

未经许可不得转载或用于商业目的

中国造纸工业 2021 年度报告

中国造纸协会

二〇二二年五月

目 录

一、纸及纸板生产和消费情况	- 1 -
二、纸及纸板生产企业经济指标完成情况	- 11 -
三、纸浆生产和消耗情况	- 13 -
四、纸制品生产和消费情况	- 17 -
五、纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品进出口情况 ..	- 18 -
六、纸及纸板生产布局与集中度	- 28 -

中国造纸工业 2021 年度报告

据统计，制浆造纸及纸制品全行业 2021 年完成纸浆、纸及纸板和纸制品合计 28021 万吨，同比增长 9.89%；其中：纸及纸板产量 12105 万吨，较上年增长 7.50%；纸浆产量 8177 万吨，较上年增长 10.83%；纸制品产量 7739 万吨，较上年增长 12.81%；全行业营业收入完成 1.50 万亿元，同比增长 14.74%；实现利润总额 885 亿元，同比增长 6.92%。

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，2021 年全国纸及纸板生产企业约 2500 家，全国纸及纸板生产量 12105 万吨，较上年增长 7.50%。消费量 12648 万吨，较上年增长 6.94%，人均年消费量为 89.51 千克（14.13 亿人）。2012~2021 年，纸及纸板生产量年均增长率 1.87%，消费量年均增长率 2.59%（见图 1、表 1）。

