

未经许可不得转载或用于商业目的

# 中国造纸工业 2006 年度报告

中国造纸协会

二〇〇七年五月

# 目 录

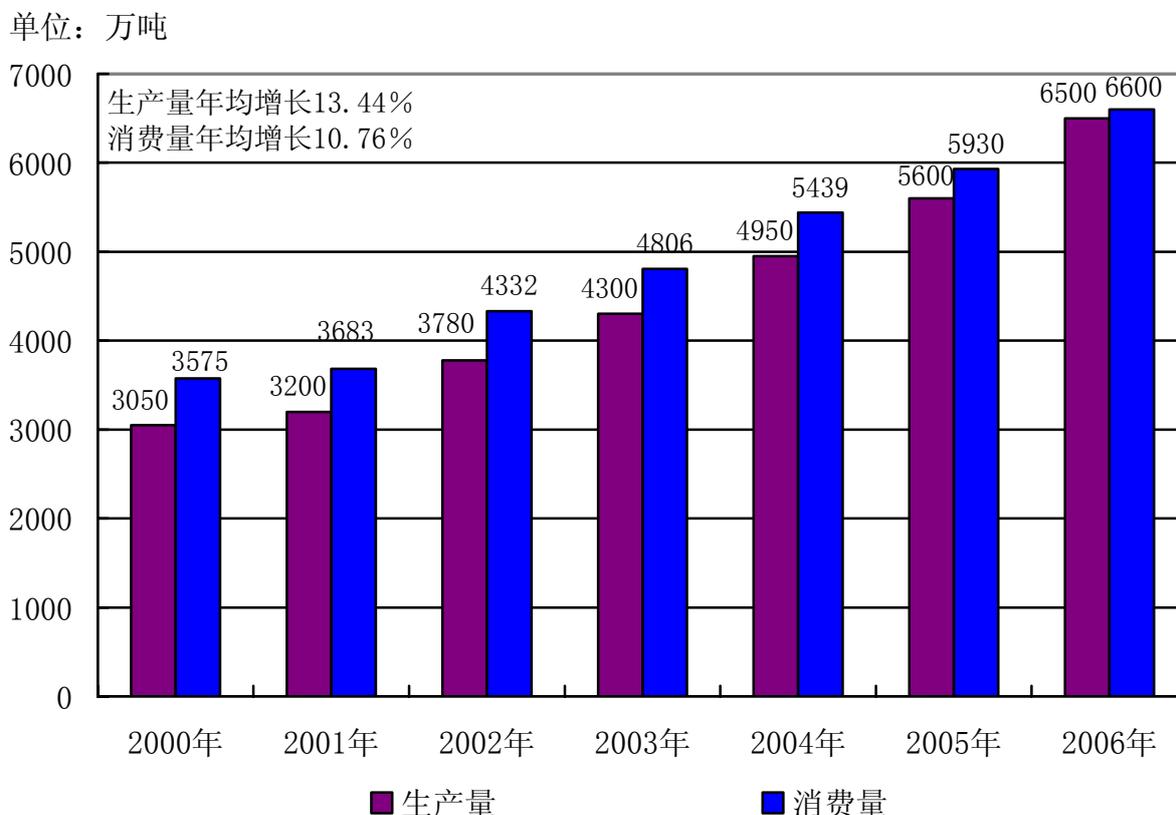
一、全国纸及纸板生产及消费情况 .....	- 2 -
二、主要生产经济指标完成情况 .....	- 12 -
三、纸浆生产和消耗情况 .....	- 13 -
四、纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品进出口情况 .	- 15 -
五、生产布局与集中度 .....	- 25 -
六、造纸企业经济类型结构与规模结构 .....	- 31 -
七、环境保护 .....	- 35 -
综 述: .....	- 36 -

# 中国造纸工业 2006 年度报告

## 一、全国纸及纸板生产及消费情况

(一) 据中国造纸协会对综合信息资料调查, 2006 年全国纸及纸板生产企业约有 3500 家, 全国纸及纸板生产量 6500 万吨, 较上年 5600 万吨增长 16.07%。消费量 6600 万吨, 较上年 5930 万吨增长 11.30%, 人均年消费量为 50 公斤, 比上年增长 5 公斤。2006 年比 2000 年生产量增长 113.11%, 消费量增长 84.61%。2000~2006 年, 纸及纸板生产量年均增长 13.44%, 消费量年均增长 10.76%, 均高于同期我国国民经济 GDP 年均增长率 (见图 1)。

图 1 2000 年至 2006 年纸及纸板的生产和消费情况



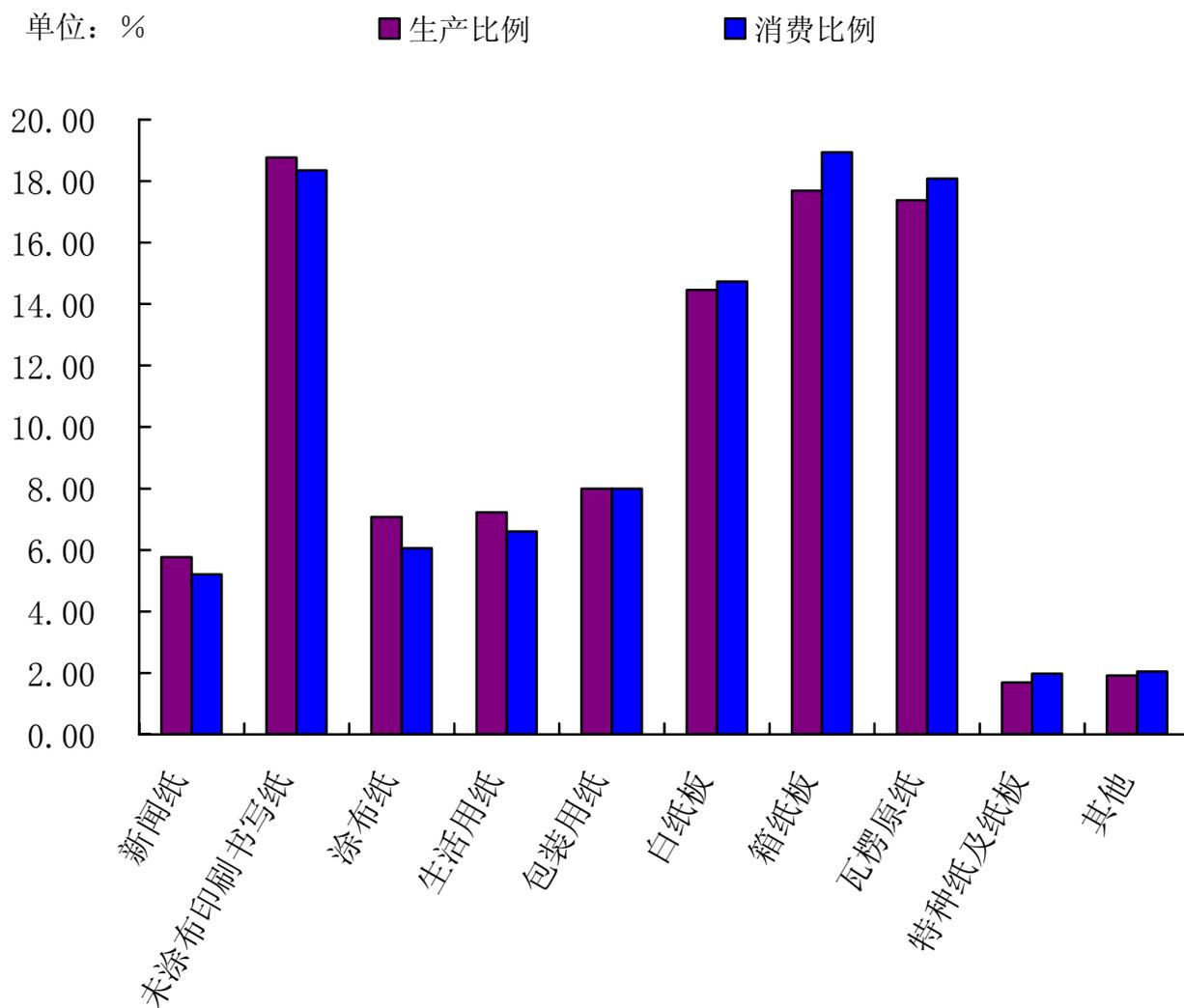
主要产品中：新闻纸生产量 375 万吨，占纸及纸板总产量 5.76%，同比增长 17.55%，消费量 344 万吨，占纸及纸板总消费量 5.21%，同比增长 3.93%；未涂布印刷书写纸生产量 1220 万吨，占纸及纸板总产量 18.76%，同比增长 14.02%，消费量 1211 万吨，占纸及纸板总消费量 18.34%，同比增长 12.23%；涂布纸生产量 460 万吨，占纸及纸板总产量 7.07%，同比增长 26.03%，消费量 400 万吨，占纸及纸板总消费量 6.06%，同比增长 11.42%；其中铜版纸生产量 380 万吨，占纸及纸板总产量的 5.85%，同比增长 26.67%，消费量 332 万吨，占纸及纸板总消费量 5.03%，同比增长 14.88%；生活用纸生产量 470 万吨，占纸及纸板总产量 7.23%，同比增长 7.80%，消费量 436 万吨，占纸及纸板总消费量 6.60%，同比增长 6.60%；包装用纸生产量 520 万吨，占纸及纸板总产量 8.00%，同比增长 1.96%，消费量 528 万吨，占纸及纸板总消费量 8.00%，同比增长 2.33%；白纸板生产量 940 万吨，占纸及纸板总产量 14.46%，同比增长 18.99%，消费量 972 万吨，占纸及纸板总消费量 14.72%，同比增长 12.63%，其中涂布白纸板生产量 900 万吨，占纸及纸板总产量 13.84%，同比增长 19.21%，消费量 931 万吨，占纸及纸板总消费量 14.10%，同比增长 12.58%；箱纸板生产量 1150 万吨，占纸及纸板总产量 17.69%，同比增长 17.35%，消费量 1250 万吨，占纸及纸板总消费量 18.93%，同比增长 12.11%；瓦楞原纸生产量 1130 万吨，占纸及纸板总产量 17.38%，同比增长 18.95%，消费量 1193 万吨，占纸及纸板总消费量 18.07%，同比增长 15.27%；特种纸及纸板生产量 110 万吨，占纸及纸板总产量 1.69%，同比增长 22.22%，消费量 131 万吨，占纸及纸板总消费量 1.98%，同比增长 14.91%（见表 1、图 2）。

表 1 2006 年中国造纸工业主要产品生产及消费情况

单位：万吨

品 种	生产量			消费量		
	2005 年	2006 年	同比 %	2005 年	2006 年	同比 %
总量	5600	6500	16.07	5930	6600	11.30
1. 新闻纸	319	375	17.55	331	344	3.93
2. 未涂布印刷书写纸	1070	1220	14.02	1079	1211	12.23
3. 涂布纸	365	460	26.03	359	400	11.42
其中：铜版纸	300	380	26.67	289	332	14.88
4. 生活用纸	436	470	7.80	409	436	6.60
5. 包装用纸	510	520	1.96	516	528	2.33
6. 白纸板	790	940	18.99	863	972	12.63
其中：涂布白纸板	755	900	19.21	827	931	12.58
7. 箱纸板	980	1150	17.35	1115	1250	12.11
8. 瓦楞原纸	950	1130	18.95	1035	1193	15.27
9. 特种纸及纸板	90	110	22.22	114	131	14.91
10. 其他纸及纸板	90	125	38.89	109	135	23.85

