

专论与评述

# 2001 年中国石油和化学工业

冯世良

(中国石油和化学工业协会, 北京 100723)

**摘要:**2001 年中国石油和化学工业生产增长速度趋缓, 市场总供给大于总需求, 产品价格走低, 经济效益不理想, 实现利润下降, 亏损企业亏损额增加, 进出口贸易略有下降。全年工业增长值为 4 378.40 亿元, 比上年增长 0.66%, 产品销售收入为 13 283.77 亿元, 比上年增长 1.15%, 实现利润 1 097.78 亿元, 比上年降低 14.93%, 进出口总额 735.04 亿美元, 比上年降低 0.93%。

**关键词:**石油和化学工业; 生产; 销售

中图分类号: TQ-9

文献标识码: C

## China's petroleum and chemical industry in 2001

FENG Shi-liang

(China Petroleum and Chemical Industry Association, Beijing 100723, China)

**Abstract:** China's petroleum and chemical industry had a slow increase, the total supply was more than the total demand, the price of products went down, the economic performance was unsatisfactory, the profit decreased, the deficit in losing enterprises increased and the import and export trade also reduced slightly in 2001. The industrial growth value reached 437.840 billion yuan, 0.66% more than 2000. The product sales revenue reached 1 328.377 billion yuan, 1.15% more than 2000. The profit was 109.778 billion yuan, 14.93% less than 2000. The total import and export volume was 73.504 billion US dollars, 0.93% less than 2000.

**Key words:** petroleum and chemical industry; production; sales

2001 年在全球经济不景气的影响下, 中国石油和化工经济运行受到严重制约, 总的形势是生产增长速度趋缓, 市场总供给大于总需求, 产品价格走低, 经济效益不理想, 实现利润下降, 亏损企业亏损额增加, 进出口贸易略有下降。

### 1 市场需求不旺, 生产增长速度趋缓

**原油及成品油** 2001 年全国生产原油 1.65 亿 t, 比上年增长 1.33%; 原油加工量 2.10 亿 t, 比上年下降 0.41%, 其中汽油、煤油、柴油分别为 4 124.79 万、789.35 万和 7 404.87 万 t, 汽油、煤油比上年减少 0.17% 和 10.08%, 柴油增长 4.69%。柴汽比为 1.80, 比上年提高 0.08 个百分点。

**无机化工产品** 2001 年生产硫酸 2 651.34 万 t, 比上年增长 12.89%; 烧碱(折 100%) 738.15 万 t,

比上年增长 10.86%; 纯碱 899.96 万 t, 比上年增长 9.18%。

**有机化工产品** 2001 年生产乙烯 480.67 万 t, 增长 1.35%; 纯苯 198.75 万 t, 比上年增长 7.41%; 甲醇 206.48 万 t, 增长 4.99%。

**农用化工产品** 2001 年生产农药(折 100%) 69.64 万 t, 比上年增长 9.03%; 化肥(折 100%) 3 396.52 万 t, 比上年增长 5.90%, 其中氮肥 2 526.72 万 t, 增长 4.75%, 磷肥 739.44 万 t, 增长 8.72%。

**合成材料** 2001 年生产合成材料 1 203.84 万 t, 比上年增长 9.68%, 其中聚氯乙烯 287.68 万 t, 比上年增长 20.05%; 聚乙烯、聚丙烯分别增长 1.23% 和 6.27%。

**橡胶制品** 2001 年生产轮胎外胎 1.34 亿条, 比上年增长 8.24%, 其中子午线轮胎 3 918.83 万条,

比上年增长 14.83%。

2001 年国内石油和化工主要产品产量见表 1。

表 1 2001 年石油和化工主要产品产量 万 t

	2000 年	2001 年
天然原油	16443	16484
原油加工量	21144	21038
汽油	4146	4139
煤油	881.64	788.44
柴油	6780	7405
硫酸	2354	2648
烧碱	667	736
纯碱	920	945
化肥	3230	3412
氮肥	1216	2534
磷肥	689.22	737.91
农药	65.62	70.93
纯苯	186.38	199.58
精甲醇	193.46	203.12
乙烯	474.04	479.33
聚氯乙烯	213.59	256.66
聚乙烯	271.21	270.25
聚丙烯	265.27	279.28
轮胎外胎	12197	13342
子午线轮胎外胎	3339	3808

## 2 受国际市场的影响,产品价格持续走低

(1)原油价格持续下滑。由于全球经济的不景气,再加上美国遭受“9.11”恐怖袭击,国际市场对原油的需求日益下降,油价剧烈波动,布伦特原油价格年初为 25.52 元/桶,5 月份上涨到本年最高价 28.58 美元/桶。“9.11”恐怖袭击后,油价持续走低,12 月份降到全年最低价 19.10 美元/桶,同比下降 26.45%。2001 年布伦特原油年平均价为 24.84 美元/桶,比上年下降了 3.69 美元/桶,降幅达 12.94%。

