

# 2006年钢铁与铁合金生产

中国钢铁工业协会

董志洪

# 2006年世界钢铁生产

- 2006年世界粗钢产量达12.39亿吨,比2005年增长8.8%,创历史最高水平。比10年前增长了65.3%,比5年前增长了45.7%。
- 2006年世界粗钢产量排名前三位的国家是:中国---4.188亿吨、日本1.162亿吨和美国0.985亿吨.
- 2006年我国粗钢产量4.188亿吨,占世界粗钢总产量的33.8%。10年来我国的钢产量增长了313.8%。

# 2006年世界粗钢产量前十名

	中国	日本	美国	俄罗斯	韩国	德国	印度	乌克兰	意大利	巴西
2006 排序	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2005 排序	1	2	3	4	5	6	7	8	10	9
2006 产量	418.8	116.2	98.5	70.6	48.4	47.2	44.0	40.8	31.6	30.9
2005 产量	353.4	112.5	94.9	66.1	47.8	44.5	40.9	38.6	29.4	31.6
增长率 %	18.5	3.3	3.8	6.8	1.3	6.1	7.6	5.7	7.5	-2.2

# 世界主要产钢地区

地区	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	06增长率
欧洲	308.9	304.8	308.7	320.3	339.7	333.7	354.4	6.2
北美洲	135.4	119.9	122.9	126.2	134.0	127.6	131.5	3.0
南美洲	39.1	37.4	40.9	43.0	45.9	45.3	45.3	0
非洲	13.8	14.9	15.8	16.3	16.7	17.9	18.5	3.3
中东	10.8	11.7	12.5	13.4	14.3	15.3	15.4	0.8
亚洲	331.9	353.9	394.9	442.4	510.1	591.1	665.7	12.6
澳洲	7.8	7.9	8.3	8.4	8.3	8.6	8.7	1.1
全世界	847.7	850.5	904.0	970.0	1068.9	1139.6	1239.5	8.8

# 2006年我国钢铁生产概况

- 粗钢产量4.1878亿吨，同比增长18.5%，占世界总产量33.8%。
- 生铁产量4.0416亿吨，同比增长19.8%。
- 钢材产量4.6685亿吨，同比增长24.5%。
- 钢材的表观消费量4.4235亿吨，同比增长16.3%。
- 钢材消费增长低于产量增长，达8.2个百分点。

- **2006年产钢最多的省**是:河北、江苏、辽宁、山东和山西, 其产量分别是9096万吨、4202万吨、3798万吨、3714万吨和1938万吨。这5省增钢量占全国粗钢增加总量的58.1%, 是功不可抹的。
- **2006年产钢材最多的省**是: 河北、江苏、山东、辽宁和其产量分别是8467、5816、4088、3986、2129万吨。
- **2006年产钢最多的企业**是: 鞍本集团、宝钢集团、唐钢集团、沙钢集团和武钢集团, 其粗钢产量分别是2255万吨、2253万吨、1905万吨、1462万吨和1376万吨。
- 2006年全国粗钢产量中:1000万吨以上的特大型企业占32.5%,500万吨以上大型企业占18.8%,500万吨以下中小企业占48.7%.
- 2006年12月我国铁、钢、材的日产水平为118.2万吨、122.8万吨和141.7万吨, 具备年产生铁4.3亿吨、粗钢4.6亿吨和钢材5.2亿吨的能力。

# 2006年我国钢铁生产概况

- 产品结构进一步优化,板材比达41.9%占钢材增量的51%,高于钢材的平均增幅7.1个百分点.长材比48.1%,占钢材增量的40.1%,低于钢材平均增幅4.9个百分点。
- 国产钢材国内市场占有率达95.82%，同比提高了2.6个百分点，创历史新高。
- 钢材进出口呈现新格局。2006年我国净出口钢材2450万吨、钢坯867万吨，按粗钢计算，出口粗钢5480万吨，同比增加2590万吨，增长了89.6%；进口粗钢2006万吨，减少872万吨，下降30.3%，进出相抵，全年净出口粗钢3473万吨，占全年钢的增量的53%

- 钢材价格平稳运行。到2006年12月末，钢材价格指数为105.15点,同比上涨10.97点。其中： $\phi$  6.5线材指数90.6点，同比上涨2.1点； $\phi$  12螺纹钢指数88.3点,同比上涨1.5点;6毫米中板指数117.9,同比上涨21点;2.75的热轧板卷指数102.8点,同比上涨21.6点;0.5的冷轧薄板卷指数108点,同比上涨16.1点.

# 企业效益总体良好

- 2006年全行业实现利税2795亿元,增长23.95%;
- 实现利润1699.5亿元,增长30.6%.行业销售利润率达5.5%.
- 销售收入30846亿元,同比增长21.4%.
- 钢铁行业完成投资2247亿元,同比下降2.5%.
- 投资增速回落.