图 2 2006 年纸及纸板各品种生产和消费比例



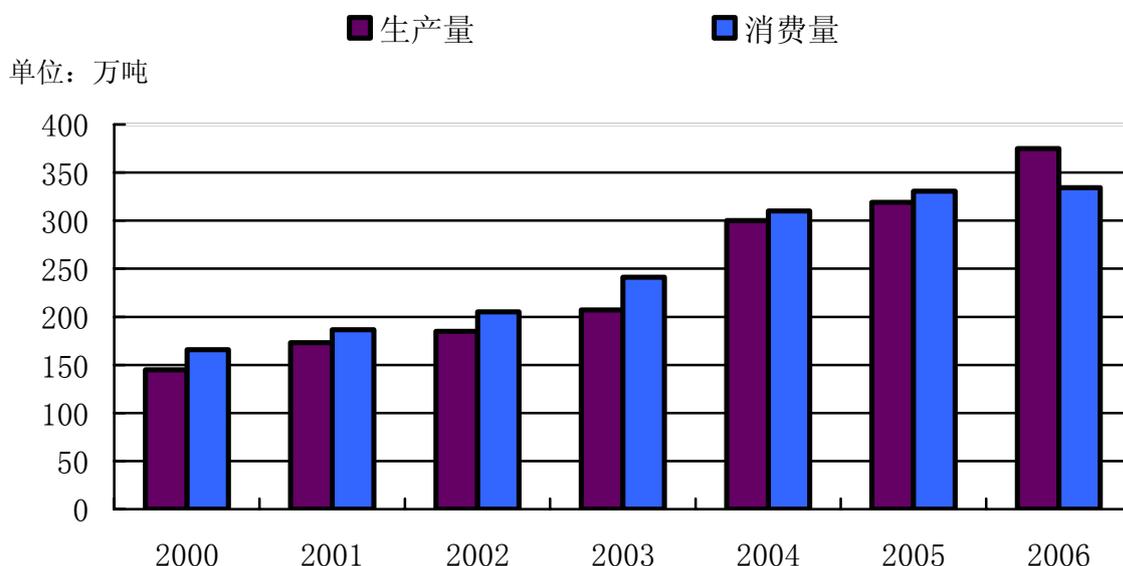
从 2006 年的生产和消费形势分析来看，全年生产和消费均呈现升高的走势，并保持了较高速度增长。生产量增幅较大的主要品种有新闻纸、涂布纸、涂布白纸板、箱纸板、瓦楞原纸、特种纸及纸板、其他纸及纸板等。消费量增幅较大的主要品种有：铜版纸、瓦楞原纸、特种纸及纸板、其他纸及纸板等。

## （二）主要产品 2000~2006 年生产及消费情况

### 1、新闻纸

2006 年新闻纸生产量 375 万吨，较 2000 年增长 159%，年均增长 17.16%；2006 年新闻纸消费量 344 万吨，较 2000 年增长 107%，年均增长 12.91%。

图 3 新闻纸 2000~2006 年生产量及消费量

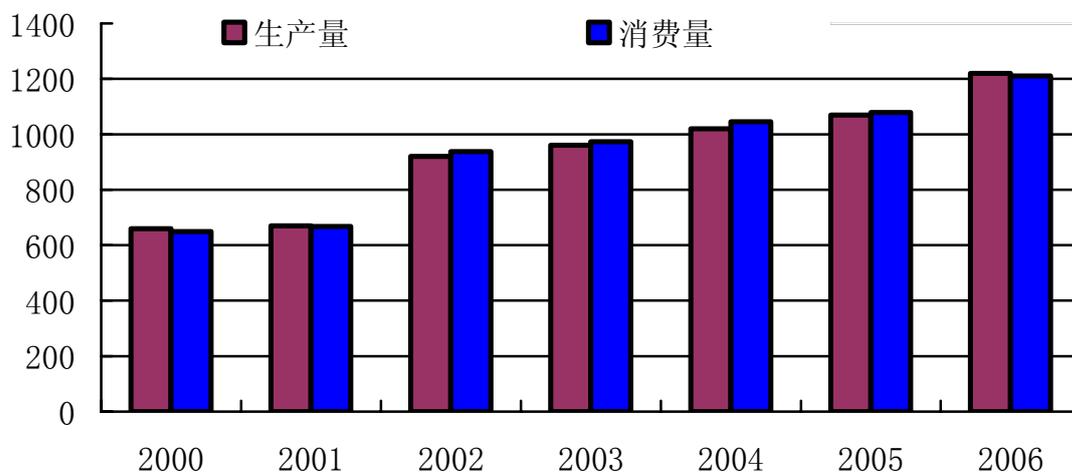


### 2、未涂布印刷书写纸

2006 年未涂布印刷书写纸生产量 1220 万吨，较 2000 年增长 85%，年均增长 10.78%；2006 年未涂布印刷书写纸消费量 1211 万吨，较 2000 年增长 86%，年均增长 10.92%。

图 4 未涂布印刷书写纸 2000~2006 年生产量及消费量

单位：万吨

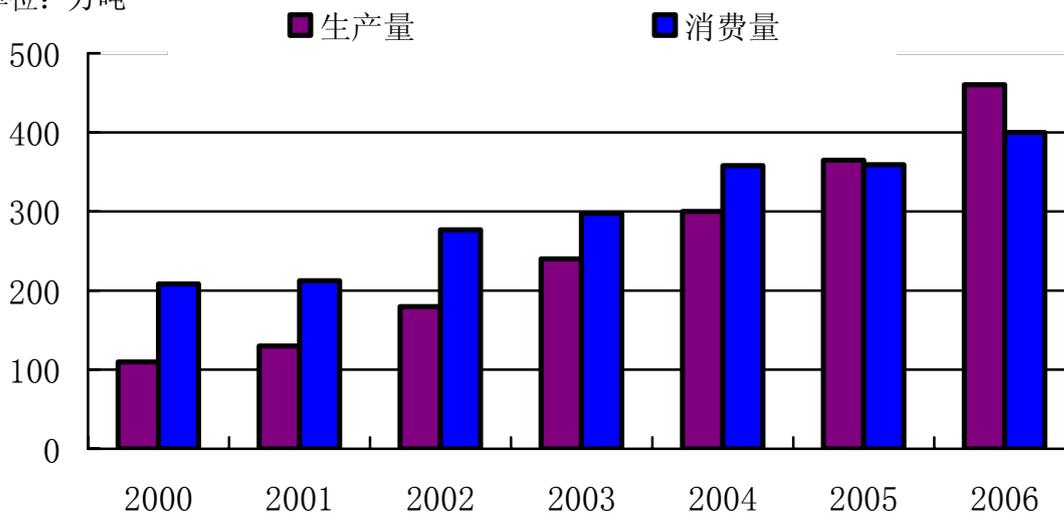


### 3、涂布纸

2006 年涂布纸生产量 460 万吨，较 2000 年增长 318%，年均增长 26.93%；2006 年涂布纸消费量 400 万吨，较 2000 年增长 92%，年均增长 11.51%。

图 5 涂布纸 2000~2006 年生产量及消费量

单位：万吨

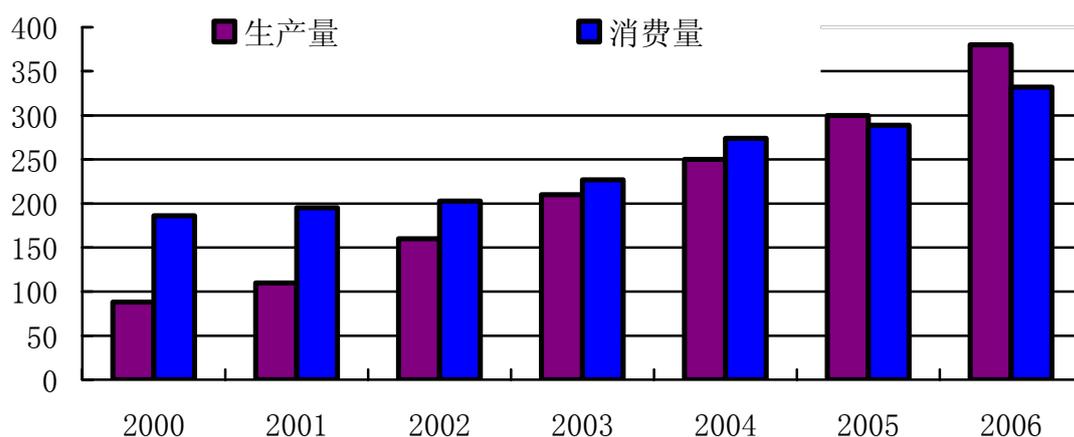


其中：铜版纸

2006年铜版纸生产量380万吨，较2000年增长332%，年均增长27.61%；2006年铜版纸消费量332万吨，较2000年增长78%，年均增长10.14%。

图6 铜版纸2000~2006年生产量及消费量

单位：万吨

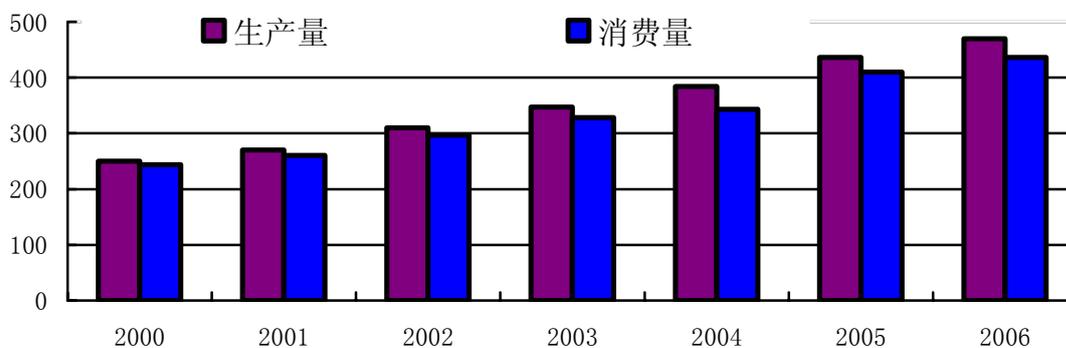


#### 4、生活用纸

2006年生活用纸生产量470万吨，较2000年增长88%，年均增长11.10%；2006年生活用纸消费量436万吨，较2000年增长79%，年均增长10.16%。

图7 生活用纸2000~2006年生产量及消费量

单位：万吨

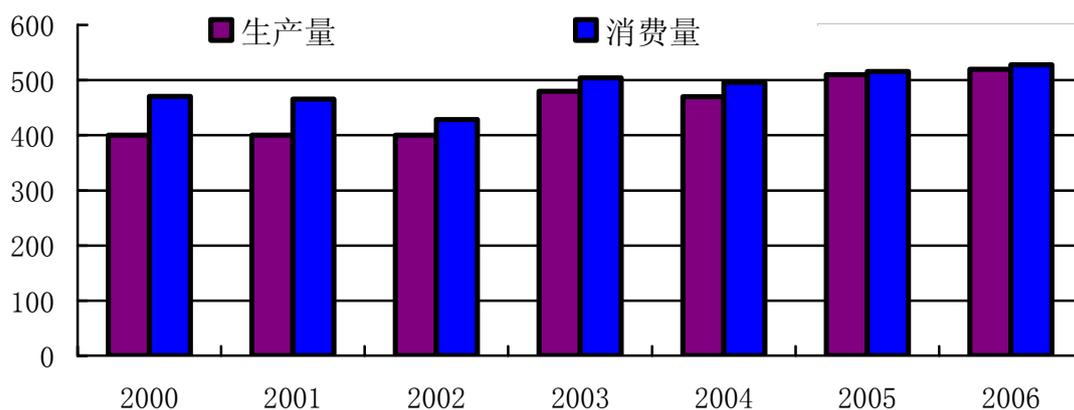


## 5、包装用纸

2006年包装用纸生产量520万吨，较2000年增长30%，年均增长4.47%；2006年包装用纸消费量528万吨，较2000年增长12%，年均增长1.92%。

图8 包装用纸2000~2006年生产量及消费量

单位：万吨

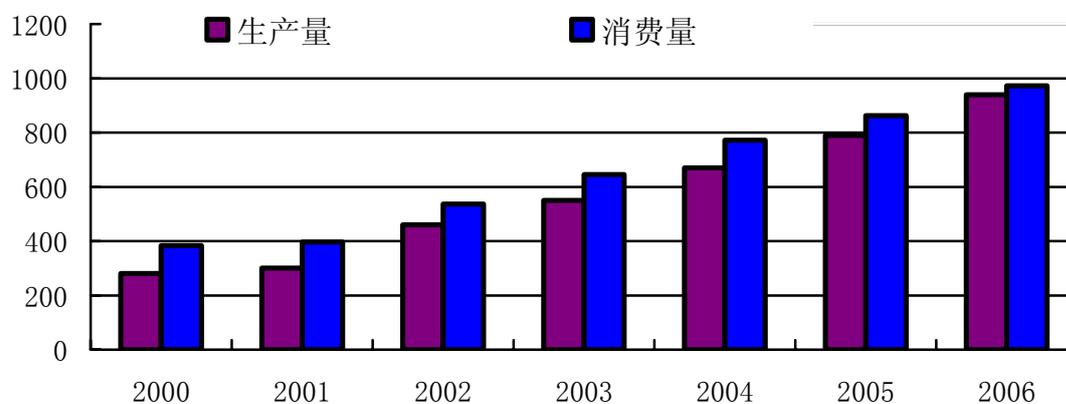


## 6、白纸板

2006年白纸板生产量940万吨，较2000年增长236%，年均增长22.36%；2006年白纸板消费量972万吨，较2000年增长153%，年均增长16.74%。

