

中国钢铁行业月度运行报告(2007年5月)

一、总体运行情况

2007年5月份,随着我国国民经济继续平稳增长和钢材消费旺季的到来,钢材市场呈现产需两旺态势,特别是5月上中旬,国内钢材市场价格明显上涨,5月下旬受国家出台调整出口税收政策影响,钢材价格出现回落。国际钢材市场由于需求依然旺盛,钢材价格继续保持高位,国内外钢材价差仍然较大。总体来看,今年以来钢铁行业的运行情况总的来说是好的,产品结构优化,投资增幅回落,单位能耗下降,企业效益增加。存在的矛盾和问题,主要是在强劲的国际、国内市场需求拉动下,钢铁产量增长偏快,出口总量增幅过高。

1. 总体生产情况

2007年1-5月累计,钢铁行业共实现工业总产值12686亿元,同比增长39.9%,增速比上年同期提高31.2个百分点,但比前4个月增速有所下降。其中,炼铁、炼钢行业工业总产值增速达到40%以上,而钢压延加工业的工业总产值增长速度低于行业平均水平。

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
200605	9216.5	8.7	616.3	10.4	1835.2	7.8	6371.0	8.5
200606	11688.8	12.9	789.1	15.1	2323.7	11.4	8053.9	12.9
200607	13914.5	15.3	953.6	18.7	2767.3	14.1	9561.6	15.0
200608	16094.5	15.7	1104.1	19.0	3202.9	15.0	11046.1	15.1
200609	18343.5	16.5	1264.8	20.1	3641.7	16.1	12576.2	15.8

200610	20671.5	17.6	1417.4	20.2	4093.5	17.8	14177.4	16.8
200611	23038.1	18.6	1510.7	20.6	4492.6	19.5	15923.2	17.8
200612	25473.4	20.1	1666.4	21.2	4922.4	20.6	17641.6	19.5
200702	4419.4	42.0	329.6	46.7	878.3	41.3	3021.1	41.0
200705	12686.0	39.9	926.3	40.5	2443.9	42.3	8717.0	38.4

2. 总体销售情况

从产销增长的速度看，我们更能看出钢铁行业业绩改善的趋势和动力。2007年1-5月钢铁行业共完成产品销售收入12920.5亿元，同比增长41.5%，增速明显快于同期工业总产值。其中，三个子行业的产品销售收入增长速度都达到了40%以上。

累计产品销售收入增长（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
200605	9268.3	9.6	586.8	11.6	1863.3	7.3	6432.6	9.8
200606	11781.1	14.1	766.2	18.8	2363.2	13.0	8145.8	13.6
200607	13927.2	14.9	917.4	20.6	2766.0	14.6	9638.9	14.1
200608	16200.7	15.2	1067.0	21.2	3240.6	14.7	11181.4	14.2
200609	18523.2	16.4	1231.1	21.7	3698.0	16.3	12767.7	15.4
200610	20860.3	17.8	1380.5	21.8	4165.2	18.6	14374.5	16.6
200611	23076.2	18.6	1464.9	22.8	4481.2	19.4	16069.7	17.5
200612	25729.0	19.7	1623.7	22.6	4964.7	20.6	17945.2	18.8
200702	4417.8	45.6	308.0	48.6	868.6	50.6	3071.7	43.9
200705	12920.5	41.5	893.7	41.2	2518.6	44.0	8937.7	40.2

3. 利润增长情况

受提价因素的影响，钢铁行业利润急剧增长，利润增速明显加快。2007年1-5月，钢铁行业累计实现利润总额771.2亿元，同比增长119.8%，钢铁行业已经成为目前最居投资吸引力的行业。相对而言，炼钢、钢压延加工业的利润更为突出。

