	0.459	0.507	0.18	0.73	0.228	1.9	0.452	1.3	0.291	2.46	0.393	10.358
XSQ-181	1	30.37	73.89	245.38	1512.76	51.3	10.08	113.27	45.44	5.07	8.96	13.36	24.34	45.83	88.35	9.87	42.81	13.91	4.93	16.67	3.42	21.47	3.94	9.97	1.248	8.04	0.928	271.386
XSQ-182	0.68	2.23	1.08	776.24	2412.9	1.46	39.63	123.86	4.06	20.26	0.20	19.48	19.59	0.285	0.57	0.095	0.558	0.32	0.077	0.276	0.0549	0.21	0.057	0.17	0.029	0.173	0.0218	2.8967
XSQ-183	0.71	2.02	0.23	2133.91	3470.06	1.75	87.51	128.85	0.031	38.84	0.00	26.93	24.38	0.117	0.087	0.046	0.16	0.22	0.0362	0.107	0.0198	0.083	0.0269	0.072	0.0126	0.067	0.0156	1.0701
XSQ-184	0.93	2.36	0.36	74.84	868.82	1.73	4.53	40.74	1.178	3.62	0.33	21.33	16.52	0.154	0.299	0.0621	0.227	0.47	0.128	0.202	0.057	0.264	0.0412	0.129	0.015	0.084	0.016	2.1483
XSQ-185	0.92	2.73	10.49	710.62	554.1	9.72	27.99	25.61	8.33	81.78	0.10	21.64	25.39	0.754	2.61	0.236	0.86	0.279	0.112	0.73	0.223	1.76	0.479	1.62	0.268	2.97	0.369	13.27
XSQ-187	0.8	2.18	4.32	1578.05	5903.21	1.8	45.23	305.17	2.48	10.75	0.23	19.34	34.89	0.169	0.368	0.047	0.32	0.252	0.06	0.44	0.0548	0.402	0.134	0.831	0.218	2.64	0.588	6.5238
XSQ-188	0.63	2.74	1.27	2725.23	654.53	1.33	89.69	10.03	9.49	22.1	0.43	65.26	30.38	0.164	0.658	0.092	0.77	0.507	0.114	0.395	0.057	0.34	0.055	0.152	0.0203	0.168	0.0262	3.5185
XSQ-189	0.91	2.28	0.779	332.84	6900.39	1.66	35.56	427.06	3.71	50.67	0.07	16.16	9.36	0.156	0.37	0.078	0.412	0.339	0.125	0.271	0.033	0.223	0.046	0.092	0.0192	0.141	0.0155	2.3207
XSQ-190	0.8	2.36	0.86	115.22	1908.07	1.57	8.12	120.53	9.84	10.63	0.93	15.83	14.19	2.25	3.57	0.443	1.79	0.46	0.084	0.32	0.051	0.257	0.041	0.123	0.026	0.124	0.0172	9.5562
XSQ-191	0.88	2.31	0.543	566.47	767.37	1.86	22.38	35.22	0.149	7.31	0.02	21.79	25.31	0.104	0.0652	0.064	0.314	0.17	0.145	0.098	0.0138	0.111	0.0259	0.113	0.024	0.163	0.028	1.4389
XSQ-192	0.75	2.18	0.626	524.9	1101.26	1.6	24.77	64.07	1.53	35.9	0.04	17.19	21.19	0.672	0.908	0.082	0.386	0.35	0.079	0.32	0.0309	0.162	0.0379	0.115	0.017	0.125	0.0272	3.312
XSQ-193	0.81	4.37	0.89	217.94	1619.1	2	10.95	70.79	4.04	8.57	0.47	22.87	19.90	0.486	2.07	0.178	0.83	0.32	0.082	0.41	0.0386	0.18	0.036	0.127	0.019	0.131	0.0299	4.9375
XSQ-194	0.95	2.12	0.376	879.81	1532.72	1.36	40.96	87.99	0.481	48.57	0.01	17.42	21.48	0.123	0.121	0.0405	0.149	0.082	0.065	0.124	0.034	0.155	0.041	0.117	0.0216	0.104	0.017	1.1941
XSQ-195	1.1	4.15	6.71	928.86	900.82	2.42	70.12	53.86	17.36	19.19	0.90	16.73	13.25	4.55	13.19	2.16	11.4	2.94	0.615	2.3	0.336	1.69	0.327	0.797	0.115	0.639	0.078	41.137
XSQ-196	1.01	2.78	2.25	203.64	2184.22	2	7.1	162.64	0.519	34.46	0.02	13.43	28.68	0.312	0.678	0.101	0.61	0.32	0.107	0.35	0.076	0.419	0.118	0.278	0.052	0.548	0.096	4.065
XSQ-197	0.85	1.15	0.674	130.96	433.09	1.9	5.51	25.46	3.49	0.184	18.97	17.01	23.77	0.294	0.464	0.127	0.83	0.23	0.11	0.295	0.037	0.216	0.046	0.124	0.016	0.123	0.0127	2.9247
XSQ-198	1.08	2.14	4.43	388.97	1057.21	2.08	22.45	78.49	13.33	24.29	0.55	13.47	17.33	1.63	2.44	0.465	2.03	0.74	0.191	0.64	0.152	0.89	0.19	0.475	0.076	0.354	0.054	10.327
XSQ-199	0.97	2.13	0.298	385.71	468.26	1.59	11.72	19.02	0.875	29.05	0.03	24.62	32.91	0.131	0.108	0.068	0.31	0.243	0.077	0.36	0.034	0.176	0.04	0.106	0.026	0.244	0.038	1.961
XSQ-200	0.81	2.12	0.172	1644.4	1628.28	1.86	67.24	51.74	0.0056	40.28	0.00	31.47	24.46	0.129	0.084	0.068	0.304	0.241	0.067	0.171	0.039	0.238	0.056	0.147	0.0211	0.249	0.046	1.8601
XSQ-202	1.47	22.03	53.66	310.92	1710.6	46.03	16.54	86.38	203.78	31.74	6.42	19.80	18.80	49.07	76.63	9.64	43.59	13.6	3.54	15.03	3.1	18.01	3.1	8	1.071	7.35	1	252.731
XSQ-203	0.98	2.18	7.65	443.56	2391.14	2.24	23.91	131.84	46.49	9.95	4.67	18.14	18.55	91.71	182.21	18.8	69.53	10.11	0.288	5.97	0.605	2.51	0.323	0.557	0.066	0.28	0.0344	382.9934
XSQ-204	0.88	2.48	0.272	178.4	6564.52	1.72	9.62	475.86	0.439	13.33	0.03	13.80	18.54	0.114	0.082	0.085	0.38	0.301	0.102	0.34	0.031	0.211	0.03	0.109	0.019	0.132	0.021	1.957
XSQ-205	0.92	2.14	1.09	836.84	2426.33	2.82	38.88	43.29	3.71	192.87	0.02	56.05	21.52	0.628	1.35	0.169	1.11	0.5	0.094	0.356	0.063	0.323	0.063	0.129	0.021	0.114	0.0248	4.9448
XSQ-206	0.97	2.97	0.24	523.95	9842.67	1.89	52.18	850.11	0.064	140.91	0.00	11.58	10.04	0.165	0.208	0.051	0.218	0.272	0.123	0.235	0.053	0.255	0.0473	0.18	0.0248	0.225	0.0255	2.0826
XSQ-207	0.87	1.69	0.158	392.82	1416.69	1.73	13.99	62.17	0.0301	22.93	0.00	22.79	28.08	0.084	0.067	0.038	0.37	0.124	0.053	0.175	0.0303	0.156	0.0275	0.077	0.0128	0.126	0.0258	1.3664
XSQ-208	0.77	2.03	5.06	200.96	3522.39	1.62	33.8	184.18	0.351	72.02	0.00	19.12	5.95	2.86	7.23	1.01	4.86	1.8	0.232	1.62	0.275	1.23	0.271	0.626	0.084	0.523	0.0761	22.6971
XSQ-209	0.77	2.53	0.237	1468.69	2128.17	1.52	71.7	154.35	0.755	78.68	0.01	13.79	20.48	0.158	0.244	0.056	0.231	0.43	0.075	0.176	0.0143	0.096	0.0275	0.094	0.0147	0.119	0.032	1.7675
XSQ-210	0.98	2.17	0.62	474.46	643.81	1.82	14.16	4.97	4.96	2.86	1.73	129.54	33.51	1.12	1.65	0.229	1.26	0.42	0.103	0.294	0.0507	0.223	0.039	0.11	0.015	0.168	0.036	5.7177
XSQ-212	1	2.08	1	250.38	272.37	1.75	11.31	17.94	4.94	0.391	12.63	15.18	22.14	0.351	1.19	0.123	0.668	0.58	0.081	0.281	0.0605	0.237	0.0585	0.118	0.018	0.128	0.019	3.913
XSQ-213	0.95	14.67	65.71	58.1	1953.63	13.09	4.13	68.71	128.07	36.13	3.54	28.43	14.07	134.26	295.8	34.68	144.5	37.28	3.81	31.08	4.53	22.88	3.44	6.7	0.709	4.02	0.407	724.096
XSQ-214	0.76	1.62	0.256	524.81	1297.77	1.04	29.05	78.57	0.0141	58.8	0.00	16.52	18.07	0.092	0.071	0.058	0.22	0.259	0.088	0.237	0.0268	0.059	0.0176	0.105	0.0236	0.16	0.0133	1.4303
XSQ-215	0.81	1.94	0.471	1601.03	1781.25	2.4	81.12	123.03	1.78	66.68	0.03	14.48	19.74	0.13	0.274	0.044	0.263	0.253	0.05	0.164	0.0263	0.134	0.044	0.105	0.02	0.12	0.0172	1.6445
XSQ-216	0.59	1.69	0.155	1065.21	1714.19	1.09	49.95	138.51	0.071	93.12	0.00	12.38	21.33	0.104	0.061	0.044	0.141	0.056	0.056	0.152	0.0172	0.079	0.0238	0.067	0.0162	0.125	0.0157	0.9579
XSQ-217	0.92	2.46	0.198	432.56	1074.23	1.77	19.96	74.63	0.421	24.32	0.02	14.39	21.67	0.167	0.186	0.059	0.289	0.24	0.116	0.22	0.04	0.138	0.0194	0.0499	0.0122	0.066	0.0132	1.6157
Average	1.22	4.59	3.05	846.86	4673.92</																							