(2)大部分化工产品价格先扬后抑,市场回升乏力。烧碱销售与价格均保持正常水平,30%液碱平均出厂价在 410~440 元/t,年平均价为 422 元/t;96%固碱保持在 1 850 元/t 左右。纯碱价格年初一直在 1 170 元/t 左右上下波动,下半年价格开始走低,纯碱年平均价为 1 155 元/t。化肥价格上半年呈上升态势,尿素年平均价为 1 102 元/t。有机产品市

场呈现由强到弱的走势,2001 年甲醇年平均价为 1 636 元/t;甲醛年平均价为 968 元/t。聚氯乙烯价格持续走低,年平均价为 5 920 元/t,比上年下降 30%左右。

主要产品价格见表 2。

表 2 2001 年石油和化工主要产品价格 元/t

产品名称	价格	产品名称	价格
布伦特原油①	24.84	丙烯	4106
汽油	2815	苯胺	6806
柴油	2473	聚丙烯	5920
30%液碱	422	聚氯乙烯	5534
纯碱	1155	尿素	1102
甲醇	1636	磷酸一铵	1281
甲醛	968		

注:①布伦特原油价格为美元/桶。

## 3 经济效益不理想,实现利润下降,亏损企业亏损额增加

2001 年中国石油和化学工业实现工业增加值(现价)4 378.40 亿元,比上年同期增长 0.66%,增幅比上年(24.26%)回落 23.6 个百分点;销售收入完成 13 283.77 亿元,比上年同期增长 1.15%,增幅比上年(39.38%)回落 38.23 个百分点;实现利润 1 097.78 亿元,比上年同期下降 14.93%,增幅比上年(227.55%)回落 212.62 个百分点;亏损企业亏损额 190.22 亿元,比上年同期增加 9.51%,见表 3。

表 3 2001 年石油和化工经济指标占全国工业的比例

项目	1~12 月	同比增 长/%	占全国 比例/%
工业增加值/亿元			
全国工业企业	26950	9.90	100.00
石油和化工	4378.40	0.66	16.25
产品销售收入/亿元			
全国工业企业	92278	11.40	100.00
石油和化工	13283.77	1.15	14.39
实现利润/亿元			
全国工业企业	4657.20	8.10	100.00
石油和化工	1097.78	-14.93	23.57
亏损企业亏损额/亿元			
全国工业企业	1112.4	5.00	100.00
石油和化工	190.22	9.51	17.10

### (1) 产品销售收入

2001年中国石油和化学工业产品销售收入13 283.77亿元,比上年同期增长1.15%,石油和天然气开采业、石油加工业产品销售收入有所减少,化学工业产品销售收入继续增长。

**石油和天然气开采业** 2001年产品销售收入2 638.60亿元,占石油和化学工业的19.86%,比上年同期减少9.47%,其中天然原油开采业2 557.09亿元,比上年同期减少9.91%;天然气开采业81.52亿元,比上年同期增长7.10%。

**石油加工业** 2001年产品销售收入4 539.35亿元,占石油和化学工业的34.17%,比上年同期减少1.33%,其中原油加工销售收入4 181.51亿元,比上年减少2.62%,石油制品351.61亿元,比上年增长17.18%。

**化学工业** 2001年产品销售收入6 030.41亿元,占石油和化学工业的45.40%,比上年同期增长8.64%,其中重点行业销售收入分别为:化肥960.05亿元,比上年同期增长11.18%;农药281.68亿元,比上年同期增长9.01%;烧碱234.76亿元,比上年同期增长1.95%;纯碱136.06亿元,比上年同期增长11.99%;橡胶制品业799.62亿元,比上年同期增长8.31%。

### (2) 实现利润

从2001年9月份开始石油和化学工业实现利润已连续4个月出现负增长,2001年实现利润1 097.78亿元,减少利润192.70亿元,比上年同期减少14.93%,其中石油和天然气开采业减少,化学工业利润增长,石油加工业亏损增加。减利的主要行业是石油和天然气开采业,占石油和化工减少利润的91.98%,减利的主要原因是受价格影响,据专家综合分析,国际原油价格每下降1美元/桶,将影响我国石油和化工行业效益50亿~56亿人民币。2001年以来,国际原油价格持续下跌,原油平均价格比2001年下降3美元/桶左右,约影响全行业效益150亿元。

**石油和天然气开采业** 2001年实现利润971.39亿元,占石油和化工行业的88.49%,减少利润177.27亿元,比上年同期减少15.43%,其中天然原油开采业960.67亿元,减少利润181.06亿元,比上年同期减少15.86%;天然气开采业10.71亿元,比上年同期增加利润3.79亿元,比上年同期增长54.77%。