图9 白纸板2000~2006年生产量及消费量

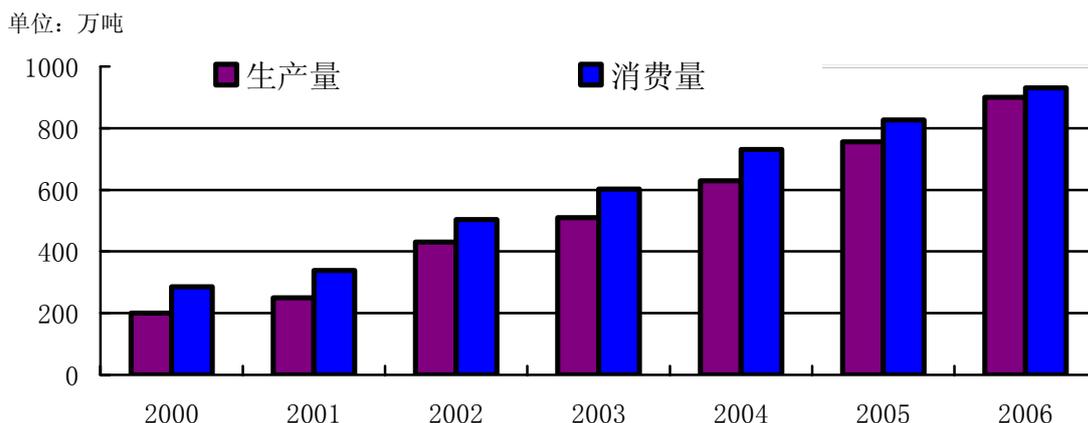
单位：万吨



其中：涂布白纸板

2006 年涂布白纸板生产量 900 万吨，较 2000 年增长 350%，年均增长 28.49%；2006 年涂布白纸板消费量 931 万吨，较 2000 年增长 226%，年均增长 21.74%。

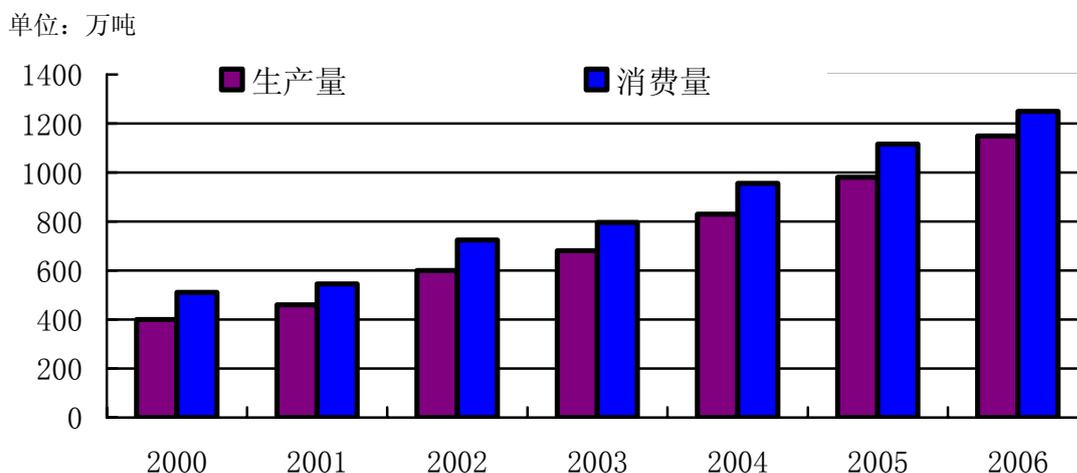
图 10 涂布白纸板 2000~2006 年生产量及消费量



## 7、箱纸板

2006 年箱纸板生产量 1150 万吨，较 2000 年增长 188%，年均增长 19.24%；2006 年箱纸板消费量 1250 万吨，较 2000 年增长 145%，年均增长 16.08%。

图 11 箱纸板 2000~2006 年生产量及消费量

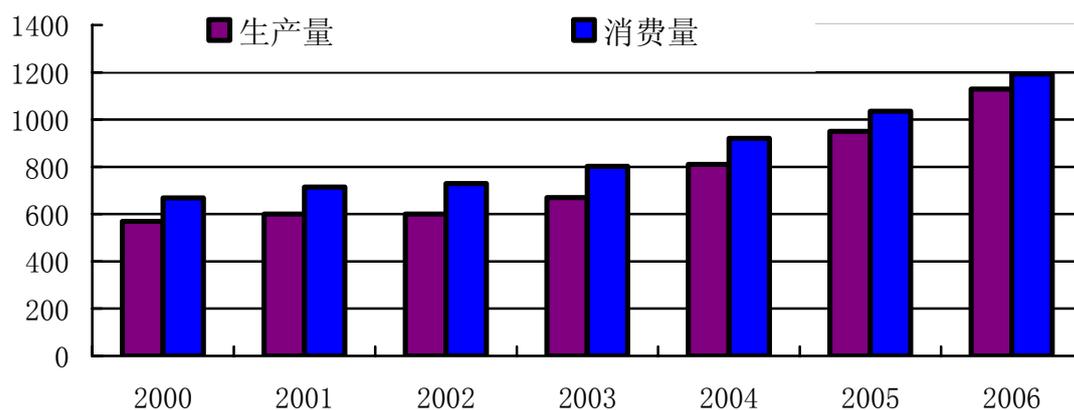


## 8、瓦楞原纸

2006年瓦楞原纸生产量1130万吨,较2000年增长98%,年均增长12.08%;2006年瓦楞原纸消费量1193万吨,较2000年增长78%,年均增长10.12%。

图 12 瓦楞原纸 2000~2006 年生产量及消费量

单位:万吨

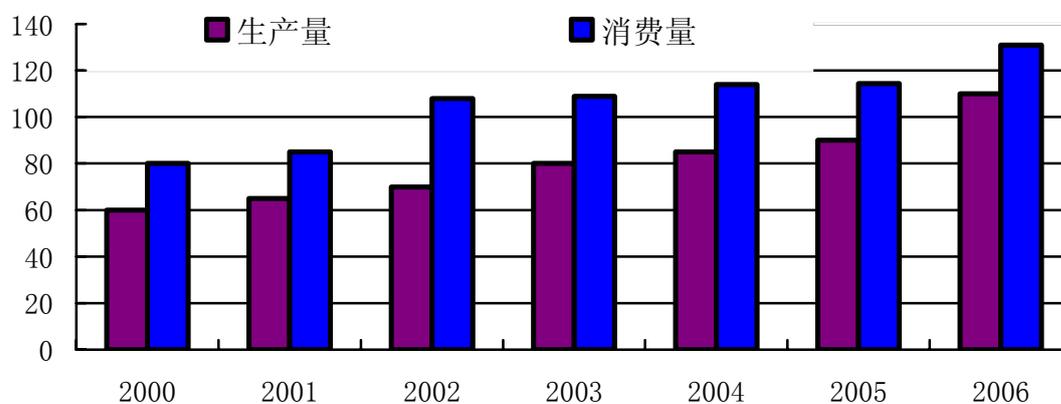


## 9、特种纸及纸板

2006年特种纸及纸板生产量110万吨,较2000年增长83%,年均增长10.63%;2006年特种纸及纸板消费量131万吨,较2000年增长64%,年均增长8.57%。

图 13 特种纸及纸板 2000~2006 年生产量及消费量

单位:万吨



## 二、主要生产经济指标完成情况

据国家统计局统计，2006年年销售收入500万元以上造纸企业3388家，较上年3342家增加46家；从业人员74.72万人，较上年76.26万人减少1.54万人；资产总计3617亿元，较上年增长12.05%；工业总产值（当年价）3119亿元，较上年增长18.95%；主营业务收入3038亿元，较上年增长19.32%；产销率98.33%，较上年增长0.86个百分点；利税总额271.0亿元，较上年增长20.34%，其中利润总额151.0亿元，较上年增长22.56%；资产负债率62.00%，较上年61.84%增加0.16个百分点；负债总额2242.7亿元，较上年增加12.34%；在统计的3388家造纸企业中，亏损企业有617家，占18.21%，比上年减少1.6个百分点。

从以上数据看，2006年全国造纸工业保持了较好的增长态势，主要生产经济指标完成情况及总体经济效益较好。

### 2000~2006年主要生产经济指标完成情况

图14 2000~2006年工业总产值（当年价）及销售收入

单位：亿元

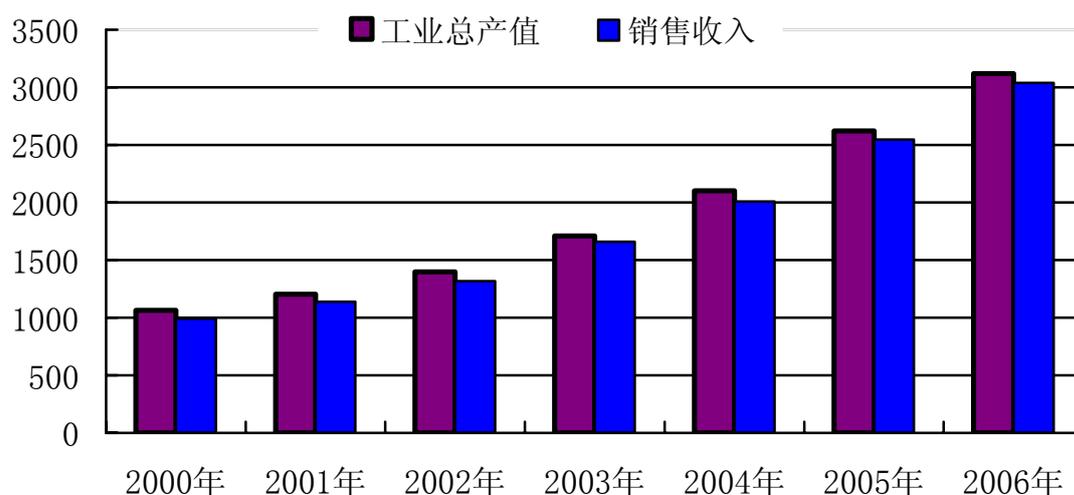
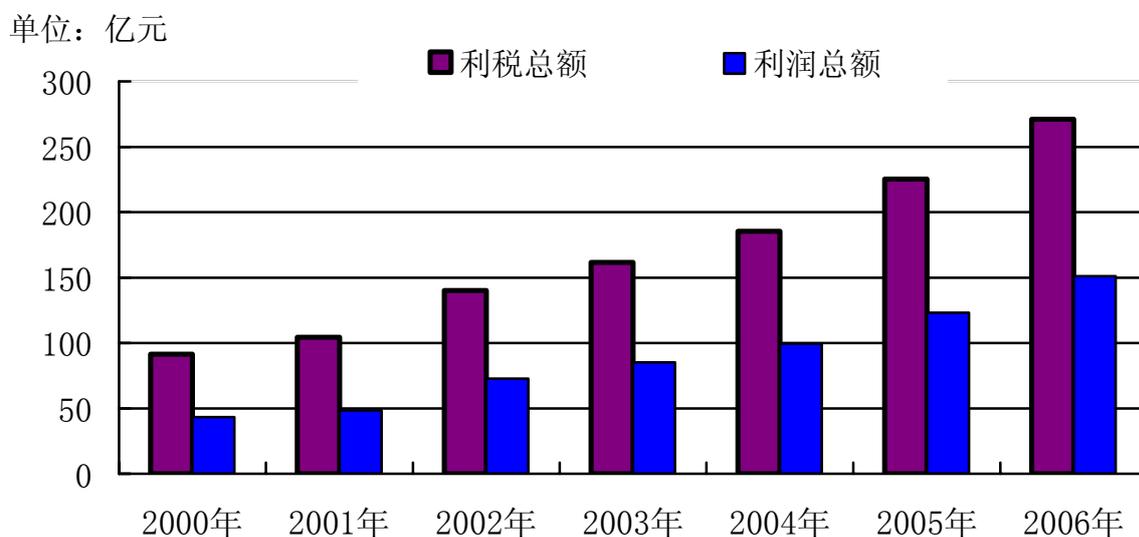