晚二叠世喀斯特型铝土矿中金红石微量元素数据和稀土元素数据 ( $\times 10^{-6}$ )

地区	Sample ID	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba	Hf	Ta	Th	U	Th/U	Nb/Ta	Zr/Hf	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	$\Sigma$ REE
桂西地区	PG-1	0.88	16.39	61.64	4659.51	6396.42	3.31	119.51	512.49	167.24	33.59	4.98	12.48	38.99	17.82	155.67	8.14	29.47	6.81	2.00	6.37	1.64	11.70	2.49	8.25	1.38	11.26	1.57	264.57
	PG-2	0.71	3.80	11.02	852.95	6215.05	1.45	21.63	478.42	37.20	6.01	6.19	12.99	39.43	1.26	22.68	1.56	6.40	1.57	0.32	0.84	0.30	2.18	0.44	1.39	0.22	2.02	0.27	41.44
	PG-3	0.94	4.78	15.11	782.78	6077.55	1.85	21.08	411.82	45.22	14.21	3.18	14.76	37.13	0.95	16.95	1.01	4.78	1.44	0.30	1.56	0.33	2.62	0.63	1.84	0.33	2.45	0.37	35.57
	PG-5	0.69	4.94	25.73	1691.07	7150.98	2.05	42.82	496.75	78.65	15.44	5.09	14.40	39.49	1.87	42.05	2.81	11.57	3.01	0.60	2.80	0.70	4.76	1.08	3.26	0.55	4.32	0.61	79.99
	PG-6	0.74	3.14	7.53	647.81	6017.32	1.48	18.05	377.17	25.44	7.56	3.37	15.95	35.89	0.34	19.84	1.49	5.69	1.27	0.28	0.97	0.21	1.32	0.28	0.95	0.15	1.16	0.18	34.12
	PG-7	1.04	7.08	23.37	1489.32	6698.48	4.67	38.09	489.92	84.92	18.52	4.59	13.67	39.10	7.77	52.35	2.68	11.24	2.95	0.71	2.53	0.69	4.75	0.93	2.82	0.53	3.91	0.51	94.37
	PG-8	0.91	29.52	16.33	929.76	6980.11	3.40	23.52	573.10	46.46	11.14	4.17	12.18	39.53	12.43	55.47	2.27	7.02	2.05	0.46	2.13	0.47	3.19	0.76	2.07	0.34	2.57	0.42	91.65
	PG-9	0.74	2.48	3.60	287.49	6102.55	1.32	7.34	464.50	12.65	3.35	3.78	13.14	39.17	0.11	5.66	0.44	1.93	0.49	0.07	0.30	0.07	0.69	0.15	0.42	0.08	0.67	0.10	11.17
	PG-10	0.75	9.29	26.56	1685.69	6985.77	3.78	42.33	627.89	85.32	21.76	3.92	11.13	39.82	12.10	64.95	2.90	12.78	3.45	0.71	3.15	0.79	5.18	1.12	3.66	0.62	4.82	0.60	116.83
	PG-11	0.90	13.53	38.76	2730.63	5620.54	6.46	83.86	422.75	115.84	28.62	4.05	13.30	32.56	17.35	147.27	6.09	22.69	4.84	1.05	4.52	1.07	7.05	1.63	4.83	0.84	6.80	1.02	227.05
	PG-12	0.79	5.73	30.31	2099.45	6222.50	3.63	57.09	532.07	100.13	25.67	3.90	11.69	36.77	1.32	46.49	3.58	15.45	3.58	0.74	3.27	0.85	5.65	1.16	3.66	0.56	5.01	0.68	92.00
	PG-13	0.60	2.46	0.30	7.64	5755.95	1.15	0.62	337.85	1.34	0.33	4.02	17.04	12.32	0.09	0.31	0.04	0.16	0.18	0.09	0.23	0.03	0.11	0.02	0.05	0.04	0.19	0.03	1.57
	PG-14	0.78	3.23	10.66	816.24	5832.64	2.98	20.31	431.07	38.72	6.42	6.03	13.53	40.19	0.50	21.53	1.47	6.72	1.31	0.30	1.09	0.30	2.10	0.48	1.42	0.25	1.89	0.27	39.63
	PG-15	0.98	4.19	18.97	1071.63	6246.55	1.65	27.29	414.45	63.69	14.15	4.50	15.07	39.27	1.26	24.62	1.66	7.30	2.35	0.48	2.40	0.56	3.49	0.75	2.22	0.40	2.85	0.40	50.74
	PG-16	0.93	10.52	32.76	2443.89	7566.43	3.84	61.60	524.30	113.50	17.03	6.66	14.43	39.67	7.83	83.16	5.42	19.63	4.37	0.94	4.00	0.92	6.64	1.39	4.31	0.68	5.93	0.72	145.94
	PG-17	0.45	13.10	13.17	865.67	4381.95	10.09	22.41	310.61	36.87	8.31	4.44	14.11	38.63	11.37	49.81	2.08	6.97	1.53	0.32	1.43	0.37	2.44	0.53	1.65	0.25	2.27	0.33	81.35
	PG-19	0.68	3.96	2.07	122.66	6233.61	1.29	3.53	469.89	6.15	1.21	5.08	13.27	34.75	3.35	11.37	0.58	0.96	0.27	0.10	0.34	0.07	0.35	0.09	0.29	0.05	0.38	0.05	18.25
	PG-20	0.66	3.67	8.28	791.75	5870.65	1.83	19.85	433.12	33.00	7.81	4.23	13.55	39.89	1.20	25.65	1.74	6.19	1.54	0.26	1.47	0.24	1.76	0.33	0.97	0.13	1.27	0.22	42.97
	PG-21	0.89	9.61	9.49	712.14	6126.31	1.90	19.29	459.58	36.64	6.84	5.36	13.33	36.92	1.49	19.32	1.33	5.74	1.32	0.29	1.16	0.29	1.86	0.42	1.24	0.22	1.76	0.21	36.64
	PG-22	0.86	11.63	50.50	3455.32	6581.97	6.22	84.17	430.82	143.86	24.49	5.87	15.28	41.05	2.30	88.68	6.59	26.31	6.14	1.17	5.46	1.39	10.29	2.17	6.80	1.14	8.72	1.22	168.38
	PG-23	0.82	4.24	20.68	1823.97	5957.18	1.45	43.90	424.58	64.84	11.02	5.88	14.03	41.55	0.71	45.54	3.72	14.54	2.71	0.60	2.65	0.58	4.07	0.87	2.62	0.45	3.75	0.46	83.27
	PG-24	0.87	4.20	4.39	280.25	7668.98	1.80	7.59	510.94	15.23	2.28	6.68	15.01	36.92	1.12	11.94	0.67	2.66	0.85	0.18	0.57	0.15	0.72	0.21	0.66	0.08	0.70	0.10	20.60
	PG-25	0.87	6.11	14.25	1001.42	6136.22	3.11	27.09	675.76	48.57	10.96	4.43	9.08	36.97	4.08	38.50	2.03	7.90	2.07	0.38	1.74	0.36	2.80	0.62	1.91	0.30	2.37	0.30	65.35
	PG-26	0.92	4.60	20.65	1647.85	7246.72	1.78	42.74	533.60	64.51	12.68	5.09	13.58	38.56	1.08	37.74	2.97	11.94	2.75	0.57	2.49	0.55	3.93	0.90	2.67	0.44	3.94	0.58	72.55
	PG-28	0.85	3.93	5.20	235.29	5683.64	1.72	6.53	395.31	15.99	4.62	3.46	14.38	36.03	0.86	8.08	0.51	2.13	0.48	0.13	0.68	0.16	1.02	0.23	0.66	0.11	0.78	0.12	15.95
	PG-29	0.53	2.34	2.27	124.84	5362.73	1.62	3.73	406.64	6.69	2.12	3.16	13.19	33.47	0.26	3.12	0.19	0.77	0.28	0.07	0.17	0.05	0.32	0.08	0.29	0.04	0.27	0.06	5.97
	PG-30	0.87	9.64	22.90	1837.81	7750.73	2.04	44.62	586.75	72.46	13.53	5.36	13.21	41.19	12.55	78.95	4.12	14.22	2.93	0.64	2.55	0.68	4.67	0.97	3.32	0.52	3.95	0.55	130.62
	PG-32	0.77	2.71	2.46	129.84	7541.81	1.55	3.74	460.41	6.90	1.88	3.67	16.38	34.72	0.51	3.89	0.19	0.76	0.31	0.07	0.31	0.07	0.44	0.12	0.32	0.05	0.41	0.05	7.50
	PG-33	1.01	3.16	2.38	143.55	7962.64	1.78	4.07	557.29	9.19	1.70	5.41	14.29	35.27	0.27	2.93	0.20	0.82	0.25	0.07	0.33	0.07	0.31	0.07	0.21	0.04	0.44	0.06	6.07
	PG-34	0.94	5.49	15.14	987.67	7000.72	3.57	24.77	564.82	53.54	11.27	4.75	12.39	39.87	0.83	21.99	1.30	6.22	2.01	0.42	2.34	0.48	3.07	0.64	1.95	0.31	2.43	0.35	44.34
	PG-35	0.77	2.87	1.32	117.87	5754.31	1.47	2.81	380.29	4.34	1.31	3.31	15.13	41.95	0.42	4.81	0.26	0.82	0.27	0.09	0.34	0.03	0.21	0.06	0.13	0.05	0.17	0.03	7.70
	PG-36	0.94	5.92	19.61	1328.50	6624.10	8.87	33.63	464.85	58.18	11.15	5.22	14.25	39.50	1.56	31.40	2.25	9.62	2.18	0.53	2.31	0.58	3.72	0.80	2.55	0.43	3.25	0.48	61.66
	PG-37	0.90	30.54	46.22	3767.74	7167.71	2.68	94.01	619.40	130.55	32.33	4.04	11.57	40.08	45.57	204.35	9.28	31.96	5.70	1.28	5.03	1.16	8.37	1.82	5.90	1.02	7.89	1.15	330.48
	PG-39	0.92	4.34	15.49	1112.35	5802.30	2.44	26.99	427.85	58.91	12.42	4.74	13.56	41.21	1.32	25.73	1.75	7.20	2.01	0.41	1.65	0.45	3.19	0.63	1.89	0.33	2.45	0.34	49.35
	PG-40	0.70	4.18	26.80	2266.37	6619.59	1.47	56.74	514.02	82.96	20.31	4.08	12.88	39.94	0.53	50.59	3.37	13.08	3.08	0.76	3.04	0.67	4.97	1.11	3.36	0.54	4.44	0.60	90.14
	PG-41	0.94	6.14	39.24	2241.54	6564.71	2.17	56.82	452.12	98.71	16.87	5.85	14.52	39.45	1.23	39.40	2.82	12.80	3.91	0.93	4.06	0.98	7.33	1.61	5.02	0.89	6.90	0.96	88.84
	PG-42	0.72	3.63	20.56	1248.43	6393.71	1.43	30.58	532.39	59.27	19.93	2.97	12.01	40.83	1.59	23.85	1.71	7.51	2.64	0.46	2.62	0.61	4.01	0.80	2.34	0.42	3.54	0.48	52.58
	PG-43	0.69	5.86	8.23	568.17	6945.36	1.96	15.03	530.37	25.69	7.25	3.54	13.10	37.80	6.55	28.85	1.22	3.95	0.99	0.20	0.93	0.20	1.41	0.31	1.10	0.17	1.36	0.19	47.42
	PG-44	0.79	1.84	0.45	22.86	5888.21	1.31	0.95	431.98	1.30	0.26	5.02	13.63	24.06	0.08	0.60	0.09	0.19	0.13	0.09	0.11	0.02	0.22	0.03	0.05	0.02	0.14	0.05	1.83
	PG-45	0.82	1.95	1.73	104.17	6331.95	1.33	2.69	527.90	5.21	1.12	4.65	11.99	38.72	0.15	2.37	0.10	0.82	0.36	0.09	0.39	0.05	0.33	0.08	0.24	0.04	0.32	0.03	5.37
	PG-46	0.87	8.14	32.53	1748.92	6987.21	2.57	45.28	607.50	89.43	29.65	3.02	11.50	38.62	10.85	65.78	2.95	12.63	3.63	0.62	3.32	0.78	5.93	1.23	3.58	0.59	4.73	0.64	117.26
	PG-47	0.63	17.25	33.74	2009.42	6682.10	6.41	50.45	556.29	110.42	22.46	4.92	12.01	39.83	16.94	95.32	4.63	14.99	4.13	0.87	3.73	0.93	6.43	1.33	4.12	0.64	5.26	0.74	160.06
	PG-48	0.75	2.85	4.03	233.04	6666.70	2.23	6.35	553.41	15.21	1.79	8.50	12.05	36.70	0.18	5.31	0.33	1.50	0.53	0.17	0.51	0.09	0.66	0.15	0.45	0			

