需要全本请访问 www.ertongbook.com

2000 年全国炼焦生产技术经济指标

（其中带＊为 M25）

项目	焦炭产量		冶金焦产量指标								产品产率							煤气量
指标	实际	完成率	产量	挥发份	水份	灰份	硫份	M40	M10	合格率	全焦	冶金焦	＞40	25－40	10－25	5－10	＜5	m^3/t
厂名	（吨）	（%）	（吨）	Vdaf%	mad%	Ad%	St%	%	%	%		＞25mm	mm	mm	mm	mm	mm	干煤
首钢	1940099	101.30	1883273	1.48	5.09	12.11	0.57	88.66＊	7.44	99.97	78.01	97.07						310.5
天津二	716572	103.41	653628	1.26	8.18	11.96	0.50	86.92＊	7.41	100.00	72.50	89.00	61.96	19.17	5.13	6.00		330.6
宝钢	4216978			1.02		11.04	0.48	89.66	5.43		74.63							
上海	742215	102.00	676007	0.98	5.09	11.94	0.57	83.44	7.62	100.00	77.87	94.84	85.83	9.01	1.94	3.23		
石家庄	1023884		953963	0.97	6.45	11.96	0.55	83.00	6.96	100.00	78.13	93.17	53.92	43.01	3.33	4.41	4.58	338.1
宣钢	847210	100.75	739814	1.19	5.20	13.37	0.65	82.13	7.63	100.00	78.31	94.61	1.37	0.85	1.22	1.00	3.17	333.1
邯钢	1652057			1.25	5.41	11.36	0.43	82.22	7.03	99.72		95.02	22.85	1.57	1.18	3.81		303.2
唐钢	1113162	103.54	960102	1.16	5.62	12.21	0.57	81.71	6.93	100.00	77.91	94.00						290.4
天津铁	1019027	104.00	955767	1.09	6.36	11.35	0.57	78.19	6.72	100.00	79.20	94.85			5.10			
唐焦	314155	112.66	295806	0.88	6.54	12.54	0.55	82.47	5.82	89.36	81.26	94.48	82.38	16.52	4.05	3.93		323.3
邢钢	347629	115.61	494582	1.24	6.57	11.98	0.46	79.00＊	8.55	100.00	79.64	96.17		4.25	3.41			292.7
2672	350955		330935	1.05	4.58	11.37	0.47	90.19＊	6.86	100.00	77.06	96.83			0.72	2.47		304.5
太钢	1215245		517277	1.65	3.32	11.37	0.47	83.95	6.64	100.00	76.86	93.73	91.39	1.97	4.39	2.22		304.0
洪洞	532155	100.38	39177	1.13	5.38	11.40	0.43	91.26＊	6.22	99.92	77.69	81.03						
临钢	674967		528480	1.60		11.62	0.43	89.62＊	6.59	100.00								
济钢	1052569	102.71	989265	0.67	2.57	11.72	0.56	81.54＊	6.93	99.83	77.19	93.98				5.99		330.1
莱钢	772474	102.16		0.85	5.64	12.26	0.62	80.18	8.15	99.94	77.92							
泰钢	28244	101.29		0.59	9.31	11.84	0.86	87.43＊	9.34		74.91							320.0
济宁	170631	103.92	112803	1.11	9.01	12.04	0.62	77.30	8.56	85.48	78.80	94.00						
包钢	1994829	99.96	1918005	1.04	3.68	12.86	0.70	79.31	7.81	100.00	77.71	96.15	0.15	2.73	0.24	3.33		326.7
呼市	150872	103.26	141064	1.27	6.65	13.73	0.86	88.21＊	8.30	99.55	76.19	93.50						325.2
鞍钢	4654481	101.42	7144858	1.16	4.93	12.45	0.56	79.15	7.32	100.00	77.55	92.56	82.22	10.34	2.29	0.83	4.26	369.1
本钢	2203428	102.31	1304401	1.31	4.79	12.44	0.55	78.84	7.84	100.00	76.93	94.38	89.32	5.07	1.09	0.53	3.96	339.0
本一铁	52014		29686	1.27	6.13	12.50	0.50	80.36	8.12	100.00	76.22	92.86						
沈阳			41636	0.97	4.40	13.21	0.33	81.05	9.50		77.60		87.20	8.20	1.05		3.60	331.3
通钢	971394					13.29	0.45	79.49	7.84	95.70								
黑化	497757	100.36		1.11	12.33	14.10		75.09	10.63	88.41	74.36	93.93	87.58	6.47	2.28	3.67		320.8
安钢	1429092	109.14	1346626	1.12	6.94	11.38	0.43	82.58	7.13		78.35	95.17			1.21	3.38		320.0