图 15 2000~2006 年利税总额及利润总额



### 三、纸浆生产和消耗情况

据中国造纸协会对综合信息资料调查，2006 年全国纸浆生产总量 5204 万吨，较上年 4446 万吨增长 17.05%。

2006 年全国纸浆消耗总量 5992 万吨，较上年增长 15.23%，其中木浆 1322 万吨，较上年增长 16.99%，比例占 22%，与上年持平；非木浆 1290 万吨，较上年增长 2.38%，比例占 22%，较上年下降 2 个百分点；废纸浆 3380 万吨，较上年增长 20.28%，比例占 56%，较上年增加 2 个百分点。木浆中，进口木浆比例下降 2 个百分点；废纸浆中，进口废纸浆比例与上年相同；非木浆中，禾草浆、苇（荻、芒秆）及蔗渣浆消耗量均比上年有所增加，但所占纸浆消耗总量的比例继续成降低趋势（见表 2）。2006 年纸浆总消耗量比 2000 年增长 113%，其中国产纸浆消耗，2006 年比 2000 年增长 112%（见图 16、图 17）。

以上数字表明，全国纸浆消费总量随着纸及纸板的增长呈增加趋势。纸浆结构中，非木浆比例继续呈下降趋势，废纸浆增幅加大，支撑着纸浆结构的调整，进口纤维原料量（包

括废纸)占纸浆总消耗量的39.5%，比上年降低1.3个百分点，主要是由于国内木浆和国内废纸浆比例增加所致。

表2 2006年中国造纸工业纸浆消耗情况

单位：万吨

品 种	2005 年	占比例 (%)	2006 年	占比例 (%)	同比 (%)
<b>总量</b>	<b>5200</b>	<b>100</b>	<b>5992</b>	<b>100</b>	<b>15.23</b>
木 浆	1130	22	1322	22	16.99
其中：进口木浆	759	15	796	13	4.87
废纸浆	2810	54	3380	56	20.28
其中：进口废纸浆	1362	26	1570	26	15.27
非木浆	1260	24	1290	22	2.38

\*废纸浆 = 废纸量 × 0.8

图16 2000~2006年国产纸浆消耗情况

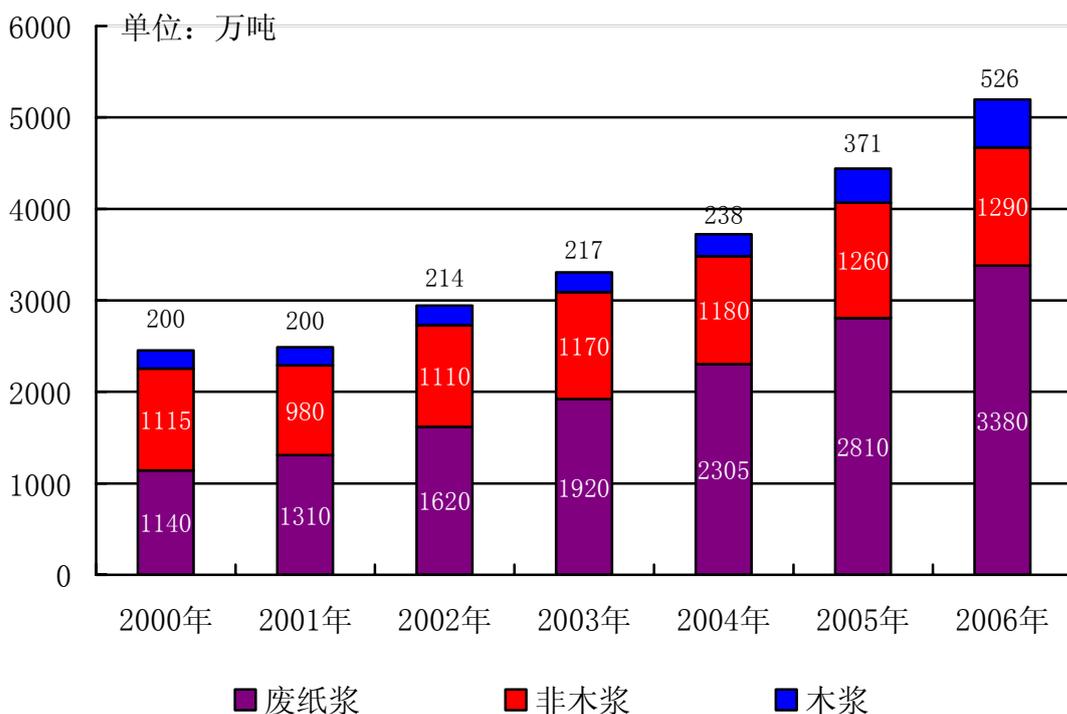
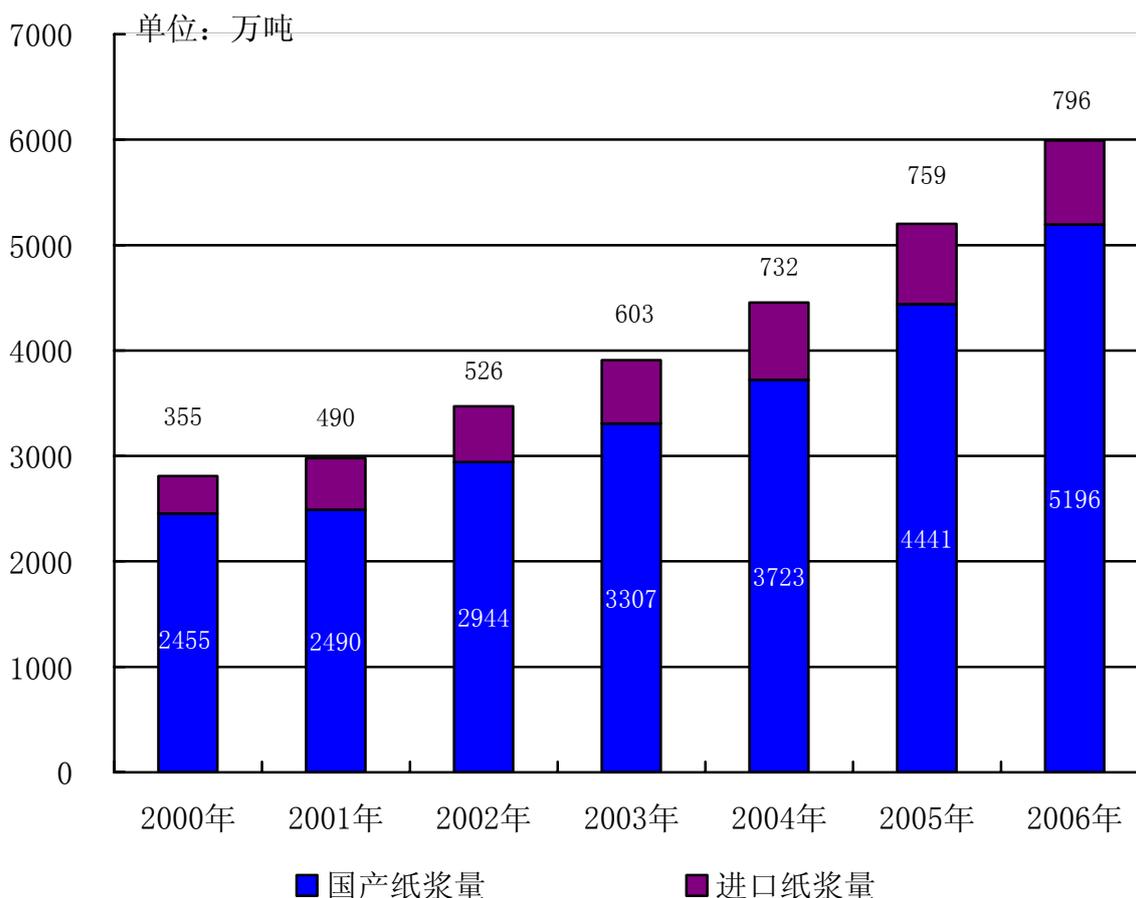


图 17 2000~2006 年纸浆总消耗情况



#### 四、纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品进出口情况

(一) 2006 年纸及纸板进口 441 万吨，比上年 524 万吨减少 15.84%，出口 341 万吨，是历史上出口最多的一年，比上年 194 万吨增加 75.77%；纸浆进口 796 万吨，比上年 759 万吨增加 4.87%，出口 7.47 万吨，比上年 4.70 万吨增加 58.94%；废纸进口 1962 万吨，比上年 1703 万吨增加 15.21%，

出口 107.82 吨，比上年 138.47 吨减少 22.13%；纸制品进口 17 万吨，比上年 15 万吨增加 13.33%，出口 143 万吨比上年 123 万吨增加 16.26%。

2006 年进口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合计 3216 万吨，较上年 3001 万吨增长 7.16%，用汇 112.50 亿美元，较上年 103.16 亿美元增长 9.05%。2006 年进口纸及纸板平均价格为 802.63 美元/吨，比 2005 年 698.74 美元 / 吨平均上涨 14.87%；进口纸浆平均价格为 551.93 美元/吨，比上年 490.75 美元 / 吨平均上涨 12.47%；进口废纸平均价格为 140.07 美元/吨，比上年 144.24 美元 / 吨平均下降 2.89%。

2006 年出口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合计 491 万吨，较上年 322 万吨增长 52.48%，创汇 50 亿美元，较上年 33 亿美元增长 51.52%。2006 年出口纸及纸板平均价格为 835.63 美元/吨，比 2005 年 879.96 美元 / 吨平均下降 5.04%；出口纸浆平均价格为 785.34 美元/吨，比上年 759.48 美元 / 吨平均上涨 3.40%；出口废纸平均价格为 203.45 美元/吨，比上年 277.75 美元 / 吨平均下降 26.75%。

2006 年纸及纸板进出口总量中，进口量较大的品种有涂布纸、箱纸板、涂布白板纸和瓦楞原纸，合计进口量 318 万吨，约占纸及纸板总进口量的 72%。进口增幅较大的主要品种有包装纸（11.11%），降幅较大的品种有新闻纸（92.86%）、其他纸及纸板（26.09%）。出口量增幅较大的品种有新闻纸（1500.00%）、未涂布书写印刷纸（58.82%）、涂布纸（53.16%）、箱纸板（366.67%）、白板纸（127.78%）等，而作为造纸原料的木浆、废纸进口量仍然继续增加（见表 3、表 4、图 18、图 19）。

表 3 2006 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品进口情况

单位：万吨

品 种	2005 年 进口量	2006 年 进口量	同比%
一、纸浆	759	796	4.87
二、废纸	1703	1962	15.21
三、纸及纸板	524	441	-15.84
1. 新闻纸	14	1	-92.86
2. 未涂布印刷书写纸	43	45	4.65
3. 涂布纸	73	61	-16.44
其中：铜版纸	52	45	-13.46
4. 包装用纸	9	10	11.11
5. 箱纸板	138	114	-17.39
6. 白纸板	91	73	-19.78
其中：涂布白纸板	90	72	-20.00
7. 生活用纸	5	5	0.00
8. 瓦楞原纸	88	71	-19.32
9. 特种纸及纸板	40	44	10.00
10. 其他纸及纸板	23	17	-26.09
四、纸制品	15	17	13.33
总 计	3001	3216	7.16

注：数据来源于海关总署

表 4 2006 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品出口情况

单位：万吨

品 种	2005 年 出口量	2006 年 出口量	同比%
一、纸浆	4.70	7.47	58.94
二、废纸	0.01	0.01	0.00
三、纸及纸板	194	341	75.77
1. 新闻纸	2	32	1500.00
2. 未涂布印刷书写纸	34	54	58.82
3. 涂布纸	79	121	53.16
其中：铜版纸	63	93	47.62
4. 包装纸	3	2	-33.33
5. 箱纸板	3	14	366.67
6. 白纸板	18	41	127.78
其中：涂布白纸板	18	41	127.78
7. 生活用纸	32	38	18.75
8. 瓦楞原纸	3	8	166.67
9. 特种纸及纸板	16	23	43.75
10. 其他纸及纸板	4	8	100.00
四、纸制品	123	143	16.26
总 计	321.71	491.48	52.77