	PG-52	0.90	5.38	24.06	1776.13	6891.25	2.87	45.81	526.38	79.92	15.91	5.02	13.09	38.77	0.77	43.19	3.18	13.92	3.56	0.63	3.06	0.68	4.85	1.02	3.16	0.50	4.31	0.51	83.34
	PG-53	0.91	5.98	20.85	1293.53	6387.26	2.34	32.53	500.79	54.71	9.53	5.74	12.75	39.76	0.78	29.58	2.14	8.46	2.28	0.47	1.98	0.49	4.10	0.85	2.58	0.46	3.70	0.48	58.35
	JX-1	0.76	4.74	19.38	922.35	3996.52	3.56	27.11	289.49	36.90	5.93	6.22	13.81	34.02	1.98	22.46	0.74	4.25	2.23	0.63	2.16	0.53	3.72	0.82	2.52	0.46	4.04	0.66	47.20
	JX-3	1.00	4.19	9.79	331.42	3324.97	3.30	10.41	133.15	16.72	2.24	7.46	24.97	31.84	0.97	11.07	0.36	2.08	1.12	0.32	1.54	0.31	2.39	0.44	1.22	0.17	1.52	0.20	23.72
	JX-4	0.69	3.05	5.46	259.25	2824.44	3.29	8.00	179.17	13.58	2.10	6.47	15.76	32.41	0.66	6.67	0.30	1.70	0.87	0.21	0.91	0.19	1.27	0.26	0.71	0.10	0.91	0.14	14.89
	JX-5	1.30	3.40	8.21	282.87	2956.64	2.12	8.06	187.51	15.44	1.66	9.30	15.77	35.10	0.73	8.82	0.35	2.16	1.14	0.38	1.24	0.28	1.81	0.35	1.06	0.16	1.30	0.19	19.96
	JX-7	0.87	3.48	16.33	680.60	3950.29	2.13	19.39	180.14	32.16	4.03	7.98	21.93	35.10	0.92	12.08	0.55	4.17	2.17	0.50	1.84	0.53	3.65	0.74	2.28	0.39	2.72	0.35	32.89
	JX-8	0.90	3.40	32.77	3699.09	4461.92	1.69	119.98	342.10	40.23	7.81	5.15	13.04	30.83	1.26	15.28	0.66	3.94	1.76	0.50	2.27	0.66	5.33	1.32	4.48	0.83	7.21	1.19	46.69
	Average	0.83	6.87	18.21	1237.51	6180.66	2.94	32.42	462.11	52.89	11.31	4.96	13.86	37.05	4.69	39.04	2.17	8.47	2.18	0.49	2.06	0.50	3.51	0.75	2.34	0.39	3.13	0.44	70.15
	Max	1.30	30.54	61.64	4659.51	7962.64	11.99	119.98	675.76	167.24	33.59	9.30	24.97	41.95	45.57	204.35	9.28	31.96	6.81	2.00	6.37	1.64	12.09	2.49	8.25	1.38	11.26	1.57	330.48
	Min	0.45	1.84	0.30	7.64	2824.44	1.15	0.62	133.15	1.30	0.26	2.97	9.08	12.32	0.08	0.31	0.04	0.16	0.13	0.07	0.11	0.02	0.11	0.02	0.05	0.02	0.14	0.03	1.57
	Median	0.86	4.34	15.49	929.76	6331.95	2.12	24.77	469.89	45.22	9.53	4.92	13.53	38.72	1.23	24.62	1.66	6.72	2.01	0.42	1.84	0.47	3.19	0.64	1.95	0.33	2.45	0.35	47.42