续表

项目	焦炭产量		冶金焦产量指标								产品产率							煤气量
指标	实际	完成率	产量	挥发份	水份	灰份	硫份	M40	M10	合格率	全焦	冶金焦	>40	25－40	10－25	5－10	<5	m^3/t
厂名	（吨）	（%）	（吨）	Vdaf%	mad%	Ad%	St%	%	%	%		>25mm	mm	mm	mm	mm	mm	干煤
平顶山	854370			1.16	7.68	13.22		79.97	8.59							4.00	3.50	
武钢	3166208	103.64	2817915	1.24	2.13	12.23	0.48	80.03	7.74	100.00	77.51	93.37		1.40	4.06	5.88		
鄂城	407202	102.09	343236	0.98	4.06	12.59	0.47	78.80	7.19	100.00	76.56	92.00			3.00	3.17	5.00	297.1
湘钢	836158		1291037	1.28	4.01	12.08	0.55	88.95*	7.76	97.93	78.62	92.73	90.10	17.07	1.97	4.02	4.73	283.4
涟钢	578598	107.89	947889	1.23	4.81	12.53	0.57	79.44	7.26	99.07	79.30	94.69	82.75	11.96	1.54	3.76		313.9
冷水江	91735		85999	1.14		12.38	0.68	82.78	6.00	98.49	79.71	93.28						
广钢	216194	100.70		1.14	2.62	11.80	0.55	78.58	8.17	100.00	79.00	96.43						292.6
韶钢	323424		287774	1.21	4.94	11.87	0.57	82.10	7.18	99.39	78.00	93.49						
柳钢	606820	101.47	518189	0.97	5.48	12.42	0.50	83.01	6.10	100.00	78.70	93.06						300.9
水钢	665728					13.54	0.51	80.89	7.22	93.78								
攀钢	2269851	104.24	2046365	1.33	2.31	12.07	0.48	81.67	7.41	100.00	77.64	88.67		17.41	4.53	8.62		361.0
重钢	1147628	105.45	823316	1.10	3.42	13.15	0.82	79.20	7.90	100.00	76.91	95.66			0.30	1.50		312.2
昆钢	983821	102.13	529336	1.00	2.99	14.15	0.38	82.30	5.96	96.10	78.18	91.39			2.61		5.99	320.0
昆明	387878		352968	1.17	3.56	13.49	0.40	83.83	6.17	97.95	76.87	94.26						
新疆	516718	101.08	409303	1.29	5.83	11.42	0.54	77.73	7.55	88.47	77.01	92.55						304.9
宁夏	181472		99338	1.20	2.37	15.07	0.95	88.87*	7.58	57.78	75.30	97.63	93.78	2.89	1.97			
淮钢	97787	104.60									69.75							322.9
马钢	1965498		1382876	1.30	4.02	12.26	0.66	93.55*	5.25	100.00	76.36	88.41	83.40	5.01	1.68	5.08		366.3
酒钢	1213265	105.81	566718	1.13	3.81	13.50	0.93	80.22	7.29	100.00	77.71	94.79	82.38	12.41	2.04	3.17		
梅山	1270896	100.00		1.14	4.90	11.94	0.65	77.55	7.25	100.00								
南钢	571324	104.63	387049	1.25	4.94	11.92	0.52	78.72	6.54	100.00	77.73	90.45		5.17	4.48	5.04		311.1
无锡	278491			1.21	3.67	12.01	0.65	79.74	7.31	100.00	78.77	93.38	10.00					
镇江	124549		91572	1.08	6.96	9.98	0.57	87.47*	6.61									271.7
杭钢	516796	105.44	449775	1.09	5.22	12.19	0.48	90.25*	6.60	100.00	77.86	95.37	94.25	1.11	4.63			
新余	804652	102.80	709853	1.07	5.51	12.86	0.59	77.64	8.15	84.39	81.10	96.12	86.89	8.52	1.50	2.31		329.5
南昌	305074		265658	1.14	4.44	11.84	0.46	90.59*	6.66		78.90	94.79						282.5
萍钢	212119			1.48	6.38	12.04	0.61	91.60*	7.36		74.69	90.00		10.00	10.00	10.00		
三明	448947	101.66	246515	0.96	6.13	11.49	0.54	81.63	6.75	100.00	78.58	93.92			2.68	3.38	3.56	304.7

续表

	产量 (t)	转鼓指数 M_{40}(%)	转鼓指数 M_{10}(%)	灰分 %	硫分 %	冶金焦率 %	炼焦耗洗精煤 kg/t
长治	450466	90.17	6.94	12.42	0.50	93.52	
凌钢	382035	78.44	8.58	11.84	0.59	91.24	1364
石林	96902	69.89	9.71	13.52	0.31	95.02	1450
苏钢	267538	89.33	7.85	12.24	0.67	88.42	1465
徐州	293226	77.47	9.26	12.39	0.54	89.69	1427
达钢	220461	78.44	8.09	13.24	0.59	90.94	1420
威钢	275618	86.22	9.03	14.00	0.65		1415

2000 年部份钢铁企业

	烧结机 m^2×座数	产量 万吨	利用系数 $t/m^2 \cdot d$	合格率 %	TFe %	FeO %	SiO_2 %	CaO/SiO_2 倍
宣钢第二炼铁厂烧结区	86×1、64×2	218.8641	1.30	78.22	52.74	12.14	7.64	1.69
山西新临钢烧结厂	24×2、36×1	144	2.223	76.19	54.94	12.33	6.46	1.56
山东莱钢烧结厂	105×2	243.0732	1.493	86.6	55.94	8.9	5.57	1.884
包头炼铁厂					56.85	10.6	5.92	8.56
广西柳州钢铁集团公司	29×2、50×2	176.32	1.582	98.36	56.67	6.75	5.22	1.68
威海鑫山冶金公司炼铁厂	24×1	22.8	1.31	66.79	58.04	11.46	5.7	1.33
鞍钢炼铁总厂	75×4、90×4	1156.52	1.3	91.43	52.68	9.34	8.04	1.82
新兴铸管公司烧结厂	24×3	140.73	2.302	95.88	57.44	12.79	5.01	1.77
天铁冶金集团公司	50×4、132×1	391	1.4	75.62	54.93	10.41	6.29	1.668
徐州钢铁总厂	27×2	68.1	1.825	84.57	56.72	11.69	6.28	1.52
首钢烧结厂	90×5、75×3	731.14	1.288	99.78	56.98	9.7	5.72	1.6
邯郸钢铁公司一烧厂	400×1、24×5	336.65	1.257	88.8	57.68	9.18	5.64	1.73
济南钢铁集团公司	90×2	246.17	1.782	51.36	57.49	7.14	5.1	1.82
韶关钢铁集团公司	24×2、33×1	149.73	2.241	94.8	55.07	11.71	5.09	1.9
上钢一厂	130×3	396.09	1.33	97.92	56.8	7	5.32	1.85
江苏苏钢集团公司	21×2、24×1	86.104	1.62	62	53.64	12.62	6.62	1.74
北台钢铁集团公司	32×3、36×2 75×1	280.47	1.58	83.22	57.97	10.44	6.29	1.45
四川川威钢铁公司	小型竖炉	10	4.1	95	59.5	2	4.7	0.15
福建龙钢有限公司	24×1	28	1.466	54.45	44.51	9.96	9.84	1.74
重庆钢铁集团公司	105×2	240.2534	1.536	92.76	53.21	8.13	6.18	1.85
马钢股份公司	300×1	290.09	1.26	96.94	57.33	7.82	5.03	1.93
	75×3	251.8198	1.372	93.3	56.11	8.28	5.32	1.75
水城钢铁公司	35×3	228.9809	1.559	96.45	54.59	7.25	5.42	1.88
鄂城钢铁公司	24×3、75×2	320.0828	2.22	79.06	53.53	10.37	6.86	1.56
陕西略阳钢铁厂	24×2、30×1	568.19	1.36	67.89	50.63	14.78	10.15	1.21
成都钢铁厂	28.5×2	86.7	2.02	86.4	56.13	10.16	5.99	1.67
承德钢铁集团公司	50×3	120.36	1.09	37.5	51.28	15.05	5.47	2.09
四川达州钢铁公司	34×1	46.285	1.979	74.43	53.78	11.87	7.74	1.53
安阳钢铁集团公司	24×2	92.5871	2.38	34.23	56.87	10.84	5.84	1.86
唐山银丰钢铁公司	24×2	67.7	1.84	82.7	55.94	12.03	6.35	1.65
武汉钢铁集团公司	435×1、75×4 193×1、 82.5×4	986.8	1.306	96.49	56.8	9.08	5.47	2.0
唐山国丰钢铁公司	24×1	48.975	2.425	100	57.08	11.94	5.33	1.93
本溪钢铁集团公司	75×4	590.4924	1.43	98.26	56.34	8.98	6.97	1.54