注：数据来源于海关总署

图 18 2006 年纸及纸板各品种进口量比例

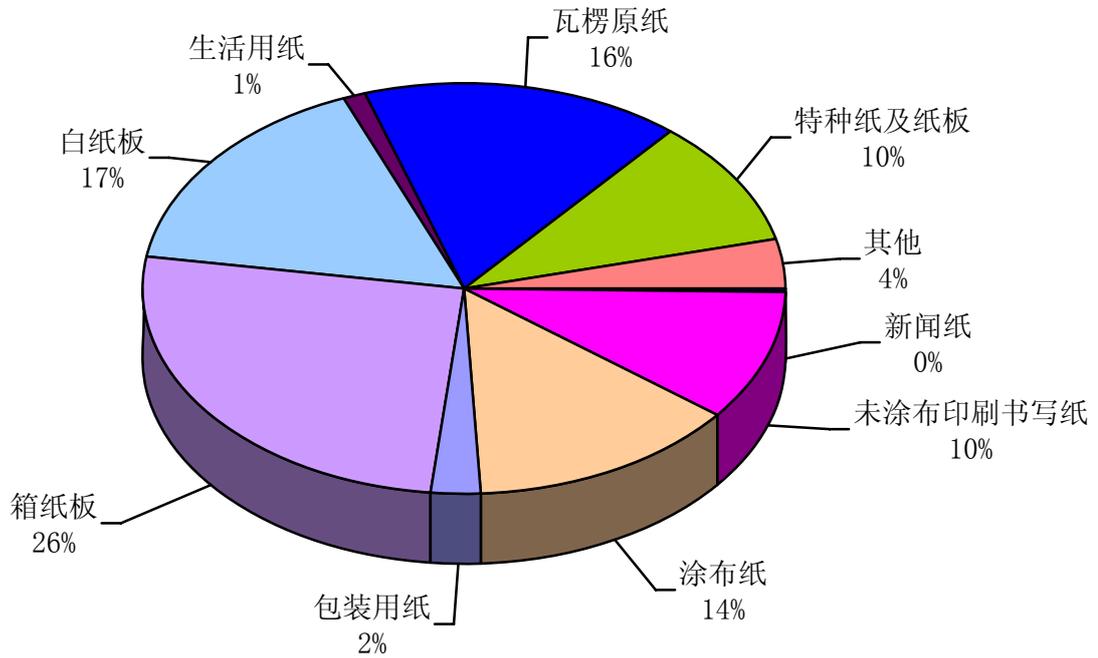
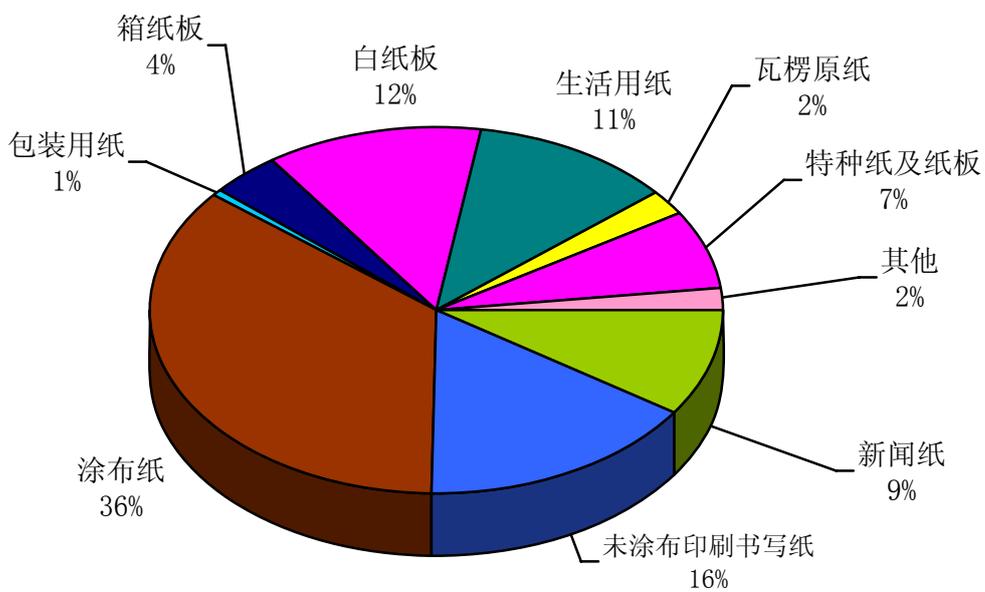