**石油加工业** 2001年亏损27.77亿元,与上年

同期相比增亏20.54亿元;其中:原油加工业亏损31.81亿元,比上年同期增亏23.15亿元;石油制品业实现利润3.91亿元,比上年同期增加2.78亿元。

**化学工业** 2001年实现利润151.60亿元,占石油和化工行业的13.81%,比上年同期增加利润3.56亿元,比上年同期增长2.40%。重点行业实现利润分别为:化肥12.72亿元,比上年同期增长249.66%;农药10.28亿元,比上年同期增长1.11%;烧碱4.11亿元,比上年同期减少56.58%;纯碱7.08亿元,比上年同期增长35.71%;橡胶制品业27.88亿元,比上年同期增长148.28%。

### (3) 亏损企业亏损额

2001年石油和化学工业亏损企业亏损额为190.22亿元,比上年同期增加9.51%,企业亏损面为22.06%。

**石油和天然气开采业** 2001年亏损企业亏损额为4.89亿元,比上年同期减少34.29%,亏损面为9.78%。其中天然原油开采业亏损企业亏损额为4.88亿元,比上年同期减少34.24%;天然气开采业亏损127万元,比上年同期减少49.62%。

**石油加工业** 2001年亏损企业亏损额为68.47亿元,比上年同期减少2.55%,企业亏损面为23.09%。其中原油加工业亏损企业亏损额为63.19亿元,比上年同期增长1.47%;石油制品业亏损企业亏损额5.30亿元,比上年同期下降33.07%。

**化学工业** 2001年亏损企业亏损额为115.46亿元,亏损额比上年同期增加21.42亿元,比上年同期增加22.79%。化学工业企业亏损面为22.15%。

## 4 进出口贸易略有下降

据海关总署统计资料分析,我国石油和化工进出口贸易占全国进出口贸易总额的14.42%,其中进口占20.77%;出口占8.45%(详见表4)。

表4 2001年进出口贸易统计 亿美元

	进出口		进口		出口	
	总额	比上年增长/%	总额	比上年增长/%	总额	比上年增长/%
全国	5098	7.50	2436	8.20	2662	6.80
石油和化工	735.04	-0.93	510.00	-2.45	225.04	2.71
占全国比例/%	14.42	—	20.77	—	8.45	—

2001年,我国石油和化工出口贸易平稳增长,进口贸易略有下降,进出口贸易额735.04亿美元,比上年下降0.93%,其中进口额510.00亿美元,下降2.45%,出口额225.04亿美元,增长2.71%,贸易

逆差 284.96 亿美元,比上年缩小 18.73 亿美元。

在进口贸易方面,进口贸易额占比重较大的有原油及加工品、合成树脂、有机化工原料、橡胶及制品、化肥、杂项化学品。

在出口贸易方面,出口贸易额占比重较大的有胶鞋类、原油及加工制品、有机化工原料、无机化工原料、橡胶及制品、杂项化学品、信息用化学品、合成材料、化学矿、农药(详见表 5)。

表 5 2001 年石油和化工主要产品进出口贸易额所占比例

名称	进口金额/占进口总额		出口金额/占出口总额	
	亿美元	比例/%	亿美元	比例/%
原油及成品油	169.82	33.30	38.65	17.18
无机化工原料	16.32	3.20	27.31	12.14
有机化工原料	88.58	17.37	32.63	14.50
化肥	15.86	3.11	3.81	1.69
涂料	7.42	1.45	2.12	0.94
染料	3.36	0.66	5.80	2.58
颜料	7.09	1.39	4.19	1.86
香精、香料	0.42	0.08	0.64	0.29
助剂、表面活性剂	4.16	0.82	1.11	0.49
生物化学品	4.43	0.87	1.68	0.75
化工产品	0.00	0.00	0.17	0.08
信息用化学品	6.19	1.21	7.00	3.11
农药	1.65	0.32	5.49	2.44
合成树脂	123.02	24.12	6.27	2.78
橡胶及制品	20.71	4.06	16.26	7.22
胶鞋类	0.10	0.02	50.25	22.33
化工机械	10.77	2.11	1.90	0.84
化学矿	2.09	0.41	6.11	2.72
杂项化学制品	28.01	5.49	13.65	6.06
合计	510.00	100.00	225.04	100.00

### (1) 原油及油品加工

从我国原油及成品油市场总体来看,总供给大于总需求,但是从具体品种分析,原油和燃料油供不应求,进口数量较多;汽油、柴油、煤油等供需基本平衡。

**进口贸易** 2001 年原油进口比上年下降 14.09%,进口数量占国内生产量的 36.53%,进口贸易额 116.72 亿美元,比上年下降 21.31%,进口额减少 31.60 亿美元。

在成品油进口方面,燃料油和煤油进口较多,2001 年燃料油进口比上年增长 27.64%,进口贸易额 26.75 亿美元,比上年增长 11.30%;煤油进口比上年下降 8.54%,进口贸易额 5.78 亿美元,比上年

下降 22.28%。

**出口贸易** 2001 年原油、煤油和柴油出口下降,汽油、石脑油和燃料油出口增长。原油出口贸易额 13.85 亿美元,比上年分别下降 27.66% 和 34.62%;煤油出口额 4.81 亿美元,比上年分别下降 19.00% 和 23.28%;柴油出口额 0.63 亿美元,比上年下降 76.20%。汽油出口额 12.69 亿美元,比上年增长 13.97%;石脑油出口 90.24 万 t,出口额 2.03 亿美元,比上年分别增长 31.28% 和 16.44%。

