



中国造纸工业 2018 年度报告

2018 Annual Report of China's Paper Industry

中国造纸协会

一、纸及纸板生产和消费情况

(一) 纸及纸板生产量和消费量

据中国造纸协会调查资料，2018年全国纸及纸板生产企业约2700家，全国纸及纸板生产量10435万t，较上年下降6.24%。消费量10439万t，较上年下降4.20%，人均年消费量为75kg（13.95亿人）。2009—2018年，纸及纸板生产量年均增长率2.12%，消费量年均增长率2.22%（见图1和表1）。



图1 2009—2018年纸及纸板生产和消费情况

2018年纸及纸板各品种生产量和消费量占纸及纸板总生产量和总消费量的比例见图2和图3。

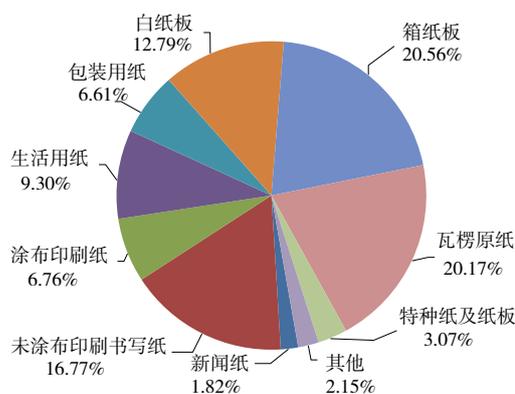


图2 2018年纸及纸板各品种生产量占纸及纸板总生产量的比例

(二) 纸及纸板主要产品生产和消费情况

1. 新闻纸

2018年新闻纸生产量190万t，较上年下降19.15%；消费量237万t，较上年下降11.24%。2009—2018年生产量年均增长率-9.78%，消费量年

表 1 2018 年纸及纸板生产和消费情况

| 品 种 | 2017 年 | | | 2018 年 | | |
|-------------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|
| | 生产量/ 万t | 生产量/ 万t | 同比/% | 消费量/ 万t | 消费量/ 万t | 同比/% |
| 总量 | 11130 | 10435 | -6.24 | 10897 | 10439 | -4.20 |
| 1. 新闻纸 | 235 | 190 | -19.15 | 267 | 237 | -11.24 |
| 2. 未涂布印刷书写纸 | 1790 | 1750 | -2.23 | 1744 | 1751 | 0.40 |
| 3. 涂布印刷纸 | 765 | 705 | -7.84 | 634 | 604 | -4.73 |
| 其中：铜版纸 | 675 | 655 | -2.96 | 585 | 581 | -0.68 |
| 4. 生活用纸 | 960 | 970 | 1.04 | 890 | 901 | 1.24 |
| 5. 包装用纸 | 695 | 690 | -0.72 | 707 | 701 | -0.85 |
| 6. 白纸板 | 1430 | 1335 | -6.64 | 1299 | 1219 | -6.16 |
| 其中：涂布白纸板 | 1370 | 1275 | -6.93 | 1238 | 1158 | -6.46 |
| 7. 箱纸板 | 2385 | 2145 | -10.06 | 2510 | 2345 | -6.57 |
| 8. 瓦楞原纸 | 2335 | 2105 | -9.85 | 2396 | 2213 | -7.64 |
| 9. 特种纸及纸板 | 305 | 320 | 4.92 | 249 | 261 | 4.82 |
| 10. 其他纸及纸板 | 230 | 225 | -2.17 | 201 | 207 | 2.99 |

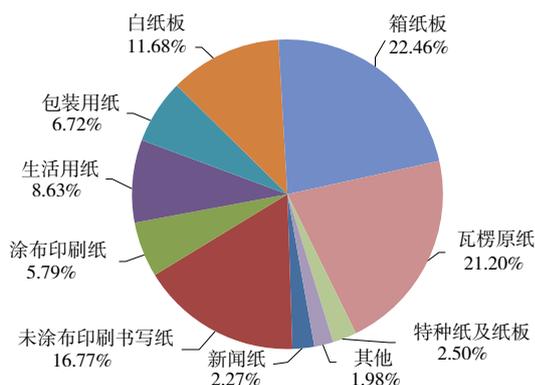


图3 2018年纸及纸板各品种消费量占纸及纸板总消费量的比例



图4 2009—2018年新闻纸生产量和消费量

均增长率 -7.13%（见图4）。

2. 未涂布印刷书写纸

2018年未涂布印刷书写纸生产量1750万t，较上年下降2.23%；消费量1751万t，较上年增长0.40%。2009—2018年生产量年均增长率1.65%，消费量年均增长率1.76%（见图5）。