# 主要产品自给率大幅度提高

- 二十二个钢材大品种中,自给率超过100%的有十六个品种,分别是钢轨、大型型钢、中小型钢、棒材、钢筋、线材、特厚板、中板、热轧薄板、中厚宽带钢、热轧薄宽带、热轧窄带钢、冷轧窄带钢、无缝管、焊管等
- 冷轧薄板、冷轧薄宽带钢、冷轧电工钢、镀锌板、冷轧不锈钢板、镀锡板等自给率尚未达到100%, 分别仅为98.22%、85.19%、78.51%、94.70%、95.90%、93.45%
- 我国钢材的综合自给率达105.54%

# 我国钢材消费情况

年度	产量	进口量	出口量	表观消费量	增长量	增长率%
2001	15745	1722	474	16993	2871	20.3
2002	19218	2449	545	21122	4129	24.3
2003	24082	3717	696	27103	5981	22.1
2004	29902	3930	1423	32409	5306	16.4
2005	37513	2582	2502	38043	5634	17.4
2006	46685	1851	4301	44235	6192	16.3

# 2006年高附加值品种的消费情况

品种	生产量	进口量	出口量	消费量	增长率 %
冷不锈薄板	168.2	47.67	40.47	175.43	11.43
镀锌板	1253.83	357.24	287.07	1324.00	13.42
镀锡板	144.62	29.37	19.24	154.75	-3.91
彩涂板	226.52	30.36	50.84	206.04	-3.76
冷轧硅钢	264.25	95.15	22.77	336.63	8.21
油井管	281.56	34.84	108.88	207.52	2.92

# 2006年我国钢材出口情况

- 出口板带2037万吨,同比增长141.1
- 出口棒线材1106.9万吨,同比增长81.7%
- 出口管材640.6万吨,同比增长82.7%
- 出口板管带材合计2678万吨,占出口钢材总量的62.3%.
- 出口钢材主要国家是:韩国、欧盟、美国、意大利等。
- 出口钢材以一般贸易为主, 占出口总量的94.8%。

# 2006年进口钢材情况

- 进口钢材1851万吨,同比下降28.3%
- 进口增加的主要钢材品种有:棒材、线材、无缝钢管等。
- 进口钢材中一般贸易进口占总进口量的41.8%，加工贸易占52.99%。

# 2006年钢铁原料生产情况

- 焦炭产量28054万吨,同比增长17.4%
- 铁矿石产量58817万吨,同比增长38.0%
- 铁合金产量1433万吨,同比增长30.9%

# 我国铁合金生产概况

	内蒙	广西	贵州	四川	湖南	宁夏	甘肃	河南	山西	吉林	合计
产量	245.8	160.3	153.6	121.4	107.6	81.9	74.7	69.9	69.8	58.9	1433
同比%	67.8	32.4	24.6	17.1	20.3	49.5	10.6	22.6	20.8	44.4	30.9
排名	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	



# 2006我国进口锰矿情况

	进口量 (吨)	同比%	出口量 (吨)	同比%
锰矿	6207287	27.37	284409	68.07
铬矿	4320969	42.86	429	-89
铁矿	3263033 25	18.56	4541	137

# 我国铁合金生产存在的问题

- 1.铁合金总体产能呈过剩态势
- 2.铁合金生产原料国内供应不足
- 3.铁合金生产所需电价上涨
- 4.国家宏观调控,对环境保护加强

# 我国铁合金企业状况

- 我国现有铁合金生产企业**1570**家,总生产能力**2300**万吨,在建的还有约**200**万吨.铁合金生产处于供大于求状况.铁合金企业规模小,能耗水平高,产业集中度低.
- 我国的锰矿和铬矿资源不能满足国内需求,主要靠进口解决,受国际矿价上扬,铁合金企业面临生产成本上涨的压力.
- 随着国家实施差别电价,铁合金企业要承担高电价的成本压力.

# 2007年全球粗钢产量预测

- 根据meps公司预测：2005年世界经济增长率4.3%，2006年为5.1%，2007年为4.9%。
- 2007年全球粗钢产量将达到13.1亿吨，比2006年增长5.4%左右。
- 2007年全球钢的需求预计为11.38亿吨，同比增长8.5%。其中：中国钢的表观消费增长17.9%，印度增长9.1%，美国钢的需求将下降4%，俄罗斯、巴西、韩国等将保持一定的增长态势。

# 2007年世界钢铁出口

- 2007年全球钢出口达2.43亿吨,同比增长1.7%。
- 中国钢出口4960万吨, 同比降1.6%。
- 俄罗斯出口3300万吨,同比增长6.5%
- 乌克兰出口3100万吨,同比增长1.0%
- 韩国出口1950万吨,同比增长7.8%
- 巴西出口1410万吨,同比增长14.1%,
- 欧盟出口3010万吨,同比下降5.4%

# 2007年我国铁合金生产

- 2007我国钢产量预计4.6亿吨,需要各类铁合金约1300万吨左右.铁合金的生产量在1500万吨左右.仍处于供大于求的状况.
- 2007年铁合金出口预计在210-220万吨