单位：万吨

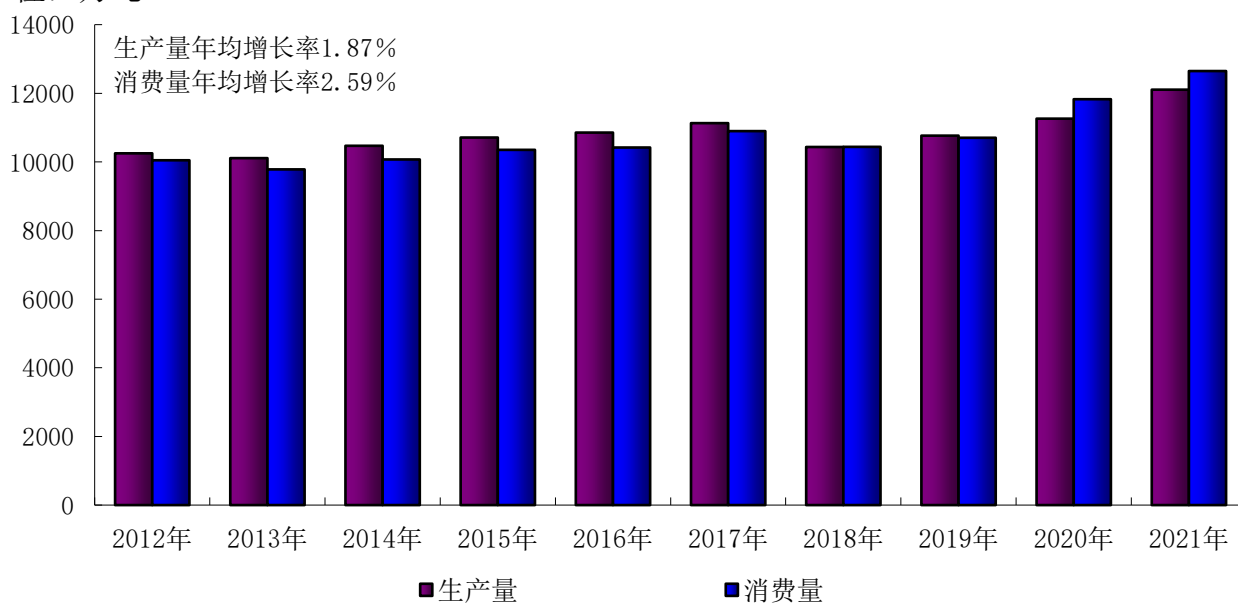


图 1 2012 年~2021 年纸及纸板生产和消费情况

表 1 2021 年纸及纸板生产和消费情况

单位：万吨

品 种	生产量			消费量		
	2020 年	2021 年	同比 (%)	2020 年	2021 年	同比 (%)
总量	11260	12105	7.50	11827	12648	6.94
1. 新闻纸	110	90	-18.18	175	160	-8.57
2. 未涂布印刷书写纸	1730	1720	-0.58	1783	1793	0.56
3. 涂布印刷纸	640	635	-0.78	571	583	2.10
其中：铜版纸	600	605	0.83	556	579	4.14
4. 生活用纸	1080	1105	2.31	996	1046	5.02
5. 包装用纸	705	715	1.42	718	722	0.56
6. 白纸板	1490	1525	2.35	1373	1427	3.93
其中：涂布白纸板	1410	1445	2.48	1292	1346	4.18
7. 箱纸板	2440	2805	14.96	2837	3196	12.65
8. 瓦楞原纸	2390	2685	12.34	2776	2977	7.24
9. 特种纸及纸板	405	395	-2.47	330	312	-5.45
10. 其他纸及纸板	270	430	59.26	268	432	61.19