图 19 2006 年纸及纸板各品种出口量比例

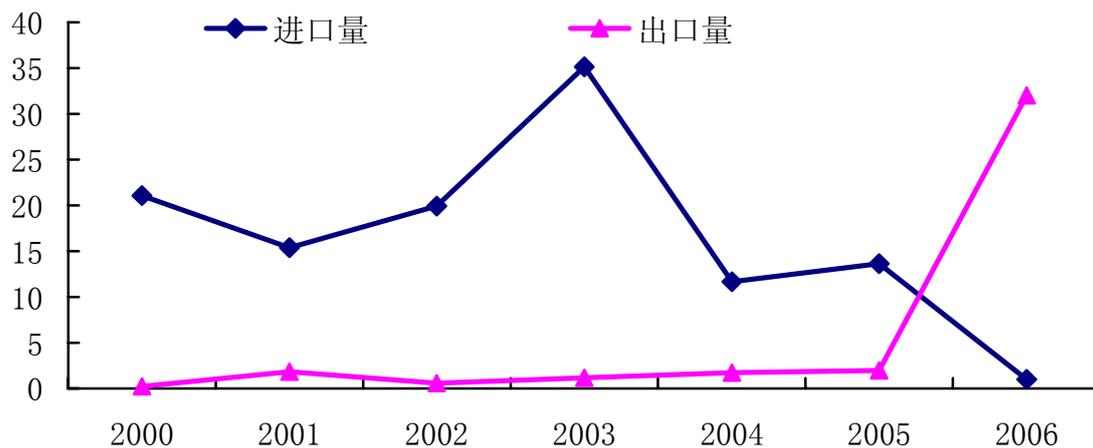


## （二）主要产品 2000~2006 年进出口情况

### 1、新闻纸：2006 年出口量大于进口量

图 20 2000~2006 年进口量及出口量

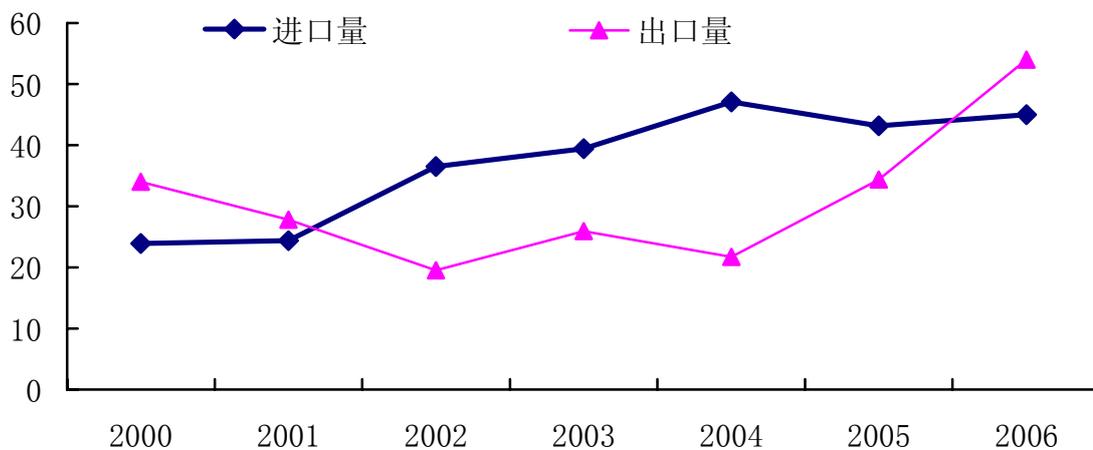
单位：万吨



### 2、未涂布印刷书写纸：2006 年出口量大于进口量

图 21 2000~2006 年进口量及出口量

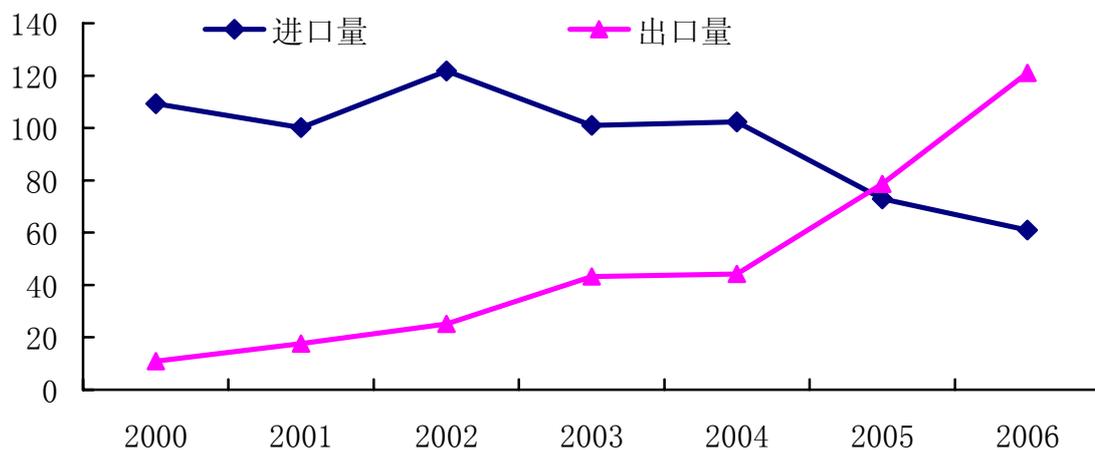
单位：万吨



### 3、涂布纸：2006 年出口量大于进口量

图 22 2000~2006 年进口量及出口量

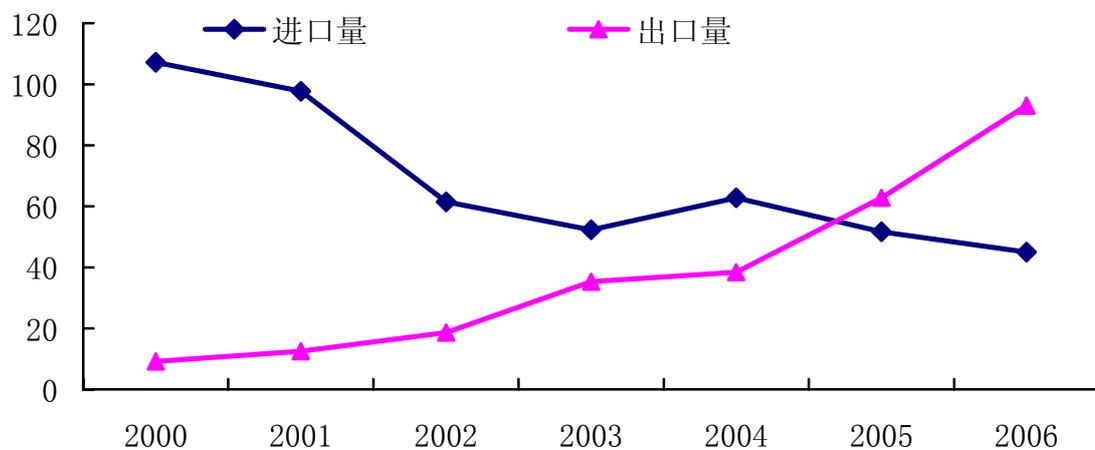
单位：万吨



其中：铜版纸：2006 年出口量大于进口量

图 23 2000~2006 年进口量及出口量

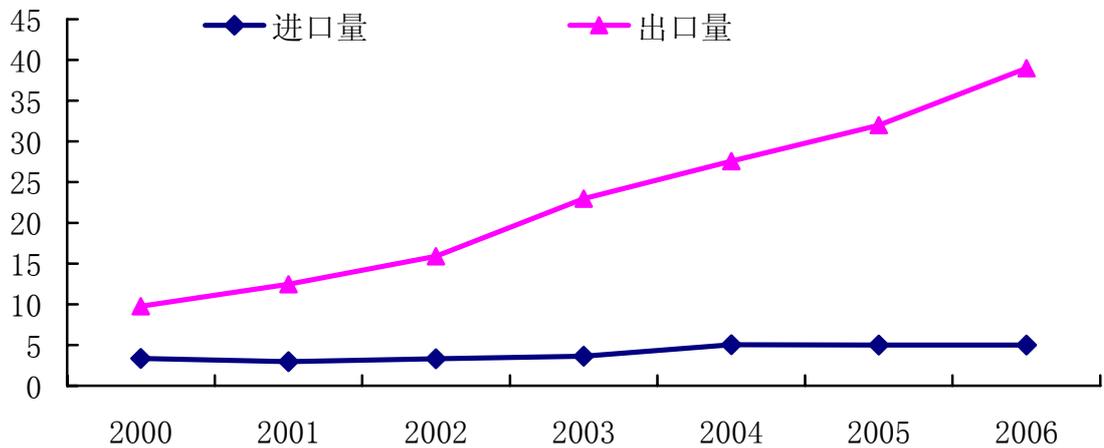
单位：万吨



#### 4、生活用纸：2006 年出口量大于进口量

图 24 2000~2006 年进口量及出口量

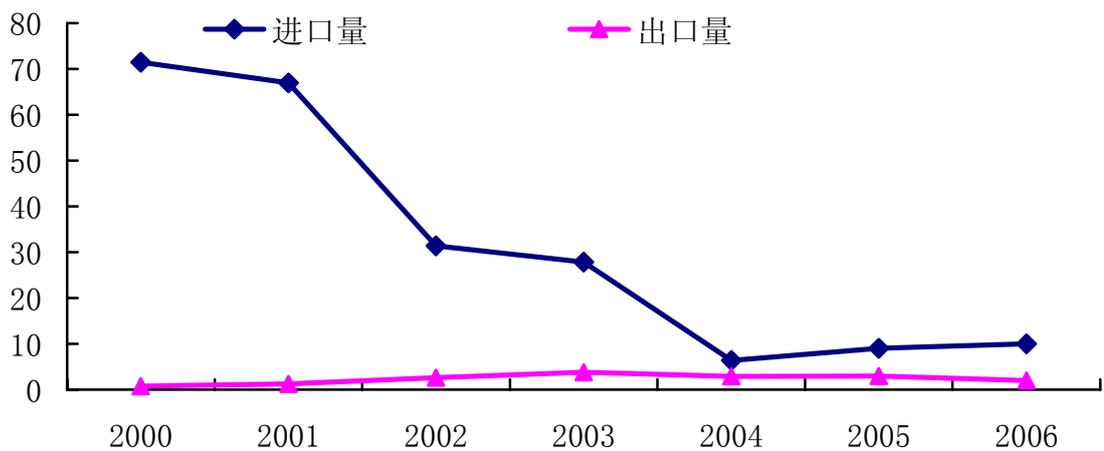
单位：万吨



#### 5、包装用纸：2006 年进口量大于出口量

图 25 2000~2006 年进口量及出口量

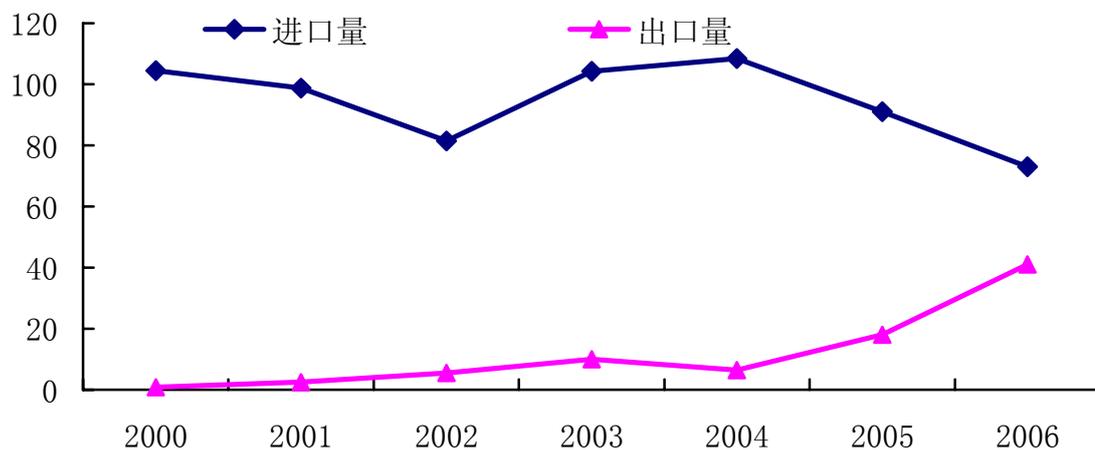
单位：万吨



## 6、白纸板：2006 年进口量大于出口量

图 26 2000~2006 年进口量及出口量

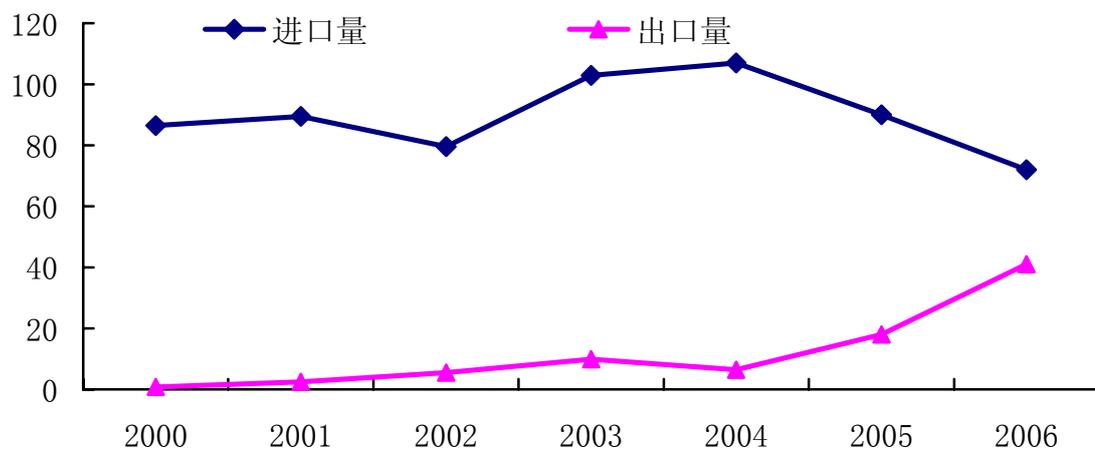
单位：万吨



其中：涂布白纸板：2006 年进口量大于出口量

图 27 2000~2006 年进口量及出口量

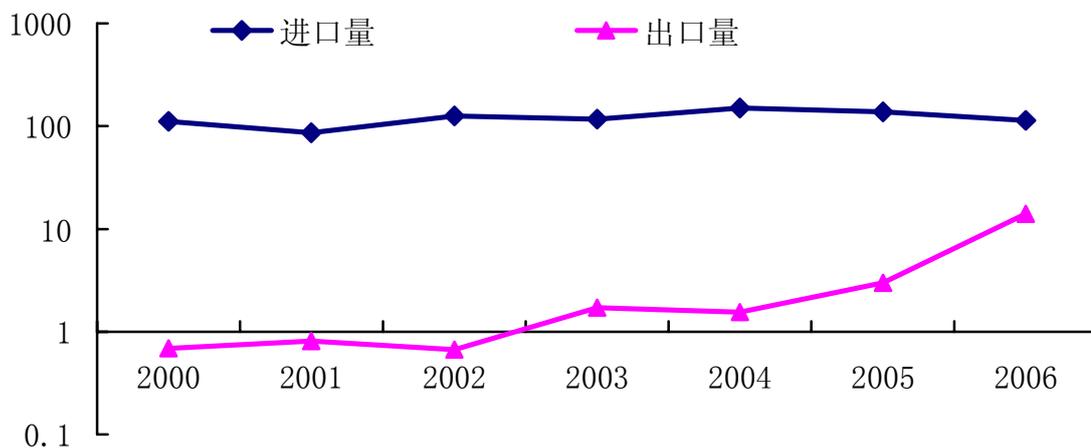
单位：万吨



## 7、箱纸板：2006年进口量大于出口量

图 28 2000~2006年进口量及出口量

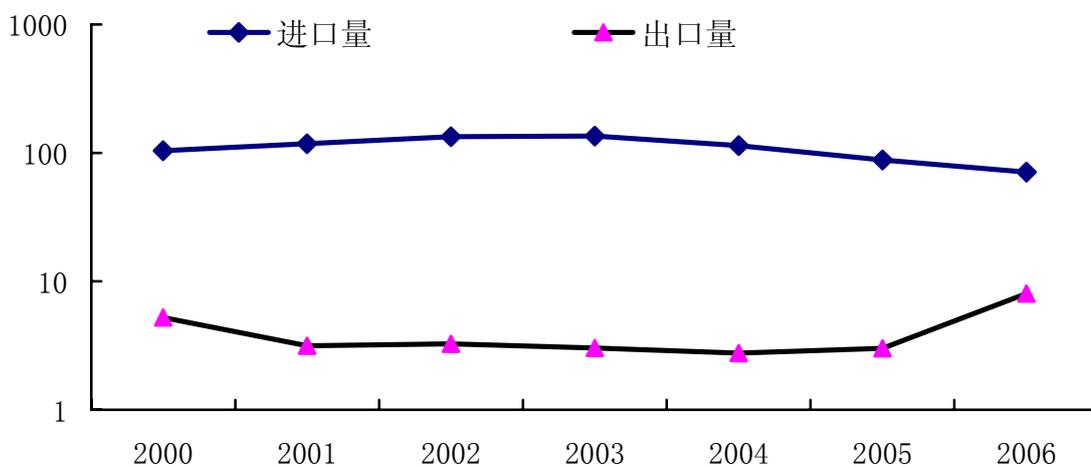
单位：万吨



## 8、瓦楞原纸：2006年进口量大于出口量

图 29 2000~2006年进口量及出口量

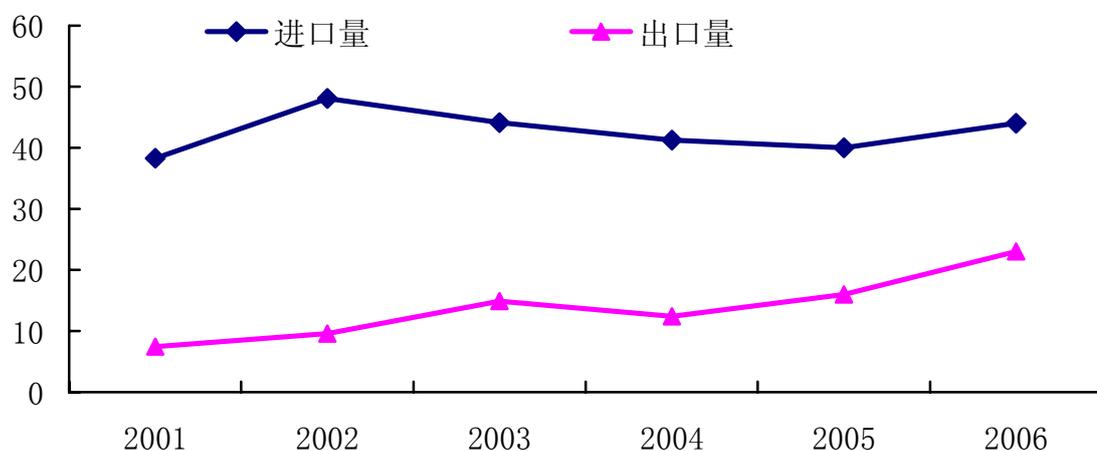
单位：万吨



## 9、特种纸及纸板：2006 年进口量大于出口量

图 30 2001~2006 年进口量及出口量

单位：万吨



## 五、生产布局与集中度

据中国造纸协会对综合信息资料调查,2006 年纸及纸板生产量除了广西、黑龙江、新疆、内蒙古、甘肃 5 个省(区)有所下降之外,其余省份都有不同程度增长。增幅较大的省(区)市有天津(42.11%)、山西(41.18%)、云南(40.00%)、江西(35.82%)、重庆(33.33%)、吉林(28.21%)、浙江(27.75%)、江苏(25.91%)、广东(21.13%)等,山东、河南、河北、四川、上海、湖北、辽宁增幅均在 10%以上。

2006 年我国东部地区 12 个省(区)市,纸及纸板产量占全国纸及纸板产量比例为 75.1%,比上年提高 1.2 个百分点;中部地区 9 个省(区)比例占 19.9%,比上年降低 0.8 个百分点;西部地区 10 个省(区)市比例占 5.0%,比上年降低 0.3 个百分点(见表 7、图 33)。

