

废气监测结果：

监测方式	监测日期/时间	监测点位	颗粒物						SO2						NOx						流量m3/h	温度℃	湿度%	O ₂ %	流速m/s	生产负荷%	排放方式	排放去向
			实测	折算	标准	是否	超标	超标	实测	折算	标准	是否	超标	超标	实测	折算	标准	是否	超标	超标								
			mg/Nm ³	mg/Nm ³	限值	超标	倍数	原因	mg/Nm ³	mg/Nm ³	限值	超标	倍数	原因	mg/Nm ³	mg/Nm ³	限值	超标	倍数	原因								
在线	2019-08-15 00:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		7.0		50	否	-0.86		287.0		500	否	-0.43		124562	123.0	4.24	8.4	1.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		7.1		50	否	-0.86		291.4		500	否	-0.42		126638	122.9	4.25	8.4	1.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	60万吨焦炉	8.8		30	否	-0.71		7.0		50	否	-0.86		316.9		500	否	-0.37		124624	122.8	4.22	8.4	1.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		7.1		50	否	-0.86		308.3		500	否	-0.38		124339	122.5	4.26	8.5	1.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	60万吨焦炉	8.8		30	否	-0.71		7.0		50	否	-0.86		299.8		500	否	-0.40		123214	122.2	4.27	8.6	1.55	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		7.0		50	否	-0.86		293.4		500	否	-0.41		123849	122.1	4.23	8.7	1.56	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		6.8		50	否	-0.86		288.0		500	否	-0.42		125075	122.2	4.24	8.7	1.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		6.8		50	否	-0.86		273.5		500	否	-0.45		127281	122.6	4.26	8.8	1.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	60万吨焦炉	8.8		30	否	-0.71		6.3		50	否	-0.87		270.0		500	否	-0.46		127851	123.3	4.22	8.5	1.62	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	60万吨焦炉	8.7		30	否	-0.71		6.9		50	否	-0.86		278.2		500	否	-0.44		131341	124.1	4.24	8.3	1.66	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	60万吨焦炉	8.6		30	否	-0.71		7.4		50	否	-0.85		288.8		500	否	-0.42		133273	124.8	4.27	8.0	1.69	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	60万吨焦炉	8.5		30	否	-0.72		7.4		50	否	-0.85		274.5		500	否	-0.45		133362	125.2	4.24	8.1	1.70	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	60万吨焦炉	8.5		30	否	-0.72		7.0		50	否	-0.86		272.5		500	否	-0.46		134162	125.3	4.26	8.1	1.71	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	60万吨焦炉	8.4		30	否	-0.72		6.9		50	否	-0.86		270.0		500	否	-0.46		136344	125.6	4.25	8.1	1.73	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	60万吨焦炉	8.5		30	否	-0.72		6.5		50	否	-0.87		275.7		500	否	-0.45		138873	125.8	4.26	8.0	1.77	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	60万吨焦炉	8.4		30	否	-0.72		6.6		50	否	-0.87		270.3		500	否	-0.46		140711	125.9	4.24	8.1	1.79	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	60万吨焦炉	8.4		30	否	-0.72		7.6		50	否	-0.85		271.7		500	否	-0.46		139472	125.9	4.24	8.0	1.78	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	60万吨焦炉	8.4		30	否	-0.72		6.8		50	否	-0.86		277.6		500	否	-0.44		139114	125.8	4.26	7.9	1.77	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	60万吨焦炉	8.6		30	否	-0.71		6.5		50	否	-0.87		278.2		500	否	-0.44		137903	125.6	4.25	7.9	1.75	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	60万吨焦炉	8.7		30	否	-0.71		6.6		50	否	-0.87		269.3		500	否	-0.46		134500	125.2	4.20	8.2	1.71	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	60万吨焦炉	8.8		30	否	-0.71		6.6		50	否	-0.87		271.5		500	否	-0.46		129731	124.6	4.24	8.4	1.65	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		6.2		50	否	-0.88		263.6		500	否	-0.47		127328	124.2	4.26	8.6	1.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	60万吨焦炉	8.9		30	否	-0.70		6.6		50	否	-0.87		271.2		500	否	-0.46		126827	123.7	4.24	8.6	1.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	60万吨焦炉	9.0		30	否	-0.70		6.7		50	否	-0.87		280.6		500	否	-0.44		124525	123.5	4.27	8.5	1.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	90万吨焦炉1#	12.0		30	否	-0.60		29.6		50	否	-0.41		263.3		500	否	-0.47		103775	165.9	4.24	9.4	1.62	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	90万吨焦炉1#	11.9		30	否	-0.60		27.4		50	否	-0.45		269.8		500	否	-0.46		102355	165.1	4.22	9.5	1.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	90万吨焦炉1#	11.9		30	否	-0.60		23.2		50	否	-0.54		258.2		500	否	-0.48		102716	164.7	4.26	9.6	1.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	90万吨焦炉1#	11.9		30	否	-0.60		25.3		50	否	-0.49		261.9		500	否	-0.48		103140	164.1	4.28	9.6	1.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	90万吨焦炉1#	11.8		30	否	-0.61		36.6		50	否	-0.27		277.8		500	否	-0.44		103095	163.9	4.26	9.4	1.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	90万吨焦炉1#	11.8		30	否	-0.61		32.0		50	否	-0.36		279.5		500	否	-0.44		102690	163.4	4.24	9.5	1.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	90万吨焦炉1#	11.7		30	否	-0.61		24.7		50	否	-0.51		278.8		500	否	-0.44		1038							

在线	2019-08-15 09:00	90万吨焦炉2#	15.3		30	否	-0.49		31.7		50	否	-0.37		253.1		500	否	-0.49		152650	170.1	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	90万吨焦炉2#	15.9		30	否	-0.47		40.1		50	否	-0.20		256.7		500	否	-0.49		159345	171.7	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	90万吨焦炉2#	16.2		30	否	-0.46		41.9		50	否	-0.16		265.7		500	否	-0.47		157758	173.2	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	90万吨焦炉2#	16.1		30	否	-0.46		35.5		50	否	-0.29		255.9		500	否	-0.49		154320	174.1	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	90万吨焦炉2#	16.0		30	否	-0.47		34.3		50	否	-0.31		259.4		500	否	-0.48		148379	175.0	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	90万吨焦炉2#	16.9		30	否	-0.44		43.4		50	否	-0.13		253.5		500	否	-0.49		144708	175.5	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	90万吨焦炉2#	16.0		30	否	-0.47		39.6		50	否	-0.21		265.0		500	否	-0.47		142702	176.0	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	90万吨焦炉2#	15.7		30	否	-0.48		32.0		50	否	-0.36		277.5		500	否	-0.45		142298	176.4	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	90万吨焦炉2#	15.7		30	否	-0.48		34.4		50	否	-0.31		266.5		500	否	-0.47		141634	176.8	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	90万吨焦炉2#	15.6		30	否	-0.48		38.6		50	否	-0.23		255.9		500	否	-0.49		139152	176.8	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	90万吨焦炉2#	15.1		30	否	-0.50		36.8		50	否	-0.26		236.1		500	否	-0.53		133150	175.6	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	90万吨焦炉2#	14.8		30	否	-0.51		30.6		50	否	-0.39		220.8		500	否	-0.56		126618	174.9	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	90万吨焦炉2#	14.7		30	否	-0.51		31.5		50	否	-0.37		230.2		500	否	-0.54		124706	174.3	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	90万吨焦炉2#	14.8		30	否	-0.51		37.4		50	否	-0.25		238.5		500	否	-0.52		123599	173.4	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	90万吨焦炉2#	14.4		30	否	-0.52		29.6		50	否	-0.41		235.4		500	否	-0.53		117198	172.1	4.0	10.0	2.0	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	1#烧结机头	18.92		40	否	-0.53		6.48		180	否	-0.96		159.43		300	否	-0.47		752319.08	104.64	6.15	16.99	6.15	