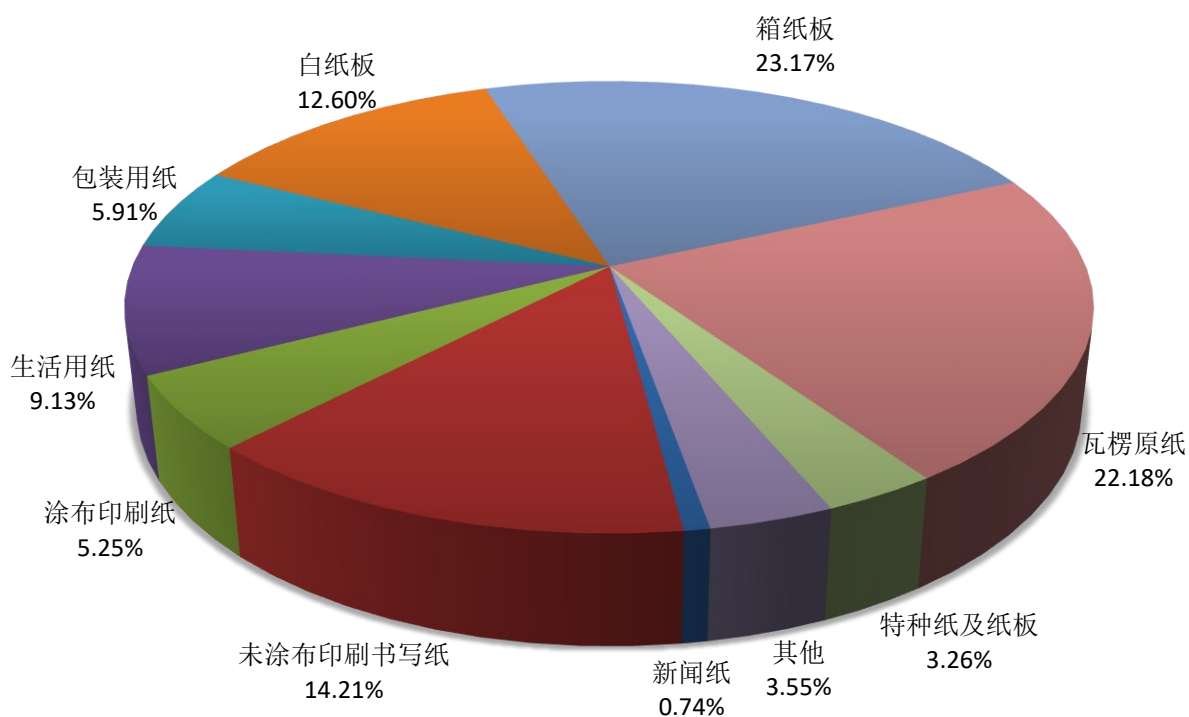


图 2-1 2021 年纸及纸板各品种生产量占总产量的比例

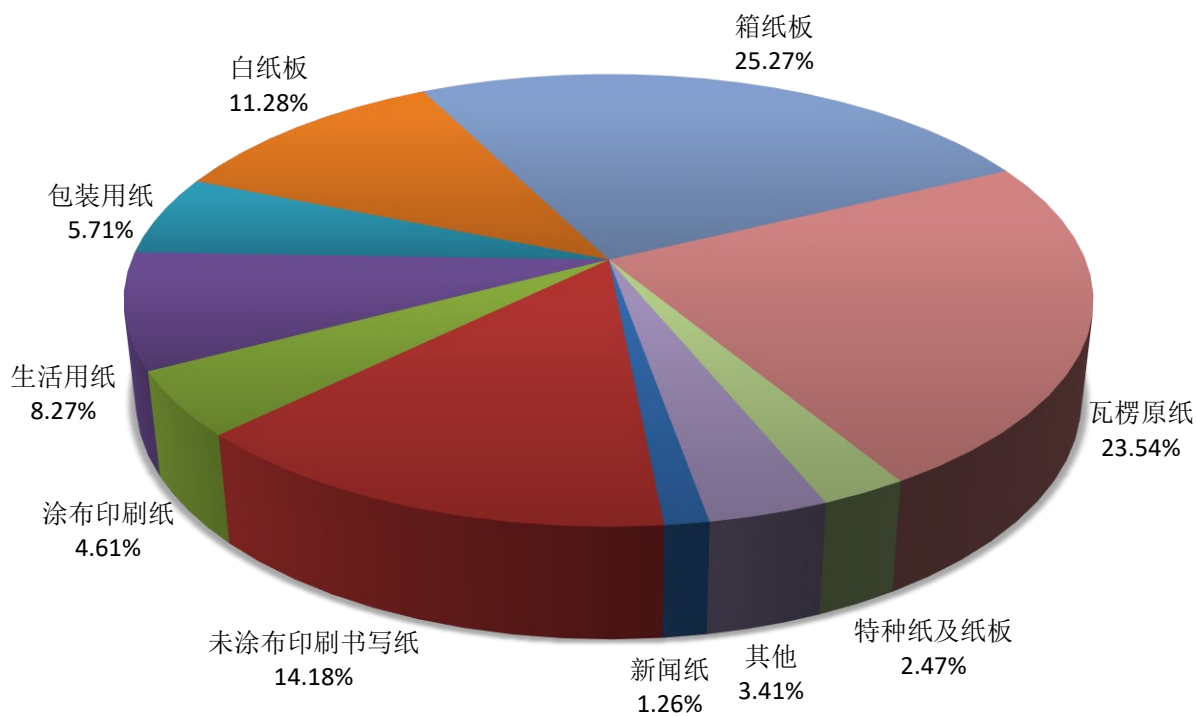


图 2-2 2021 年纸及纸板各品种消费量占总消费量的比例

（二）纸及纸板主要产品生产和消费情况

1、新闻纸

2021 年新闻纸生产量 90 万吨，较上年增长-18.18%；消费量 160 万吨，较上年增长-8.57%。2012~2021 年生产量年均增长率-14.79%，消费量年均增长率-9.50%。