### (2) 有机化工原料

**进口贸易** 我国有机化工原料生产不能满足国内市场的需要,每年都需要大量进口,有些产品进口数量占国内消费量的 30% 以上。2001 年有机化工原料进口 1 621.18 万 t,进口贸易额 88.58 亿美元,比上年分别增长 24.67% 和 6.85%,进口增长的产品有丙烯、甲苯、苯乙烯、氯仿、辛醇、丁醇、丙二醇、甲醇、苯酚、冰醋酸和苯胺,其中丙烯进口贸易额 1.14 亿美元,比上年增长 47.90%;甲苯进口贸易额 2.13 亿美元,比上年增长 12.84%;苯乙烯进口比上年增长 38.91%,进口贸易额 8.16 亿美元,比上年减少 5.11%;冰醋酸贸易额 0.73 亿美元,比上年增长 83.17%;甲醇进口贸易额 2.13 亿美元,比上年增长 13.23%。进口下降的产品有邻二甲苯、纯苯、对二甲苯和丙醇,其中邻二甲苯进口贸易额 0.28 亿美元,比上年下降 12.64%;对二甲苯进口贸易额 0.79 亿美元,比上年下降 14.61%。

**出口贸易** 由于我国有机化工原料生产不能满足国内市场需求,有相当一部分产品需要进口弥补,所以有机化工原料出口贸易数量很少,但可喜的是,有机化工原料出口不断增长。2001 年,有机化工原料出口 169.85 万 t,出口贸易额 32.63 亿美元,比上年分别增长 8.76% 和 9.78%。出口数量较大的品种有对二甲苯出口额 2 579.66 万美元,比上年增长 178.19%;甲醇出口额 206.05 万美元,比上年增长 598.71%。

### (3) 合成树脂

**进口贸易** 合成树脂每年进口数量较大,聚乙烯、聚丙烯、聚氯乙烯、聚苯乙烯、ABS 树脂等进口数量占国内消费量的 60% 左右。2001 年,合成树脂进口 1 649.81 万 t,进口贸易额 123.02 亿美元,比上年分别增长 15.12% 和 7.10%,其中聚丙烯进口贸易额 13.61 亿美元,比上年增长 18.95%;可发性聚苯乙烯进口 16.97 万 t,进口贸易额 1.50 亿美元,比上年分别下降 14.58% 和 14.69%;聚苯乙烯进口

136.84万t,进口贸易额10.67亿美元,比上年分别增长2.91%和0.84%;聚氯乙烯进口贸易额13.98亿美元,比上年增长8.67%;ABS树脂进口142.6万t,进口贸易额14.56亿美元,比上年分别下降2.97%和4.70%。

**出口贸易** 合成材料出口贸易较少,2001年合成材料出口43.98万t,出口贸易额6.27亿美元,比上年分别增长1.04%和6.31%。其中聚丙烯出口0.93万t,出口贸易额999.2万美元,比上年分别下降9.34%和15.22%;聚氯乙烯比上年增长6.80%,出口贸易额1266.07万美元,比上年下降13.24%;聚苯乙烯出口3.24万t,出口贸易额2640.97万美元,比上年分别下降37.53%和42.84%;ABS树脂出口2.87万t,出口贸易额3032.01万美元,比上年分别增长4.46%和10.39%。

#### (4)无机化工原料

**进口贸易** 2001年由于国际市场无机化工原料多数产品价格走低,我国无机化工原料进口量大增。全国无机化工原料进口646.57万t,同比增长90.16%,进口贸易额16.32亿美元,同比减少7.03%。进口贸易额较大的产品有钛的氧化物、氰化钠、发烟硫酸和硼酸等。其中钛的氧化物进口1.54万t,进口贸易额3789.42万美元,比上年分别增长41.12%和31.95%;氰化钠进口1.93万t,进口贸易额2050.1万美元,比上年分别减少32.35%和35.05%;发烟硫酸进口96.23万t,进口贸易额2079.46万美元,比上年分别增长161.84%和102.89%;硼酸进口4.11万t,进口贸易额1887.27万美元,比上年分别增长11.10%和7.81%。

**出口贸易** 2001年无机化工原料出口787.04万t,出口贸易额27.31亿美元,比上年分别增长19.84%和4.46%。出口贸易额较大的产品有三聚磷酸钠、纯碱、氧化锌和烧碱。其中三聚磷酸钠出口贸易额1.56亿美元,比上年增长39.66%;纯碱出口贸易额1.28亿美元,比上年增长22.62%;氧化锌出口9.27万t,出口贸易额6659.9万美元,比上年分别减少31.28%和34.04%;固体烧碱出口30.53万t,出口贸易额6586.63万美元,比上年分别增长119.90%和130.81%;液体烧碱出口29.34万t,出口贸易额3715.89万美元,比上年分别增长181.67%和246.75%。