累计利润总额增长（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
200605	355.9	-37.4	12.5	-2.6	63.4	-34.9	282.5	-37.6
200606	528.6	-20.1	22.8	34.7	96.8	-12.1	407.7	-22.7
200607	657.2	-11.1	29.8	65.1	121.0	0.6	503.9	-15.1
200608	788.5	-2.5	36.3	64.1	144.6	6.8	604.2	-6.3
200609	926.4	5.9	41.5	68.0	169.3	13.9	709.4	2.3
200610	1046.7	13.5	48.6	72.9	189.7	19.9	798.1	9.6
200611	1167.7	20.2	47.4	66.6	200.2	19.0	905.6	18.3
200612	1347.9	30.6	59.2	64.5	240.9	23.3	1029.4	30.1
200702	232.4	363.3	10.1	252.4	38.8	540.4	182.2	318.9
200705	771.2	119.8	36.4	141.4	136.6	125.8	584.8	110.8

4. 亏损企业亏损情况

随着行业景气的上升，企业亏损程度明显减轻。2007年1-5月累计，全行业亏损企业亏损额26.5亿元，同比下降36.6%，比上年同期累计减亏18.1亿元。

累计亏损企业亏损额情况（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
200605	44.6	56.0	10.7	73.3	5.1	35.3	17.4	47.0
200606	43.5	17.3	11.0	49.9	5.4	-6.7	15.1	-5.9
200607	47.8	0.5	12.4	39.1	5.6	-31.4	16.2	-23.5
200608	52.8	-5.0	13.0	29.3	6.2	-29.0	18.1	-30.6
200609	57.5	-14.7	14.7	31.9	6.9	-26.3	19.8	-43.6
200610	59.0	-25.0	14.9	21.2	6.8	-37.9	21.1	-49.1
200611	62.1	-24.0	15.8	30.0	6.5	-28.0	22.7	-49.9
200612	62.8	-34.0	11.8	-10.1	7.2	-22.0	25.6	-53.8
200702	16.8	-47.6	2.5	-35.1	2.5	-52.4	8.5	-52.7
200705	26.5	-36.6	4.5	-49.2	3.5	-15.1	12.8	-27.9

二、财务状况分析

1. 产品销售成本

2007年1-5月累计，钢铁行业累计产品销售成本为11500.4亿元，同比增长38.5%，增速比上年同期提高24.6个百分点，当前钢铁行业普遍面临生产成本上升的压力。近期国内原料市场受钢材市场影响，除焦炭外，大部分品种价格开始下滑。国产铁矿石继续趋弱，钢厂采购谨慎，但市场资源供应依然紧张，进口铁矿石海运费小幅下滑；生铁成交放缓，市场观望气氛较浓；钢坯市场整体成交仍不理想，价格明稳暗降；煤炭资源仍然紧张，焦炭市场保持平稳，价格有所上调。从铁矿石看，近期国内铁矿石市场继续保持弱势盘整态势，目前国内大部分钢厂采购比较谨慎，部分钢厂小幅下调采购价格控制进货量，矿山心理压力明显加大，部分矿山出货比较积极，铁矿石市场进入盘整阶段。从生铁看，国内生铁市场开始显现跌势，整体成交不活跃，市场观望气氛较浓，大部分厂商表示不看好后市。中西南市场维持坚挺，河南钢厂生铁采购价格基本2720-2740元/吨。云贵地区生铁市场稳步运行。从焦炭看，国内焦炭市场整体保持平稳。6月1日部分焦化企业调整出厂价格，主要原因是由于煤炭资源仍然较为紧张，企业成本压力较大，加上焦炭销售情况良好等原因。山西、山东等省份的焦化企业，保持观望态势。

累计产品销售成本情况（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
200605	8418.7	13.9	544.3	11.8	1697.6	10.3	5817.7	15.1
200606	10650.3	17.4	705.0	18.7	2146.9	15.1	7328.0	17.6
200607	12551.0	17.0	840.2	19.0	2505.0	15.7	8643.3	16.7
200608	14582.6	16.7	979.9	20.3	2932.1	15.2	10009.1	16.4
200609	16631.4	17.3	1127.1	20.3	3342.6	16.7	11398.0	16.7
200610	18736.5	18.2	1263.6	20.1	3767.6	18.2	12839.8	17.4
200611	20712.1	18.7	1345.3	20.9	4048.1	19.0	14342.6	18.0