新生代喀斯特型铝土矿中金红石微量元素数据和稀土元素数据 ( $\times 10^{-6}$ )

地区	Sample ID	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Ba	Hf	Ta	Th	U	Th/U	Nb/Ta	Zr/Hf	La	Ce	Pr	Nd	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	ΣREE
桂中地区	DY-17	2.50	4.24	4.03	775.86	3020.61	7.31	42.05	259.15	7.56	71.42	0.1059	11.66	18.45	2.80	5.75	0.57	2.02	1.11	0.20	0.83	0.17	1.22	0.28	0.83	0.10	0.56	0.09	16.53
	DY-19	1.60	7.74	7.40	2119.18	13980.50	5.06	128.21	872.17	9.27	410.86	0.0226	16.03	16.53	2.09	5.80	0.76	3.40	0.93	0.24	1.38	0.26	2.01	0.59	1.57	0.27	1.84	0.23	21.37
	DY-25	1.98	5.04	0.47	2965.07	2925.16	3.28	140.49	87.16	0.07	33.32	0.0020	33.56	21.11	0.23	0.17	0.08	0.46	0.44	0.12	0.39	0.03	0.15	0.06	0.17	0.04	0.33	0.08	2.74
	DY-31	1.71	4.90	0.44	1234.52	6638.31	3.00	67.30	780.58	0.22	135.16	0.0016	8.50	18.34	0.17	0.14	0.11	0.56	0.33	0.09	0.43	0.07	0.19	0.05	0.14	0.04	0.35	0.05	2.71
	DY-39	1.72	6.46	2.20	939.90	14840.89	3.28	47.82	1229.22	6.74	374.60	0.0180	12.07	19.65	0.70	3.25	0.37	1.82	0.72	0.22	0.67	0.09	0.52	0.13	0.31	0.06	0.37	0.06	9.28
	DY-43	1.49	4.07	0.34	1789.79	27986.81	3.28	96.33	6164.26	0.17	25.89	0.0067	4.54	18.58	0.17	0.13	0.08	0.52	0.35	0.21	0.39	0.08	0.22	0.05	0.13	0.03	0.23	0.01	2.58
	DY-46	1.52	7.72	3.34	2412.19	3073.44	7.76	129.91	226.45	12.15	308.12	0.0394	13.57	18.57	5.21	8.09	1.74	5.63	1.17	0.23	0.72	0.10	0.78	0.20	0.66	0.08	0.53	0.10	25.23
	DY-52	1.98	7.32	5.86	1773.65	6803.76	9.13	87.35	333.69	18.35	77.89	0.2356	20.39	20.31	3.31	7.87	1.50	7.63	1.74	0.44	1.15	0.32	1.86	0.38	0.99	0.16	0.86	0.08	28.29
	DY-53	1.47	4.98	1.49	1221.45	3105.31	3.18	65.65	244.97	1.61	205.32	0.0078	12.68	18.61	0.68	1.20	0.15	0.55	0.37	0.18	0.49	0.06	0.39	0.08	0.24	0.07	0.32	0.05	4.82
	DY-56	1.28	3.08	0.28	1338.95	7971.84	2.16	74.03	644.62	0.07	33.58	0.0022	12.37	18.09	0.12	0.07	0.11	0.53	0.31	0.15	0.43	0.07	0.27	0.04	0.11	0.04	0.17	0.04	2.44
	DY-57	1.21	3.46	0.28	1027.11	10656.32	2.89	48.84	659.48	0.13	41.09	0.0030	16.16	21.03	0.13	0.12	0.08	0.54	0.35	0.10	0.16	0.02	0.15	0.05	0.11	0.02	0.16	0.04	2.03
	DY-59	1.19	3.12	0.41	2096.54	2516.43	1.96	82.57	243.25	0.51	55.27	0.0092	10.35	25.39	0.21	0.40	0.07	0.29	0.16	0.07	0.28	0.04	0.17	0.03	0.13	0.02	0.14	0.02	2.03
	DY-60	1.63	5.13	0.83	1041.92	14692.74	2.50	57.60	2491.63	3.92	45.65	0.0859	5.90	18.09	1.68	2.73	0.56	2.10	0.51	0.14	0.33	0.04	0.19	0.04	0.15	0.04	0.22	0.04	8.77
	DY-61	1.21	5.21	1.78	4061.52	11920.94	2.68	194.40	520.77	2.99	42.26	0.0708	22.89	20.89	0.84	2.30	0.26	1.01	0.60	0.12	0.58	0.07	0.42	0.10	0.27	0.05	0.26	0.08	6.96
	DY-63	1.04	3.87	1.35	187.40	2377.49	2.49	8.14	56.57	7.96	26.38	0.3017	42.03	23.02	0.51	1.17	0.20	0.69	0.45	0.11	0.56	0.09	0.55	0.08	0.25	0.04	0.18	0.03	4.90
	DY-64	1.25	4.49	2.16	266.53	6755.58	2.41	16.31	470.62	4.63	84.43	0.0548	14.35	16.34	0.54	1.51	0.28	1.60	0.49	0.12	0.40	0.07	0.36	0.11	0.42	0.07	0.41	0.07	6.45
	DY-66	1.25	3.79	0.28	757.79	322.62	2.12	33.57	17.53	0.05	57.22	0.0008	18.40	22.57	0.14	0.06	0.06	0.24	0.21	0.11	0.26	0.07	0.14	0.04	0.10	0.02	0.07	0.01	1.55
	DY-68	1.52	3.46	0.31	572.68	1093.41	3.36	28.31	24.43	0.07	19.94	0.0034	44.76	20.23	0.21	0.17	0.11	0.52	0.23	0.06	0.15	0.02	0.11	0.02	0.12	0.03	0.07	0.01	1.83
	DY-69	1.38	4.17	0.62	2743.45	26669.14	2.96	128.61	4062.77	0.73	617.04	0.0012	6.56	21.33	0.22	0.11	0.05	0.26	0.17	0.09	0.24	0.03	0.18	0.05	0.13	0.02	0.19	0.04	1.77
	DY-71	1.85	3.87	0.43	215.34	4441.62	2.92	18.43	213.94	2.85	96.37	0.0296	20.76	11.68	0.31	0.72	0.10	0.67	0.34	0.16	0.36	0.08	0.45	0.04	0.10	0.03	0.16	0.08	3.57
	DY-72	1.66	3.35	0.77	291.29	1253.63	3.15	26.27	39.45	1.54	12.57	0.1225	31.78	11.09	0.79	1.54	0.16	1.06	0.36	0.10	0.33	0.05	0.41	0.06	0.15	0.03	0.22	0.02	5.27
	DY-73	1.77	3.33	2.90	248.05	1173.59	3.46	9.67	89.45	3.77	11.51	0.3275	13.12	25.65	2.77	5.97	0.61	2.06	0.82	0.23	0.61	0.10	0.78	0.13	0.37	0.09	0.44	0.06	15.03
	DY-75	1.45	3.38	0.90	1000.22	2325.98	2.93	50.91	150.65	1.21	82.99	0.0146	15.44	19.65	1.15	2.18	0.28	0.90	0.35	0.17	0.32	0.05	0.20	0.07	0.14	0.05	0.38	0.05	6.28
	DY-76	1.68	4.43	1.05	136.24	1377.15	2.82	7.63	57.93	0.10	24.75	0.0038	23.77	17.86	0.19	0.14	0.10	0.60	0.24	0.10	0.23	0.06	0.35	0.06	0.14	0.04	0.22	0.03	2.50
	DY-77	1.42	3.58	0.79	878.44	3702.23	2.40	50.40	269.24	0.41	170.82	0.0024	13.75	17.43	0.16	0.21	0.11	0.44	0.31	0.15	0.39	0.04	0.25	0.04	0.12	0.02	0.19	0.04	2.48
	DY-78	2.10	8.08	4.34	2384.52	8017.27	6.21	172.50	267.89	3.89	11.06	0.3517	29.93	13.82	1.74	4.10	0.53	1.60	0.58	0.28	0.93	0.15	1.05	0.26	0.73	0.11	0.70	0.14	12.89
	DY-79	1.38	3.64	0.82	1151.46	3138.75	2.66	57.21	148.54	0.78	38.07	0.0205	21.13	20.13	0.31	0.47	0.10	0.42	0.31	0.20	0.32	0.04	0.29	0.05	0.14	0.03	0.22	0.03	2.91
	DY-80	1.46	3.64	0.42	487.34	4933.41	2.66	18.38	82.17	0.24	38.53	0.0062	60.04	26.51	0.21	0.18	0.08	0.49	0.34	0.13	0.31	0.07	0.27	0.04	0.14	0.01	0.10	0.05	2.41
DY-81	1.75	6.39	5.71	356.00	7195.22	10.06	26.14	682.43	5.59	25.05	0.2232	10.54	13.62	3.63	6.54	0.71	3.12	0.95	0.26	1.50	0.24	1.67	0.31	0.88	0.16	1.11	0.09	21.18	
DY-82	1.68	5.30	5.60	1273.00	9933.26	4.41	47.11	542.86	3.34	10.86	0.3076	18.30	27.02	2.36	4.12	0.56	2.48	0.89	0.22	0.86	0.22	1.26	0.30	0.82	0.10	1.12	0.17	15.48	
DY-84	1.90	8.13	1.34	1054.10	6010.55	5.13	56.46	576.30	2.51	70.94	0.0354	10.43	18.67	1.27	3.09	0.48	2.47	0.63	0.22										