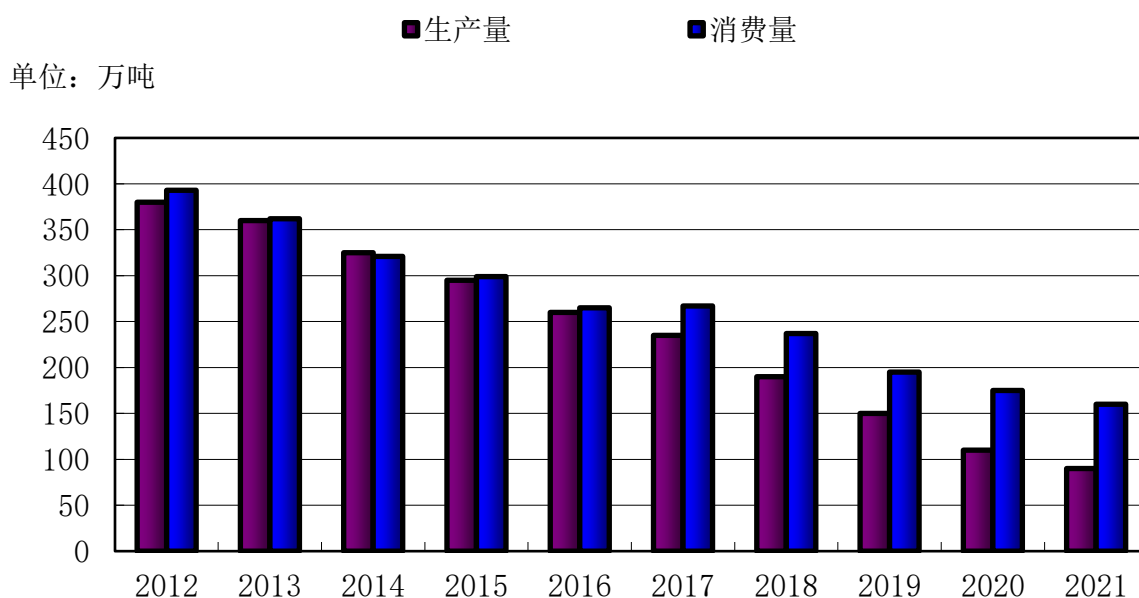


图 3 新闻纸 2012~2021 年生产量和消费量

2、未涂布印刷书写纸

2021 年未涂布印刷书写纸生产量 1720 万吨，较上年增长-0.58%；消费量 1793 万吨，较上年增长 0.56%。2012~2021 年生产量年均增长率-0.19%，消费量年均增长率 0.70%。

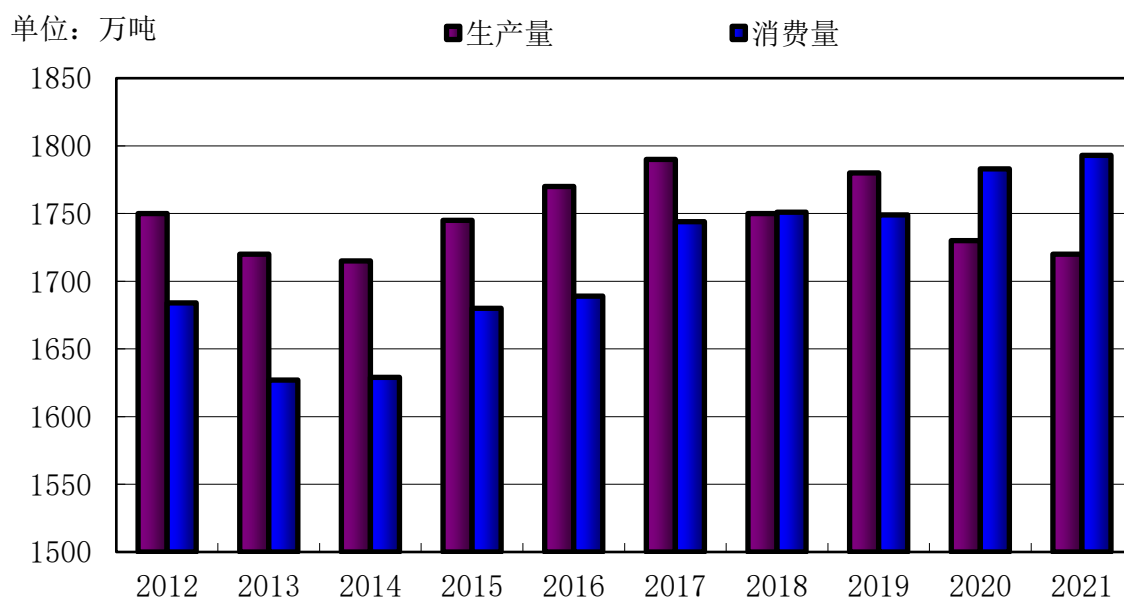


图 4 未涂布印刷书写纸 2012~2021 年生产量和消费量

3、涂布印刷纸

2021年涂布印刷纸生产量635万吨,较上年增长-0.78%;消费量583万吨,较上年增长2.10%。2012~2021年生产量年均增长率-2.26%,消费量年均增长率-1.00%。