烧结技术经济指标

	转鼓强度 JIS(%)	固体燃耗 kg 标煤/t	煤气消耗 GJ/t	耗电量 kW·h/t	工序能耗 kg 标煤/t	作业率 %	抗压强度 N/球	膨润土消耗 kg/t	矿粉-200 目(%)
宣钢第二炼铁厂烧结区	68.59	48.59	0.07714	36.15	69.37	89.72			
山西新临钢烧结厂	67.7	60.16	0.21	22.48	71.21	88.49			
山东莱钢烧结厂	77.77	57	0.11	34.82	72.5	89.7			44.55
包头炼铁厂	65.56								
广西柳州钢铁集团公司	65.43	42.89	0.077	38.61	61.498	88.82		0.55	
威海鑫山冶金公司炼铁厂		55.37	0.028	45	82.55	99			
鞍钢炼铁总厂	79.01	61	0.13	37.8	66.62	82.67			5.11
新兴铸管公司烧结厂	65.2	49.39	6.13	21.57	62.1	98.02			
天铁冶金集团公司	67.42	61.35	0.112	35	83	95.59			
徐州钢铁总厂	69.86	52	93	31	69	78.64			-
首钢烧结厂	85.41	42.47	3.75	43.88	56.58	95.78			
邯郸钢铁公司一烧厂	67.1	55	0.1814	39.84	76.3	70.86			
济南钢铁集团公司	73.09	39.52	0.096	31.42	59.01	87.3			
韶关钢铁集团公司	68.82	53.06		29		94.77			
上钢一厂	76.9	53	177.37	37.94	75.24	90.45			
江苏苏钢集团公司	80	55	6	29.3	71.9	91.78			
北台钢铁集团公司	74.82	73.8	0.13	37.69	89.1	84.95			
四川川威钢铁公司	85%	40		44	54	95	1500	30	40
福建龙钢有限公司	89.47	86	0.119	513	88.85	90			
重庆钢铁集团公司	76.7	62	0.059	35.317	82	84.79			
马钢股份公司	78.05	52.3	0.105	47.514	79.16	87.36			
	59.48	54.3	0.09392	34.41	75.05	92.89			
水城钢铁公司	67.16	57	0.065	36	75	85.73			
鄂城钢铁公司	70.51	40.42	0.193	29.25	60	68.76			
陕西略阳钢铁厂	63.24	68.61	0.326	38.95	95.47	60.86			
成都钢铁厂	86.54	67.95	3.5	32.6	81.26	84.98			
承德钢铁集团公司	74.48	87.73	0.41	50.01	108.23	83.72			66.01
四川达州威钢铁公司	70.74	70	0.1095	33	78	88.74			
安阳钢铁集团公司	71.77	39.5	0.207	23.29	56.43	91.68			
唐山银丰钢铁公司	67.59	65.52	0.328	29.81	88.8	87.09			
武汉钢铁集团公司	73.67	46.38	73.29	37.59	64.7	67.46			
唐山国丰钢铁公司	76.95	44.6	0.21	24.42	63.08	95.80			
本溪钢铁集团公司	70.62	54	0.17	22.93	68	89.56			

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2000 年部份钢铁企业

	烧结机 m^2×座数	产量 万吨	利用系数 t/m^2·d	合格率 %	TFe %	FeO %	SiO_2 %	CaO/SiO_2 倍
西林钢铁公司	28×1	31.5494	1.419	65.67	53.58	11.29	8.04	1.73
抚顺新抚钢公司	20×3	75	1.534	73.23	50.82	11.470	6.88	2.26
南昌钢铁公司	30×1、36×1	104.55	2.046	93.225	57.064	10.495	5.236	1.666
昆明钢铁公司	20×2、130×2	326.05	1.39	93.68	55.18	9.08	6.41	1.51
江苏淮钢集团公司	25×1	21.5	1.68	83.2	59.2	11.5	5.2	1.36
三明钢铁集团公司	24×2、272×2	166.3284	2.1	92.78	58.28	10.19	5.12	1.64
南京钢铁集团公司	24×2	94.5	2.465	96.29	57.41	9.93	5.44	1.63
	39×2	141.58	2.255	95.67	57.32	10.47		
包头钢铁集团公司	90×4、180×2	634.9988	1.32	95.95	56.97	10.43	5.96	1.38
凌源钢铁集团公司	24×1、34×1	74.87	1.765	84.0	53.28	10.698	6.03	2.43
酒泉钢铁集团公司	130×2	377.08	1.41	99.34	49.9	11.38	11.02	1.36
新疆八一钢铁公司	20×3	74.035	1.67	63.57	51.429	10.624	6.756	2.26
芜湖钢铁厂	30×2	55	1.484	97.167	55.016	12.451	6.19	1.648
广州钢铁企业集团公司	24×2	895.347	2.287	92.71	52.58	10.798		1.522
长治钢铁集团公司	28×1	123.04	1.81	56.05	56.83	11.40		1.89
湘潭钢铁集团公司	90×2、24×2	189.8338	1.56	82.16	52.18	9.41	5.804	2.38
涟源钢铁集团公司	40×2、130×1 24×2	230.85	1.51	79.7	55.58	8.5	5.55	1.74
江西新余钢铁公司	24×2、33×1	164.3089	2.404	92.93	54.11	11.05	5.33	2.39
宝山钢铁公司	450×3	1379.368	1.215	99.61	50.09	7.35	4.47	1.8
上海梅山钢铁集团公司	130×2	323	1.578	99.805	56.9	9.91	5 34	1.712
攀枝花钢铁集团公司	130×4、145×2	871.95	1.309	99.93	99.79	63.09	5.7	1.76
唐钢一炼铁厂	24×2	94.64	2.39	65.11	53.47	12.71	6.56	2
通化钢铁集团公司	64×3	231	1.546	82.83	53.76	10.27	7.06	1.845
萍乡钢铁有限公司	24×1、36×1	95.7180	1.992	57.96	55.72	11.95	5.03	2.21
张店钢铁总厂	24×2	58	1.53	66.58	55.54	10.51	6.25	1.7
合肥钢铁有限公司	18×2、24×1	93.0168	1.981	71.56	54.55	14.98	6.46	1.88
石家庄钢铁有限公司	24×2、50×1	169.79	2.029	61.104	57.605	13.642	5.50	1.445
杭州钢铁集团公司	28×2	86.098	2.311	90.41	55.78	10.64	4.91	2.48
唐山钢铁集团公司	265×1、180×1 24×2	522.9753	1.09	89.65	53.08	9.77	6.56	1.76
太原钢铁公司	90×2、 100×2	363.2688	1.362	91.51	55.16	9.29	7.32	1.52
酒泉钢铁公司	烧结 130×2	274.94	1.45	99.32	48.39	10.98	8.94	1.78
	酸性烧结 130×1	102.14	1.33	99.38	53.97	12.44	10.79	0.44