DY-87	1.24	3.47	0.62	1176.78	2642.62	2.40	49.70	140.93	1.94	6.83	0.2840	18.75	23.68	0.23	0.82	0.11	0.37	0.24	0.08	0.19	0.02	0.22	0.04	0.19	0.04	0.17	0.01	2.73
DY-88	1.34	3.64	0.50	435.77	115.76	2.36	15.73	11.90	0.07	4.53	0.0155	9.73	27.70	0.15	0.10	0.06	0.35	0.26	0.09	0.14	0.05	0.26	0.07	0.17	0.04	0.20	0.02	1.94
DY-89	1.76	2.61	0.95	685.76	2449.25	3.49	45.25	190.53	1.62	47.55	0.0341	12.85	15.15	0.35	0.96	0.11	0.78	0.51	0.20	0.42	0.05	0.31	0.07	0.20	0.04	0.24	0.05	4.28
DY-90	1.39	5.44	1.38	137.80	6203.34	2.46	7.44	195.06	1.65	2.64	0.6250	31.80	18.52	0.76	1.16	0.16	1.05	0.44	0.12	0.29	0.05	0.38	0.06	0.17	0.04	0.27	0.04	4.99
DY-91	2.74	5.31	1.48	525.45	1802.39	5.09	18.15	124.44	37.71	27.78	1.3575	14.48	28.95	9.10	16.97	2.55	8.89	1.63	0.36	0.66	0.10	0.41	0.09	0.23	0.05	0.44	0.13	41.62
DY-92	1.80	7.87	4.68	1977.44	2062.18	18.63	58.05	175.83	2.73	4.11	0.6642	11.73	34.06	2.88	7.89	0.76	2.45	0.70	0.15	0.75	0.17	1.54	0.35	0.97	0.19	1.18	0.15	20.13
DY-93	1.07	3.64	0.69	1096.81	3218.41	2.05	53.90	187.15	0.98	21.47	0.0456	17.20	20.35	0.19	0.53	0.10	0.53	0.44	0.12	0.40	0.05	0.15	0.04	0.08	0.02	0.16	0.03	2.84
DY-94	0.97	3.05	0.46	615.93	2439.98	2.24	28.71	143.66	1.74	61.07	0.0285	16.98	21.45	0.29	0.63	0.10	0.48	0.24	0.10	0.23	0.02	0.13	0.04	0.15	0.02	0.13	0.03	2.59
DY-95	1.47	3.26	0.45	1308.28	3377.37	2.19	46.69	37.65	0.92	41.04	0.0224	89.70	28.02	0.39	0.61	0.12	0.51	0.25	0.06	0.32	0.05	0.20	0.05	0.13	0.02	0.11	0.02	2.84
DY-96	1.09	3.41	0.35	262.08	3648.00	1.50	12.31	175.53	0.37	9.91	0.0373	20.78	21.29	0.24	0.27	0.07	0.29	0.24	0.09	0.22	0.05	0.14	0.03	0.10	0.02	0.15	0.03	1.95
LX-10	0.59	4.77	3.26	442.32	2058.89	2.97	20.13	59.22	2.60	43.94	0.0592	34.77	21.97	2.82	5.46	0.49	1.86	0.35	0.08	0.46	0.07	0.46	0.15	0.46	0.08	0.61	0.13	13.47
LX-20	0.55	1.84	0.14	3311.90	3057.32	0.82	141.83	96.01	0.26	71.42	0.0036	31.84	23.35	0.08	0.21	0.03	0.16	0.06	0.05	0.21	0.02	0.05	0.02	0.12	0.01	0.18	0.03	1.24
LX-22	0.58	1.83	1.26	281.73	309.75	1.10	12.38	16.84	4.21	67.31	0.0625	18.39	22.76	0.48	1.39	0.18	1.12	0.56	0.09	0.47	0.05	0.34	0.07	0.16	0.03	0.16	0.03	5.12
LX-39	1.56	4.19	5.39	2283.55	2299.71	9.01	105.67	521.19	5.76	169.75	0.0339	4.41	21.61	5.14	9.91	0.89	3.74	1.13	0.15	0.94	0.16	1.17	0.25	0.79	0.11	0.81	0.17	25.36
LX-56	0.62	3.41	1.67	458.19	1722.89	4.09	32.38	106.90	9.99	24.92	0.4009	16.12	14.15	0.47	1.22	0.18	0.89	0.49	0.10	0.51	0.09	0.53	0.12	0.32	0.05	0.31	0.03	5.31
LX-60	0.75	1.78	0.41	1286.90	1801.04	1.05	61.11	88.86	0.46	65.97	0.0069	20.27	21.06	0.17	0.36	0.06	0.28	0.28	0.03	0.18	0.02	0.11	0.03	0.11	0.03	0.12	0.01	1.79
LX-63	0.87	2.62	0.23	662.35	8501.34	1.54	29.59	400.01	2.29	14.88	0.1539	21.25	22.38	0.50	1.10	0.21	0.75	0.32	0.04	0.21	0.03	0.12	0.02	0.08	0.03	0.20	0.07	3.67
LX-67	0.67	2.36	0.21	2177.60	2184.54	1.29	93.98	105.81	0.10	24.24	0.0042	20.65	23.17	0.09	0.08	0.03	0.25	0.42	0.03	0.27	0.04	0.16	0.03	0.09	0.02	0.08	0.03	1.62
LX-69	0.85	1.95	0.17	667.30	1737.79	1.31	32.72	76.71	0.06	32.15	0.0018	22.65	20.39	0.08	0.06	0.03	0.18	0.18	0.09	0.29	0.05	0.18	0.05	0.07	0.01	0.14	0.02	1.43
LX-72	0.98	2.98	0.30	912.64	2050.35	2.09	47.65	65.83	0.26	36.30	0.0070	31.15	19.15	0.18	0.24	0.07	0.26	0.21	0.10	0.13	0.04	0.13	0.04	0.09	0.01	0.10	0.01	1.59
LX-73	0.80	8.12	2.23	498.76	910.95	4.08	16.15	51.06	2.82	0.69	4.0693	17.84	30.88	0.52	1.38	0.23	1.10	0.51	0.11	0.34	0.08	0.53	0.11	0.36	0.09	0.86	0.19	6.41
LX-74	0.87	2.22	1.10	131.49	184.64	1.80	4.29	7.31	1.33	6.68	0.1991	25.26	30.65	1.12	5.23	0.34	1.57	0.34	0.12	0.18	0.05	0.23	0.04	0.11	0.02	0.14	0.03	9.52
LX-75	0.91	2.58	0.26	460.82	494.99	2.05	13.72	2.71	0.17	18.73	0.0092	182.65	33.59	0.15	0.32	0.07	0.36	0.30	0.06	0.28	0.03	0.28	0.03	0.11	0.03	0.16	0.03	2.20
LX-76	0.87	2.00	1.13	93.89	2073.59	2.34	5.25	115.71	1.22	14.02	0.0870	17.92	17.88	0.33	0.65	0.08	0.34	0.40	0.08	0.37	0.04	0.33	0.05	0.18	0.03	0.22	0.06	3.16
LX-77	8.41	7.01	3.17	127.92	773.21	27.52	5.97	18.28	10.51	8.22	1.2786	42.30	21.43	13.48	38.68	4.72	21.90	4.70	0.93	2.25	0.29	1.12	0.21	0.29	0.05	0.38	0.05	89.05
LX-78	0.75	1.81	0.20	444.30	6144.15	1.31	18.37	85.59	1.05	11.09	0.0947	71.79	24.19	0.23	0.44	0.08	0.37	0.18	0.04	0.29	0.02	0.18	0.03	0.08	0.02	0.16	0.02	2.12
LX-79	1.02	5.18	2.10	646.07	1570.21	2.25	29.92	119.40	4.94	13.23	0.3734	13.15	21.59	3.25	6.50	5.47	2.47	0.62	0.12	0.57	0.07	0.66	0.14	0.35	0.05	0.28	0.05	20.59
LX-80	0.77	1.82	0.31	552.20	6142.02	1.35	29.95	273.31	0.24	14.48	0.0168	22.47	18.44	0.11	0.13	0.05	0.16	0.18	0.02	0.17	0.02	0.18	0.02	0.08	0.01	0.15	0.02	1.32
LX-81	0.80	2.39	0.31	358.34	2450.17	1.91	27.20	105.51	0.09	37.01	0.0023	23.22	13.17	0.65	0.39	0.08	0.23	0.28	0.08	0.25	0.02	0.16	0.03	0.06	0.02	0.10	0.02	2.37
LX-83	0.60	1.94	0.30	426.63	2392.20	1.45	20.79	153.47	0.77	31.27	0.0245	15.59	20.52	0.22	0.52	0.07	0.28	0.15	0.06	0.19	0.02	0.12	0.02	0.06	0.01	0.09	0.03	1.83
LX-84	7.60	7.82	0.76	70.21	2965.67	58.76	4.22	198.19	1.90	1.15	1.6522	14.96	16.64	1.15	2.12	0.31	1.15	0.31	0.15	0.29	0.05	0.18	0.05	0.15	0.03	0.19	0.02	6.13
LX-85	0.89	2.46	0.56	717.85	2958.45	4.37	41.30	181.32	1.33	140.05	0.0095	16.32	17.38	1.51	1.78	0.31	1.06	0.23	0.08	0.17	0.03	0.17	0.05	0.10	0.03	0.18	0.02	5.70
LX-86	0.70	2.15	0.55	485.06	2563.19	1.56	22.29	222.09	1.38	31.43	0.0439	11.54	21.76	0.23	0.72	0.11	0.43	0.26	0.07	0.19	0.04	0.15	0.03	0.11	0.02	0.16	0.02	2.54
LX-87	0.75	17.38	10.98	52.40	481.80	22.06	2.76	16.63	19.82	2.41	8.2241	28.97	18.99	3.46	8.73	1.21	6.26	2.65	0.70	3.15	0.62	3.93	0.81	1.88	0.24	1.49	0.19	35.32
LX-88	1.29	2.90	1.02	719.67	11564.60	2.53	52.51	1049.68	5.06	39.61	0.1277	11.02	13.71	3.56	5.46	0.81	2.95	0.70	0.11	0.59	0.08	0.26	0.07	0.22	0.05	0.22	0.03	15.12
LX-89	0.93	1.93	0.19	535.11	2450.01	1.92	28.85	88.23	1.01	5.35	0.1888	27.77	18.55	0.22	0.31	0.10	0.26	0.18	0.14	0.26	0.04	0.17	0.05	0.14	0.04	0.27	0.07	2.23
LX-90	1.02	6.28	1.19	919.84	1768.91	47.18	34.86	101.26	2.98	83.02	0.0359	17.47	26.39	0.44	1.28	0.22	1.01	0.41	0.09	0.25	0.05	0.27	0.06	0.16	0.04	0.32	0.08	4.69
LX-92	1.19	5.35	5.54	115.22	3356.54	2.41	5.32	252.79	4.42	19.21	0.2301	13.28	21.66	3.85	8.13	1.16	5.44	1.53	0.40	1.64	0.29	1.54	0.31	0.84	0.13	0.65	0.09	25.99
LX-93	0.88	2.59	1.42	527.46	11926.48	2.02	25.22	518.34	2.67	22.74	0.1174	23.01	20.91	2.02	4.02	0.59	2.25	0.52	0.13	0.42	0.05	0.29	0.06	0.13	0.03	0.23	0.06	10.81
LX-94	0.98	2.92	2.24	4454.45	1089.31	19.57	151.01	68.21	2.57	5.02	0.5120	15.97	29.50	7.09	5.28	0.60	2.03	0.84	0.15	0.47	0.09	0.39	0.11	0.36	0.07	0.91	0.16	18.55
LX-95	1.25	3.96	3.46	843.47	3083.58	2.53	56.30	204.99	8.80	55.61	0.1582	15.04	14.98	2.64	7.40	0.72	2.82	0.68	0.14	0.62	0.09	0.75	0.14	0.41	0.05	0.34	0.05	16.84
LX-96	0.70	2.41	0.36	855.08	1689.53	1.66	45.66	83.15	0.81	108.48	0.0075	20.32	18.73	0.12	0.24	0.06	0.20	0.30	0.10	0.33	0.02	0.17	0.03	0.09	0.02	0.13	0.03	1.83
LX-97	0.62	2.64	0.54	151.80	3080.36	4.32	8.28	221.69	1.07	3.22	0.3323	13.89	18.33	0.28	0.69	0.09	0.25	0.29	0.07	0.13	0.03	0.15	0.03	0.07	0.01	0.10	0.02	2.20
LX-98	0.68	2.04	0.48	1202.55	1836.48	1.48	57.88	85.78	1.63	62.96	0.0259	21.41	20.78	1.17	1.67	0.44	1.37	0.28	0.07	0.27	0.02	0.19	0.02	0.10	0.02	0.10	0.02	5.75
LX-99	7.10	3.67	2.17	328.37	3161.62	9.78	16.50																					