3. 涂布印刷纸

2018年涂布印刷纸生产量705万t，较上年下降7.84%；消费量604万t，较上年下降4.73%。2009—2018年生产量年均增长率1.98%，消费量年均增长率

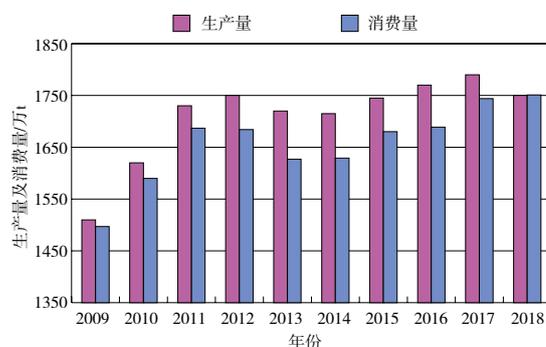


图5 2009—2018年未涂布印刷书写纸生产量和消费量



图6 2009—2018年涂布印刷纸生产量和消费量

3.00%（见图6）。

其中：铜版纸

2018年铜版纸生产量655万t，较上年下降2.96%；消费量581万t，较上年下降0.68%。2009—2018年生产量年均增长率3.05%，消费量年均增长率4.26%（见图7）。



图7 2009—2018年铜版纸生产量和消费量

4. 生活用纸

2018年生活用纸生产量970万t，较上年增长1.04%；消费量901万t，较上年增长1.24%。2009—2018年生产量年均增长率5.88%，消费量年均增长率6.10%（见图8）。



图8 2009—2018年生活用纸生产量和消费量

5. 包装用纸

2018年包装用纸生产量690万t，较上年下降0.72%；消费量701万t，较上年下降0.85%。2009—2018年生产量年均增长率2.05%，消费量年均增长率1.99%（见图9）。



图9 2009—2018年包装用纸生产量和消费量

6. 白纸板

2018年白纸板生产量1335万t，较上年下降6.64%；消费量1219万t，较上年下降6.16%。2009—2018年生产量年均增长率1.67%，消费量年均增长率0.55%（见图10）。

其中：涂布白纸板

2018年涂布白纸板生产量1275万t，较上年下降6.93%；消费量1158万t，较上年下降6.46%。2009—2018年生产量年均增长率1.65%，消费量年均增长率0.47%（见图11）。

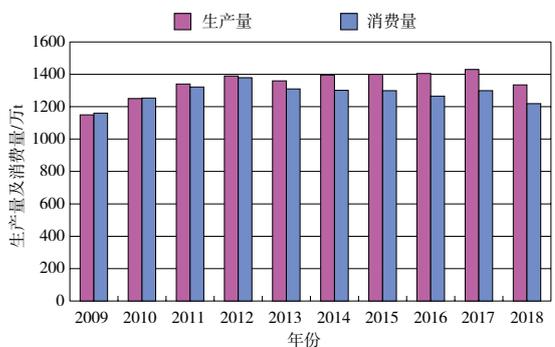


图10 2009—2018年白纸板生产量和消费量



图11 2009—2018年涂布白纸板生产量和消费量



图13 2009—2018年瓦楞原纸生产量和消费量



图12 2009—2018年箱纸板生产量和消费量



图14 2009—2018年特种纸及纸板生产量和消费量

7. 箱纸板

2018年箱纸板生产量2145万t，较上年下降10.06%；消费量2345万t，较上年下降6.57%。2009—2018年生产量年均增长率2.42%，消费量年均增长率2.93%（见图12）。

8. 瓦楞原纸

2018年瓦楞原纸生产量2105万t，较上年下降9.85%；消费量2213万t，较上年下降7.64%。2009—2018年生产量年均增长率2.30%，消费量年均增长率2.59%（见图13）。

9. 特种纸及纸板

2018年特种纸及纸板生产量320万t，较上年增长4.92%；消费量261万t，较上年增长4.82%。2009—2018年生产量年均增长率8.78%，消费量年均增长率6.83%（见图14）。

二、纸及纸板生产企业经济指标完成情况

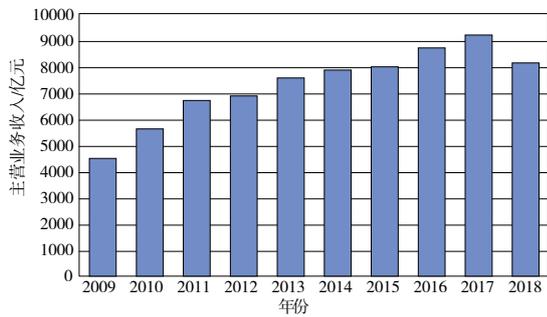
据国家统计局统计，2018年1—12月规模以上造纸生产企业2657家；主营业务收入8152亿元；工业增加值增速-0.70%；产成品存货390亿元，同比增长14.31%；利润总额466亿元，同比下降15.05%；资产总计10505亿元，同比增长4.58%；资产负债率59.30%，较上年增加3.39个百分点；负债总额6229亿元，同比增长6.02%；在统计的2657家造纸生产企业中，亏损企业有543家，占20.44%。