烧结技术经济指标(续)

	转鼓强度 JIS(%)	固体燃耗 kg 标煤/t	煤气消耗 GJ/t	耗电量 kW·h/t	工序能耗 kg 标煤/t	作业率 %	抗压强度 N/球	膨润土消耗 kg/t	矿粉-200 目(%)
西林钢铁公司	71.66	55.51	0.35	30.15	90.1	90.4			
抚顺新抚钢公司	77	51	0.69	27	76	93			100
南昌钢铁公司	68.521	51.245	0.12	31.652	62.97	91.296			
昆明钢铁公司	65.41	65.43	0.16	30.43	72.47	87.83			
江苏淮钢集团公司				43		92			
福建三明集团公司	64.93	48.3	7.39	35.19	62.9	88.04			
南京钢铁集团公司	86.3	45	0.143	32.54	59.12	90.97			
	80.58	47	0.1258	28.448	61	91.63			
包头钢铁集团公司	65.49	61.98	0.107	53.19	84.8	76.83			
凌源钢铁集团公司	74.39	56	0.441	48.065	80.795	85.85			74
酒泉钢铁集团公司	80.64	63.61	0.08	28.5	75.61	83.05			71.58
新疆八一钢铁公司	75.548	45		40.91	69	93.33			
芜湖钢铁厂	0.051	72.319		11.499		87.967			
广州钢铁企业集团公司		54.92	14	26	68	94.52			
长治钢铁集团公司		50		25	60	92.22			
湘潭钢铁集团公司	69.263	55.08		39.79	76.52	91.78			
涟源钢铁集团公司	65.79	46.3	0.14	35.1	64.93	69.48			
江西新余钢铁公司	75.71	40.45	0.219	30.47	59.27	97.45			67.55
宝山钢铁公司	75.54	46.23	0.058	41.72	59.08	98.77			
上海梅山钢铁集团公司	80.46	56.474	4.41	21.3	65.412	89.645			
攀枝花钢铁集团公司	66.97	70.95	0.0958	25.53	75.39	97.95			
唐钢一炼铁厂	69.29	54.75	29.08	77.94	93.88				
通化钢铁集团公司	73.08	52.62	0.144	40.73	74.09	86.59			
萍乡钢铁有限公司	68.9	48.3	13.26	32.12	70	91.52			
张店钢铁总厂		51.88		28	78.45	97.6			
合肥钢铁有限公司	71.72	39.07	0.127	36.31	59.2	89.46			
石家庄钢铁有限公司		45.977	0.031×10.3	30.277	67.843	94.52			
杭州钢铁集团公司	85.32	44.71		25.3	60.4323	88.35			
唐山钢铁集团公司		49.21	0.15	36.65	74.8	89.63			
太原钢铁公司	旧转鼓(+5mm) 78.38 ISO 71.42	51.95	0.0976	33.00	69.38	79.91	峨口:80 尖山:95		
酒泉钢铁公司	80.11	59.83	0.066	23.84	75.65	85.8			
	81.18	50.43	0.115	41.06	75.51	77.58			

2000 年我国球团

	球团 m^2×座数	产量 万吨	利用系数 $t/m^2 \cdot d$	合格率 %	TFe %	FeO %	SiO_2 %	CaO/SiO_2 倍
宣钢第二炼铁厂烧结区	8×2	50.3539	5.27	48.57	61.57	2.28	9.14	
山东莱钢烧结厂	8×2	69.0713	5.67	100	61.1	0.86	9.96	0.15
鞍钢炼铁总厂	321.6×1	232.02	0.916	96.84	63.19	0.58	8.13	0.05
济南钢铁集团公司	8×1、10×1	88.356	6.094	80.78	64.18	0.61	4.98	0.19
四川川威钢铁公司	小型竖炉	10	4.1	95	59.5	1%－2%	4.7	0.15
马钢股份公司	8×2	37.5118	6.073		61.23	1.5	6.74	0.16
承德钢铁集团公司	φ3.5m×30m	37.03	5.63	26.25	56.05		7.26	0.11
安阳钢铁集团公司	8×1、9×1	62.7782	4.64	77.81	59.56	0.79	9.41	0.25
本溪钢铁公司	16×1	60.0365	4.751	99.94	61.98	0.4	10.07	0.036
抚顺新抚钢公司	8×2	43	5.623	99.92	61.71	0.52	9.89	0.08
南京钢铁集团公司	8×2	59.276	6.203	99.34	62.58	0.588	5.13	0.286
包头钢铁集团公司	162×1	110.5201	0.84	99.82	62.59	2.11	7.87	0.1
凌源钢铁公司烧结厂	8×2	58.28	4.947	98.16	62.73	0.73	7.8	0.09
新疆八一钢铁公司	8×1	37.1834	6.29	81.25	62.35	1.29	6.52	0.371
长治钢铁集团公司	8×1	49.98	5.68	71.68	62.71	2.11		0.29
唐山钢铁公司一炼铁厂	8×1	43.20	7.22	99.25	62.14	0.75	8.23	0.319
通化钢铁集团公司	8×2	60	5.082	96.56	62.53	0.97	9.09	
萍乡钢铁有限公司	5×2	26.6464	4.101		61.47	1.237	6.30	0.257
杭州钢铁集团公司	8×1	43.5375	6.625	97.23	58.26	0.79	7.02	0.26