LX-104	0.75	2.65	2.39	577.60	1291.67	1.43	25.16	69.73	7.04	37.49	0.1878	18.52	22.96	0.61	0.97	0.21	0.97	0.84	0.31	1.49	0.21	0.86	0.16	0.34	0.05	0.36	0.05	7.43
LX-106	0.90	3.26	4.09	117.74	1811.78	1.95	6.45	58.36	6.31	9.91	0.6367	31.04	18.25	0.62	2.19	0.53	3.24	1.74	0.41	1.28	0.22	1.34	0.25	0.62	0.09	0.52	0.06	13.09
LX-107	0.85	4.11	1.94	93.54	2779.77	2.95	5.16	222.50	6.26	148.17	0.0422	12.49	18.13	1.72	3.81	0.51	2.04	0.65	0.15	0.43	0.10	0.54	0.12	0.28	0.03	0.25	0.05	10.67
LX-108	0.64	3.65	2.36	824.31	2644.86	1.42	47.82	199.17	9.65	30.98	0.3115	13.28	17.24	0.97	1.49	0.36	1.65	0.64	0.16	0.73	0.11	0.74	0.14	0.39	0.04	0.31	0.04	7.78
LX-109	0.55	2.53	1.96	131.00	1425.33	1.20	5.07	9.03	2.06	4.09	0.5037	157.84	25.84	0.28	1.34	0.29	1.83	0.97	0.18	0.68	0.11	0.62	0.11	0.33	0.05	0.21	0.03	7.02
LX-110	0.89	13.64	4.24	318.93	630.14	29.15	10.11	29.83	5.55	3.05	1.8197	10.85	31.55	2.91	15.31	0.86	3.75	1.77	0.47	1.40	0.20	1.32	0.21	0.53	0.08	0.61	0.15	29.57
Average	1.69	4.45	2.35	944.46	4599.79	5.56	46.42	389.09	3.56	59.49	0.35	24.01	20.89	1.41	3.07	0.46	1.75	0.61	0.16	0.57	0.10	0.61	0.13	0.36	0.06	0.42	0.07	9.79
Max	21.75	19.31	46.14	4454.45	27986.81	58.76	194.40	6164.26	37.71	617.04	8.22	182.65	34.06	13.48	38.68	5.47	21.90	4.70	0.93	3.44	0.94	7.78	1.54	4.91	0.71	5.90	0.73	89.05
Min	0.55	1.78	0.14	52.40	115.76	0.82	2.76	2.71	0.05	0.69	0.0008	4.41	9.61	0.08	0.06	0.03	0.16	0.06	0.02	0.13	0.02	0.05	0.02	0.06	0.01	0.07	0.01	1.24
Median	1.23	3.64	1.04	676.53	2712.32	2.66	33.15	164.50	1.84	31.78	0.05	17.33	20.37	0.53	1.25	0.20	0.99	0.41	0.12	0.39	0.06	0.30	0.06	0.16	0.04	0.23	0.04	5.19

附表 2 中国卡斯特型铝土矿中金红石 U-Pb 年龄  
Appendix 2 U-Pb age of rutile in the karst bauxite of China