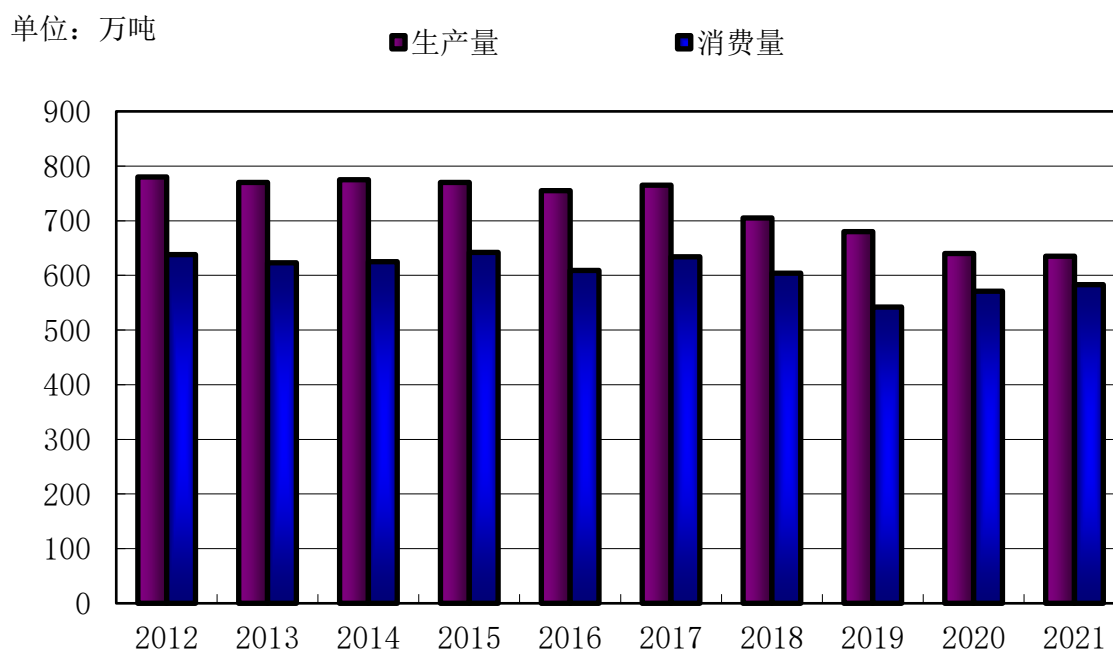


图 5 涂布印刷纸 2012~2021 年生产量和消费量

其中：铜版纸

2021 年铜版纸生产量 605 万吨，较上年增长 0.83%；消费量 579 万吨，较上年增长 4.14%。2012~2021 年生产量年均增长率-1.53%，消费量年均增长率-0.04%。