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	1#烧结机头	19.14		40	否	-0.52		6.67		180	否	-0.96		173.88		300	否	-0.42		707109.69	104.49	6.47	16.76	5.80	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	1#烧结机头	18.46		40	否	-0.54		6.84		180	否	-0.96		167.99		300	否	-0.44		714652.94	104.57	6.33	16.83	5.85	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	1#烧结机头	18.21		40	否	-0.54		6.57		180	否	-0.96		177.65		300	否	-0.41		712959.29	104.73	6.68	16.61	5.86	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	1#烧结机头	19.05		40	否	-0.52		6.58		180	否	-0.96		174.31		300	否	-0.42		701808.39	104.70	6.51	16.81	5.76	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	1#烧结机头	18.77		40	否	-0.53		6.57		180	否	-0.96		177.97		300	否	-0.41		693535.73	105.28	6.66	16.63	5.71	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	1#烧结机头	19.00		40	否	-0.53		8.83		180	否	-0.95		173.07		300	否	-0.42		683241.86	105.83	6.68	16.65	5.64	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	1#烧结机头	18.97		40	否	-0.53		7.69		180	否	-0.96		171.37		300	否	-0.43		660000.10	105.43	6.61	16.65	5.44	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	1#烧结机头	18.59		40	否	-0.54		8.35		180	否	-0.95		154.85		300	否	-0.48		670769.23	105.55	5.98	17.07	5.49	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	1#烧结机头	16.17		40	否	-0.60		6.94		180	否	-0.96		173.48		300	否	-0.42		673047.07	105.59	6.24	16.59	5.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	1#烧结机头	14.11		40	否	-0.65		7.04		180	否	-0.96		171.13		300	否	-0.43		744252.94	104.67	5.99	16.67	6.07	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	1#烧结机头	13.35		40	否	-0.67		6.49		180	否	-0.96		143.99		300	否	-0.52		778838.53	105.20	5.23	17.20	6.31	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	1#烧结机头	11.13		40	否	-0.72		6.69		180	否	-0.96		172.55		300	否	-0.42		845340.07	105.38	5.57	16.67	6.88	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	1#烧结机头	10.36		40	否	-0.74		7.06		180	否	-0.96		176.39		300	否	-0.41		904129.84	105.34	5.67	16.61	7.37	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	1#烧结机头	12.48		40	否	-0.69		7.24		180	否	-0.96		177.00		300	否	-0.41		904900.25	104.72	5.76	16.51	7.37	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	1#烧结机头	12.39		40	否	-0.69		7.19		180	否	-0.96		189.60		300	否	-0.37		923025.60	104.79	5.83	16.36	7.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	1#烧结机头	12.65		40	否	-0.68		7.12		180	否	-0.96		171.41		300	否	-0.43		963596.49	105.10	5.48	16.68	7.83	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	1#烧结机头	12.05		40	否	-0.70		7.44		180	否	-0.96		185.53		300	否	-0.38		971839.69	105.05	5.82	16.35	7.93	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	1#烧结机头	11.36		40	否	-0.72		6.70		180	否	-0.96		158.91		300	否	-0.47		938228.90	104.95	5.30	16.92	7.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	1#烧结机头	12.02		40	否	-0.70		6.84		180	否	-0.96		178.59		300	否	-0.40		876599.64	105.36	6.13	16.42	7.18	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	1#烧结机头	14.07		40	否	-0.65		6.85		180	否	-0.96		179.72		300	否	-0.40		847795.22	105.24	6.36	16.38	6.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	1#烧结机头	16.01		40	否	-0.60		6.41		180	否	-0.96		163.73		300	否	-0.45		820673.79	105.23	5.90	16.89	6.70	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	1#烧结机头	17.78		40	否	-0.56		7.14		180	否	-0.96		170.64		300	否	-0.43		740346.02	104.56	6.23	16.60	6.06	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	1#烧结机头	18.45		40	否	-0.54		7.18		180	否	-0.96		183.11		300	否	-0.39		782970.30	104.79	6.47	16.52	6.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	2#烧结机头	11.62		40	否	-0.71		6.75		180	否	-0.96		167.91		300	否	-0.44		690620.17	115.23	3.38	16.82	5.65	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	2#烧结机头	11.95		40	否	-0.70		6.03		180	否	-0.97		180.75		300	否	-0.40		680991.77	115.09	3.62	16.65	5.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	2#烧结机头	11.70		40	否	-0.71		9.85		180	否	-0.95		170.75		300	否	-0.43		688166.21	115.42	3.61	16.75	5.64	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	2#烧结机头	11.86		40	否	-0.70		7.47		180	否	-0.96		182.79		300	否	-0.39		662444.76	115.54	3.83	16.49	5.44	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	2#烧结机头	12.02		40	否	-0.70		11.34		180	否	-0.94		177.37		300	否	-0.41		650420.55	115.55	3.58	16.66	5.33	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	2#烧结机头	11.81		40	否	-0.70		6.85		180	否	-0.96		180.87		300	否	-0.40		642868.31	116.13	3.71	16.52	5.29	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	2#烧结机头	11.90		40	否	-0.70		7.67		180	否	-0.96		173.81		300	否	-0.42		622621.61	116.61	3.72	16.53	5.13	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	2#烧结机头	12.23		40	否	-0.69		4.95		180	否	-0.97		170.09		300	否	-0.43		615382.21	116.19	3.67	16.61	5.06	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	2#烧结机头	12.36		40	否	-0.69		5.44		180	否	-0.97		157.07		300	否	-0.48		658496.33	116.24	3.44	16.89	5.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	2#烧结机头	12.06		40	否	-0.70		8.67		180	否	-0.95		170.81		300	否	-0.43		671271.80	116.03	3.66	16.48	5.50	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	2#烧结机头	11.12		40	否	-0.72		5.38		180	否	-0.97		174.97		300	否	-0.42		694319.86	115.13	3.54	16.53	5.67	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	2#烧结机头	10.46		40	否	-0.74		11.57		180	否	-0.94		148.27		300	否	-0.51		715652.77	115.64	3.06	17.07	5.82	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	2#烧结机头	9.24		40	否	-0.77		9.19		180	否	-0.95		180.61		300	否	-0.40		739130.65	115.85	3.41	16.52	6.04	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	2#烧结机头	8.79		40	否	-0.78		14.60		180	否	-0.92		181.23		300	否	-0.4									

在线	2019-08-15 22:00	2#烧结机头	10.80		40	否	-0.73		18.30		180	否	-0.90		175.64		300	否	-0.41		710522.04	114.94	3.48	16.52	5.81	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	2#烧结机头	11.36		40	否	-0.72		19.13		180	否	-0.89		187.41		300	否	-0.38		717392.79	115.07	3.56	16.41	5.87	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	3#烧结机头	9.91		40	否	-0.75		8.67		180	否	-0.95		189.53		300	否	-0.37		388180.35	97.62	39.89	15.29	5.56	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	3#烧结机头	10.39		40	否	-0.74		8.86		180	否	-0.95		190.56		300	否	-0.36		390813.76	97.74	39.90	15.29	5.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	3#烧结机头	10.24		40	否	-0.74		8.77		180	否	-0.95		198.43		300	否	-0.34		389468.47	97.54	39.91	15.24	5.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	3#烧结机头	10.00		40	否	-0.75		7.99		180	否	-0.96		190.58		300	否	-0.36		398575.36	97.61	39.92	15.36	5.72	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	3#烧结机头	9.66		40	否	-0.76		7.92		180	否	-0.96		194.99		300	否	-0.35		386512.07	97.54	39.93	15.38	5.