200612	23082.1	19.4	1489.6	20.9	4486.6	20.2	15986.2	18.5
200702	3950.1	40.7	282.0	48.4	788.2	46.1	2725.6	38.4
200705	11500.4	38.5	808.1	39.2	2263.8	41.2	7909.4	36.9

2. 财务费用

与上年同期相比，钢铁行业的财务费用也有明显的增长。2007年1-5月，钢铁行业财务费用支出154.7亿元，同比增长43.7%，增速比上年同期高24.8个百分点。

累计财务费用情况（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
200605	107.6	18.9	5.6	1.4	21.6	7.7	76.8	24.1
200606	129.7	19.5	7.1	4.9	27.2	14.7	90.9	21.9
200607	158.1	29.9	8.7	7.4	32.9	35.4	111.1	30.3
200608	184.0	31.1	10.3	9.1	38.4	37.4	129.3	31.5
200609	207.4	30.2	11.3	6.8	43.6	35.4	145.5	30.7
200610	233.0	31.8	12.7	6.5	48.7	36.6	163.5	32.5
200611	260.1	34.7	13.8	10.5	53.3	41.6	184.1	34.7
200612	293.0	39.5	15.7	9.2	58.2	49.7	209.1	40.1
200702	54.8	43.2	3.7	46.6	10.9	53.6	38.5	39.6
200705	154.7	43.7	9.8	30.5	31.8	50.1	108.0	43.1

3. 资产及负债

截至2007年1-5月，钢铁行业资产总计25212.5亿元，负债合计15614.2亿元，资产负债率为61.9%，资产负债率继续上升，投资反弹压力较大。

累计资产负债情况（单位：亿元）

	资产总计	负债合计	资产负债率
200605	20504.7	12661.0	61.7
200606	20877.0	12936.2	62.0
200607	21236.1	13158.9	62.0
200608	21592.8	13357.8	61.9
200609	21965.4	13645.7	62.1

200610	22171.2	13724.0	61.9
200611	22356.4	13805.9	61.8
200612	22799.5	13957.9	61.2
200702	23658.6	14581.8	61.6
200705	25212.5	15614.2	61.9

三、市场供需分析

1. 产量分析

1-5月生产钢材21909.47万吨（含重复材）中，板材占35.75%，管材占7.12%，带材占8.17%，板管带比为51.04%，比长材比46.87%高4.17个百分点。从这种情况出发，去年以来全行业优化产品结构的工作重点，已经由提高板管带比转移到增加高技术含量、高附加值品种钢材的比重上来。1-5月冷轧板卷、镀层板、涂层板、电工钢板4大类高附加值品种钢材生产总量2376.73万吨，同比增加741.02万吨，增长45.3%，占钢材生产总量的比重10.85%，比去年同期提高1.6个百分点，产品结构正在向优化方向发展。

1-5月全行业粗钢产量增长19.97%，其中纳入统计的大中型企业增长15.4%，地方中小企业增长40.49%，造成全行业产业集中度进一步下降，1-5月年产粗钢500万吨以上企业21家，粗钢产量占全国的50.49%，比去年同期下降1.88个百分点。1-5月粗钢产量增长最多的是河北省增加913.25万吨，江苏省370.98万吨，山西省291.08万吨，山东省263.73万吨，以上四省1-5月增产粗钢占全国增量的56.47%。1-5月出口钢材、钢坯折合成粗钢3249.42万吨，进口钢材、钢坯折合成粗钢778.32万吨，两者相抵净出口粗钢2471.1万吨，比

