

中国钢铁行业 2007 年 1-10 月运行报告

今年以来，钢铁工业在国际国内市场需求拉动下，产量继续快速增长，钢材价格震荡上扬，钢铁产品出口保持强劲势头，经济效益大幅度增长。同时，钢铁产品大量出口在缓解产能供过于求的矛盾同时，也使我们付出了巨大的代价，还不利于形成行业结构调整的市场倒逼机制。

一、生产运行情况

1. 工业总产值增长情况

今年以来，在国内、国际需求旺盛的驱使下，钢铁生产日水平屡创新高。上半年，钢的平均日产水平达到了年产钢 4.8 亿吨的水平，6 月份达到了年产 5.1 亿吨钢的水平，9 月日产水平继续攀高，达到年产钢 5.2 亿吨水平。10 月份，受国家不断加大淘汰落后、节能减排调控力度的影响，以及受原料价格上涨的制约，我国钢铁生产增速继续放缓，其中粗钢生产 4292.2 万吨，同比增长 13.5%，较 9 月份增幅减缓约 4 个百分点；10 月份粗钢日均产量环比 9 月份减少 3.9 万吨，下降 2.75%。

2007 年 1-10 月累计，钢铁行业共实现工业总产值 27737.5 亿元，同比增长 36.27%，增速比上年同期提高 18.7 个百分点，钢铁行业生产继续保持高速增长态势。从子行业看，炼钢行业工业总产值增幅比前 9 个月提高，而炼铁行业生产增幅出现明显下降。

规模以上累计工业总产值增长（单位：亿元）

	黑色金属冶炼及压延加工业		炼铁		炼钢		钢压延加工	
	实际值	同期比	实际值	同期比	实际值	同期比	实际值	同期比
200610	20671.48	17.64	1417.40	20.23	4093.47	17.84	14177.37	16.79
200611	23038.15	18.62	1510.69	20.61	4492.61	19.49	15923.21	17.75
200612	25473.37	20.12	1666.44	21.22	4922.44	20.56	17641.65	19.54
200702	4419.42	41.95	329.59	46.71	878.31	41.28	3021.06	40.95
200703	7073.34	41.45	518.34	44.05	1384.04	45.31	4853.83	39.45
200704	9793.18	41.04	703.89	42.42	1914.92	44.68	6736.21	39.35
200705	12685.95	39.90	926.34	40.48	2443.90	42.30	8716.97	38.36
200706	15864.93	38.49	1162.17	39.46	3007.19	39.14	10901.75	37.17
200707	18726.08	37.39	1381.50	37.61	3481.25	36.91	12915.09	36.45
200708	21586.53	36.40	1597.01	35.78	4082.74	35.43	14799.99	35.70
200709	24632.69	36.55	1826.46	38.01	4591.05	36.38	16943.69	35.52
200710	27737.51	36.27	2065.9	34.85	5167.77	36.82	19059.7	35.39

2. 各主要产品产量情况

1-10月，全国累计产钢40852万吨，比上年同期增加6261万吨，增长18.1%，增幅比去年同期回落0.3个百分点，比2006年末回落0.4个百分点；产生铁38742万吨，同比增加5286万吨，增长15.8%，增幅同比回落5.2个百分点，比2006年末回落4个百分点；产钢材46656万吨，同比增加8878万吨，增长23.5%，增幅同比回落0.3个百分点，比2006年末回落1个百分点。

粗钢、生铁、钢材增长幅度总体处于逐渐回落的运行趋势。今年前10个月，粗钢的累计增长幅度由年初的26.1%回落到18.1%，下降了8个百分点；生铁由年初的23.3%回落到15.8%，下降了7.5个百分点；钢材由年初的28.5%回落到23.5%，下降了5个百分点。尽管增长幅度有了很大下降，但钢铁产量的基数越来越大，因此1-10月份，粗钢的增量仍然很高，截至10月末，新增产粗钢比上年同新增粗钢多出882万吨。同时，粗钢的日产水平在7、8两个月略有下降

后，9月再创历史新高，达到年产钢5.2亿吨的水平。

板材产量20291万吨，同比增加4953万吨，增长32.3%，增幅同比提高5.9个百分点；长材产量21871万吨，同比增加3190万吨，增长17.1%，增幅同比回落4.5个百分点。板材比43.5%，同比提高2.9个百分点，增长7.1%，而长材在总量中的比例下降2.6个百分点，下降5.2%。