2009—2018年主要经济指标见图15和图16。

三、纸浆生产和消耗情况

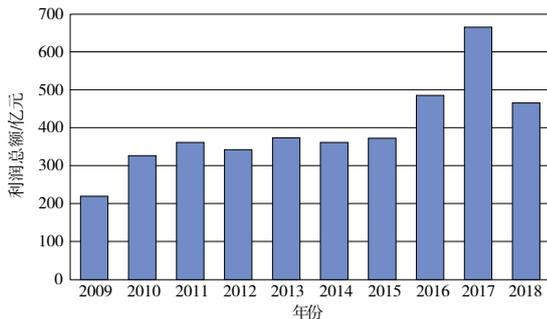
（一）2018年纸浆生产情况

据中国造纸协会调查资料，2018年全国纸浆生产总量7201万t，较上年下降9.41%。其中：木浆



注 2009—2010年主营业务收入数据为中国造纸协会数据。

图15 2009—2018年主营业务收入



注 2009—2010年利润总额数据为中国造纸协会数据。

图16 2009—2018年利润总额

1147万 t，较上年增长9.24%；废纸浆5444万 t，较上年下降13.61%；非木浆610万 t，较上年增长2.17%（见表2）。

（二）2018年纸浆消耗情况

2018年全国纸浆消耗总量9387万 t，较上年下降6.61%。木浆3303万 t，占纸浆消耗总量35%，其中进



图17 2009—2018年国产纸浆消耗情况

表2 2009—2018年纸浆生产情况

| 品种 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 纸浆合计 | 6733 | 7318 | 7723 | 7867 | 7651 | 7906 | 7984 | 7925 | 7949 | 7201 |
| 1. 木浆 | 560 | 716 | 823 | 810 | 882 | 962 | 966 | 1005 | 1050 | 1147 |
| 2. 废纸浆 | 4997 | 5305 | 5660 | 5983 | 5940 | 6189 | 6338 | 6329 | 6302 | 5444 |
| 3. 非木浆 | 1176 | 1297 | 1240 | 1074 | 829 | 755 | 680 | 591 | 597 | 610 |
| 苇浆 | 144 | 156 | 158 | 143 | 126 | 113 | 100 | 68 | 69 | 49 |
| 蔗渣浆 | 98 | 117 | 121 | 90 | 97 | 111 | 96 | 90 | 86 | 90 |
| 竹浆 | 161 | 194 | 192 | 175 | 137 | 154 | 143 | 157 | 165 | 191 |
| 稻麦草浆 | 676 | 719 | 660 | 592 | 401 | 336 | 303 | 244 | 246 | 250 |
| 其他浆 | 97 | 111 | 109 | 74 | 68 | 41 | 38 | 32 | 31 | 30 |

表3 2018年纸浆消耗情况

| 品种 | 2017年 | | 2018年 | | 同比/% |
|-----------|-------------------|------|-------------------|------|---------|
| | 消耗量/万 t | 占比/% | 消耗量/万 t | 占比/% | |
| 总量 | 10051 | 100 | 9387 | 100 | -6.61 |
| 木浆 | 3151 | 31 | 3303 | 35 | 4.82 |
| 1. 进口木浆 | 2111 ^① | 21 | 2166 ^② | 23 | 2.61 |
| 2. 国产木浆 | 1040 | 10 | 1137 | 12 | 9.33 |
| 废纸浆 | 6303 | 63 | 5474 | 58 | -13.15 |
| 1. 进口废纸浆 | 1 | — | 30 | — | 2900.00 |
| 2. 国产废纸浆 | 6302 | 63 | 5444 | 58 | -13.61 |
| 其中：进口废纸制浆 | 2063 | 21 | 1457 | 16 | -29.37 |
| 国产废纸制浆 | 4239 | 42 | 3987 | 42 | -5.94 |
| 非木浆 | 597 | 6 | 610 | 7 | 2.18 |

注 ① 2017年进口纸浆2372万t，扣除溶解浆260万t，废纸浆1万t，实际木浆消耗量2111万t；② 2018年进口纸浆2479万t，扣除溶解浆283万t，废纸浆30万t，实际木浆消耗量2166万t。



图18 2009—2018年纸浆总消耗情况

口木浆占23%、国产木浆占12%；废纸浆5474万t，占纸浆消耗总量58%，其中用进口废纸制浆占16%、用国产废纸制浆占42%；非木浆610万t，占纸浆消耗总量7%（见表3、图17、图18）。