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	3#烧结机头	10.05		40	否	-0.75		7.98		180	否	-0.96		196.34		300	否	-0.35		390773.32	97.42	39.94	15.26	5.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	3#烧结机头	10.03		40	否	-0.75		7.97		180	否	-0.96		193.79		300	否	-0.35		392745.25	97.39	39.94	15.31	5.63	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	3#烧结机头	10.02		40	否	-0.75		8.42		180	否	-0.95		196.14		300	否	-0.35		390100.86	97.40	39.93	15.26	5.59	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	3#烧结机头	9.83		40	否	-0.75		8.38		180	否	-0.95		192.41		300	否	-0.36		397390.71	97.53	39.92	15.33	5.69	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	3#烧结机头	9.13		40	否	-0.77		8.12		180	否	-0.95		189.20		300	否	-0.37		394623.42	97.60	39.88	15.38	5.65	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	3#烧结机头	6.89		40	否	-0.83		8.25		180	否	-0.95		182.92		300	否	-0.39		398050.85	97.69	39.81	15.51	5.69	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	3#烧结机头	6.68		40	否	-0.83		8.46		180	否	-0.95		193.74		300	否	-0.35		379638.44	97.53	39.79	15.30	5.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	3#烧结机头	5.64		40	否	-0.86		8.71		180	否	-0.95		196.93		300	否	-0.34		373851.76	97.50	39.75	15.19	5.34	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	3#烧结机头	5.32		40	否	-0.87		9.11		180	否	-0.95		199.57		300	否	-0.33		373336.32	97.54	39.73	15.28	5.33	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	3#烧结机头	5.42		40	否	-0.86		8.87		180	否	-0.95		199.07		300	否	-0.34		372610.78	97.55	39.71	15.13	5.32	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	3#烧结机头	5.49		40	否	-0.86		8.74		180	否	-0.95		192.87		300	否	-0.36		370152.24	97.52	39.70	15.26	5.28	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	3#烧结机头	5.76		40	否	-0.86		9.01		180	否	-0.95		195.59		300	否	-0.35		362298.68	97.56	39.67	15.12	5.17	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	3#烧结机头	5.45		40	否	-0.86		9.04		180	否	-0.95		191.02		300	否	-0.36		358940.78	97.58	39.67	15.34	5.12	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	3#烧结机头	5.47		40	否	-0.86		8.89		180	否	-0.95		189.27		300	否	-0.37		364202.62	97.63	39.64	15.16	5.20	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	3#烧结机头	6.72		40	否	-0.83		9.08		180	否	-0.95		186.20		300	否	-0.38		368679.89	97.70	39.71	15.24	5.27	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	3#烧结机头	7.04		40	否	-0.82		9.20		180	否	-0.95		185.18		300	否	-0.38		379433.53	97.83	39.76	15.14	5.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	3#烧结机头	7.05		40	否	-0.82		9.19		180	否	-0.95		190.46		300	否	-0.37		376772.25	97.65	39.80	15.22	5.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	3#烧结机头	7.59		40	否	-0.81		9.72		180	否	-0.95		195.28		300	否	-0.35		385861.59	97.48	39.83	15.01	5.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	3#烧结机头	8.36		40	否	-0.79		9.64		180	否	-0.95		185.99		300	否	-0.38		380232.00	97.50	39.84	15.02	5.44	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	90万吨装煤	10.7		50	否	-0.79		38.5		100	否	-0.62								48890	18.2	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 01:00	90万吨装煤	10.9		50	否	-0.78		5.9		100	否	-0.94								37504	14.2	2.0	21.0	7.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 02:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		33.9		100	否	-0.66								49936	17.0	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 03:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		26.0		100	否	-0.74								48235	16.8	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 04:00	90万吨装煤	10.7		50	否	-0.79		35.1		100	否	-0.65								46412	16.3	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 05:00	90万吨装煤	10.0		50	否	-0.80		13.3		100	否	-0.87								43319	13.6	2.0	21.0	8.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 06:00	90万吨装煤	10.8		50	否	-0.78		27.9		100	否	-0.72								51868	17.3	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 07:00	90万吨装煤	11.3		50	否	-0.77		29.0		100	否	-0.71								48290	17.7	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 08:00	90万吨装煤	11.7		50	否	-0.77		29.4		100	否	-0.71								45935	18.3	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 09:00	90万吨装煤	11.3		50	否	-0.77		16.8		100	否	-0.83								45546	18.4	2.0	21.0	8.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 10:00	90万吨装煤	10.9		50	否	-0.78		34.9		100	否	-0.65								52599	23.5	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 11:00	90万吨装煤	10.7		50	否	-0.79		41.2		100	否	-0.59								52131	26.0	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 12:00	90万吨装煤	10.8		50	否	-0.78		22.1		100	否	-0.78								43906	24.2	2.0	21.0	8.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 13:00	90万吨装煤	10.9		50	否	-0.78		36.0		100	否	-0.64								48231	24.6	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 14:00	90万吨装煤	10.8		50	否	-0.78		31.7		100	否	-0.68								49588	27.8	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 15:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		32.9		100	否	-0.67								53768	27.2	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 16:00	90万吨装煤	10.8		50	否	-0.78		14.8		100	否	-0.85								45700	25.1	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 17:00	90万吨装煤	10.8		50	否	-0.78		27.9		100	否	-0.72								53713	26.3	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 18:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		32.2		100	否	-0.68								53410	26.6	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 19:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		28.7		100	否	-0.71								51833	24.2	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 20:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		12.3		100	否	-0.88								42046	19.9	2.0	21.0	8.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 21:00	90万吨装煤	10.5		50	否	-0.79		32.5		100	否	-0.68								52178	21.3	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 22:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		31.1		100	否	-0.69								50274	21.2	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 23:00	90万吨装煤	10.6		50	否	-0.79		25.2		100	否	-0.75								46710	18.7	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 00:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		13.0		50	否	-0.74								103370	25.6	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 01:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		1.8		50	否	-0.96								83932	18.7	2.0	21.0	8.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 02:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		14.4		50	否	-0.71								115923	22.3	2.0	21.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 03:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		13.4		50	否	-0.73								107491	24.2	2.0	21.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 04:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		11.3		50	否	-0.77								102412	23.1	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 05:00	90万吨推焦	12.6		50	否	-0.75		9.0		50	否	-0.82								99461	18.1	2.0</					