钢铁产量增长变化（单位：万吨）

	本月产量	本月同比	累计产量	累计同比
生铁	4084.21	13.22	38742.11	15.81
钢	4292.19	13.5	40851.81	18.14
成品钢材	4907.88	17.04	46656.38	23.53
铁道用钢材	36.55	20.32	278.67	3.51
重轨	16.37	-17.09	145.80	-10
轻轨	15.54	121.63	90.95	28.07
普通大型钢材	95.01	15.29	853.32	12.65
普通中型钢材	213.67	-14.25	2308.54	17.61
棒材	401.19	34.24	3675.31	20.89
钢筋	870.70	14.77	8322.12	16.93
线材	693.89	10.88	6711.35	15.67
特厚钢板	36.75	12.7	359.23	41.67
厚钢板	162.13	34.13	1440.83	40.43
中板	264.40	29.71	2499.02	35.77
热轧薄板	75.18	7.62	788.21	53.87
冷轧薄板	138.44	9.55	1301.23	23.01
中厚宽钢带	593.45	39.12	5166.45	38.76
热轧薄宽钢带	141.91	14.21	1214.98	22.15
热轧窄钢带	332.61	8.35	3298.19	13.78
冷轧窄钢带	48.56	-3.46	515.68	25.23
镀层板（带）	154.26	12.83	1649.97	47.01
镀锌板（带）	130.30	13.26	1433.98	51.69
镀锡板（带）	11.74	6.5	115.51	6.61
涂层板（带）	26.91	50.14	264.18	40.48
电工钢板（带）	36.65	52.04	341.24	24.67
冷轧薄宽钢带	156.49	29.99	1451.97	39.87
无缝钢管	154.19	9.85	1543.80	22.83
焊接钢管	199.40	3.94	1907.53	11.47

其它成品钢材	75.53	37.25	764.55	49.48
附：钢材生产中消耗的外购国内钢	154.78	-9.91	1767.01	19.44
铁合金	159.59	13.95	1413.61	25.65

二、总体销售情况

1. 工业销售产值分析

我国国民经济继续较快增长，主要用钢行业生产快速增长。1-10月份，我国城镇固定资产投资 88953 亿元，同比增长 26.9%；其中，房地产开发完成投资 19192 亿元，增速达到 31.4%，投资水平仍然保持较高态势。10 月份，我国规模以上工业增加值同比增长 17.9%，实现出口交货值 6571 亿元，同比增长 18.5%。主要制造行业化学原料及化学制品制造业增长 19.1%，通用设备制造业增长 23.4%，交通运输设备制造业增长 24.8%，电器机械及器材制造业增长 23.7%。主要用钢行业保持强劲增长态势，是支撑国内钢材价格不断上涨的主要因素。

2007 年 1-8 月累计，钢铁行业共完成工业销售值 27302.9 亿元，同比增长 36.24%，增速比上年同期提高 17.8 个百分点。其中，炼铁行业实现工业销售值 2026.6 亿元，同比增长 35.81%，炼钢行业同比增长 36.52%，钢压延加工业同比增长 35.25%，炼钢行业销售景气有一定上升。

规模以上累计工业销售值情况（单位：亿元）

	黑色金属冶炼及压延加工业		炼铁		炼钢		钢压延加工	
	实际值	同期比	实际值	同期比	实际值	同期比	实际值	同期比
200610	20352.29	18.47	1378.01	21.91	4032.83	19.01	13995.89	17.44
200611	22639.26	19.35	1465.78	22.21	4399.91	20.61	15707.34	18.30
200612	25190.05	21.37	1624.54	23.38	4861.64	22.93	17503.65	20.49
200702	4315.00	42.96	319.65	50.26	849.44	42.41	2975.00	42.22

200703	6907.44	41.47	505.07	46.54	1348.94	45.92	4761.34	39.39
200704	9596.25	41.44	684.16	42.98	1865.99	44.97	6630.72	39.87
200705	12442.20	39.76	905.16	41.28	2389.74	41.41	8573.94	38.32
200706	15520.18	38.22	1130.28	39.62	2914.57	37.92	10721.43	37.16
200707	18384.40	37.52	1350.02	38.46	3395.60	35.83	12732.87	36.85
200708	21233.30	36.49	1561.87	36.31	3985.78	34.44	14622.15	35.99
200709	24237.96	36.25	1790.59	35.59	4481.85	35.27	16738.96	35.61
200710	27302.94	36.24	2026.62	35.81	5065.93	36.52	18814.71	35.25