（三）2018年废纸利用情况

2018年全国废纸回收总量4964万t，较上年下降6.07%，废纸回收率48%，废纸利用率64%，2009—2018年废纸回收总量年均增长率3.39%（见表4、图19）。

四、纸制品生产和消费情况

根据国家统计局数据，2018年全国规模以上纸制品生产企业4003家，生产量5578万t，较上年下降17.98%；消费量5273万t，较上年下降19.04%；进口量18万t，出口量323万t。2009—2018年，纸

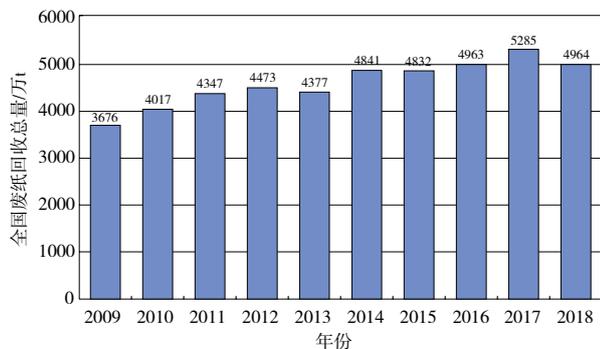


图19 2009—2018年全国废纸回收总量

表4 2009—2018年国内废纸利用情况

| 年份 | 国内废纸回收量/万t | 废纸净进口量/万t | 废纸浆消费量/万t | 废纸回收率/% | 废纸利用率/% |
|------|------------|-----------|-----------|---------|---------|
| 2009 | 3676 | 2750 | 4997 | 42.9 | 74.4 |
| 2010 | 4017 | 2435 | 5305 | 43.8 | 69.6 |
| 2011 | 4347 | 2728 | 5660 | 44.6 | 71.2 |
| 2012 | 4473 | 3007 | 5983 | 44.5 | 73.0 |
| 2013 | 4377 | 2924 | 5940 | 44.7 | 72.2 |
| 2014 | 4841 | 2752 | 6189 | 48.1 | 72.5 |
| 2015 | 4832 | 2928 | 6338 | 46.7 | 72.5 |
| 2016 | 4963 | 2850 | 6329 | 47.6 | 72.0 |
| 2017 | 5285 | 2572 | 6303 | 48.5 | 70.6 |
| 2018 | 4964 | 1703 | 5474 | 47.6 | 63.9 |

制品生产量年均增长率3.99%，消费量年均增长率3.88%（见图20）。



注：数据来源于国家统计局（规模以上企业统计）。

图20 2009—2018年纸制品生产和消费情况

五、纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品进出口情况

（一）纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品进口情况

2018年纸及纸板进口622万t，较上年增长33.48%；纸浆进口2479万t，较上年增长4.51%；废纸进口1703万t，较上年下降33.79%；纸制品进口18万t，较上年下降5.26%。

2018年进口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合

表 5 2018 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品进口情况

| 品 种 | 2017 年 | 2018 年 | |
|-------------|-----------|-----------|--------|
| | 进口量 / 万 t | 进口量 / 万 t | 同比 / % |
| 一、纸浆 | 2372 | 2479 | 4.51 |
| 二、废纸 | 2572 | 1703 | -33.79 |
| 三、纸及纸板 | 466 | 622 | 33.48 |
| 1. 新闻纸 | 33 | 48 | 45.45 |
| 2. 未涂布印刷书写纸 | 63 | 85 | 34.92 |
| 3. 涂布印刷纸 | 45 | 49 | 8.89 |
| 其中：铜版纸 | 33 | 32 | -3.03 |
| 4. 包装用纸 | 23 | 21 | -8.70 |
| 5. 箱纸板 | 137 | 207 | 51.09 |
| 6. 白纸板 | 62 | 54 | -12.90 |
| 其中：涂布白纸板 | 61 | 53 | -13.11 |
| 7. 生活用纸 | 4 | 5 | 25.00 |
| 8. 瓦楞原纸 | 65 | 111 | 70.77 |
| 9. 特种纸及纸板 | 26 | 30 | 15.38 |
| 10. 其他纸及纸板 | 8 | 12 | 50.00 |
| 四、纸制品 | 19 | 18 | -5.26 |
| 总 计 | 5429 | 4822 | -11.18 |