#### (5)橡胶及制品

**进口贸易** 橡胶及制品进口贸易主要集中在天然橡胶和合成橡胶,橡胶制品进口贸易较少。2001

年橡胶及制品进口贸易额比上年增长12.00%。其中天然胶进口98.39万t,进口贸易额5.92亿美元,比上年分别增长15.55%和1.38%;合成橡胶进口贸易额7.94亿美元,比上年增长15.74%。在合成橡胶中,丁苯橡胶进口28.33万t,进口贸易额2.27亿美元,比上年分别增长27.38%和27.13%;丁二烯橡胶进口5.72万t,进口贸易额5426.68万美元,比上年分别增长9.09%和12.79%;丁腈橡胶进口5.41万t,进口贸易额6755.72万美元,比上年分别增长33.21%和29.56%;氯丁橡胶进口2.20万t,进口贸易额4383.90万美元,比上年分别增长6.94%和12.01%。

**出口贸易** 2001年橡胶及制品出口贸易额16.26亿美元,比上年增长4.18%。出口贸易主要集中在轮胎产品。其中小客车轮胎外胎出口1044.7万条,出口贸易额1.75亿美元,比上年分别增长9.31%和2.20%;客、货车轮胎外胎出口1590.4万条,比上年增长3.41%,出口贸易额5.65亿美元,比上年减少0.25%;摩托车轮胎外胎出口469.8万条,出口贸易额1469.55万美元,比上年分别增长16.17%和12.32%;自行车轮胎外胎出口5485.5万条,出口贸易额5745.4万美元,比上年分别减少1.77%和5.05%。

#### (6)胶鞋类

胶鞋类进口贸易较少,主要是出口贸易,出口贸易额占全国石油和化工出口贸易总额的22.33%。2001年胶鞋类出口28.37亿双,出口贸易额50.25亿美元,比上年分别增长2.16%和6.06%。

#### (7)农用化工产品

**化肥** 我国化肥总供给大于总需求,从2001年进出口情况来看,进口量下降,出口量大幅增长。

据国家海关总署提供的资料分析,2001年全国化肥进口1108.84万t(实物量,下同),比上年下降6.75%,进口贸易额15.86亿美元,比上年下降8.31%。化肥出口287.33万t,比上年增长14.71%,出口贸易额3.81亿美元,比上年增长21.12%。

从品种来看,进口贸易下降主要是钾肥、磷肥进口下降,出口贸易增长主要氮肥、磷肥出口增长。2001年,进口尿素24万t(实物量,下同),比上年减少1万t,进口贸易额2.26万美元,比上年增加1.12万美元;进口氯化钾516.82万t,比上年减少13.74%;进口三元复合肥226.21万t,比上年增长13.95%;进口磷酸二铵329.15万t,比上年下降

8.57%。由于国内化肥供大于求,化肥出口增加。2001年尿素出口 127.07 万 t,出口贸易额 1.58 亿美元,分别比上年增长 32.26% 和 38.95%;三元复合肥出口 11.48 万 t,出口贸易额 1 739.03 万美元,比上年分别减少 13.09% 和 14.59%;磷酸二铵出口 45.25 万 t,出口贸易额 7 699.67 万美元,比上年分别增长 121.55% 和 120.47%。

农药 2001年进口农药(实物量,下同)3.44 万 t,比上年下降 16.41%,进口贸易额 1.65 亿美元,比上年下降 14.27%。农药出口 19.70 万 t,出口贸易额 5.49 亿美元,比上年分别增长 21.93% 和 18.57%。其中杀虫剂出口 7.59 万 t,出口贸易额 2.03 亿美元,比上年分别增长 24.62% 和 32.57%;杀菌剂出口 2.61 万 t,出口贸易额 9 413.51 万美元,

比上年分别增长 14.45% 和 13.19%;除草剂出口 8.52 万 t,出口贸易额 2.16 亿美元,比上年分别增长 24.86% 和 7.81%。

2001年主要产品产销总量平衡情况见表 6。

综上所述,2001年我国石油和化工进出口贸易主要呈以下特征:一是进口贸易大于出口贸易,进口贸易额比出口贸易额多 285 亿美元,但出口增幅呈下降趋势,进口增幅呈上升趋势;二是进口额比重较大的产品是原油及成品油、有机化工产品、合成树脂等高附加值的产品,出口贸易多数是基础化工原料,或者是加工型的产品,多数是低附加值的产品;三是有相当一部分产品出口数量增加,而出口创汇下降,出口效益不佳;四是市场商机把握有待提高,低价买进、高价抛出商业运作不够。