10 月份由于国内外市场需求旺盛，钢材社会库存和企业库存继续保持较低水平。据对我国 26 个主要钢材市场统计：10 月末螺纹钢库存为 195 万吨，比 9 月末下降 3.6 万吨，线材库存为 69.7 万吨，比 9 月末上升 6.2 万吨；热轧、冷轧和中厚板库存也略有上升，但都处于较低的库存水平。另据钢协统计，9 月底大中型钢铁企业钢材库存 530.08 万吨，比上月末减少 58.56 万吨。

10 月末国内主要钢材市场库存情况（单位：万吨）

品种	10 月末				9 月末				10 月与 9 月	今年高位 库存
	上海	广州	北京	26 个市场 合计	上海	广州	北京	26 个市场 合计	库存总量增 减	
螺纹	22.1	18.3	22.2	195.0	22.1	16.1	23.4	198.6	-3.6	352
线材	7.3	11	4	69.7	6.1	7	2.4	63.5	6.2	118
热轧	46.6	38	3.2	149.3	46.6	40	3.8	144.6	4.7	178
冷轧	27.8	40	0.8	94.7	27.8	40.5	0.7	94.3	0.4	112
中板	32.4	7.9	4.5	93.9	32.4	6	3.5	86.6	7.3	98

2. 各主要产品进出口情况

在国际市场需求强劲拉动及国内外价差的驱动下，钢铁产品出口快速增长。1-10 月，累计出口钢材 5376 万吨，同比增加 2095 万吨，增长 63.8%；出口钢坯 613 万吨，减少 93 万吨，下降 13.1%。目前我国钢材不仅出口出现大幅回落，出口量已经回落到正常水平。而且出口变化与国内钢材产量增幅回落相适应。从而保证了国内市场钢材资

源的供需平衡。从10月与9月钢材出口仅仅回落20万吨的变化趋势看，从世界钢铁市场一体化和中国钢铁企业的国际化开放经营发展趋势看，今后中国钢材出口量将会保持在一个合理的水平。

钢铁产品出口情况

	本月值	累计值	累计同比
生铁及镜铁（单位：万吨）	4	58	-9.5
硅铁（单位：万吨）	10	129	22.5
钢坯及粗锻件（单位：万吨）	18	613	-13.1
钢材（单位：万吨）	424	5376	63.8
其中：钢铁棒材（单位：万吨）	99	1442	72.8
角钢及型钢（单位：万吨）	26	491	141.8
钢铁板材（单位：万吨）	209	2388	53.7
钢铁线材（单位：万吨）	9	111	36
钢铁管配件（单位：万吨）	10	120	29.1
废钢（单位：吨）	23012	31600	-19.3

1-10月，累计进口钢材1419万吨，同比减少134万吨，下降8.6%，进口钢坯20万吨，同比减少13万吨，下降39.1%。进出口相抵，净出口钢材3957万吨、钢坯593万吨，折合钢相当于净出口粗钢4803万吨，与上年同期相比，粗钢净出口增加2291万吨，增长91.2%。

钢铁产品进口情况 单位：万吨

	本月值	累计值	累计同比
废钢（单位：万吨）	27	270	-44.3
钢坯及粗锻件（单位：万吨）	1	20	-39.1
钢材（单位：万吨）	121	1419	-8.6
其中：钢铁棒材（单位：万吨）	7	90	-2.3
角钢及型钢（单位：万吨）	2	27	-10.3
钢铁板材（单位：万吨）	103	1203	-7.9
钢铁管材及空心异型材（单位：万吨）	5	65	-20.6
钢铁制标准紧固件（单位：吨）	14358	144583	10.3

三、固定资产投资分析

按照科学发展观的要求，我国钢铁工业发展，必须由数量增长转

移到扩大品种、提高质量、增加效益上来。今年以来，我国高技术含量、高附加值钢材的产量大幅增长，呈品种扩大、产品质量提高态势，产品结构继续向优化的方向发展，拉动了钢铁行业固定资产投资的增长。2007年1-10月累计，钢铁行业固定资产投资1981.61亿元，同比增长14.5%，增速创下近年来的新高。整个钢铁行业固定资产投资占全国城镇固定资产投资的比重为2.2%，比上年同期下降了0.3个百分点。这说明，在国内外市场需求上升，价格持续稳定上涨的背景下，政策对钢铁行业的威慑力受到挑战，淘汰落后钢铁产能工作的难度远比预期要大得多。