单位：万吨

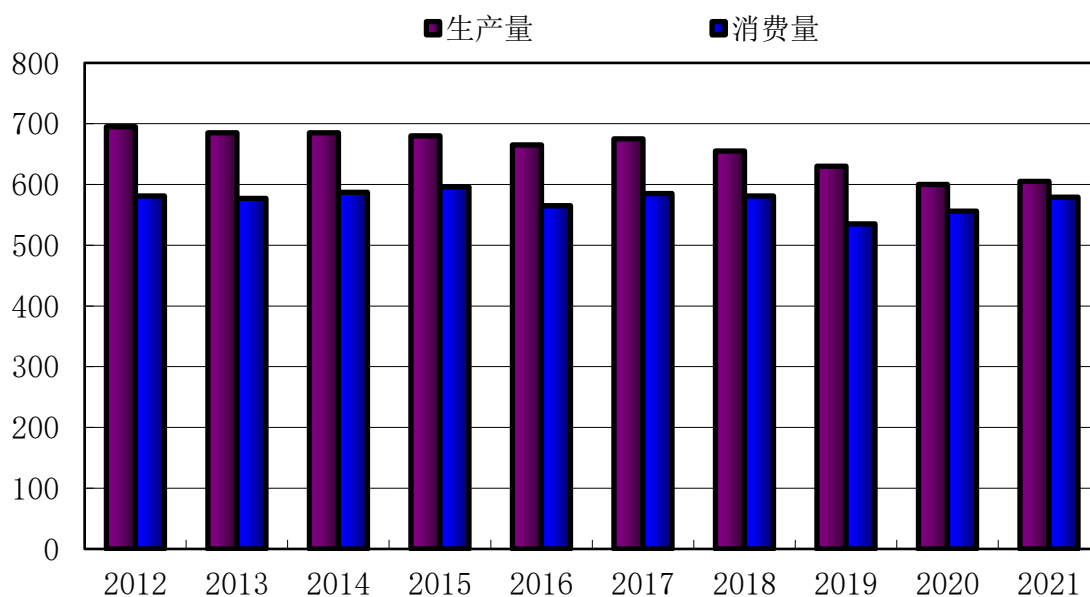


图 6 铜版纸 2012~2021 年生产量和消费量

4、生活用纸

2021 年生活用纸生产量 1105 万吨，较上年增长 2.31%；消费量 1046 万吨，较上年增长 5.02%。2012~2021 年生产量年均增长率 3.95%，消费量年均增长率 4.06%。

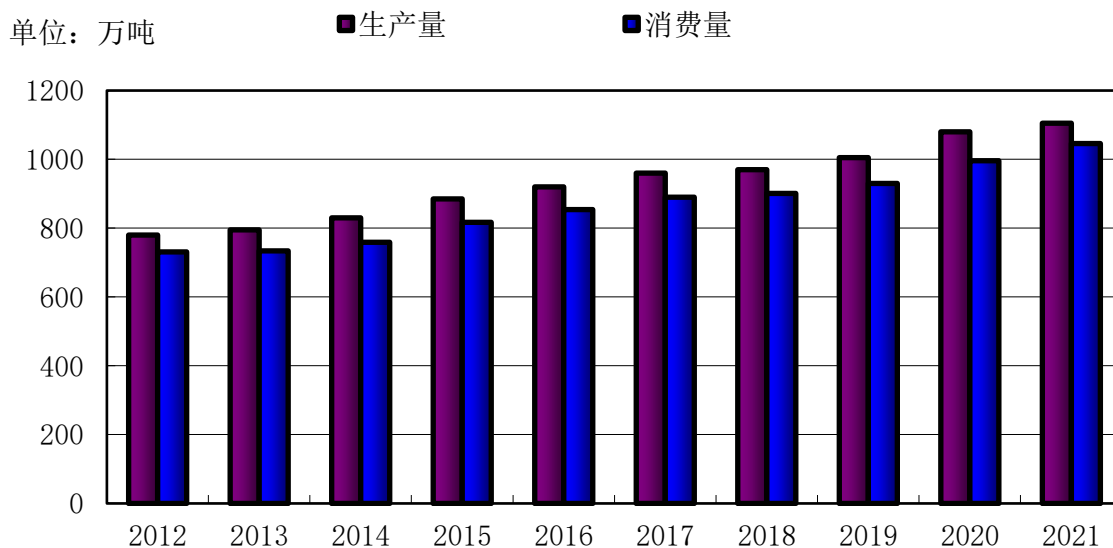


图 7 生活用纸 2012~2021 年生产量和消费量

5、包装用纸

2021 年包装用纸生产量 715 万吨，较上年增长 1.42%；消费量 722 万吨，较上年增长 0.56%。2012~2021 年生产量年均增长率 1.24%，消费量年均增长率 1.09%。