表 6 2001年主要产品产销总量平衡表

万 t

产品名称	年份	产量	进口量	出口量	表观消费量	产量占表观消费量比例/%	进口量占表观消费量比例/%
原油	2001年	16493.14	6025.54	755.06	21763.61	75.78	27.69
	上年同期	16278.27	7013.43	1043.78	22247.92	73.17	31.52
	同比增长/%	1.32	-14.09	-27.66	-2.18		
汽油	2001年	4124.79	0.29	577.17	3547.91	116.26	0.01
	上年同期	4131.81	0.26	455.10	3676.97	112.37	0.01
	同比增长/%	-0.17	10.50	26.82	-3.51		
煤油	2001年	789.35	212.90	178.64	823.61	95.84	25.85
	上年同期	877.84	232.79	220.56	890.07	98.63	26.15
	同比增长/%	-10.08	-8.54	-19.00	-7.47		
柴油	2001年	7404.87	27.47	25.65	7406.69	99.98	0.37
	上年同期	7073.14	51.87	110.97	7014.04	100.84	0.74
	同比增长/%	4.69	-47.05	-76.89	5.60		
燃料油	2001年	1840.97	1816.09	43.18	3613.88	50.94	50.25
	上年同期	2025.72	1422.78	31.13	3417.37	59.28	41.63
	同比增长/%	-9.12	27.64	38.71	5.75		
硫酸(折 100%)	2001年	2651.34	96.23	0.52	2747.05	96.52	3.50
	上年同期	2348.60	36.75	0.58	2384.78	98.48	1.54
	同比增长/%	12.89	161.84	-9.51	15.19		
三聚磷酸钠	2001年	82.72	0.19	39.12	43.80	188.87	0.44
	上年同期	69.49	0.16	27.96	41.69	166.70	0.39
	同比增长/%	19.04	18.86	39.88	5.06		
硼砂(四硼酸钠)	2001年	34.65	0.23	2.13	32.75	105.79	0.71
	上年同期	27.38	0.32	1.63	26.07	105.02	1.24
	同比增长/%	26.55	-27.49	30.64	25.63		
轻质碳酸钙	2001年	247.85	4.22	3.51	248.56	99.71	1.70
	上年同期	215.47	5.62	3.12	217.97	98.85	2.58
	同比增长/%	15.03	-24.98	12.58	14.03		
烧碱(折 100%)	2001年	738.15	1.69	41.05	698.80	105.63	0.24
	上年同期	665.84	2.59	17.50	650.93	102.29	0.40

续表

万 t

产品名称	年份	产量	进口量	出口量	表观消费量	产量占表观 消费量比例/%	进口量占表观 消费量比例/%
	同比增长/%	10.86	-34.53	134.61	7.35		
纯碱	2001年	899.96	6.87	110.36	796.47	112.99	0.86
	上年同期	824.29	13.50	99.71	738.08	111.68	1.83
	同比增长/%	9.18	-49.12	10.69	7.91		
甲醇	2001年	206.48	152.13	0.96	357.65	57.73	42.54
	上年同期	196.67	130.65	0.05	327.27	60.09	39.92
	同比增长/%	4.99	16.44	2021.24	9.28		
冰醋酸	2001年	86.13	19.92	0.06	105.99	81.26	18.80
	上年同期	86.09	10.36	0.08	96.37	89.33	10.75
	同比增长/%	0.05	92.29	-24.94	9.99		
苯酐	2001年	42.78	16.21	0.03	58.96	72.56	27.49
	上年同期	40.37	21.71	0.02	62.06	65.05	34.99
	同比增长/%	5.97	-25.36	30.65	-5.00		
丁醇	2001年	17.43	22.28	0.07	39.64	43.97	56.21
	上年同期	11.83	16.73	0.55	28.01	42.23	59.73
	同比增长/%	47.34	33.15	-87.07	41.49		
辛醇	2001年	24.06	25.90	0.02	49.93	48.19	51.86
	上年同期	24.00	21.80	0.20	45.59	52.64	47.81
	同比增长/%	0.25	18.82	-87.84	9.52		
乙烯	2001年	480.67	7.43	0	488.10	98.48	1.52
	上年同期	474.27	8.89	0	483.15	98.16	1.84
	同比增长/%	1.35	-16.44	-	1.02		
丙烯	2001年	477.85	27.08	0.15	504.77	94.67	5.36
	上年同期	469.31	16.87	0.58	485.60	96.65	3.47
	同比增长/%	1.82	60.47	-73.64	3.95		
丁二烯	2001年	64.51	14.03	0.28	78.25	82.44	17.93
	上年同期	59.50	8.58	0.60	67.48	88.17	12.72
	同比增长/%	8.42	63.48	-52.75	15.96		
乙二醇	2001年	80.75	159.71	0.28	240.18	33.62	66.50
	上年同期	90.54	8.58	0.60	98.52	91.90	8.71
	同比增长/%	-10.81	1761.25	-52.75	143.79		
甲醛	2001年	234.40	0.10	0.12	234.37	100.01	0.04
	上年同期	212.74	0.14	0.15	212.73	100.01	0.06
	同比增长/%	10.18	-29.62	-16.78	10.17		
纯苯	2001年	198.75	6.23	3.89	201.09	98.84	3.10
	上年同期	185.04	7.51	9.01	183.54	100.82	4.09
	同比增长/%	7.41	-16.95	-56.79	9.56		
甲苯	2001年	55.10	72.85	0.24	127.71	43.14	57.04
	上年同期	50.23	57.31	0.50	107.04	46.92	53.54
	同比增长/%	9.70	27.12	-51.64	19.31		
对二甲苯	2001年	145.42	17.39	6.38	156.43	92.96	11.12
	上年同期	127.03	20.37	2.11	145.28	87.43	14.02
	同比增长/%	14.48	-14.61	202.65	7.67		
苯乙烯	2001年	79.90	160.79	0.31	240.38	33.24	66.89
	上年同期	80.67	115.75	0.66	195.75	41.21	59.13
	同比增长/%	-0.95	38.91	-53.84	22.80		
合成树脂	2001年	1203.84	1649.81	43.98	2809.68	42.85	58.72