去年同期增加净出口粗钢 1764.21 万吨，占 1-5 月国内粗钢生产增量的 54.17%，出口高增长是拉动钢铁生产高增长的重要原因。

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	3954.5	14.74	18691.2	17.53
钢	4130.4	15.68	19562.0	19.97
成品钢材	4750.5	19.61	21909.5	23.91
铁道用钢材	23.7	6.26	104.7	-6.79
重轨	16.1	12.78	64.8	-17.42
轻轨	3.7	-14.84	19.4	13.67
普通大型钢材	84.2	13.14	417.4	15.77
普通中型钢材	251.1	0.93	1051.3	12.99
棒材	353.6	11.1	1642.9	9.74
钢筋	821.5	14.66	3996.2	16.6
线材	671.2	13.42	3160.4	17.28
特厚钢板	38.4	45.72	166.8	35.05
厚钢板	146.4	32.48	686.3	44.75
中板	254.9	41.09	1188.1	40.62
热轧薄板	82.2	16.84	376.9	99.98
冷轧薄板	121.0	14.15	591.4	28.73
中厚宽钢带	498.3	28.91	2342.2	31.22
热轧薄宽钢带	139.2	20.53	695.2	26.56
热轧窄钢带	314.8	-3.46	1541.5	20
冷轧窄钢带	62.1	35.99	249.0	32.85
镀层板（带）	224.2	113.9	796.0	67.22
镀锌板（带）	203.1	135.57	689.8	72.74
镀锡板（带）	11.7	0.68	57.4	10.59
涂层板（带）	26.0	24.1	111.2	24.37
电工钢板（带）	34.1	19.9	161.7	18.14
冷轧薄宽钢带	153.7	61.21	716.4	51.14
无缝钢管	153.9	14.18	705.4	19.67
焊接钢管	214.6	11.22	854.9	11.86
其它成品钢材	81.4	48.63	353.5	52.62
附：钢材生产中消耗的外购国内钢	246.4	63.66	888.7	36.56
铁合金	149.7	26.78	643.9	38.81

2. 销售分析

2007年5月份，国内粗钢表观消费量为3526.51万吨，同比增加237.30万吨，增长7.21%。1-5月国内市场粗钢表观消费量17091万吨，同比增长9.57%，实现供需基本平衡。但这种平衡是在出口高速增长、国内需求旺盛的情况下实现的，基础不稳定，处于弱平衡状态。2007年1-5月累计，钢铁行业共完成工业销售值12442亿元，同比增长39.8%，增速比上年同期提高30.6个百分点。

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
200605	9041.4	9.2	596.0	12.2	1807.4	9.3	6257.7	8.7
200606	11456.1	13.6	763.0	16.7	2289.7	13.1	7900.7	13.1
200607	13634.3	15.4	922.5	19.8	2720.3	15.2	9382.6	14.6
200608	15829.2	16.1	1076.4	21.1	3153.8	15.9	10881.5	15.1
200609	18045.4	17.0	1226.8	21.4	3581.0	16.9	12406.6	16.0
200610	20352.3	18.5	1378.0	21.9	4032.8	19.0	13995.9	17.4
200611	22639.3	19.4	1465.8	22.2	4399.9	20.6	15707.3	18.3
200612	25190.1	21.4	1624.5	23.4	4861.6	22.9	17503.6	20.5
200702	4315.0	43.0	319.7	50.3	849.4	42.4	2975.0	42.2
200705	12442.2	39.8	905.2	41.3	2389.7	41.4	8573.9	38.3

3. 库存分析

据中国钢铁工业协会的统计，其重点统计单位实物产销率达99%左右，说明迄今全行业的产销衔接依然较好，市场的刚性需求依然是促进全国钢铁产量快速增长的重要动因。2007年1-5月累计，钢铁行业产成品规模为1272.6亿元，同比增长31.3%。其中，炼铁行业产成品增速同比下降了1.8%。