在线	2019-08-15 11:00	90万吨推焦	13.0		50	否	-0.74		14.3		50	否	-0.71							109107	31.1	2.0	21.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 12:00	90万吨推焦	12.7		50	否	-0.75		7.0		50	否	-0.86							94782	30.4	2.0	21.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 13:00	90万吨推焦	13.0		50	否	-0.74		12.8		50	否	-0.74							115681	30.2	2.0	21.0	12.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 14:00	90万吨推焦	13.0		50	否	-0.74		12.1		50	否	-0.76							113889	34.3	2.0	21.0	12.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 15:00	90万吨推焦	13.4		50	否	-0.73		13.9		50	否	-0.72							113378	34.4	2.0	21.0	12.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 16:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		5.1		50	否	-0.90							93104	31.3	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 17:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		14.6		50	否	-0.71							111044	31.0	2.0	20.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 18:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		17.3		50	否	-0.65							111089	34.3	2.0	20.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 19:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		15.1		50	否	-0.70							104906	31.4	2.0	20.0	11.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 20:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		4.4		50	否	-0.91							92133	24.3	2.0	21.0	9.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 21:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		16.4		50	否	-0.67							103794	27.6	2.0	20.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 22:00	90万吨推焦	12.9		50	否	-0.74		18.3		50	否	-0.63							104611	29.2	2.0	20.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 23:00	90万吨推焦	12.8		50	否	-0.74		13.9		50	否	-0.72							99529	26.6	2.0	20.0	10.0	99.5	间断	大气
在线	2019-08-15 00:00	1#烧结机尾	9.27		20	否	-0.54													387236.59	60.79	6.07	0	7.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	1#烧结机尾	8.78		20	否	-0.56													384875.62	60.17	5.93	0	7.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	1#烧结机尾	8.93		20	否	-0.55													388232.59	60.39	6	0	7.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	1#烧结机尾	9.22		20	否	-0.54													391866.5	58.99	5.68	0	7.48	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	1#烧结机尾	9.25		20	否	-0.54													393270.69	58.33	5.4	0	7.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	1#烧结机尾	9.02		20	否	-0.55													392792.59	57.88	5.29	0	7.44	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	1#烧结机尾	8.86		20	否	-0.56													393717.38	58.19	5.32	0	7.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	1#烧结机尾	8.46		20	否	-0.58													396150.28	56.26	5.16	0	7.46	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	1#烧结机尾	8.18		20	否	-0.59													388936.66	58.61	5.52	0	7.4	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	1#烧结机尾	7.9		20	否	-0.61													380699.16	63.02	6.59	0	7.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	1#烧结机尾	7.8		20	否	-0.61													377442.81	63.72	6.99	0	7.41	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	1#烧结机尾	7.48		20	否	-0.63													374815.56	65.23	7.29	0	7.42	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	1#烧结机尾	7.1		20	否	-0.65													357728.53	68.06	7.67	0	7.17	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	1#烧结机尾	6.61		20	否	-0.67													302206.62	70.84	8.55	0	6.17	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	1#烧结机尾	6.58		20	否	-0.67													301002.75	72.13	8.93	0	6.19	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	1#烧结机尾	6.27		20	否	-0.69													298245.41	72.46	9.25	0	6.16	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	1#烧结机尾	5.97		20	否	-0.70													297463.16	74.26	9.73	0	6.21	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	1#烧结机尾	5.55		20	否	-0.72													297134.88	74.79	9.94	0	6.23	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	1#烧结机尾	5.11		20	否	-0.74													298970.59	74.3	9.78	0	6.25	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	1#烧结机尾	5.27		20	否	-0.74													304548.22	71.46	9.13	0	6.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	1#烧结机尾	7.05		20	否	-0.65													359243.53	68.36	8.04	0	7.23	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	1#烧结机尾	8.09		20	否	-0.60													374471.94	65.58	7.38	0	7.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	1#烧结机尾	8.2		20	否	-0.59													377751.12	64.78	7.06	0	7.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	1#烧结机尾	7.52		20	否	-0.62													380840.88	62.56	6.47	0	7.41	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	2#烧结机尾	11.39		20	否	-0.43													366507.12	84.73	7.29	0	10.94	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	2#烧结机尾	11.35		20	否	-0.43													371528.97	82.6	7.19	0	11.01	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	2#烧结机尾	11.29		20	否	-0.44													373839.12	80.48	7.23	0	11.02	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	2#烧结机尾	11.13		20	否	-0.44													370742.47	78.76	7.02	0	10.85	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	2#烧结机尾	10.82		20	否	-0.46													372166.38	77.72	6.7	0	10.82	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	2#烧结机尾	10.84		20	否	-0.46													373862.12	76.96	6.51	0	10.83	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	2#烧结机尾	10.74		20	否	-0.46													374192.59	76.34	6.35	0	10.8	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	2#烧结机尾	10.76		20	否	-0.46													376089.84	76.36	6.33	0	10.85	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	2#烧结机尾	10.98		20	否	-0.45													371133.75	77.37	6.63	0	10.77	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	2#烧结机尾	10.46		20	否	-0.48													365119.19	80.04	7.37	0	10.76	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	2#烧结机尾	10.47		20	否	-0.48													361678.94	83.35	7.65	0	10.8	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	2#烧结机尾	9.45		20	否	-0.53													356865.16	85.67	7.79	0	10.74	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	2#烧结机尾	9.53		20	否	-0.52													362398.31	88.5	7.56	0	10.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	2#烧结机尾	9.62		20	否	-0.52													365907.41	94.09	7.63	0	11.24	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	2#烧结机尾	9.49		20	否	-0.53													368480.75	100.03	7.78	0	11.