钢铁行业固定资产投资完成情况（单位：亿元）

	累计值	累计同比
200610	1730.08	-1.2
200611	1951.35	0.1
200612	2246.5	-2.5
200702	158.5	3.4
200703	368.65	13.5
200704	596.72	6.2
200705	798.81	4.9
200706	1092.91	9.6
200707	1302.27	9.2
200708	1498.65	12.9
200709	1741.44	13
200710	1981.61	14.5

四、原材料市场分析

10月末与9月末相比，国内铁精矿、生铁、方坯、废钢和焦炭价格每吨分别上涨99元、130元、40元、125元和70元，月涨幅在3%—10%之间。国内外钢铁原燃材料价格的持续上涨，使钢铁生产成本大幅增加，支撑钢材市场价格上升。

国内钢铁原材料市场价格变化情况表（单位：元/吨）

品 种	10 月末价格	9 月末价格	价格涨跌	幅度
铁精矿	1134	1035	99	9.57%
炼钢生铁	3210	3080	130	4.22%
冶金焦	1330	1290	40	3.1%
废 钢	2637	2512	125	4.97%
低合金方坯	3890	3820	70	1.83%

铁矿石：10 月份国内铁矿石整体上涨，但涨幅有所减少。由于钢厂持续在高价原料成本下运行，小厂不堪重负陆续停产，在一定程度上抑制了铁矿石价格的大幅上涨。随着海运费不断创出新高，进口矿也大幅攀升，本月 63.5%印度矿有实际成交价高达 185-190 美元/吨，折算成人民币 1600 元/吨左右，这也决定了后期国内铁矿将继续高位运行，总体表现为稳中趋涨。

废钢：10 月份国内废钢价格持续上涨，再创今年新高。由于原燃料价格高涨，导致生铁资源供应趋紧，不少钢厂开始重新加大废钢采购。据统计，9 月份我国铁钢比明显降低，废钢进口量也达到近 5 个月以来的最高水平。尽管目前钢厂整体库存水平偏紧，但考虑到年底钢材市场需求可能减弱，且钢厂面临较大的成本压力，废钢价格进一步上涨空间有限。预计 11 月份国内废钢市场将呈小幅波动走势。

铁合金：10 月份国内铁合金市场稳中有升，锰系、铬系产品涨势强劲，特种合金需求依旧平淡。9 月份铁合金产量继续稳步增长，但受国际市场需求减弱以及加征出口关税的影响，9 月份铁合金出口量降至 2007 年以来最低水平。由于当前原燃料价格持续高涨，且面临冬季电价高峰及运输瓶颈，铁合金生产企业成本压力将进一步增大。预计 11 月份国内铁合金市场将呈稳中有升态势，普通合金走势

强于特种合金。

焦炭：10 月份国内焦炭市场继续上涨。受小煤矿关停整顿以及煤炭质量下降的影响，焦化企业只能通过提价来消化成本上涨压力。同时，由于出口配额消耗殆尽，焦炭出口价格加速上涨，创历史新高。由于目前国内外钢厂需求强劲，且煤炭价格仍有上涨的趋势，预计 11 月份国内焦炭市场将保持坚挺走势。

进口铁矿石价格及海运费变化情况表（单位：美元/吨）

品 种	10 月末价格	9 月末价格	价格上涨	涨幅
63.5%印度矿粉(CIF)	180	154	26	16.88%
巴西-中国(海运)	87.188	79.171	8.017	10.13%
西澳-中国(海运)	37.818	34.309	3.509	10.23%

四、产品价格走势

1. 国内钢材市场价格

10 月份，国际、国内钢材市场需求依然旺盛，国内钢材市场继续保持了供需基本平衡状况，受原燃材料价格大幅上涨的影响，钢材市场价格继续小幅上升。10 月末国内钢材综合价格指数为 115.92 点，月环比上升 0.78 点，升幅 0.68%；同比升高 9.49 点，升幅 8.92%。