注 数据来源于海关总署。

表 6 2018 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品出口情况

| 品 种 | 2017 年 | 2018 年 | |
|-------------|-----------|-----------|--------|
| | 出口量 / 万 t | 出口量 / 万 t | 同比 / % |
| 一、纸浆 | 9.87 | 9.99 | 1.22 |
| 二、废纸 | 0.15 | 0.06 | -60.00 |
| 三、纸及纸板 | 699 | 618 | -11.59 |
| 1. 新闻纸 | 1 | 1 | 0 |
| 2. 未涂布印刷书写纸 | 109 | 84 | -22.94 |
| 3. 涂布印刷纸 | 176 | 150 | -14.77 |
| 其中：铜版纸 | 123 | 106 | -13.82 |
| 4. 包装用纸 | 11 | 10 | -9.09 |
| 5. 箱纸板 | 12 | 7 | -41.67 |
| 6. 白纸板 | 193 | 170 | -11.92 |
| 其中：涂布白纸板 | 193 | 170 | -11.92 |
| 7. 生活用纸 | 74 | 74 | 0 |
| 8. 瓦楞原纸 | 4 | 3 | -25.00 |
| 9. 特种纸及纸板 | 82 | 89 | 8.54 |
| 10. 其他纸及纸板 | 37 | 30 | -18.92 |
| 四、纸制品 | 307 | 323 | 5.21 |
| 总 计 | 1016.02 | 951.05 | -6.39 |

注 数据来源于海关总署。

计 4822 万 t，较上年下降 11.18%，用汇 302.12 亿美元，较上年增长 15.67%。进口纸及纸板平均价格为 888.99 美元 /t，较上年平均价格下降 1.36%；进口纸浆平均价格为 795.31 美元 /t，较上年平均价格增长 22.99%；进口废纸平均价格为 252.03 美元 /t，较上年平均价格增长 10.33%（见表 5）。

（二）纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品出口情况

2018 年纸及纸板出口 618 万 t，较上年下降 11.59%；纸浆出口 9.99 万 t，较上年增长 1.22%；废纸出口 0.06 万 t，较上年下降 60.00%；纸制品出口 323 万 t，较上年增长 5.21%。

2018 年出口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合计 951.05 万 t，较上年下降 6.39%，创汇 192.69 亿美元，较上年增长 7.20%。出口纸及纸板平均价格为 1408.57 美元 /t，较上年平均价格增长 13.57%；出口纸浆平均价格为 1311.32 美元 /t，较上年平均价格下降 3.91%（见表 6）。