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	2#烧结机尾	9.01		20	否	-0.55													364206.09	103.2	7.8	0	11.48	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	2#烧结机尾	8.87		20	否	-0.56													364476.62	101.8	7.88	0	11.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	2#烧结机尾	9.02		20	否	-0.55													367399.38	101.92	8	0	11.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	2#烧结机尾	8.88		20	否	-0.56													249040.66	99.95	7.79	0	7.79	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	2#烧结机尾	9.32		20	否	-0.53													223794.89	97.57	7.73	0	6.95	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	2#烧结机尾	9.85		20	否	-0.51													314372.47	94.87	7.76	0	9.69	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	2#烧结机尾	10.03		20	否	-0.50													362762.38	90.96	7.64	0	11.05	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	2#烧结机尾	10.66		20	否	-0.47													367534.88	88.28	7.43	0	11.09	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	2#烧结机尾	10.86		20	否	-0.46													365680.59	88.2	7.29	0	11.02	99.5	连续	大气

在线	2019-08-15 00:00	3#烧结机尾	6.90		20	否	-0.66												461747.07	78.02	2.90	0.00	10.22	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	3#烧结机尾	6.89		20	否	-0.66												464478.29	77.37	2.89	0.00	10.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	3#烧结机尾	6.86		20	否	-0.66												468165.64	76.19	2.91	0.00	10.31	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	3#烧结机尾	6.86		20	否	-0.66												464886.17	75.51	2.91	0.00	10.22	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	3#烧结机尾	6.83		20	否	-0.66												467747.76	74.72	2.92	0.00	10.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	3#烧结机尾	6.77		20	否	-0.66												468120.35	72.67	2.93	0.00	10.21	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	3#烧结机尾	6.10		20	否	-0.70												460839.43	73.36	2.93	0.00	10.07	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	3#烧结机尾	6.65		20	否	-0.67												448771.46	75.16	2.83	0.00	9.85	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	3#烧结机尾	7.13		20	否	-0.64												442882.74	77.74	2.71	0.00	9.78	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	3#烧结机尾	8.28		20	否	-0.59												430295.01	80.16	2.54	0.00	9.55	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	3#烧结机尾	8.32		20	否	-0.58												421519.26	83.08	2.42	0.00	9.42	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	3#烧结机尾	7.87		20	否	-0.61												412608.00	84.99	2.32	0.00	9.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	3#烧结机尾	7.36		20	否	-0.63												408672.10	87.62	2.26	0.00	9.24	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	3#烧结机尾	7.30		20	否	-0.64												411970.38	89.73	2.21	0.00	9.36	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	3#烧结机尾	7.24		20	否	-0.64												417096.61	90.38	2.19	0.00	9.49	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	3#烧结机尾	7.23		20	否	-0.64												414855.67	90.70	2.20	0.00	9.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	3#烧结机尾	7.18		20	否	-0.64												412180.77	90.50	2.35	0.00	9.40	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	3#烧结机尾	7.20		20	否	-0.64												419716.07	89.16	2.41	0.00	9.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	3#烧结机尾	7.17		20	否	-0.64												433753.44	89.24	2.50	0.00	9.87	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	3#烧结机尾	7.12		20	否	-0.64												437471.78	87.86	2.59	0.00	9.92	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	3#烧结机尾	7.08		20	否	-0.65												440466.78	86.36	2.67	0.00	9.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	3#烧结机尾	7.03		20	否	-0.65												445694.53	83.98	2.72	0.00	10.02	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	3#烧结机尾	6.99		20	否	-0.65												447921.89	83.14	2.75	0.00	10.04	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	3#烧结机尾	6.97		20	否	-0.65												450094.47	82.08	2.75	0.00	10.06	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	二体系1#矿槽	6.4		10	否	-0.36												186106.75	28.66	0.04	0	8.3	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	二体系1#矿槽	6.78		10	否	-0.32												200657.41	28.13	0.04	0	8.93	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	二体系1#矿槽	5.91		10	否	-0.41												193964.47	27.27	0.04	0	8.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	二体系1#矿槽	6.56		10	否	-0.34												211757.73	26.63	0.04	0	9.38	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	二体系1#矿槽	7.1		10	否	-0.29												209083.02	26.75	0.04	0	9.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	二体系1#矿槽	7.77		10	否	-0.22												210247.98	27.41	0.04	0	9.34	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	二体系1#矿槽	6.82		10	否	-0.32												204540.59	25.99	0.04	0	9.04	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	二体系1#矿槽	6.4		10	否	-0.36												196997.38	26.04	0.04	0	8.71	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	二体系1#矿槽	6.07		10	否	-0.39												185526.81	27.13	0.04	0	8.23	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	二体系1#矿槽	6.26		10	否	-0.37												199881.23	29.73	0.05	0	8.94	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	二体系1#矿槽	7.05		10	否	-0.30												185715.14	32.52	0.05	0	8.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	二体系1#矿槽	7.84		10	否	-0.22												166086.31	35.83	0.05	0	7.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	二体系1#矿槽	6.87		10	否	-0.31												152421.39	37.58	0.05	0	7	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	二体系1#矿槽	7.43		10	否	-0.26												167982.23	40.74	0.06	0	7.79	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	二体系1#矿槽	7.3		10	否	-0.27												148551.03	42.25	0.06	0	6.92	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	二体系1#矿槽	6.76		10	否	-0.32												183674	41.53	0.06	0	8.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	二体系1#矿槽	6.67		10	否	-0.33												176022.92	41.03	0.06	0	8.17	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	二体系1#矿槽	7.83		10	否	-0.22												184255.55	41.71	0.06	0	8.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	二体系1#矿槽	6.96		10	否	-0.30												172808.34	40.32	0.06	0	8	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	二体系1#矿槽	6.7		10	否	-0.33												188026.02	38.11	0.06	0	8.65	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	二体系1#矿槽	6.79		10	否	-0.32												184784	36.37	0.05	0	8.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	二体系1#矿槽	8.85		10	否	-0.12												176895.02	35.73	0.05	0	8.07	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	二体系1#矿槽	7.59		10	否	-0.24												163281.02	33.4	0.05	0	7.