厂主要生产指标

	转鼓强度 JIS（%）	固体燃耗 kg 标煤/t	煤气消耗 GJ/t	耗电量 kW·h/t	工序能耗 kg 标煤/t	作业率 %	抗压强度 N/球	膨润土消耗 kg/t	矿粉 -200 目（%）
宣钢第二炼铁厂烧结区	88.17		0.35185	39.38	34.47	88.62	2577	53	58
山东莱钢烧结厂	91.33		0.86	28.61	40.94	94.77		51	59
鞍钢炼铁总厂	93.27		0.704	45.83	42.59	89.62	2411.79	14	
济南钢铁集团公司	92.38		0.554	24.47	35.44	91.85	34.09	24.75	66
四川川威钢铁公司	85%	40		44	54	95	1500	30	40
马钢股份公司	97.67		0.814			89.2	32.43	42.5	
承德钢铁集团公司	89.36	12.2	1.61	35.08	78.58	85.52	1546.05	85.66	66.01
安阳钢铁集团公司	80.66		0.723	29.41	37.49	88.46		65.2	
本溪钢铁公司	92.32		0.717	27.42	43.7	89.92	14.08	50	
抚顺新抚钢公司	96		1.76	31	38	90	13.5	45	100
南京钢铁集团公司	96.1		0.88	37.43	41	90.1	2283.4	15.42	60
包头钢铁集团公司	89.01		1.06	65.3	66.5	92.09		15.19	
凌源钢铁公司烧结厂	85.83		0.902	24.678	39.933	91.14	2282.16	30.907	76.6
新疆八一钢铁公司	91.85		237.54	28.44	41.96	84.14	21.7	44.77	
长治钢铁集团公司				32	14	88.25			
唐山钢铁公司一炼铁厂	87.2		28.76	63.49	84.73		46.53	56	
通化钢铁集团公司	83.64		0.646	17.58	29.61	87.64	1997	35.7	
萍乡钢铁有限公司	87.54		304.75	23.21	40	86.5	1707.37		77
杭州钢铁集团公司	94.75		251(m^3/t)	25.36	41.0106	93.52	3021	25.85	

2000 年重点钢铁企业炼铁技术经济指标

企业	合格生铁产量 万吨	★有效容积 m^3	生铁合格率 %	一级品率 %	利用系数 $t/(m^3 \cdot d)$	入炉焦比 kg/t	喷吹煤粉 kg/t	入炉品位		★熟料率 %	休风率 %
								不扣 CaO %	扣 Cao %		
宝钢	1029.01	12176	99.99	99.07	2.254	294.00	203.00	60.35	64.37	83.22	2.09
鞍钢	911.10	14072	99.96	87.36	1.887	432.00	133.00	54.79	61.48	98.14	1.30
首钢	772.60	9934	100	97.75	2.150	387.50	116.60	58.33	63.13	84.85	2.19
武钢	641.30	8765	100	93.71	2.070	410.90	111.80	57.99	62.58	83.62	2.31
唐钢	335.64	5780	99.94	82.26	1.660	480.00	56.00	55.33		91.67	1.15
包钢	392.10	5913	100	40.10	1.813	421.80	132.70	57.96	62.17	100	1.83
本钢	496.78	6318	100	54.22	2.186	489.00	88.00	57.38	63.81	97.35	3.20
马钢	397.11	5194	99.98	72.70	2.161	402.00	123.60	57.06	63.70	92.44	1.19
攀钢	406.23	4950	100	50.99	2.465	430.00	140.02	47.97	54.59	91.92	1.13
天铁	227.93	2756	99.99	68.29	2.101	405.00	141.00	55.74		83.52	2.46
太钢	224.25	3476	100	80.50	2.068	415.00	97.00	56.51	62.17	94.37	3.48
湘钢	152.43	2000	99.05	73.47	2.084	463.00	94.00	56.84	64.15	77.40	3.26
宣钢	163.52	2457	100	79.79	2.076	419.00	126.00	54.41		93.28	1.48
上一	251.69	3505	99.97	85.75	2.073	385.93	100.59	57.32	62.41	82.20	2.27
梅山	192.30	2500	100	92.03	2.102	402.00	103.00	58.22	64.67	81.99	0.99
重钢	152.65	2440	100	69.41	1.795	593.00	0	54.36	60.16	83.35	3.71
水钢	129.08	1833	99.92	48.92	1.924	415.00	103.00	55.81	61.04	83.02	1.57
酒钢	187.19	2800	100	29.26	2.046	561.00	49.41	50.49	57.40	91.67	1.60
平均	7062.91(总)	96869(总)	99.97	78.80	2.059	412.12	125.73	55.94	61.86	88.45	2.07