从品种上看：长材价格走势强于板材。10 月末长材价格指数为 114.88 点，月环比上升 1.79 点，升幅 1.58%，同比升高 23.10 点，升幅 25.17%；板材价格指数为 118.46 点，月环比上升 0.42 点，升幅 0.36%，同比升幅 4.99%。据统计，1-9 月长材资源供应量为 17899.67 万吨，同比增长 12.9%，增速比去年同期下降 6.5 个百分点，低于钢材资源量增长 18.2%的幅度；1-9 月板带材的资源供应量为 17058.59

万吨，同比增长 26.1%，增幅比去年同期上升 12.9 个百分点。

国内钢材价格指数变化表

品种	10 月末指数	9 月末指数	环比升跌
钢材综合	115.92	115.14	0.78
长材	114.88	113.09	1.79
板材	118.46	118.04	0.42

10 月与 9 月相比，八个主要钢材品种价格除冷薄板略有下降外，其它产品价格均呈现上涨态势。其中：线材、螺纹钢继续平稳上升，其指数分别上升 1.10 点和 1.76 点，价格每吨分别上涨 38 元和 62 元。自今年二季度以来，国内线材、螺纹钢资源供应量持续保持在 8-15% 的低速增长，而固定资产和房地产投资则一直保持在 25% 以上的较高增长水平，这是建筑钢材价格不断上涨的主要原因。在板材中，中厚板、热轧薄板和热轧卷板价格小幅上升，其指数分别上升 1.23 点、1.56 点和 1.04 点，价格分别上涨 45 元/吨、64 元/吨和 40 元/吨；冷轧薄板价格小幅下降，指数环比下降 0.76 点，价格下跌 37 元/吨；镀锌板平稳运行，指数上升 0.26 点，价格上升 13 元/吨。无缝管价格有所上升，10 月末无缝管价格指数为 109.56 点，比上月上涨 0.76 点，价格每吨上升 35 元。从全月价格走势看：10 月份钢材市场价格呈现逐周小幅上升走势。综合价格指数分别为 115.51 点、115.73 点和 115.92 点，指数环比分别上升 0.37 点、0.22 点和 0.19 点，市场呈现小幅上升态势。

主要钢材品种价格及指数变化情况

品种规格	10 月末		9 月末		价格升跌	指数升跌	价格升降%
	价格	指数	价格	指数			

普线 6.5	3933	114.23	3895	113.13	38	1.1	0.98
螺纹钢 12-25	4042	114.86	3980	113.1	62	1.76	1.56
中厚板 6	5186	141.85	5141	140.62	45	1.23	0.88
热薄板 1	4733	114.8	4669	113.24	64	1.56	1.37
热卷板 2.75	4461	116.23	4421	115.19	40	1.04	0.90
冷薄板 0.5	5422	111.17	5459	111.93	-37	-0.76	-0.68
镀锌板 0.5	5743	111.13	5730	110.87	13	0.26	0.23
热轧无缝管 159*6	5067	109.56	5032	108.8	35	0.76	0.70

从地区价格水平看：中南地区价格居于国内较高位，线材、螺纹钢价格在 4000 元/吨左右，2.75mm 热卷 4500-4600 元/吨，1mm 冷板在 5200-5300 元/吨左右；西南、西北地区价格水平居中，线材、螺纹钢价格在 3900-4000 元/吨，2.75mm 热卷在 4400-4400 元/吨，1mm 冷板在 5100 元/吨左右；东北、华东地区价格较低，线材、螺纹钢价格在 3800-3900 元/吨，2.75mm 热卷 4300 元/吨左右，1mm 冷板低于 5000 元/吨。华北地区长材价格处在全国区域较低水平。

10 月份部分城市钢材价格表（单位：元/吨）

规格 mm	时间	北京	沈阳	上海	武汉	重庆	西安	广州
线材 Φ6.5	10 月底	3930	3930	3890	4000	3810	3980	4050
	9 月底	3780	3920	3900	3900	3810	3920	3950
螺纹钢 Φ25	10 月底	3930	3970	3970	4000	4030	4000	4370
	9 月底	3870	3930	3960	3950	3850	3960	4050
冷薄板 1.0	10 月底	5230	4950	4950	5150	5180	5000	5300
	9 月底	5200	4950	5100	5150	5180	5000	5200
热轧卷板 2.75	10 月底	4400	4300	4300	4480	4620	4400	4550
	9 月底	4300	4100	4350	4500	4580	4300	4500
中厚板 20	10 月底	4450	4350	4700	4750	4650	4580	4950
	9 月底	4480	4400	4380	4750	4720	4400	4900