（三）纸及纸板各品种进出口量比重

2018 年纸及纸板各品种进出口量比重见图 21、图 22。

（四）纸及纸板主要产品 2009—2018 年进出口情况

1. 新闻纸：2018 年进口量大于出口量，净进口量 47 万 t（见图 23）。

2. 未涂布印刷书写纸：2018 年进口量大于出口量，净进口量 1 万 t（见图 24）。

3. 涂布印刷纸：2018 年出口量大于进口量，净出口量 101 万 t（见图 25）。

其中：铜版纸：2018 年出口量大于进口量，净出口量 74 万 t（见图 26）。

4. 生活用纸：2018 年出口量大于进口量，净出口量 69 万 t（见图 27）。

5. 包装用纸：2018 年进口量大于出口量，净进口量 11 万 t（见图 28）。

6. 白纸板：2018 年出口量大于进口量，净出口量 116 万 t（见图 29）。

其中：涂布白纸板：2018 年出口量大于进口量，净出口量 117 万 t（见图 30）。

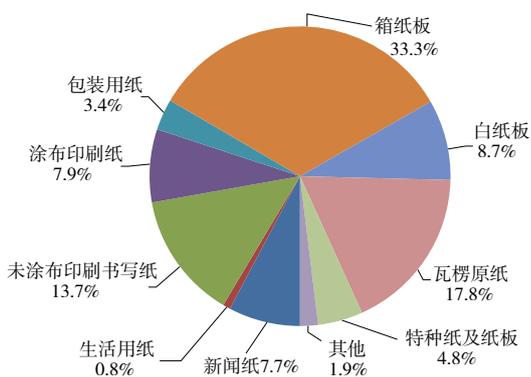


图21 2018年纸及纸板各品种进口量比重



图25 2009—2018年涂布印刷纸进口量及出口量

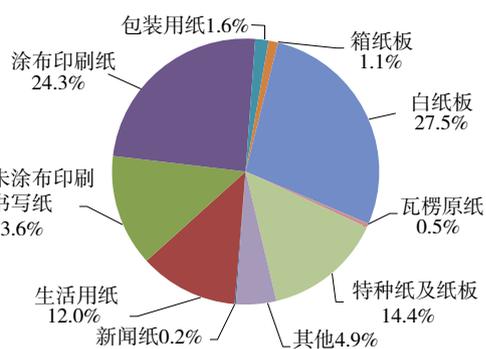


图22 2018年纸及纸板各品种出口量比重

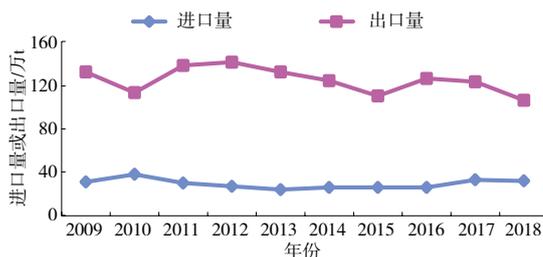


图26 2009—2018年铜版纸进口量及出口量

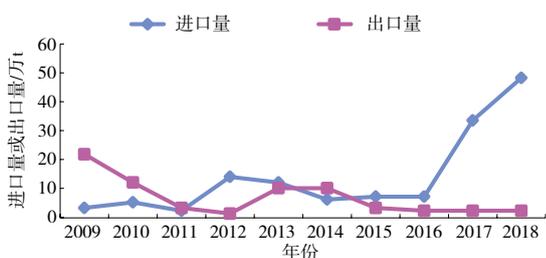


图23 2009—2018年新闻纸进口量及出口量

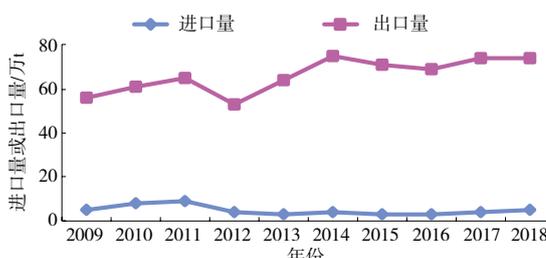


图27 2009—2018年生活用纸进口量及出口量

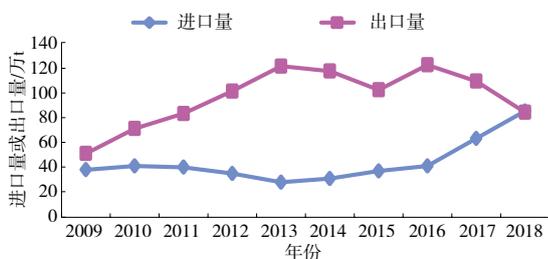


图24 2009—2018年未涂布印刷书写纸进口量及出口量

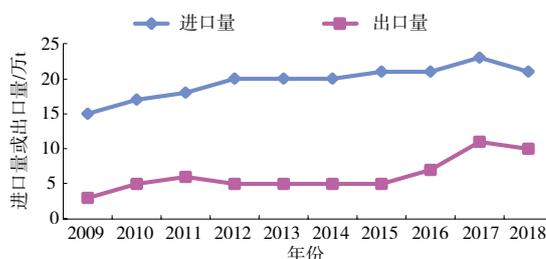


图28 2009—2018年包装用纸进口量及出口量

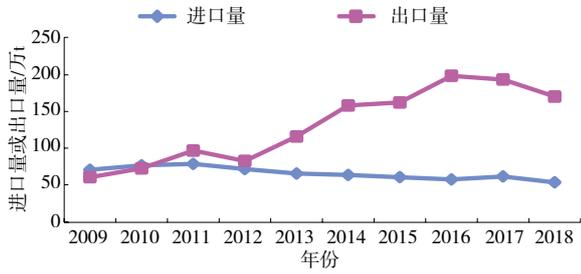


图29 2009—2018年白纸板进口量及出口量

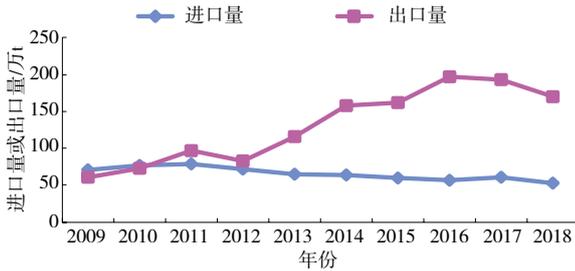


图30 2009—2018年涂布白纸板进口量及出口量

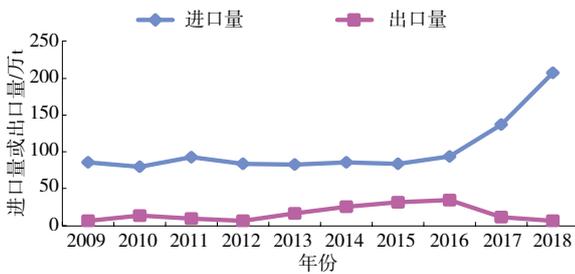


图31 2009—2018年箱纸板进口量及出口量

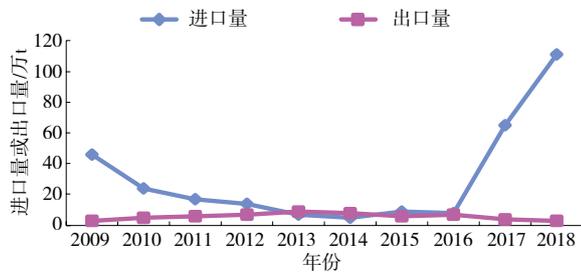


图32 2009—2018年瓦楞原纸进口量及出口量

7. 箱纸板: 2018年进口量大于出口量, 净进口量200万 t (见图31)。

8. 瓦楞原纸: 2018年进口量大于出口量, 净进口量108万 t (见图32)。

9. 特种纸及纸板: 2018年出口量大于进口量, 净出口量59万 t (见图33)。

(五) 纸制品进出口情况

1. 2018年纸制品进口量18万 t, 较上年减少1万 t, 同比下降5% (见图34)。

2. 2018年纸制品出口量323万 t, 较上年增加16万 t, 同比增长5% (见图35)。

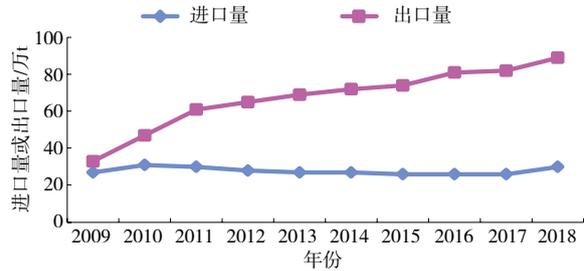


图33 2009—2018年特种纸及纸板进口量及出口量