2000年重点钢铁企业炼铁技术经济指标

企业	渣碱度 R_0	冶炼强度		生铁成份		★渣铁比 kg/t	热风温度 ℃	★热风压力 kPa	★炉顶压力 kPa	★CO_2 %	★煤气利用率 %	★矿耗 kg/t	★焦炭负荷 t/t	★富氧率 %
		焦炭	综合	[Si]	[S]									
		t/(m³·d)		%	%									
宝钢	1.230	0.660	1.042	0.300	0.021	243.20	1248	384	218.00	22.70	50.79	1610.0	5.62	2.47
鞍钢	1.110	0.825	1.050	0.506	0.020	470.00	1009	218	104.00	17.60	42.61	1830.0	4.25	0.88
首钢	1.034	0.854	1.075	0.450	0.021	329.00	1049	287	165.00	17.70	42.70	1673.9	4.32	0
武钢	1.060	0.856	1.078	0.574	0.020	337.00	1087	300	168.00	18.63	43.53	1656.0	2.94	1.00
唐钢	1.070		0.930	0.570	0.025	470.00	1028					1734.0	3.39	0
包钢	0.980	0.779	1.017	0.619	0.032	430.00	1213	267	135.00	18.18	40.99	1630.0	3.86	1.80
本钢	1.070	1.086	1.241	0.610	0.028	435.00	1010			17.40	43.55	1725.0	3.64	0
马钢	1.070	0.867	1.080	0.510	0.031	367.00	1067	115	21.80	19.10	43.82	1690.0	4.20	1.58
攀钢	1.160	0.976	1.230	0.125	0.053	685.00	1131	266	123.00	17.47	41.00	2112.0	4.91	1.81
天铁	0.980	0.956	1.223	0.760	0.027	545.00	1074	185	57.00	15.54	41.03	1731.0	4.55	1.31
太钢	1.140	0.865	1.027	0.730	0.024	374.00	995	178	69.70	17.80	44.00	1691.0	4.06	1.35
湘钢	1.170	1.002	1.158	0.439	0.024	429.00	1055	271	142.00	15.72	39.78	1715.0	3.68	–
宣钢	1.110			0.500	0.022	476.00	1029					1760.0	4.22	
上一	1.220	0.823	1.059	0.600	0.022	325.22	1053	205	98.00	20.09	49.26	1649.8	4.28	0.40
梅山	1.163	0.855	1.031	1.550	0.019	322.00	1116	259	138.00	16.69	47.17	1633.0	4.05	–
重钢	1.200	1.054		0.610	0.029	444.00	950	180	75.00	17.07	39.81	1749.0	2.95	0
水钢	1.170	0.813	1.005	0.440	0.032	373.00	1026	82	72.92	17.10	31.00	1635.0	3.96	0
酒钢	1.080	1.170	1.260	0.390	0.037	632.00	974	258	130.00	14.32	36.83	1841.0	3.30	0.58
平均	1.112	0.862	1.081	0.571	0.027	402.75	1062	230	114.49	17.69	42.37	1721.9	4.06	1.32

需要全本请访问 www.ertongbook.com

2000 年地方骨干钢铁企业炼铁技术经济指标

企业	合格生铁产量 万吨	★有效容积 m^3	生铁合格率 %	一级品率 %	利用系数 $t/(m^3 \cdot d)$	入炉焦比 kg/t	喷吹煤粉 kg/t	入炉品位		★熟料率 %	休风率 %
								不扣 CaO %	扣 Cao %		
邯郸	334.26	5757	99.99	92.01	2.086	413.70	124.6	58.81		89.76	2.60
济南	286.87	2740	100.00	72.59	2.700	447.00	91.2	59.23		95.94	1.13
安阳	263.37	2480	99.99	83.21	3.120	443.00	104.0	58.88	63.34	92.35	1.26
莱芜	170.83	1980	100.00	73.13	2.423	467.00	91.0	57.09		97.47	2.27
通化	141.29	1668	99.84	69.12	2.382	516.30	54.2	56.11	63.50	96.70	1.50
南京	169.66	1650	99.99	64.55	2.889	421.00	116.4	58.85	64.46	94.96	1.20
涟源	140.67	1735	99.87	64.21	2.270	469.80	103.4	56.68		91.73	3.64
北台	140.83	1400	99.98	46.61	2.910	520.93	87.3	57.97	64.27	97.24	3.07
柳州	110.95	1224	99.87	46.87	2.631	447.00	99.0	57.39	61.28	84.00	1.59
韶关	126.45	1565	100.00	19.05	2.827	452.00	103.0	58.60		91.54	2.08
鄂城	112.36	1544	100.00	54.94	2.287	430.00	132.0	54.62		87.06	2.52
杭州	108.20	1032	100.00	53.54	3.086	419.00	104.7	59.27	63.49	98.20	3.19
三明	112.02	1000	100.00	39.83	3.238	409.00	119.7	59.54	64.59	99.99	0.57
新疆	101.75	1110	99.98	74.16	2.560	439.30	154.8	54.84	61.15	77.34	2.37
新余	158.95	1800	99.91	43.42	2.417	495.00	64.0	57.55		85.02	2.84
邢台	102.02	945	100.00	61.25	3.078	427.00	126.0	58.83		94.73	1.98
承德	102.40	1383	100.00	59.05	2.240	522.00	103.0	53.56		97.85	1.74
石家庄	87.86	865	100.00	75.86	2.940	385.00	120.0	57.74	62.47	98.20	2.05
长治	88.89	1150	99.99	52.74	2.524	575.00	0	58.73		99.17	3.67
沙钢	37.68	800	99.32		2.330	554.90	0	57.74	67.17	97.20	4.79
合肥	70.07	864	99.91	49.80	2.394	536.90	61.8	56.68		80.23	0.75

2000年地方骨干钢铁企业炼铁技术经济指标

企业	渣碱度 R_0	冶炼强度		生铁成份		★渣铁比 kg/t	热风温度 ℃	★热风压力 kPa	★炉顶压力 kPa	★CO_2 %	★煤气利用率 %	★矿耗 kg/t	★焦炭负荷 t/t	★富氧率 %
		焦炭	综合	[Si]	[S]									
		t/(m³·d)		%	%									
邯郸	1.050	0.887	1.135	0.584	0.021	339.0	1037	204.0	107	18.22	44.74	1317	4.05	0.34
济南	1.090	1.340	1.660	0.824	0.031	310.0	1014		23	17.52		1606	3.38	–
安阳	1.150	1.400	1.660	0.640	0.023	351.0	1050	157.0	60	17.96	41.00	1668	3.77	0.73
莱芜	1.170	1.130	1.300	0.710	0.027	430.0	931	210.0	120	–	–	1684	3.61	1.80
通化	1.120	1.474	1.600	0.590	0.027		1014	145.0	46	15.50	37.59	1695	3.28	
南京	1.064	1.217	1.495	0.667	0.031	290.4	1047	145.7	43	16.72	39.98	1640	3.89	1.38
涟源	1.100	1.110	1.330	0.610	0.027	368.7	1018	126.1	18	16.02	48.0	1669	3.56	0
北台	1.030	1.490	1.680	0.863	0.032	441.6	1027	122.0	31	17.03	40.59	1690	3.29	0
柳州	1.090	1.191	1.400	0.540	0.033	419.0	1006	131.0	46	17.49	91.2	1649	3.72	0
韶关	1.130	1.300	1.538	0.720	0.041	311.4	996	147.0	–	16.60	–	1618	3.60	0
鄂城	0.970	1.008	1.237	0.610	0.032	485.0	1052	163.0	74	16.27	37.93	1770	4.11	0.70
杭州	1.150	1.350	1.622	0.710	0.029	263.0	989	176.0	68	17.64	40.00	1475	3.56	1.12
三明	1.180	1.324	1.642	0.500	0.033	292.0	1052	164.0	56	17.18	24.35	1557	3.81	1.03
新疆	1.080	1.151		0.510	0.025	476.0	1062	176.0	69	16.14	40.34	1709	3.90	
新余	1.170	1.231	1.358	0.560	0.034	312.0	974	163.0	62	16.03	51.79	1595	3.21	0
邢台	1.030	1.370	1.710	0.590	0.025	334.0	1045	132.0	34	17.26	41.0	1663	3.80	1.21
承德	1.180		1.230	0.320	0.049		977	132.0	35	15.36	36.90	1814	3.54	0
石家庄	1.100	1.240	1.564	0.590	0.027	360.0	979	147.0	47	18.72	90.03	1656	4.24	2.38
长治		1.508		0.670	0.031	330.0	912					1835	2.90	0
沙钢	1.630	1.290	1.430	0.790	0.040		910	169.0	59	20.00	20	1645	2.96	0
合肥	1.150	1.288	1.377	0.780	0.032	439.0	886	110.0	32	14.70	37.08	1726	3.21	9.28