晚石炭世喀斯特型铝土矿中金红石 U-Pb 年龄

地区	Sample ID	Zr ( $\times 10^6$ )	Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )	$^{207}\text{Pb}$ -corrected age (Ma)	$\pm 1\sigma$ (Ma)
华北地区	SFY-1	1520.38	796.88	1934.40	21.40
	SFY-74	1520.38	796.88	1988.00	16.70
	SFY-8	18.71	461.24	1925.90	42.10
	SFY-71	18.71	461.24	1569.10	25.60
	SFY-9	1576.59	800.93	640.60	7.60
	SFY-69	1576.59	800.93	620.80	5.20
	SFY-14	461.04	678.82	1896.70	18.50
	SFY-29	3171.38	885.41	1864.40	23.00
	SFY-30	1691.95	808.90	1961.60	31.80
	SFY-33	5032.70	948.91	2450.60	55.90
	SFY-34	3486.06	897.87	1940.60	25.00
	SFY-35	2818.83	870.24	1873.70	19.60
	SFY-63	2818.83	870.24	1941.60	18.30
	SFY-40	2484.52	854.43	1969.30	23.40
	SFY-41	3724.19	906.74	1822.80	20.80
	SFY-42	898.56	741.42	1869.70	15.80
	SFY-53	1004.72	752.71	1969.50	35.90
	SFY-61	602.50	702.97	1803.70	29.10
	SFY-78	1047.62	757.00	1884.90	14.90
	KCP-4	1703.91	809.70	1880.30	19.20
	KCP-11	1857.57	819.63	2144.00	32.30
	KCP-14	2378.27	849.06	1915.80	23.00
	KCP-16	4345.91	927.99	1881.40	17.60
	KCP-25	596.92	702.11	1758.20	18.70
KCP-38	1595.04	802.24	1901.30	17.40	
KCP-42	1368.35	785.29	1876.20	20.60	
KCP-43	1262.61	776.61	2150.00	26.10	
KCP-44	2190.55	839.09	1883.80	17.80	

KCP-46	1151.74	766.86	2085.20	32.80
KCP-47	1018.90	754.15	1893.40	31.80
KCP-48	1828.48	817.80	1780.80	19.00
KCP-49	1770.13	814.06	1899.30	22.60
KCP-50	1715.08	810.45	1771.70	23.20
KCP-52	1990.53	827.71	1740.50	24.30
KCP-53	2577.16	858.97	1883.40	20.90
KCP-55	3782.91	908.86	1800.00	25.30
KCP-63	4727.57	939.91	1950.00	17.40
KCP-64	1420.35	789.36	1875.20	22.30
KCP-66	1569.56	800.43	2415.60	49.20
KCP-71	4307.97	926.77	1858.90	19.20
KCP-73	3486.68	897.90	1875.50	20.70
KCP-74	996.00	751.82	2022.40	25.90
KCP-81	2034.85	830.30	1814.30	20.40
KCP-82	2118.61	835.10	1856.80	22.10
KCP-84	750.46	723.73	1787.90	22.40
KCP-86	1169.78	768.50	1839.60	20.70
KCP-87	3088.96	881.98	1796.30	18.90
KCP-89	4343.04	927.90	1788.90	20.80
KCP-92	2321.97	846.14	1844.20	20.30
KCP-95	4786.64	941.68	1862.30	24.00
KCP-96	572.64	698.29	2006.20	40.30
KCP-100	596.99	702.12	1837.40	23.00
KCP-101	2019.95	829.44	1837.00	19.60
KCP-102	1715.10	810.45	1802.20	19.60
KCP-103	1696.03	809.18	1835.40	19.40
KCP-104	882.34	739.60	1851.10	19.00
KCP-105	3592.81	901.90	1786.00	17.60
KCP-106	615.86	705.01	1778.10	26.10
KCP-110	4299.62	926.49	1841.10	19.50
KCP-111	773.95	726.71	1799.20	20.20
KCP-112	67.66	535.37	1840.30	27.20
KCP-113	2010.19	828.86	1817.40	23.50
KCP-114	468.74	680.28	1796.50	22.40
KCP-115	1513.39	796.37	1831.60	17.10
KCP-116	1979.90	827.08	1877.20	22.30
KCP-117	1742.33	812.25	1834.20	16.90
KCP-118	2314.49	845.75	1807.30	25.40
KCP-119	679.95	714.29	1849.50	28.70
KCP-123	1950.56	825.32	1862.10	17.90
KCP-124	3248.12	888.53	1863.60	20.60
KCP-126	2148.84	836.79	1849.50	23.70
KCP-127	1025.72	754.83	1858.90	18.50
KCP-128	5193.85	953.50	1807.10	19.70
KCP-129	730.87	721.18	1868.10	26.50
KCP-133	919.61	743.74	1855.50	19.20

KCP-134	1186.14	769.96	1840.00	17.50
KCP-135	2307.05	845.35	1807.00	16.40
KCP-137	3413.13	895.06	1856.80	15.00
KCP-138	502.46	686.45	1864.70	31.60
KCP-139	2126.02	835.51	1836.00	15.80
KCP-140	968.90	749.01	1814.90	17.90
KCP-142	3385.40	893.98	1834.20	17.60
KCP-143	1104.83	762.51	1800.10	16.70
KCP-144	1501.95	795.52	1856.30	18.00
KCP-145	1981.43	827.17	1839.80	20.60
KCP-146	3240.52	888.22	1833.80	21.10
KCP-147	2980.26	877.36	1848.40	23.20
KCP-148	2000.44	828.29	1788.70	22.30
KCP-149	2287.32	844.31	1813.20	29.20
KCP-150	1148.77	766.59	1848.60	33.10
KCP-151	1336.61	782.74	1795.90	30.50
KCP-152	747.27	723.32	1774.80	23.90
KCP-157	3233.71	887.95	1823.90	21.70
KCP-158	2667.09	863.26	1877.80	21.50
KCP-160	1094.16	761.50	1774.70	17.40
AYT-1	1076.97	759.86	1811.40	34.40
AYT-2	1851.09	819.22	1824.50	27.90
AYT-3	3020.99	879.11	1796.30	18.90
AYT-5	2982.73	877.46	1841.30	23.00
AYT-6	1243.69	774.99	1815.90	21.80
AYT-7	2187.88	838.95	1906.00	27.60
AYT-9	1265.74	776.87	1763.10	18.70
AYT-11	259.71	630.85	1847.50	24.80
AYT-12	2047.21	831.02	1875.50	22.90
AYT-15	1789.78	815.33	1812.80	19.20
AYT-18	597.38	702.18	1758.10	18.70
AYT-19	2174.67	838.22	1899.10	25.10
AYT-20	2435.33	851.97	1842.40	23.80
AYT-22	2941.45	875.68	1852.50	22.50
AYT-23	407.75	668.13	884.50	9.60
AYT-25	650.49	710.12	1838.50	19.90
AYT-26	54.89	522.30	1925.00	24.80
AYT-32	1825.26	817.60	1893.80	16.10
AYT-33	1811.56	816.73	1950.90	20.60
AYT-34	2966.75	876.77	1953.30	27.10
AYT-35	1135.37	765.36	1875.40	19.80
AYT-36	2187.89	838.95	1938.60	26.10
AYT-37	503.10	686.57	468.60	6.10
AYT-41	1470.73	793.20	1913.10	20.70
AYT-42	362.66	658.15	1999.60	21.70
AYT-44	2237.21	841.63	1907.50	16.70
AYT-45	3624.47	903.08	1945.50	25.40

AYT-47	4057.85	918.46	1917.10	18.20
AYT-48	3963.48	915.22	1968.20	25.50
AYT-50	6413.00	985.11	1887.90	17.50
AYT-51	608.89	703.95	1787.20	25.50
AYT-53	563.71	696.85	2027.30	27.10
AYT-54	3325.87	891.64	1890.10	17.50
AYT-55	388.45	663.98	1983.90	27.80
AYT-56	2213.24	840.33	1902.50	19.20
AYT-58	3470.80	897.29	1966.30	20.00
AYT-59	1645.87	805.77	1882.80	21.10
AYT-62	449.48	676.59	1895.50	20.30
AYT-67	2719.27	865.69	1907.50	27.20
AYT-68	1060.02	758.22	1925.20	21.50
AYT-69	3094.82	882.23	1931.70	20.30
AYT-72	168.68	597.85	2013.50	25.50
AYT-74	1205.39	771.67	1905.30	22.20
AYT-75	2097.32	833.89	1933.60	32.80
AYT-77	3764.39	908.19	1924.00	25.20
AYT-78	4318.20	927.10	1908.30	22.90
AYT-79	3377.46	893.67	2009.50	27.90
AYT-80	1106.60	762.68	2009.30	30.40
AYT-81	751.26	723.83	1987.70	34.90
AYT-82	1045.93	756.84	1872.30	24.50
AYT-90	1449.20	791.57	2005.30	24.00
QY-5	2806.18	869.67	1881.50	21.60
QY-23	54.74	522.13	443.20	9.30
QY-40	125.56	576.62	475.70	12.60
QY-58	4534.36	933.97	858.40	16.00
DA-14	1218.13	772.78	1819.00	28.60
DA-17	748.57	723.48	1828.40	34.40
DA-26	914.08	743.14	1878.60	29.50
DA-33	3743.59	907.44	1897.50	28.40
DA-34	291.36	640.07	2261.90	50.20
DA-35	3314.31	891.18	1879.00	31.10
DA-43	2405.51	850.46	1823.50	22.40
DA-51	825.72	733.04	1722.50	33.80
DA-62	808.52	730.97	1858.50	17.90
DA-63	3358.68	892.94	1918.40	33.10
DA-70	1676.88	807.89	1764.50	29.90