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	二体系1#矿槽	6.9		10	否	-0.31												196464.56	32.15	0.05	0	8.86	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	二体系2#矿槽	6.08		10	否	-0.39												231361.91	31.95	1.28	0	10.55	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	二体系2#矿槽	6.18		10	否	-0.38												236890.5	31.27	1.19	0	10.77	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	二体系2#矿槽	5.72		10	否	-0.43												218938.88	31.2	1.14	0	9.95	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	二体系2#矿槽	5.83		10	否	-0.42												225146.51	30.04	1.12	0	10.19	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	二体系2#矿槽	5.34		10	否	-0.47												205403.92	30.1	1.03	0	9.29	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	二体系2#矿槽	6.03		10	否	-0.40												234255.96	29.85	1	0	10.58	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	二体系2#矿槽	5.5		10	否	-0.45												214175.25	28.75	0.99	0	9.64	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	二体系2#矿槽	6.5		10	否	-0.35												254758.08	29	0.98	0	11.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	二体系2#矿槽	7.95		10	否	-0.21												312110.82	29.97	1.06	0	14.11	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	二体系2#矿槽	6.42		10	否	-0.36												244265.41	32.36	1.26	0	11.16	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	二体系2#矿槽	7.02		10	否	-0.30												263024.59	35.13	1.34	0	12.13	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	二体系2#矿槽	5.58		10	否	-0.44												203236.64	38.45	1.03	0	9.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	二体系2#矿槽	6.5		10	否	-0.35												237636.95	39.53	0.98	0	11.08	99.5	连续	大气

在线	2019-08-15 13:00	二体系2#矿槽	5.61		10	否	-0.44												201400.23	41.13	0.97	0	9.43	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	二体系2#矿槽	5.96		10	否	-0.40												212451.79	42.71	0.97	0	10	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	二体系2#矿槽	6.08		10	否	-0.39												217258.79	42.55	0.97	0	10.22	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	二体系2#矿槽	7		10	否	-0.30												253495.11	41.37	0.97	0	11.89	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	二体系2#矿槽	6.2		10	否	-0.38												224175.57	40.66	0.97	0	10.49	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	二体系2#矿槽	7.08		10	否	-0.29												258128.08	40.4	0.97	0	12.07	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	二体系2#矿槽	6.52		10	否	-0.35												237395.04	39.09	1.3	0	11.08	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	二体系2#矿槽	6.7		10	否	-0.33												246549.97	37.65	1.29	0	11.46	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	二体系2#矿槽	8.69		10	否	-0.13												325543.79	36.83	1.23	0	15.08	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	二体系2#矿槽	6.34		10	否	-0.37												235938.82	35.75	1.19	0	10.89	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	二体系2#矿槽	5.99		10	否	-0.40												225022.3	34.47	1.07	0	10.33	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	一体系矿槽	4.92		10	否	-0.51												750151.00	21.51	2.70	0	14.56	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	一体系矿槽	4.87		10	否	-0.51												748446.84	20.82	2.70	0	14.50	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	一体系矿槽	4.87		10	否	-0.51												748469.88	20.06	2.72	0	14.46	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	一体系矿槽	4.90		10	否	-0.51												757009.90	19.48	2.71	0	14.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	一体系矿槽	4.81		10	否	-0.52												758915.21	18.88	2.73	0	14.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	一体系矿槽	4.72		10	否	-0.53												762433.14	18.67	2.72	0	14.66	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	一体系矿槽	4.37		10	否	-0.56												757393.82	18.64	2.72	0	14.56	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	一体系矿槽	4.91		10	否	-0.51												754899.66	19.07	2.71	0	14.53	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	一体系矿槽	4.96		10	否	-0.50												733331.12	22.62	2.64	0	14.28	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	一体系矿槽	5.12		10	否	-0.49												741930.16	27.05	2.60	0	14.66	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	一体系矿槽	5.18		10	否	-0.48												740621.31	33.08	2.49	0	14.91	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	一体系矿槽	5.51		10	否	-0.45												734759.66	36.69	2.32	0	14.94	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	一体系矿槽	5.62		10	否	-0.44												727193.72	38.79	2.23	0	14.87	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	一体系矿槽	5.56		10	否	-0.44												725396.92	40.64	2.17	0	14.92	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	一体系矿槽	5.88		10	否	-0.41												722345.50	42.44	2.11	0	14.93	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	一体系矿槽	6.33		10	否	-0.37												715175.72	43.39	2.07	0	14.82	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	一体系矿槽	6.27		10	否	-0.37												720081.55	43.20	2.06	0	14.91	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	一体系矿槽	6.30		10	否	-0.37												716643.53	42.06	2.12	0	14.80	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	一体系矿槽	5.54		10	否	-0.45												723288.69	35.87	2.32	0	14.67	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	一体系矿槽	5.11		10	否	-0.49												730663.05	30.99	2.42	0	14.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	一体系矿槽	5.05		10	否	-0.50												733001.64	28.24	2.52	0	14.53	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	一体系矿槽	5.00		10	否	-0.50												732507.11	26.74	2.55	0	14.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	一体系矿槽	4.99		10	否	-0.50												741486.76	25.13	2.57	0	14.55	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	一体系矿槽	4.74		10	否	-0.53												758345.70	24.01	2.58	0	14.83	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	二体系1#出铁场	6.46		15	否	-0.57												271231.84	54.26	26.84	0	10.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	二体系1#出铁场	7.45		15	否	-0.50												275197.84	52.09	26.79	0	10.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	二体系1#出铁场	7.18		15	否	-0.52												278341.88	52.55	26.51	0	10.71	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	二体系1#出铁场	7.23		15	否	-0.52												292407.28	54.05	26.35	0	11.22	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	二体系1#出铁场	7.85		15	否	-0.48												248035.22	52.54	30.87	0	10.13	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	二体系1#出铁场	7.56		15	否	-0.50												255437.25	53.21	27.53	0	9.