图34 2009—2018年纸制品进口情况



图35 2009—2018年纸制品出口情况

表7 2018年纸及纸板生产量区域布局变化

| | 2017年 | | 2018年 | |
|---------|--------|------|--------|------|
| | 生产量/万t | 比例/% | 生产量/万t | 比例/% |
| 纸及纸板总产量 | 11130 | 100 | 10435 | 100 |
| 其中：东部地区 | 8332 | 74.9 | 7742 | 74.2 |
| 中部地区 | 1767 | 15.9 | 1697 | 16.3 |
| 西部地区 | 1031 | 9.2 | 996 | 9.5 |

注 据中国造纸协会调查资料。

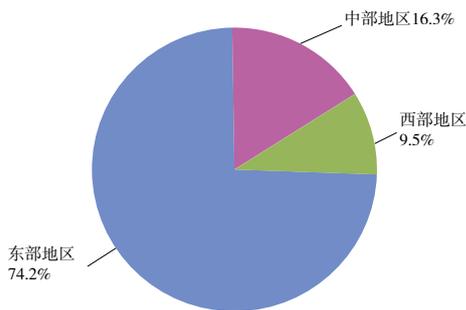


图36 2018年纸及纸板生产量区域布局图

六、纸及纸板生产布局与集中度

根据中国造纸协会调查资料，2018年我国东部地区11个省（区、市）纸及纸板产量占全国纸及纸板产量比例为74.2%；中部地区8个省（区）纸及纸板产量占比为16.3%；西部地区12个省（区、市）纸及纸板产量占比为9.5%（见表7、图36）。

2018年广东、山东、浙江、江苏、福建、河南、湖北、安徽、重庆、四川、广西、湖南、天津、河北、江西、海南和辽宁17个省（区、市）纸及纸板产量超过100万t，产量合计10047万t，占全国纸及纸板总产量的96.28%（见表8、图37）。

2018年重点造纸企业生产量前30名企业名单见附件1。

七、结语

2018年，中国经济运行保持在合理区间，造纸行业生产经营总体保持平稳。但在复杂多变的国内外经济形势下，造纸企业与我国多数实体企业一样经受了挑战。受经济下行、市场需求减少、原材料供给收紧等多重因素影响，造纸行业出现了产量下降，经济效益下滑，生产和运行困难增多的局面。面对新的形势，

表8 2018年纸及纸板生产量100万t以上的省（区、市）

| 省（区、市） | 2017年 | | 2018年 | |
|---------|--------|--------|--------|--|
| | 生产量/万t | 生产量/万t | 同比/% | |
| 广东省 | 1885 | 1815 | -3.71 | |
| 山东省 | 1875 | 1810 | -3.47 | |
| 浙江省 | 1711 | 1510 | -11.75 | |
| 江苏省 | 1253 | 1141 | -8.94 | |
| 福建省 | 758 | 750 | -1.06 | |
| 河南省 | 568 | 490 | -13.73 | |
| 湖北省 | 267 | 325 | 21.72 | |
| 安徽省 | 302 | 305 | 0.99 | |
| 重庆市 | 309 | 288 | -6.80 | |
| 四川省 | 221 | 245 | 10.86 | |
| 广西壮族自治区 | 251 | 240 | -4.38 | |
| 湖南省 | 290 | 235 | -18.97 | |
| 天津市 | 231 | 220 | -4.76 | |
| 河北省 | 297 | 205 | -30.98 | |
| 江西省 | 196 | 200 | 2.04 | |
| 海南省 | 173 | 166 | -4.05 | |
| 辽宁省 | 97 | 102 | 5.15 | |
| 合计 | 10684 | 10047 | -5.96 | |