2006 年纸及纸板产量超过 100 万吨的省份有山东、浙江、广东、河南、江苏、河北、福建、湖南、四川、安徽、广西和湖北 12 个省(区),纸及纸板产量合计已达 5837 万吨,占

全国纸及纸板总产量的 89.80%（见表 5、图 31）。以上 12 个省（区）产品销售收入（国家统计局数据）比上年分别增长 12.31%、21.64%、21.20%、49.20%、25.54%、24.09%、14.31%、17.50%、12.33%、14.55%、18.10%和-3.14%（见表 6、图 32）。

从全国各省纸及纸板产量完成情况和造纸区域布局变化看，东部地区所占比例比上年又有所提高，是我国造纸工业的主要生产区域。

2006 年年产量超过 100 万吨的企业有七家，东莞玖龙纸业有限公司年产 301 万吨，山东晨鸣纸业集团股份有限公司年产 238 万吨；金东纸业（江苏）有限公司年产 205 万吨；理文造纸有限公司 155 万吨；华泰集团有限公司 121 万吨；宁波中华纸业有限公司（含宁波亚洲浆纸业有限公司）120 万吨；山东太阳纸业股份有限公司 119 万吨。

**表 5 2006 年纸及纸板产量 100 万吨以上的省**

单位：万吨

2005 年		2006 年	
1、山东省	1055	1、山东省	1166
2、浙江省	817	2、浙江省	1044
3、广东省	800	3、广东省	969
4、江苏省	602	4、江苏省	758
5、河南省	562	5、河南省	623
6、河北省	316	6、河北省	370
7、福建省	251	7、福建省	254
8、湖南省	171	8、湖南省	180
9、广 西	126	9、四川省	125
10、四川省	111	10、安徽省	120
11、安徽省	111	11、广 西	115
		12、湖北省	113

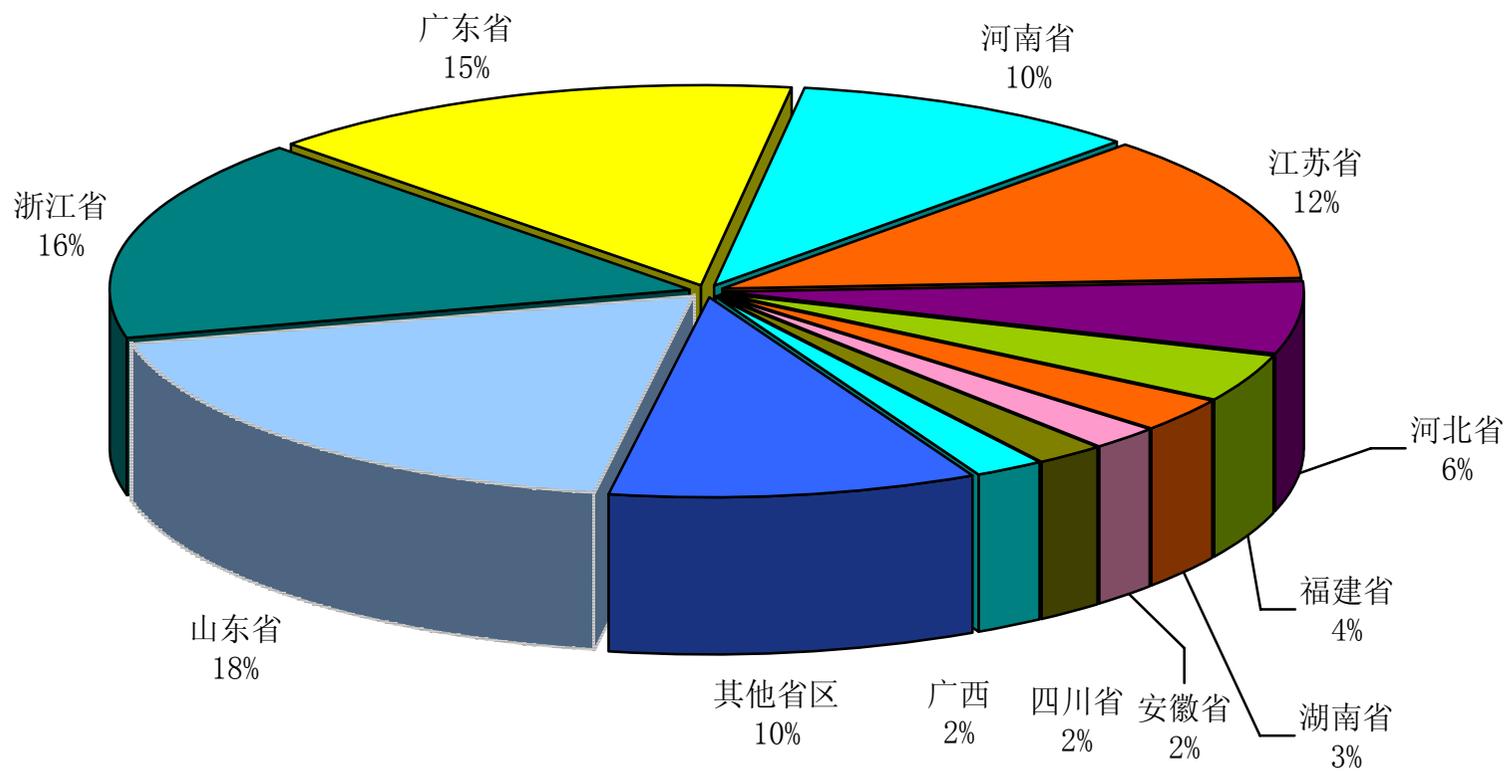
注：据中国造纸协会对综合信息资料调查

表 6 2006 年纸及纸板产量 100 万吨以上省的销售收入

省 份	企业数 (个)		产品销售收入 (万元)		
	2005 年	2006 年	2005 年	2006 年	较上年增长 (%)
山 东	322	340	7,868,649	8,837,493	12.31
浙 江	647	630	2,865,024	3,484,884	21.64
广 东	371	386	2,931,632	3,553,165	21.20
河 南	282	238	1,868,925	2,788,469	49.20
江 苏	182	195	2,784,620	3,495,903	25.54
河 北	207	195	1,143,941	1,419,468	24.09
湖 南	193	203	1,065,585	1,252,011	17.50
福 建	156	171	774,759	885,653	14.31
四 川	120	133	532,145	597,741	12.33
安 徽	73	77	330,587	378,696	14.55
广 西	72	78	289,363	341,732	18.10
湖 北	116	109	542,381	525,330	-3.14

注：数据来源于国家统计局（规模以上企业统计）

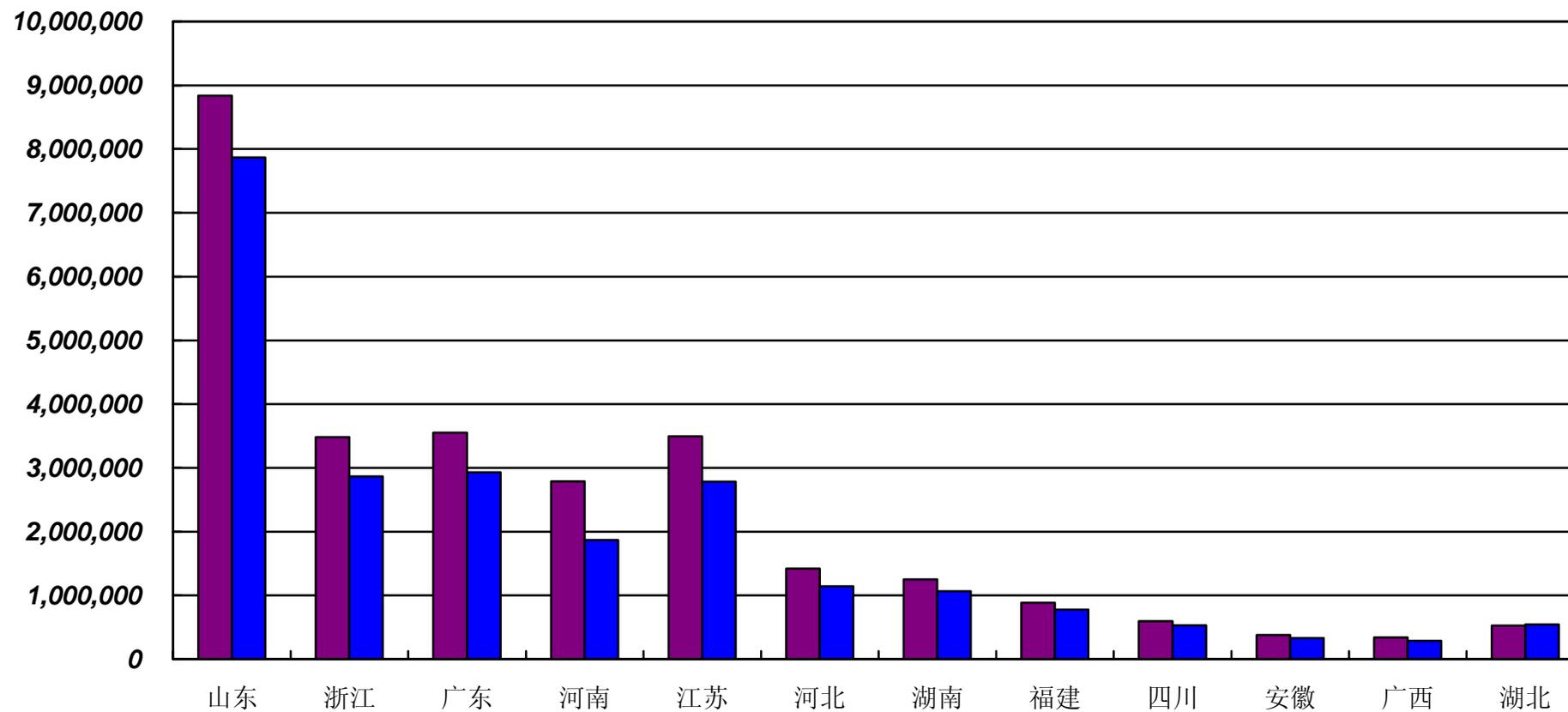
图31 2006年主要省（区）纸及纸板年产量比例图



注：据中国造纸协会对综合信息资料调查

图32 2006年产量超过100万吨省（区）销售收入图

单位：万元



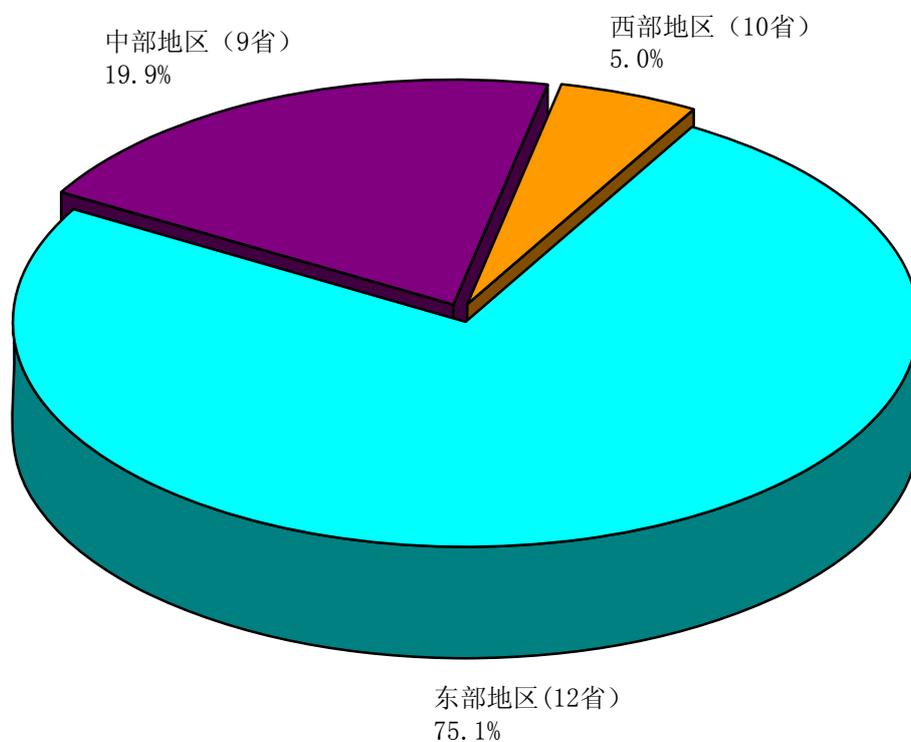
注：数据来源于国家统计局（规模以上企业统计）

表 7 2006 年中国造纸区域布局变化

	2005 年		2006 年	
	产量 (万吨)	比例 %	产量 (万吨)	比例 %
纸及纸板产量	5600	100	6500	100
其中：东部地区	4142	73.9	4880	75.1
中部地区	1163	20.8	1296	19.9
西部地区	295	5.3	324	5.0