（续表）

企业	合格生铁产量 万吨	★有效容积 m^3	生铁合格率 %	一级品率 %	利用系数 $t/(m^3 \cdot d)$	入炉焦比 kg/t	喷吹煤粉 kg/t	入炉品位		★熟料率 %	休风率 %
								不扣 CaO %	扣 CaO %		
青岛	100.60	1120	100.00	76.96	2.740	540.00	0.2	59.48		85.95	0.80
新兴铸管	76.31	682	100.00	74.96	3.109	423.00	122.0	57.31		90.72	2.14
凌源	73.89	280	99.97	54.12	2.601	499.00	83.0	57.25	64.40	99.51	2.23
新临钢	76.81	800	100.00	70.77	2.623	572.00	0	56.14		97.84	1.67
广州	65.95	650	100.00		2.818	412.00	127.2	59.02		89.48	2.49
苏州	54.63	608	99.94	67.28	2.522	544.00	86.0	54.55		81.30	2.05
南昌	66.81	650	100.00	57.51	2.906	436.00	110.0	59.23		98.57	2.95
抚顺	60.04	720	99.97	62.13	2.490	543.00	30.0	55.00	64.00	98.71	2.70
昆明	204.34	2753	100.00	83.96	2.030	464.00	75.1	65.72	60.79	86.18	2.71
成都	49.88	770	99.40	23.52	2.220	522.00	0	56.62		88.69	2.59
张店	50.91	640	100.00	40.00	2.500	599.00	12.0	54.60		96.85	1.10
萍乡	78.91	952	99.85	43.01	2.869	446.00	119.0	58.22	62.97	96.85	3.02
徐州	33.23	480	99.98	94.94	2.131	571.00	0	57.09	62.71	89.58	1.34
威远	41.24	518	99.38	33.30	2.260	573.00	0	54.75		83.43	2.83
芜湖	34.00	540	99.86	57.34	1.933	584.00	0	55.10		93.50	2.66
略阳	31.06	600	99.90	72.38	1.927	547.00	78.8	50.67	57.40	94.61	2.63
西林	20.02	240	99.99	80.14	2.300	559.00	58.3	54.20	64.40	100.00	2.85
龙岩	18.20	310	99.48	76.32	1.790	809.00	0	57.55	46.88		1.19
淮钢	14.60	166	100.00	–	2.730	588.00	–	58.50	–	94.20	1.3
威海	19.54	240	100.00	89.47	2.220	597.00	0	58.01		70.00	1.27
达州	25.49	300	99.69	46.76	2.332	583.00	0	54.73	61.25	95.06	1.28
银丰	18.94	158	99.53	32.60	2.905	543.00	0	57.39		100.00	1.38
国丰	40.96	358	99.96	55.60	3.126	518.80		59.21			1.37
平均	4223.72(总)	49027(总)	99.90	60.52	2.526	465.09	92.3	57.02	62.13	92.34	2.12

（续表）

企业	渣碱度 R_0	冶炼强度		生铁成份		★渣铁比 kg/t	热风温度 ℃	★热风压力 kPa	★炉顶压力 kPa	★CO_2 %	★煤气利用率 %	★矿耗 kg/t	★焦炭负荷 t/t	★富氧率 %
		焦炭	综合	[Si]	[S]									
		t/(m³·d)		%	%									
青岛	1.160	1.370		0.650	0.025	345.0	1014	137.0	38			1552	2.78	0
新兴铸管	1.010	1.320	1.620	0.610	0.025	392.0	1099	145.0	62	16.4	40.00	1683	3.98	0
凌源	1.100	1.325	1.527	0.690	0.031	393.0	974	114	28	–	–	1788	3.58	1.33
新临钢	1.030	1.532		0.670	0.027	405.0	923	123.0	43	13.87	37.63	1760	3.05	0.61
广州	1.050	1.160	1.440	0.660	0.031	288.0	1005	145.0	43	16.9		1498	3.64	1.33
苏州	1.110	1.336	1.506	0.870	0.028	483.0	998	89.0	17	17.09	40.00	1886	3.47	–
南昌	1.080	1.296	1.567	0.560	0.032	304.0	1016					1582	3.63	–
抚顺	1.050	1.371	1.424	0.840	0.028	525.0	943	125.0	29	14.95		1794	3.16	0
昆明	1.025	0.970	1.070	0.705	0.028	382.0	1000	220.0	70	14.8	40.00	1731		–
成都	1.100	1.270	1.270	0.690	0.043	380.0	1017	112.0	33	15.37	38.30	1675	3.03	0
张店	1.010	1.450	1.490	1.150	0.033	310.0	925	90.0	29	14.66	–	1749	2.92	0
萍乡	1.146	1.325	1.608	0.470	0.040	338.0	994	–	–	–	–	1692	3.80	0
徐州	1.170	1.233		1.330	0.016	411.0	933	94.0	19	13.45		1787	3.13	0
威远	1.160		1.300	0.390	0.034	464.0	1031	145.0	65	15.92		1743	2.84	0
芜湖		1.135		1.110	0.027		888					1740		
略阳	1.050	1.027	1.146	1.140	0.025	600.0	948	120.0	36	28.43	32.0	1930	3.53	0
西林	1.120	1.319	1.414	0.850	0.021	477.0	1031	67.0	20	–	59.87	1712	3.11	0
龙岩		1.380	1.390	1.200	0.021		960					2025	2.47	0
淮钢	1.100	1.600	–	1.020	0.040	450.0	1009	92.0	35	14	–	1620	2.60	
威海	1.160	1.190		1.590	0.025	450.0	989	87.0	25	14.11		1676	2.81	0
达州	1.100	1.370	–	0.740	0.032	487.0	950	136.0	43	14	–	1722	2.96	0
银丰	1.080	1.600		0.380	0.036		1084	100.7		15.80	–	1685	3.10	0
国丰	1.670	1.645		0.330	0.031	328.0	1104	111.0	33	18.24	44.00	1628	3.14	0
平均	1.110	1.229		0.728	0.037	362.3	996	136.1	46		43.77	1648	3.38	0.65