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	二体系1#出铁场	7.67		15	否	-0.49												278587.69	53.84	28.19	0	10.98	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	二体系1#出铁场	7.11		15	否	-0.53												274058.75	53.08	27.55	0	10.65	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	二体系1#出铁场	6.92		15	否	-0.54												248561.28	56	29.79	0	10.08	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	二体系1#出铁场	4.61		15	否	-0.69												265180.72	60.52	26.21	0	10.37	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	二体系1#出铁场	3.24		15	否	-0.78												283349.25	63.67	21.6	0	10.53	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	二体系1#出铁场	2.85		15	否	-0.81												288629.28	67.53	13.98	0	9.86	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	二体系1#出铁场	2.82		15	否	-0.81												302572.06	66.81	14.45	0	10.42	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	二体系1#出铁场	2.53		15	否	-0.83												307224.19	69.31	12.46	0	10.4	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	二体系1#出铁场	2.5		15	否	-0.83												321784	70.34	8.53	0	10.46	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	二体系1#出铁场	2.43		15	否	-0.84												331087.34	69.72	6.93	0	10.56	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	二体系1#出铁场	2.25		15	否	-0.85												306554.09	70.3	9.23	0	10.05	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	二体系1#出铁场	2.8		15	否	-0.81												278664.75	65.44	17.96	0	9.94	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	二体系1#出铁场	3.31		15	否	-0.78												302681.44	67.84	10.28	0	9.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	二体系1#出铁场	3.24		15	否	-0.78												312496.81	68.71	8.61	0	10.1	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	二体系1#出铁场	4.01		15	否	-0.73												310462.12	65.36	11.56	0	10.29	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	二体系1#出铁场	5.32		15	否	-0.65												283869.28	64.42	18.52	0	10.17	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	二体系1#出铁场	5.52		15	否	-0.63												283610.25	61.12	18.87	0	10.1	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	二体系1#出铁场	5.91		15	否	-0.61												285768.25	61.2	21.55	0	10.55	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	二体系2#出铁场	6.39		15	否	-0.57												89143.55	61.12	0.32	0	3.32	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	二体系2#出铁场	6.22		15	否	-0.59												137443.91	51.94	0.35	0	4.97	99.5	连续	大气

在线	2019-08-15 02:00	二体系2#出铁场	6.34		15	否	-0.58												200128.2	59.63	0.36	0	7.42	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	二体系2#出铁场	6.25		15	否	-0.58												200683.12	55.44	0.37	0	7.35	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	二体系2#出铁场	6.2		15	否	-0.59												172728.2	53.21	0.35	0	6.29	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	二体系2#出铁场	6.26		15	否	-0.58												271294.34	56.36	0.34	0	9.96	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	二体系2#出铁场	6.27		15	否	-0.58												326189.28	57.35	0.35	0	12	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	二体系2#出铁场	6.28		15	否	-0.58												295122.84	56.98	0.44	0	10.86	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	二体系2#出铁场	6.42		15	否	-0.57												266806.19	62.71	0.41	0	10.01	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	二体系2#出铁场	6.48		15	否	-0.57												170833.95	65.53	0.4	0	6.42	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	二体系2#出铁场	6.54		15	否	-0.56												105327.75	67.49	0.37	0	4	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	二体系2#出铁场	6.63		15	否	-0.56												114849.2	70.08	0.28	0	4.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	二体系2#出铁场	6.7		15	否	-0.55												92315.78	72	0.27	0	3.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	二体系2#出铁场	6.75		15	否	-0.55												229865.75	73.51	0.23	0	8.88	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	二体系2#出铁场	6.7		15	否	-0.55												280712.66	70.29	0.22	0	10.72	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	二体系2#出铁场	6.78		15	否	-0.55												252791.05	70.46	0.23	0	9.67	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	二体系2#出铁场	6.9		15	否	-0.54												280980	75.37	0.19	0	10.89	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	二体系2#出铁场	6.81		15	否	-0.55												274494.47	70.88	0.17	0	10.5	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	二体系2#出铁场	6.81		15	否	-0.55												260140.17	73.34	0.19	0	10.02	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	二体系2#出铁场	6.82		15	否	-0.55												264084.97	76.11	0.19	0	10.25	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	二体系2#出铁场	6.53		15	否	-0.56												283652.41	63.05	0.2	0	10.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	二体系2#出铁场	6.54		15	否	-0.56												250984.72	64.88	0.21	0	9.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	二体系2#出铁场	6.47		15	否	-0.57												259515.38	62.63	0.25	0	9.7	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	二体系2#出铁场	6.41		15	否	-0.57												235179.03	60.18	0.27	0	8.72	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	一体系出铁场	6.61		15	否	-0.56												413458.16	61.58	2.89	0	9.10	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	一体系出铁场	6.38		15	否	-0.57												416628.46	56.70	2.97	0	9.04	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	一体系出铁场	6.26		15	否	-0.58												402610.59	56.25	2.99	0	8.72	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	一体系出铁场	6.34		15	否	-0.58												410119.98	57.69	3.05	0	8.93	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	一体系出铁场	6.18		15	否	-0.59												417391.38	55.55	2.97	0	9.02	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	一体系出铁场	6.27		15	否	-0.58												406403.00	59.00	2.95	0	8.88	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	一体系出铁场	6.17		15	否	-0.59												423691.39	54.40	3.00	0	9.13	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	一体系出铁场	6.34		15	否	-0.58												400948.87	56.70	2.90	0	8.69	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	一体系出铁场	6.49		15	否	-0.57												415612.51	63.27	2.85	0	9.18	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	一体系出铁场	7.15		15	否	-0.52												430077.11	63.19	2.86	0	9.50	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	一体系出铁场	7.28		15	否	-0.51												421311.38	69.18	2.68	0	9.45	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	一体系出铁场	7.34		15	否	-0.51												428032.58	70.03	2.46	0	9.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	一体系出铁场	7.57		15	否	-0.50												415095.29	73.09	2.34	0	9.