2. 国际钢材价格

受亚洲市场需求强劲、北美地区长材和板材价格上涨影响，10 月份国际钢材市场价格总体呈小幅上升态势。10 月末，CRU 国际钢材

综合价格指数为 171.7 点，比 9 月末上升 1.3 点，升幅 0.8%。

从品种上看：长材价格平稳，板材价格上升。10 月末国际长材价格指数为 195.8 点，与 9 月末持平。世界各地长材价格有升有降，废钢价格上涨推动了北美长材价格上涨，10 月份小型材、线材、型钢价格分别为 746 美元/吨、678 美元/吨和 868 美元/吨，比上月上涨了 11-19 美元/吨；由于需求强劲和生产原料价格上升，亚洲长材价格上升，日本出口报价大幅上涨。国际板材价格稳步回升。10 月末板材价格指数为 159.6 点，环比上升 1.8 点。由于需求回暖，进口量较低，供应压力减轻以及国际海运价格暴涨使国际板材市场价格回升。

10 月末国际钢材价格指数变化表

	10 月末指数	9 月末指数	指数升跌
钢材综合	171.7	170.4	1.3
长 材	195.8	195.8	0
板 材	159.6	157.8	1.8
北美市场	147.5	147.6	-0.1
欧洲市场	168.1	170.2	-2.1
亚洲市场	187.8	183.9	3.9

从地区上看：北美、欧洲、亚洲三大地区钢材市场价格走势有所不同。北美市场需求好转，价格基本平稳。10 月末钢材价格指数为 147.5 点，与上月基本持平。美国长材市场价格整体上升，板材价格中热轧市场小幅上涨，其它品种相对平稳。欧洲市场价格小幅下跌。10 月末欧洲价格指数为 168.1 点，环比下跌 2.1 点，但综合价格指数仍高于北美市场。特别是欧洲中厚板市场需求较旺，价格依然坚挺。

亚洲市场需求强劲，价格继续上升。10月末亚洲价格指数为187.8点，环比上升3.9点。主要是原料成本的增加，如铁矿石、废钢、能源、海运价格大幅上涨，使亚洲市场钢材和钢坯价格都强劲攀升。10月份远东市场小型材和型钢到岸价格分别为630美元/吨和690美元/吨，每吨分别比上月上涨10美元；日本出口报价大幅上涨，小型材和型钢比上月增加140美元/吨和100美元/吨；新兴市场如印度建筑业再次开始活跃，也使进口钢材数量骤增。

10月末国际市场钢材价格变化表（单位：美元/吨）

品种	钢筋			小型材			线材			型钢		
	10月	9月	增减	10月	9月	增减	10月	9月	增减	10月	9月	增减
美国	639	639	0	746	735	11	678	661	17	868	849	19
德国	605	611	-6	797	819	-22	605	604	1	959	935	24
英国	694	680	14	837	820	17	653	640	13	1082	1059	23
欧盟出口	595	595	0	740	740	0	640	640	0	940	940	0
日本交货	624	592	32	645	653	-8	-	-		679	670	9
日本出口	545	545	0	600	460	140	555	550	5	680	580	100
远东到岸	600	600	0	630	620	10	590	590	0	690	680	10
品种	中厚板			热轧带卷			冷轧带卷			热浸镀锌		
	10月	9月	增减	10月	9月	增减	10月	9月	增减	10月	9月	增减
美国	871	871	0	579	573	6	678	678	0	764	783	-19
德国	1110	1055	55	704	687	17	797	777	20	882	888	-6
英国	1010	969	41	643	650	-7	755	760	-5	908	919	-11
欧盟出口	-	820	-	-	-		-	-		-	-	
日本交货	679	696	-17	620	635	-15	688	705	-17	994	1018	-24
日本出口	630	630	0	550	550	0	680	660	20	860	860	0
远东到岸	740	720	20	595	565	30	670	650	20	770	760	10



中国发展门户网

制作:



中国发展门户网 www.chinagate.com.cn/

友情站点:



全球招标投标网 <http://www.toubiao.info/>



财经频道

www.china.com.cn/economic/node_5001716.htm



中国采购与招标网 <http://www.chinabidding.com.cn/>