注 据中国造纸协会调查资料。

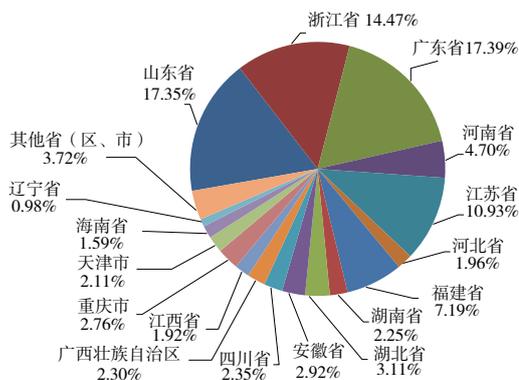


图37 2018年主要省（区、市）纸及纸板生产量比例图

全行业通过供给侧结构性改革、有效控制新增产能、增强创新能力、增加新动能，维持了造纸行业的整体平稳运行。

附表 1：2018 年重点造纸企业生产量前 30 名企业

| 序号 | 单位名称 | 2017 年 生产量 / 万 t | 2018 年 | |
|----|--------------------------|---------------------|-----------|--------|
| | | | 生产量 / 万 t | 同比 / % |
| 1 | 玖龙纸业（控股）有限公司 | 1313.00 | 1394.00 | 6.17 |
| 2 | 理文造纸有限公司 | 554.98 | 563.17 | 1.48 |
| 3 | 山鹰国际控股股份公司 | 358.00 | 461.00 | 28.77 |
| 4 | 山东太阳控股集团有限公司 | 443.16 | 459.73 | 3.74 |
| 5 | 山东晨鸣纸业集团股份有限公司 | 510.11 | 456.72 | -10.47 |
| 6 | 华泰集团有限公司 | 313.17 | 313.64 | 0.15 |
| 7 | 中国纸业投资有限公司 | 280.00 | 290.00 | 3.57 |
| 8 | 宁波中华纸业有限公司（含宁波亚洲浆纸业有限公司） | 228.00 | 252.11 | 10.57 |
| 9 | 江苏荣成环保科技股份有限公司 | 209.53 | 220.97 | 5.46 |
| 10 | 金东纸业（江苏）股份有限公司 | 206.41 | 191.00 | -7.47 |
| 11 | 福建联盛纸业 | 236.00 | 182.00 | -22.88 |
| 12 | 山东博汇集团有限公司 | 191.66 | 175.22 | -8.58 |
| 13 | 亚太森博中国控股有限公司 | 142.00 | 153.64 | 8.20 |
| 14 | 东莞建晖纸业有限公司 | 147.93 | 150.71 | 1.88 |
| 15 | 金红叶纸业集团有限公司 | 107.02 | 146.00 | 36.42 |
| 16 | 浙江景兴纸业股份有限公司 | 139.19 | 138.72 | -0.34 |
| 17 | 山东世纪阳光纸业集团有限公司 | 128.84 | 124.50 | -3.37 |
| 18 | 维达国际控股有限公司 | 110.00 | 122.00 | 10.91 |
| 19 | 广西金桂浆纸业有限公司 | 93.00 | 109.10 | 17.31 |
| 20 | 武汉金凤凰纸业有限公司 | 83.88 | 104.19 | 24.21 |
| 21 | 海南金海浆纸业有限公司 | 110.00 | 103.78 | -5.65 |
| 22 | 恒安国际集团有限公司 | 91.63 | 102.83 | 12.22 |
| 23 | 芬欧汇川（中国）有限公司 | 94.00 | 87.00 | -7.45 |
| 24 | 东莞金洲纸业有限公司 | 108.80 | 85.21 | -21.68 |
| 25 | 新乡新亚纸业集团股份有限公司 | 82.18 | 82.35 | 0.21 |
| 26 | 永丰余造纸（扬州）有限公司 | 65.10 | 65.40 | 0.46 |
| 27 | 大河纸业有限公司 | 61.84 | 62.95 | 1.79 |
| 28 | 漯河银鸽实业集团有限公司 | 63.95 | 61.84 | -3.30 |
| 29 | 邹平汇泽实业有限公司（山东天地缘） | 68.52 | 60.71 | -11.40 |
| 30 | 金华盛纸业（苏州工业园区）有限公司 | 60.11 | 59.03 | -1.80 |

注 按已收集到的数据排列。❏