累计产成品情况（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

200605	961.3	-0.3	91.1	7.2	154.8	-9.5	636.7	0.4
200606	982.0	0.3	92.2	8.3	162.0	-2.0	654.5	0.1
200607	1045.6	11.1	94.3	5.1	175.2	9.0	692.0	13.5
200608	1061.7	13.1	95.2	9.8	179.9	13.9	705.4	15.2
200609	1061.8	10.4	101.1	15.6	183.2	9.5	696.5	10.7
200610	1107.7	9.0	93.6	7.0	196.2	1.6	735.8	12.7
200611	1147.5	14.8	88.9	3.2	194.3	13.9	779.8	17.7
200612	1073.4	15.1	83.7	-2.9	164.7	8.1	743.8	19.7
200702	1168.9	18.8	102.5	-0.4	177.9	6.4	797.9	24.0
200705	1272.6	31.3	100.1	-1.8	201.8	40.2	870.0	35.4

4. 市场价格

国内钢材市场价格先升后降，但总体仍呈上扬走势。5月末，国内钢材综合价格指数为113.34点，比4月末的111.16点上升2.18点，与去年同期相比升高3.64点。5月末与去年12月末相比升高8.19点，升幅7.79%。从品种上分析：各钢材品种价格均呈先升后降走势，且长材上涨幅度大于板材。5月末，国内长材价格指数为104.7点，比4月末上升6.6点，升幅为6.73%；与去年同期比升高7.72点，升幅7.96%；板材价格指数为118.21点，环比4月末上涨0.83点，涨幅为0.71%，与去年同期比升高4.57点，升幅4.02%。国内长材与板材价差趋于缩小，指数差由年初的20.72点，缩小到5月末的13.05点，减少7.67点。

5月末国内钢材市场价格指数变化表

品 种	5月末指数	4月末指数	环比升跌
钢材综合	113.34	111.16	2.18
长 材	104.7	98.1	6.6
板 材	118.21	117.38	0.83

在八个主要钢材品种中，5月与4月相比，线材指数上升8.28点，螺纹钢指数上升5.65点，价格每吨分别上涨285元和199元。今年以来线材、螺纹钢的生产增幅明显减缓，1-5月线材、螺纹钢生产量分别为3160.35万吨和3996.21万吨，同比分别增长17.3%和16.6%，均低于同期钢材总量增长23.9%的幅度，也明显低于板材的增长幅度。板材受出口增长较快的拉动，中厚板价格上涨幅度相对较大，其指数上升4.49点，价格上涨164元/吨；热轧薄板价格小幅上升，热轧卷板、冷轧薄板价格基本平稳。镀锌板价格小幅下降，指数月环比下降0.99点，价格每吨下跌51元/吨。随着新增产能的投产释放，镀锌板产量增加较快，1-5月镀层板（带）产量为796.03万吨，同比增长67.2%，资源供给压力较大，是市场价格小幅波动的重要原因。

四、进出口分析

5月份出口钢材617.02万吨，成为出口钢材第二多的月份。1-5月累计，出口钢材2744.85万吨，同比增加1478.32万吨，增长116.72%；出口金额180.12亿美元，同比增加110.11亿美元，增长157.26%。尤其是向欧盟25国出口456.04万吨，同比增加284.86万吨，增长166.41%，已突破210万吨。其中，对美国的钢材出口192.27万吨，同比增加24.84万吨，增长14.84%。

从品种上看，1-5月，出口钢坯361.23万吨，同比增加154.97万吨，增长75.13%；出口金额15.32亿美元，同比增加8.37亿美元，增长120.25%，金额增长速度大大高于数量增长速度。出口普方坯的平均单价高于普线材、螺纹钢和热轧普条杆的平均单价，出口普方坯