早石炭世喀什特型铝土矿中金红石 U-Pb 年龄

地区	Sample ID	Zr ( $\times 10^6$ )	Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )	$^{207}\text{Pb}$ -corrected age (Ma)	$\pm 1\sigma$ (Ma)
黔中地区	ZY-2	277.17	636.04	683.40	14.10
	ZY-5	636.85	708.13	644.00	13.20
	ZY-46	319.75	647.66	608.50	8.60
	ZY-47	181.22	603.16	531.00	8.90
	ZY-55	176.27	601.10	554.00	7.20

	ZY-70	94.75	557.33	604.90	10.40
	XW-10	125.12	576.38	552.80	13.30
	XW-17	1000.55	752.29	632.20	10.40
	XW-41	365.43	658.79	577.30	13.40
	QZ-34	1852.59	819.32	488.00	10.10
	QZ-53	457.98	678.24	697.50	11.10

早二叠世喀斯特型铝土矿中金红石 U-Pb 年龄

地区	Sample ID	Zr ( $\times 10^6$ )	Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )	$^{207}\text{Pb}$ -corrected age (Ma)	$\pm 1\sigma$ (Ma)
黔北地区	DZY-43	102.15	562.40	568.60	8.10
	DZY-67	363.05	658.24	512.50	4.60
	DZY-68	335.34	651.60	779.70	15.80
滇中地区	SNC-24	373.21	660.57	674.40	15.50
	SNC-39	1017.09	753.96	711.00	15.00
	SNC-48	647.84	709.73	727.10	16.00
	SNC-62	809.01	731.03	1429.20	21.90
	SNC-63	817.63	732.07	633.30	10.90
	SNC-71	942.11	746.18	632.60	10.50
	SNC-72	410.87	668.79	727.30	11.60
	SNC-73	490.90	684.38	622.20	10.40
	SNC-75	285.20	638.34	844.90	11.40
	SNC-77	420.88	670.87	859.80	10.40
	SNC-79	2613.86	860.74	780.20	11.40
	SNC-80	340.69	652.92	548.40	6.20
	SNC-82	596.22	702.00	1742.80	31.00
	SNC-84	800.63	730.01	504.60	6.20
	SNC-85	2135.71	836.06	634.70	26.90
	SNC-88	594.92	701.80	581.60	4.70
	SNC-89	275.85	635.66	937.60	11.20
	SNC-90	410.42	668.69	916.30	18.90
	SNC-91	613.95	704.72	535.10	7.00
	SNC-92	2460.08	853.21	686.30	6.50
	SNC-95	763.25	725.36	513.50	4.00
	SNC-96	1024.53	754.71	586.20	5.20
	SNC-97	603.51	703.13	598.10	6.10
	SNC-98	1071.71	759.35	522.30	8.40
	SNC-99	332.85	650.98	570.10	5.30
	SNC-100	1013.40	753.59	570.00	7.40
	SNC-101	497.26	685.52	568.80	7.80
SNC-102	1163.05	767.89	634.10	7.10	
SNC-103	715.09	719.09	845.40	12.20	
SNC-104	822.31	732.63	788.40	13.10	
SNC-105	680.90	714.43	646.60	8.30	
SNC-106	1857.41	819.62	629.70	7.30	
SNC-107	880.89	739.44	766.10	7.20	
SNC-108	1012.59	753.51	594.90	5.30	
SNC-109	335.06	651.53	573.10	5.90	

SNC-110	219.38	617.65	578.10	5.50
SNC-111	344.25	653.78	687.60	8.60
SNC-113	4195.20	923.07	576.00	6.30
SNC-114	88.56	552.83	619.50	16.70
SNC-116	1157.65	767.40	812.40	8.60
SNC-117	528.96	691.07	621.60	9.30
SNC-118	332.84	650.98	508.70	5.90
SNC-119	468.89	680.31	540.60	7.00
SNC-120	2144.61	836.55	1254.10	13.00
SNC-121	3734.24	907.11	606.90	5.10
SNC-122	679.43	714.22	567.00	6.00
SNC-123	295.77	641.29	733.30	13.00
SNC-124	695.51	716.44	599.60	5.20
SNC-126	2360.93	848.17	500.20	5.10
SNC-127	504.97	686.90	622.40	8.30
SNC-128	613.84	704.70	571.50	6.90
SNC-129	1433.94	790.41	634.60	6.70
SNC-130	862.20	737.31	588.50	7.60
SNC-132	957.16	747.78	527.00	6.30
SNC-133	1114.67	763.44	493.50	6.30
SNC-134	922.72	744.08	2288.00	25.70
SNC-135	291.41	640.08	526.80	6.40
SNC-136	625.95	706.52	629.00	7.80
SNC-138	2204.87	839.88	510.30	8.20
SNC-139	771.93	726.46	629.20	7.20
SNC-140	937.14	745.64	506.80	5.20
XSQ-16	1913.49	823.08	574.9	13.2
XSQ-21	3552.31	900.39	587.5	16.5
XSQ-45	477.28	681.88	593.8	7.3
XSQ-47	1782.08	814.84	771.8	9.1
XSQ-48	1034.59	755.71	763.2	16.3
XSQ-50	2929.54	875.16	613.3	8.1
XSQ-53	1753.43	812.98	636.4	9.4
XSQ-59	1930.34	824.10	587.8	9.8
XSQ-63	3257.69	888.92	620.6	12.1
XSQ-88	518.63	689.30	686.1	15.4
XSQ-94	398.6	666.18	518.3	10.7
XSQ-95	150.1	589.33	586.7	9.9
XSQ-98	465.28	679.63	572.6	19.1
XSQ-106	162.44	595.08	587.3	27.1
XSQ-107	1172.62	768.75	777.2	12
XSQ-109	449.24	676.54	750.5	10.7
XSQ-110	583.35	699.99	663.7	8
XSQ-128	71.87	539.22	759.1	10.4
XSQ-129	345.72	654.14	977.2	18.8
XSQ-130	541.09	693.13	523.1	6.4

新生代喀斯特型铝土矿中金红石 U-Pb 年龄

地区	Sample ID	Zr ( $\times 10^6$ )	Temperature ( $^{\circ}\text{C}$ )	$^{207}\text{Pb}$ -corrected age (Ma)	$\pm 1\sigma$ (Ma)
黔中地区	DY-17	775.86	726.95	635.70	7.60
	DY-19	2119.18	835.13	1839.70	19.30
	DY-25	2965.07	876.70	733.60	13.60
	DY-31	1234.52	774.21	584.60	6.80
	DY-39	939.90	745.94	506.00	8.20
	DY-43	1789.79	815.33	1080.10	18.10
	DY-46	2412.19	850.80	627.40	8.10
	DY-52	1773.65	814.29	797.50	10.60
	DY-53	1221.45	773.07	527.50	5.90
	DY-56	1338.95	782.93	561.30	10.10
	DY-57	1027.11	754.97	549.70	10.00
	DY-59	2096.54	833.85	518.80	8.00
	DY-60	1041.92	756.44	247.80	5.70
	DY-61	4061.52	918.58	784.20	9.90
	DY-63	187.40	605.67	581.30	9.70
	DY-64	266.53	632.91	514.80	6.10
	DY-66	757.79	724.67	763.00	11.70
	DY-68	572.68	698.30	517.30	12.20
	DY-69	2743.45	866.81	571.50	9.30
	LX-10	442.32	675.19	525.90	8.30
	LX-20	3311.90	891.09	1779.30	33.00
	LX-22	281.73	637.36	576.10	13.80
	LX-39	2283.55	844.11	633.60	10.30
	LX-56	458.19	678.28	1757.20	27.90
	LX-60	1286.90	778.65	790.30	12.30
	LX-63	662.35	711.82	281.60	8.70
	LX-67	2177.60	838.38	678.90	11.40
	LX-69	667.30	712.52	566.50	7.60