续表

万 t

产品名称	年份	产量	进口量	出口量	表观消费量	产量占表观 消费量比例/%	进口量占表观 消费量比例/%
聚乙烯	上年同期	13583.53	1433.10	43.53	14973.10	90.72	9.57
	同比增长/%	9.68	15.12	1.04	-81.24		
	2001 年	312.24	411.25	0.70	722.79	43.20	56.90
聚丙烯	上年同期	308.45	296.70	0.93	604.22	51.05	49.11
	同比增长/%	1.23	38.61	-25.10	19.62		
	2001 年	322.54	208.65	0.93	530.26	60.83	39.35
聚氯乙烯	上年同期	303.51	164.03	1.02	466.52	65.06	35.16
	同比增长/%	6.27	27.20	-9.34	13.66		
	2001 年	287.68	243.09	2.20	528.57	54.43	45.99
颜料	上年同期	239.63	184.95	2.06	422.52	56.72	43.77
	同比增长/%	20.05	31.44	6.75	25.10		
	2001 年	93.40	30.34	32.62	91.12	102.50	33.30
染料	上年同期	88.44	29.44	30.63	87.25	101.36	33.74
	同比增长/%	5.61	3.06	6.51	4.43		
	2001 年	55.10	12.09	18.79	48.39	113.86	24.98
涂料	上年同期	50.23	10.55	19.72	41.06	122.34	25.68
	同比增长/%	9.70	14.63	-4.68	17.87		
	2001 年	72.65	25.95	11.27	87.33	83.19	29.72
轮胎/万条	上年同期	67.24	26.55	9.50	84.29	79.77	31.50
	同比增长/%	8.05	-2.26	18.60	3.61		
	2001 年	13356.17	23.10	2635.30	10743.97	124.31	0.22
合成橡胶	上年同期	12339.40	28.90	2493.70	9874.60	124.96	0.29
	同比增长/%	8.24	-20.07	5.68	8.80		
	2001 年	104.55	75.28	11.53	168.31	62.12	44.73
	上年同期	87.63	66.44	6.40	147.67	59.34	44.99
	同比增长/%	19.31	13.31	80.09	13.97		

## 5 2002 年石油和化工主要产品市场需求预测

### (1) 成品油

1999 年消费柴汽比为 1.78:1, 2000 年为 1.94:1, 2001 年为 1.80:1, 2002 年预测为 2.10:1。经专家预测, 预计 2002 年全国成品油消费量为 11 900 万 t (相当于按国民经济 GDP 增长 7%、油品消费弹性系数 0.6 测算), 比上年增长 4.2%。其中需汽油 3 580 万 t、煤油 800 万 t、柴油 7 520 万 t, 柴汽比 2.10:1, 汽、煤、柴油分别增长 2.1%、2.3%、5.4%。

### (2) 乙烯与合成材料

乙烯 2002 年我国进行化工产品结构的调整和发展合成材料, 对乙烯产生很大的需求。初步测算 2002 年产量 515 万 t, 需要当量乙烯 1 100 万 t 以上, 无法满足国内对其的需求。丙烯、丁二烯、“三苯”等其他有机原料产品也是如此。

合成材料 预计 2002 年合成树脂产量 1 122 万 t, 全国需求量为 2 329 万 t, 比上年增长 10.8%。合成橡胶产量 105 万 t, 需求量为 168 万 t, 比上年增长 3.1%。

### (3) 农用化学品

2002 年农用化学品市场, 从有利方面来看: 一是国家采取较有力措施减轻农民负担已有成效, 农民购买力可能因此增长; 二是 2000 年至 2001 年连续两年减产, 对 2002 年粮食价格上涨是个利好因素, 目前国内粮食价格已是止跌趋稳; 三是国家整顿市场经济秩序, 化肥作为整顿重点之一, 加大了打假力度, 复混肥料新标准的出台也为规范国内化肥市场带来了机遇。

从不利方面来看: 一是“入世”后化肥进口管理由目前的绝对配额管理改为关税配额管理, 这将影响我国化肥的生产, 特别是磷肥受冲击最为严重, “入世”后, 磷酸二铵市场准入量为 540 万 t, 三元复