比出口热轧普通棒线材的效益更好。普方坯出口 166.61 万吨，占钢坯出口总量的比例为 46.12%。其出口单价为 432.74 美元/吨，5 月份的出口单价为 464.25 美元/吨，出口价格上涨。出口热轧普条杆 44.04 万吨，单价为 429.21 美元/吨，比普方坯的出口单价低 3.53 美元，5 月份的出口单价为 463.59 美元/吨，出口价格上涨，比普方坯的出口单价低 0.66 美元。出口小于 14mm 普盘条 254.26 万吨，单价为 421.53 美元/吨，比普方坯的出口单价低 11.21 美元，5 月份的出口单价为 446.31 美元/吨，出口价格上涨，比普方坯的出口单价低 17.94 美元。出口螺纹钢 316.19 万吨，单价为 418.74 美元/吨，比普方坯的出口单价还低 14.00 美元，5 月份的出口单价为 449.50 美元/吨，出口价格上涨，比普方坯的出口单价低 14.75 美元。普板坯出口单价 409.61 美元/吨，5 月份出口单价 444.33 美元/吨，低于普方坯的出口单价 23.13 美元和 19.92 美元。

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）	10	39	465.5
硅铁（单位：万吨）	15	70	40.5
钢坯及粗锻件（单位：万吨）	96	361	75.1
钢材（单位：万吨）	617	2744	116.7
其中：钢铁棒材（单位：万吨）	184	803	141.6
角钢及型钢（单位：万吨）	61	242	223.5
钢铁板材（单位：万吨）	265	1186	104.6
钢铁线材（单位：万吨）	12	57	63.9
钢铁管配件（单位：万吨）	13	55	33.9
废钢（单位：吨）	711	1617	-62.6

进口钢材 727.95 万吨，同比减少 46.23 万吨，下降 5.97%；进口金额 85.70 亿美元，同比增加 8.17 亿美元，增长 10.54%。进口钢材的品种，长材略有增长，板材和管材大幅度下降。长材进口 62.37

万吨，同比增加 1.41 万吨。增长 2.31%。进口长材占进口钢材总量的比例为 8.57%，同比上升 0.69 个百分点。板材进口 614.30 万吨，同比减少 34.39 万吨。下降 5.30%。进口板材占进口钢材总量的比例为 84.39%，同比上升 0.60 个百分点。管材进口 31.77 万吨，同比减少 9.99 万吨。下降 23.29%。进口管材占进口钢材总量的比例为 4.36%，同比下降 1.03 个百分点。

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）	24	138	-52.9
钢坯及粗锻件（单位：万吨）	2	12	-31.7
钢材（单位：万吨）	138	728	-5.9
其中：钢铁棒材（单位：万吨）	9	49	9.7
角钢及型钢（单位：万吨）	3	14	-17.8
钢铁板材（单位：万吨）	117	614	-5.3
钢铁管材及空心异型材（单位：万吨）	6	32	-23.7
钢铁制标准紧固件（单位：吨）	13596	70085	12.6

五、投资情况分析

2005 年、2006 年国家对于产能过剩行业继续加大调控力度，钢铁行业投资保持低速增长。今年以来钢铁行业投资低速增长，1—2 月、1—3 月、1—4 月、1—5 月钢铁等黑色金属冶炼及压延加工业投资分别增长 3.4%、13.5%、6.2%、4.9%。1-5 月全行业 500 万元以上的项目完成固定资产投资 895 亿元，同比增长 4.6%，增幅明显回落。从 1-4 月完成投资的结构分析，在投资方向上，炼铁项目投资占 7.15%，炼钢项目占 29.26%，钢材深加工项目占 63.59%，资金投放明显向后部深加工工序转移；在投资项目上，10 亿元以上项目占 62.7%，1 亿元至 10 亿元项目占 24%，5000 万元至 1 亿元项目占 5.4%，5000 万元以下项目占 7.8%，投资项目正在向大型化、现代化方向转变；在资

金来源上，企业自筹资金占 80.48%，国内银行贷款 13.34%，利用外资 2.06%，国家预算内资金 0.16%，其来源 3.96%，主要来源为企业自有资金。总的来看，全行业的固定资产投资正在向国家宏观调控的预期方向发展。

钢铁行业固定资产投资完成情况

	累计值	累计同比
200605	761.25	8.5
200606	996.75	2.3
200607	1192.66	1.2
200608	1327.5	-1.4
200609	1540.93	-0.9
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

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/>





中国发展门户网

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



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