2000 年 2000m³ 以上容

企业	炉号	有效容积 m³	合格产量（万 t）	合格率 %	一级品率 %	利用系数 t/(m³·d)	冶炼强度 t/(m³·d)		焦比 kg/t	煤比 kg/t	风温 ℃	风压 kPa	顶压 kPa
							焦炭	综合					
宝钢	1	4063	340.5	100	99.78	2.290	0.625	1.050	269.0	228.0	1253	386	214
	2	4063	323.3	99.97	98.82	2.174	0.707	1.023	326.0	172.0	1245	373	216
	3	4350	365.1	100	96.63	2.293	0.648	1.053	289.0	205.0	1246	393	223
鞍钢	7	2557	137.3	99.93	88.64	1.627	0.727	0.934	436.0	126.0	1100	259	116
	10	2580	191.9	99.99	94.45	2.134	0.842	1.097	390.0	147.0	1137	329	166
	11	2580	182.4	99.99	92.93	1.951	0.872	1.071	442.0	118.0	858	303	153
武钢	4	2516	187.2	100	93.04	2.120	0.861	1.091	405.3	112.6	1116	325	182
	5	3200	245.4	100	96.52	2.185	0.876	1.131	398.7	122.1	1102	357	208
首钢	1	2536	209.2	100	98.02	2.254	0.855	1.095	374.9	122.0	1103	324	188
	3	2536	202.9	100	98.05	2.187	0.871	1.101	379.9	115.0	1086	321	186
	4	2100	165.2	100	97.18	2.150	0.881	1.105	397.5	117.0	1065	308	181
马钢	8	2500	173.7	99.96	85.41	1.900	0.784	0.969	390.0	115.0	1072	326	153
上一	3	2500	182.5	99.98	86.18	1.995	0.775	1.010	376.8	101.0	1070	325	172
唐钢	8	2560	178.1	99.95	85.61	1.900	0.972	1.048	501.0	22.7	1032	337	195
包钢	3	2200	143.4	100	31.25	1.784	0.772	0.996	421.6	128.0	1220	277	138
	4	2200	151.4	100	48.16	1.881	0.774	1.056	405.9	146.0	1218	286	145
本钢	5	2000	133.9	100	57.78	1.833	0.893	1.007	466.0	74.7	996	229	72
昆钢	6	2000	151.1	100	73.35	2.070	0.900	1.060	424.0	101.5	1085	310	150
邯钢	7	2000	54.1	100	94.91	1.463	0.730	0.841	486.5	57.0	944	216	116

积高炉技术经济指标

企业	炉号	CO_2 %	煤气利用率 %	渣铁比 kg/t	矿耗 kg/t	熟料率 %	生铁成分		入炉品位%		焦炭负荷 t/t	休风率 %	富氧率 %	渣碱度 R_0
							[Si] %	[S] %	不扣 CaO	扣 CaO				
宝钢	1	22.70	50.60	261	1610	83.74	0.310	0.021	60.33	64.31	5.987	1.48	2.671	1.23
	2	22.30	50.04	235	1616	81.99	0.320	0.022	60.11	64.12	5.082	2.14	1.871	1.23
	3	23.00	51.62	234	1606	83.83	0.280	0.021	60.58	64.65	5.835	2.63	2.839	1.24
鞍钢	7	18.70	45.71	525	1869	99.65	0.481	0.019	53.88	61.18	4.290	2.63	0	1.12
	10	19.90	47.30	370	1759	95.32	0.394	0.018	56.85	62.40	4.513	1.27	1.470	1.11
	11	19.30	46.60	382	1762	96.98	0.454	0.019	56.60	62.35	3.983	1.00	1.190	1.11
武钢	4	18.90	44.09	312	1632	81.69	0.568	0.021	58.33	62.73	4.027	2.02	0.941	1.07
	5	19.00	44.19	309	1626	87.74	0.520	0.019	58.67	63.04	4.079	2.66	1.520	1.08
首钢	1	18.27	43.84	314	1646	84.45	0.410	0.021	58.81	63.44	4.390	1.16	0	1.03
	3	17.88	43.02	323	1653	83.87	0.393	0.021	58.74	63.38	4.351	4.68	0	1.03
	4	17.47	42.18	325	1698	85.37	0.397	0.022	58.44	62.95	4.271	3.04	0	1.03
马钢	8	20.38	47.19	347	1653	89.45	0.480	0.023	57.38	65.80	4.240	5.63	1.540	1.16
上一	3	21.04		329	1654	83.27	0.530	0.020	57.29	62.44	4.390	2.96	0.490	1.23
唐钢	8	18.35		442	1756	87.80	0.600	0.023	55.43		3.500	1.95	0	1.10
包钢	3	17.24	37.21	389	1629	100	0.632	0.033	57.98	62.18	3.858	2.64	1.880	0.97
	4	19.63	43.86	462	1621	100	0.590	0.031	57.96	62.17	3.995	1.46	1.860	0.98
本钢	5	17.20	43.52	432	1700	96.38	0.594	0.029	57.34	64.10	3.650	4.61	0	1.05
昆钢	6	14.27	–	374	1725	84.43	0.573	0.027	55.96	60.96	4.064	2.77	–	1.04
邯钢	7	19.67	47.86	311	1660	88.37	0.669	0.018	59.60		3.414	3.32	0.030	1.08

需要全本请访问 www.ertongbook.com