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	一体系出铁场	7.60		15	否	-0.49												419160.09	76.41	2.32	0	9.57	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	一体系出铁场	7.43		15	否	-0.50												409586.57	74.22	2.41	0	9.30	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	一体系出铁场	7.45		15	否	-0.50												407193.47	76.68	2.46	0	9.32	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	一体系出铁场	7.43		15	否	-0.50												414592.88	73.48	2.43	0	9.40	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	一体系出铁场	7.44		15	否	-0.50												400992.06	75.44	2.43	0	9.14	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	一体系出铁场	7.27		15	否	-0.52												435926.69	68.15	2.60	0	9.75	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	一体系出铁场	7.26		15	否	-0.52												423921.06	67.52	2.67	0	9.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	一体系出铁场	7.28		15	否	-0.51												413084.76	67.80	2.83	0	9.24	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	一体系出铁场	7.12		15	否	-0.53												405642.97	62.96	2.81	0	8.95	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	一体系出铁场	6.97		15	否	-0.54												400369.44	65.42	2.81	0	8.90	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	一体系出铁场	6.52		15	否	-0.57												432361.10	60.40	2.88	0	9.47	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	二体系转炉	6.22		15	否	-0.59												491047.36	56.67	2.30	0	16.61	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	二体系转炉	6.16		15	否	-0.59												588760.36	55.80	2.31	0	19.87	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	二体系转炉	6.09		15	否	-0.59												543309.53	54.41	2.29	0	18.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	二体系转炉	5.92		15	否	-0.61												485533.81	55.73	2.27	0	16.38	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	二体系转炉	6.09		15	否	-0.59												570622.01	55.82	2.25	0	19.25	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	二体系转炉	5.85		15	否	-0.61												552047.82	55.57	2.24	0	18.60	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	二体系转炉	5.66		15	否	-0.62												561306.98	54.17	2.29	0	18.85	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	二体系转炉	5.60		15	否	-0.63												457221.17	54.74	2.26	0	15.37	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	二体系转炉	6.18		15	否	-0.59												480077.99	55.25	2.26	0	16.16	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	二体系转炉	6.27		15	否	-0.58												443973.77	58.30	2.32	0	15.09	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	二体系转炉	6.41		15	否	-0.57												521798.41	61.61	2.23	0	17.91	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	二体系转炉	6.73		15	否	-0.55												599184.98	66.20	2.10	0	20.81	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	二体系转炉	7.23		15	否	-0.52												472872.93	67.72	2.07	0	16.49	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	二体系转炉	7.78		15	否	-0.48												477373.13	67.18	2.06	0	16.62	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	二体系转炉	7.75		15	否	-0.48												493977.75	66.59	2.01	0	17.16	99.5	连续	大气

在线	2019-08-15 15:00	二体系转炉	7.79		15	否	-0.48												574010.38	65.77	2.01	0	19.90	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	二体系转炉	7.89		15	否	-0.47												480740.55	66.21	2.01	0	16.68	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	二体系转炉	7.99		15	否	-0.47												466232.78	68.91	1.99	0	16.30	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	二体系转炉	7.97		15	否	-0.47												448482.95	70.04	2.06	0	15.74	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	二体系转炉	7.34		15	否	-0.51												497628.78	66.21	2.19	0	17.29	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	二体系转炉	6.38		15	否	-0.57												616415.35	61.38	2.22	0	21.14	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	二体系转炉	6.34		15	否	-0.58												522560.40	61.19	2.25	0	17.91	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	二体系转炉	6.31		15	否	-0.58												513607.60	59.96	2.26	0	17.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	二体系转炉	6.29		15	否	-0.58												606954.78	56.85	2.25	0	20.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 00:00	一体系转炉	3.29		15	否	-0.78												648346.42	48.78	3.85	0	5.75	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 01:00	一体系转炉	3.28		15	否	-0.78												621395.11	49.79	3.80	0	5.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 02:00	一体系转炉	3.26		15	否	-0.78												615769.93	47.52	3.86	0	5.44	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 03:00	一体系转炉	3.20		15	否	-0.79												625613.39	48.70	3.79	0	5.54	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 04:00	一体系转炉	3.11		15	否	-0.79												600329.11	48.51	3.79	0	5.31	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 05:00	一体系转炉	2.53		15	否	-0.83												614028.30	46.39	3.88	0	5.40	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 06:00	一体系转炉	2.34		15	否	-0.84												614303.40	45.28	3.83	0	5.39	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 07:00	一体系转炉	2.41		15	否	-0.84												594587.36	44.53	3.86	0	5.20	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 08:00	一体系转炉	3.14		15	否	-0.79												614380.64	46.17	3.92	0	5.41	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 09:00	一体系转炉	3.39		15	否	-0.77												665679.13	50.19	3.79	0	5.92	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 10:00	一体系转炉	3.62		15	否	-0.76												665004.66	53.83	3.64	0	5.97	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 11:00	一体系转炉	4.43		15	否	-0.70												670629.28	55.77	3.43	0	6.05	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 12:00	一体系转炉	4.54		15	否	-0.70												439253.59	52.31	3.64	0	3.93	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 13:00	一体系转炉	4.37		15	否	-0.71												507505.94	48.76	4.18	0	4.52	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 14:00	一体系转炉	3.59		15	否	-0.76												703882.37	50.54	3.88	0	6.27	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 15:00	一体系转炉	3.63		15	否	-0.76												712420.20	53.30	3.59	0	6.38	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 16:00	一体系转炉	4.06		15	否	-0.73												715734.04	53.33	3.57	0	6.41	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 17:00	一体系转炉	4.37		15	否	-0.71												698261.05	52.59	3.64	0	6.25	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 18:00	一体系转炉	4.57		15	否	-0.70												699509.50	53.33	3.72	0	6.28	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 19:00	一体系转炉	3.81		15	否	-0.75												698052.74	53.22	3.73	0	6.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 20:00	一体系转炉	3.44		15	否	-0.77												701833.35	51.12	3.80	0	6.26	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 21:00	一体系转炉	3.36		15	否	-0.78												646296.92	48.65	3.85	0	5.73	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 22:00	一体系转炉	3.34		15	否	-0.78												642386.12	46.90	3.92	0	5.67	99.5	连续	大气
在线	2019-08-15 23:00	一体系转炉	3.34		15	否	-0.78												616950.21	46.80	3.83	0	5.43	99.5	连续	大气