注：据中国造纸协会对综合信息资料调查

图33 2006年中国造纸区域布局图



## 六、造纸企业经济类型结构与规模结构

根据国家统计局提供的 2006 年规模以上造纸企业的数据分析,国有及国有控股企业有 180 家,占 5.31%,较上年 6.97% 减少 1.66 个百分点;“三资”企业有 370 家,占 10.92%,较上年 10.38% 增加 0.54 个百分点;集体及其他企业有 2838 家占 83.77%,较上年 82.65% 增加 1.12 个百分点。在纸及纸板产品销售收入总额中,国有及国有控股企业占 14.33%,较上年 23.62% 减少 9.29 个百分点;“三资”企业占 34.61%,较上年 32.83% 增加 1.78 个百分点;集体及其他企业占 51.06%,较上年 43.55% 增加 7.51 个百分点。在利税总额中,国有及国有控股企业占 12.15%,较上年 24.22% 减少 12.07 个百分点;“三资”企业占 32.38%,较上年 29.75% 增加 2.63 个百分点;集体及其他企业占 55.47%,较上年 46.03% 增加 9.44 个百分点。其中,利润总额中,国有及国有控股企业占 8.02%,较上年 21.76% 减少 13.74 个百分点;“三资”企业占 35.66%,较上年 33.38% 增加 2.28 个百分点,集体及其他企业占 56.32%,较上年 44.87% 增加 11.45 个百分点(见图 34)。

2006 年国内造纸企业经济类型结构仍在调整变化,与 2005 年相比造纸企业数量由 3342 家上升至 3388 家,增加了 46 家,其中“三资”企业增加 23 家,集体及其他企业增加 76 家,而国有及国有控股企业数量却减少 53 家。表明“三资”企业和集体及其他经济企业发展较快,企业数量有所增加,产品销售收入、利税总额和利润总额等主要经济指标均比上年有较大幅度增长。

按照我国大、中、小型企业划分标准,2006 年在 3388 家规模以上造纸企业中,大中型造纸企业 396 家占 11.7%,小型企业 2992 家占 88.3%;在纸及纸板产品主营业务收入中,大中型企业占 63.8%,小型企业占 36.2%;在利税总额中,大中型企业占 67.8%,小型企业占 32.2%;在利润总额中,大中型企业占 70.0%,小型企业占 30.0%。2006 年主要产品新增

产量中，重点骨干企业增量已占总增量的 60%以上。目前已有一批优秀企业率先由传统造纸业向现代造纸业转变，对产业结构调整和产业升级起着重要支撑和推动作用（见表 8、表 9）。

表 8： 2006 年重点造纸企业产量前 30 名

序号	单位名称	产量（万吨）		
		2006 年	2005 年	同比%
1	玖龙纸业（控股）有限公司	301.40	228.00	32.19
2	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	237.78	205.46	15.73
3	金东纸业（江苏）有限公司	205.00	148.06	38.46
4	理文造纸有限公司	155.23	119.08	30.36
5	华泰集团有限公司	120.72	83.67	44.28
6	宁波中华纸业有限公司（含宁波亚洲浆纸业有限公司）	120.02	100.73	19.15
7	山东太阳纸业股份有限公司	118.67	108.50	9.37
8	芬欧汇川（常熟）纸业有限公司	78.08	56.21	38.91
9	湖南泰格林纸集团	75.94	64.28	18.14
10	山东博汇纸业股份有限公司	65.78	62.72	4.88
11	金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司	51.95	43.59	19.18
12	广州造纸集团有限公司	49.50	47.45	4.32
13	安徽山鹰纸业股份有限公司	48.37	48.25	0.25
14	新乡新亚纸业集团股份有限公司	47.00	41.00	14.63
15	河南银鸽实业投资集团	45.50	35.00	30.00
16	山东泉林纸业有限责任公司	43.85	38.55	13.75
17	浙江景兴纸业集团	43.14	38.14	13.11
18	上海中隆纸业有限公司	42.60	32.74	30.12
19	山东（临清）银河纸业集团有限责任公司	42.35	41.00	3.29
20	山东华金集团有限公司	35.93	32.70	9.88
21	中山联合鸿兴造纸有限公司	34.94	35.22	-0.80
22	福建省晋江优兰发纸业有限公司	30.00	26.00	15.38
23	河南许昌宏伟纸业纸品有限公司	30.00	20.00	50.00
24	福建省南纸股份有限公司	28.65	30.50	-6.07
25	河北永新纸业有限公司	28.00	25.70	8.95
26	福建省青山纸业股份有限公司	28.00	25.00	12.00
27	无锡荣成纸业股份有限公司	27.49	27.41	0.29
28	德州沪平永发造纸有限公司	26.16	25.00	4.64
29	河南省龙源纸业有限公司	26.00	23.00	13.04
30	宁夏美利纸业股份有限责任公司	25.00	28.40	-11.97

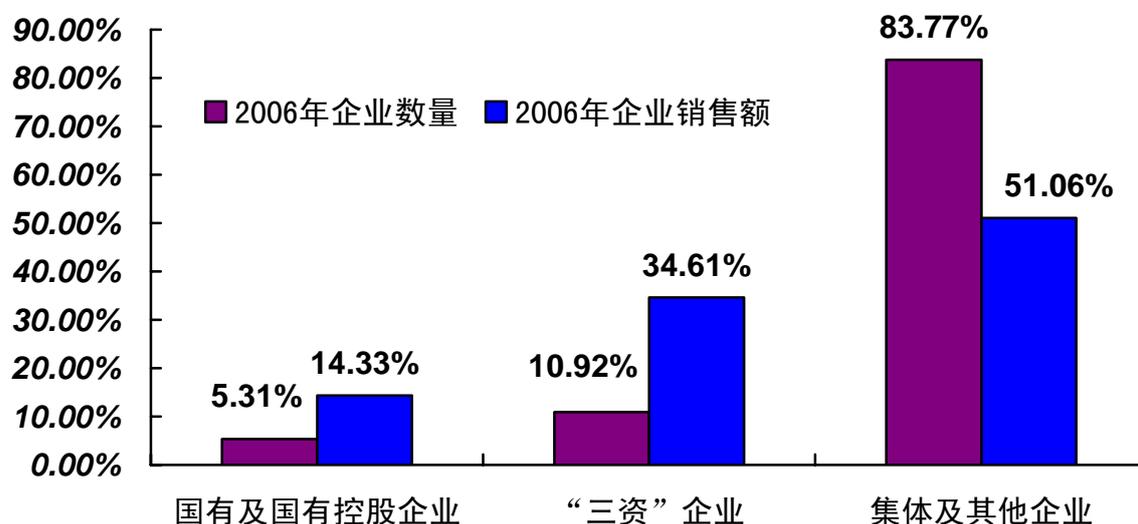
注：按已收集到的数据排列

表 9：2006 年重点造纸企业销售收入前 30 名

序号	单位名称	销售收入（万元）
1.	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	1861388
2.	金东纸业（江苏）有限公司	887986
3.	东莞玖龙纸业有限公司	876630
4.	华泰集团有限公司	872087
5.	山东太阳纸业股份有限公司	703158
6.	山东博汇纸业股份有限公司	612678
7.	山东泉林纸业有限责任公司	597788
8.	湖南泰格林纸集团	506309
9.	宁波中华纸业有限公司（含宁波亚洲浆纸业公司）	488964
10.	芬欧汇川（常熟）纸业有限公司	343760
11.	山东（临清）银河纸业集团有限责任公司	318697
12.	理文造纸有限公司	315676
13.	金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司	265621
14.	山东华金集团有限公司	187301
15.	广州造纸集团有限公司	186796
16.	新乡新亚纸业集团股份有限公司	170600
17.	安徽山鹰纸业股份有限公司	162819
18.	山东亚太森博浆纸有限公司	160897
19.	浙江景兴纸业集团	160338
20.	山东潍坊恒联投资有限公司	157292
21.	珠海经济特区红塔仁恒纸业有限公司	154700
22.	河南银鸽实业投资集团	149709
23.	福建省南纸股份有限公司	148975
24.	金红叶纸业（苏州工业园区）有限公司	141224
25.	青岛海王纸业股份有限公司	129500
26.	上海中隆纸业有限公司	127322
27.	福建省晋江优兰发纸业有限公司	118000
28.	民丰集团公司	115560
29.	山东泰山纸业股份有限公司	110835
30.	保定钞票纸厂	109924

注：按已收集到的数据排列

图 34 造纸企业经济类型结构与规模结构



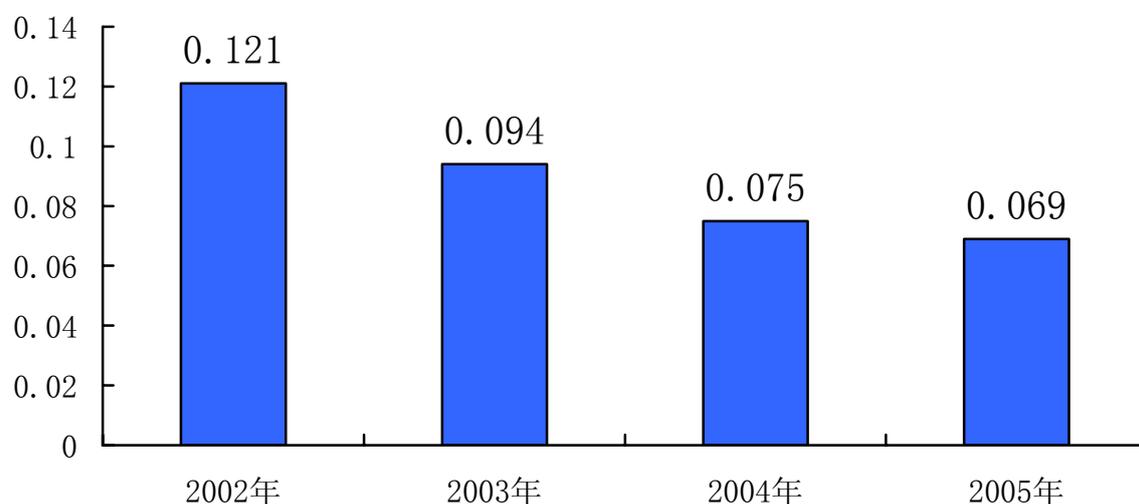
注：数据来源于国家统计局（规模以上企业统计）

## 七、环境保护

根据国家环境保护总局统计，2005年制浆造纸及纸制品产业（统计企业3911家）用水总量为76.7亿吨，其中新鲜水量为42.5亿吨，重复用水量为34.2亿吨，水重复利用率为44.6%，万元工业产值（现价）新鲜水用量为183.0吨，比上年减少5.3吨，降低3%。造纸工业2005年废水排放量为36.7亿吨，占全国工业废水总排放量的16.99%。造纸工业废水排放达标量为33.6亿吨，占造纸工业废水排放总量的91.6%，比上年提高1.9个百分点。排放废水中化学需氧量（COD）为159.7万吨，占全国工业COD总排放量的32.4%，比上年减少0.6个百分点。万元工业产值（现价）化学需氧量（COD）排放强度为69公斤，比上年降低8%。造纸工业废水处理设施年运行费用为27.7亿元。

图 35 2002~2005 年造纸业万元产值化学需氧量排放强度

单位：吨/万元



### 综 述：

2006 年是我国实施“十一五”规划并实现良好开局的一年。我国造纸工业在消费、出口和投资“三驾马车”同时拉动下，突出了优化结构、技术创新、节能降耗和增产减排的重点工作，使全行业保持了平稳、快速发展并取得了较好的经济效益和明显的环境治理效果，行业正向良性可持续发展的方向发展，但原料对外依存度大、外贸不确定的各种制约因素不断增加、污染减排任务紧迫等问题，给我国造纸工业发展带来较大压力。