合肥为270万t,每年还要增加5%,同时外国农产品的大量涌入,也会直接影响到国内化肥和农药市场,二是化肥和农药价格上涨空间有限,这主要与国内外化肥供求形势和农民收入增长快慢有关;三是化肥、农药营销体系仍不健全,生产企业无序竞争较严重;四是我国将继续实施退耕还林、还草等政策,化肥、农药需求量将减少。

**化肥** 据农业部预测,2002年化肥总需求量与2001年一样,仍为3800万t,N、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>及K<sub>2</sub>O的比例为1:0.37:0.25。

2002年国内化肥生产预期是总量3300万t,其中氮肥2450万t,磷肥780万t,钾肥70万t,国产化肥满足率达86.8%,分品种来讲,氮肥可以满足国内需求且有富余,磷肥中只是高浓度磷复肥——磷铵有少量缺口,钾肥缺口依然较大。

**农药** 预计2002年国内农药产量65万t,而国内农药需求45万t,可以满足农业的需求,关键是调整品种结构。

#### (4)两碱

**纯碱** 预计2002年国内纯碱产量900万t,国内需求750万t,纯碱市场仍将是产大于销的主体趋势。在纯碱及下游产品经济效益进一步恶化的情况下,若协调得好,也许会有起色。我国纯碱出口1999年就突破了100万t大关,但2000年没有新的突破,2001年出口100.36万t,预计2002年不会有大的改观。主要原因是:①我国纯碱出口有一个强大的竞争对手——美国ANSAC公司,它是美国6个碱厂共同的出口商,美国法律只允许其一家经营纯碱出口。该公司在东南亚各国都有自己的码头和仓库,用2万~3万t的散装船运至仓库,24h为用户服务。②我国纯碱是8个厂分散出口,谁也建不起码头和仓库及散装专用船,全靠配船捎货,时间无法保证,不是客户需要时到不了,就是客户不需要时到了一批。在客户心目中中国碱虽然价格低,但靠不住、无保证。③纯碱在国际市场上售价较低,出口没有积极性。所以,国内紧张时就不出口和少出口,国内疲软时,不惜亏损拼命出口,在国际市场上没有树立起中国碱的信誉和形象。预测2002年纯碱出口仍会保持在100万t左右,不会有太大的突破。

**烧碱** 预计2002年国内烧碱产量750万t,国内需求680万t左右。烧碱的生产与出口协调工作做得比较好,氯碱协会的工作也得到了行业内部的认同,2002年烧碱出口预计将比2001年增长10%,出口量将达到45万t,但国内市场产大于销的主体

趋势仍不会有大的改观。

#### (5)轮胎

近几年,交通运输呈稳定快速发展态势,由于我国公路建设和公路运输的发展加快,带动了汽车和农机的发展和结构调整步伐的加快,特别是高速运输业的发展,为轮胎工业的发展提供了机遇,使我国轮胎需求量继续保持较高的增长速度。同时,轮胎的社会维修市场仍处于增长期。据专家预计,2002年国内轮胎生产量不会低于1.3亿条,如果出口没有太大增长的话,供大于求的矛盾不会从根本上得到缓解。分品种来讲,斜交胎供大于求,全钢子午胎供不应求,半钢子午胎总量过剩,品种尚有不足。

#### (6)橡胶

预计2002年合成橡胶产量为105万t,橡胶制品对橡胶的需求量在270万t左右,其中天然橡胶需求量在102万t左右,预计国内生产天然橡胶50万~60万t,还有一半需进口解决,特别是生产子午胎所需的一些特殊胶种以及生产计划生育用品所需的乳胶等。而合成橡胶需求量为168万t,根据国内的生产状况和库存情况,合成橡胶主要品种缺口不大,除一些特种胶种仍完全靠进口外,其他仅是型号的调剂;即使是国内能生产和满足需要的合成橡胶品种,也会因价格、质量问题受到进口产品的威胁。

## 6 主要经济指标预测

预计2002年中国石油和化学工业主要经济指标如下:工业总产值增长7%,产品销售收入13280亿元,实现利润1100亿元,基本保持上年水平。

总之,由于美国、日本以及欧盟各国都在采取相关的措施,调整和发展本国的经济,预计2002年将取得一定的成效,但2002年世界经济和贸易增长不会有大的起色,形势依然严峻。但是,随着我国加入WTO,我国市场经济环境的初步建立,以及我国经济继续保持较高增长,将为石化行业发展开辟广阔市场。我们相信,2002年石化行业将继续保持良好发展的态势。但对具体行业来讲,由于市场条件、存在的问题不同,走势也不同。其中,原油、天然气和成品油以及三大合成材料需求将保持增长势头,但受油价波动影响较大;化肥、农药等农用化工产品的需求状况将有一定改善,但面临进口的冲击;烧碱、纯碱和橡胶制品如果出口组织得好,发展的余地比较大。总的趋势是:生产将进一步增长,市场的供求关系将更趋平衡,经济效益将与去年持平。■