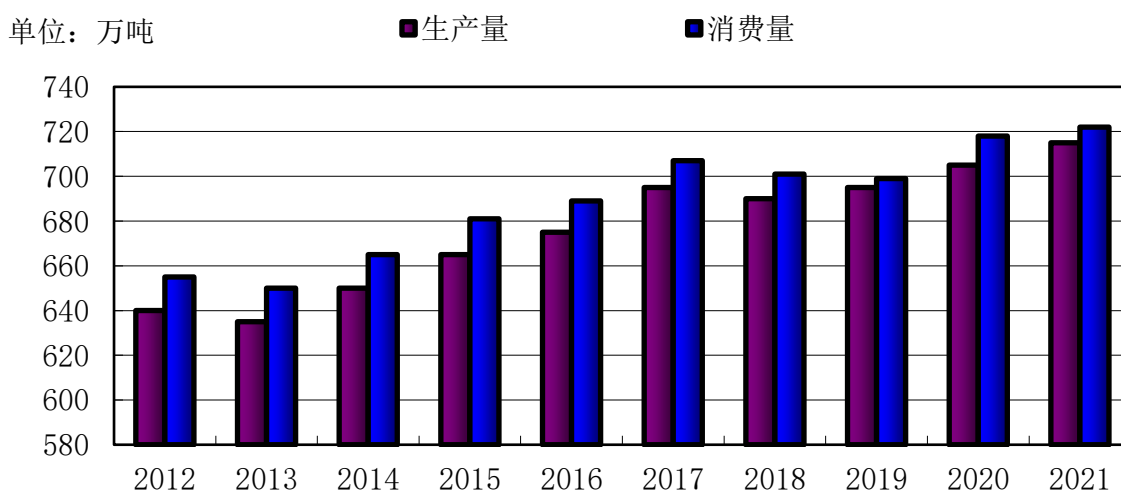


图 8 包装用纸 2012~2021 年生产量和消费量

6、白纸板

2021年白纸板生产量1525万吨，较上年增长2.35%；消费量1427万吨，较上年增长3.93%。2012~2021年生产量年均增长率1.04%，消费量年均增长率0.38%。

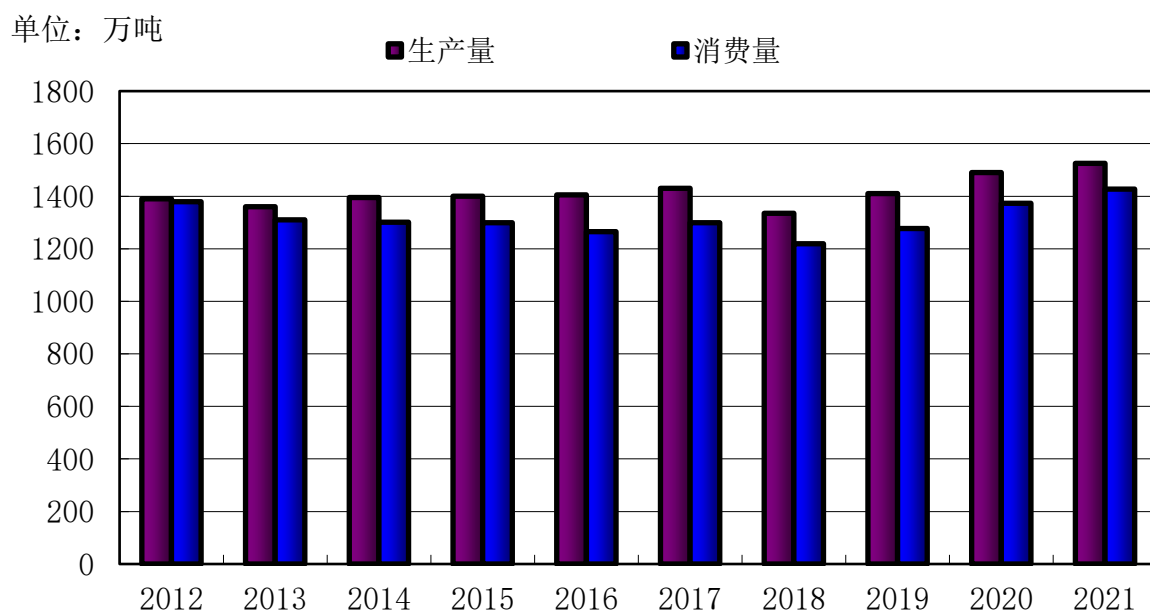


图9 白纸板 2012~2021 年生产量和消费量

其中：涂布白纸板

2021年涂布白纸板生产量1445万吨，较上年增长2.48%；消费量1346万吨，较上年增长4.18%。2012~2021年生产量年均增长率0.84%，消费量年均增长率0.14%。

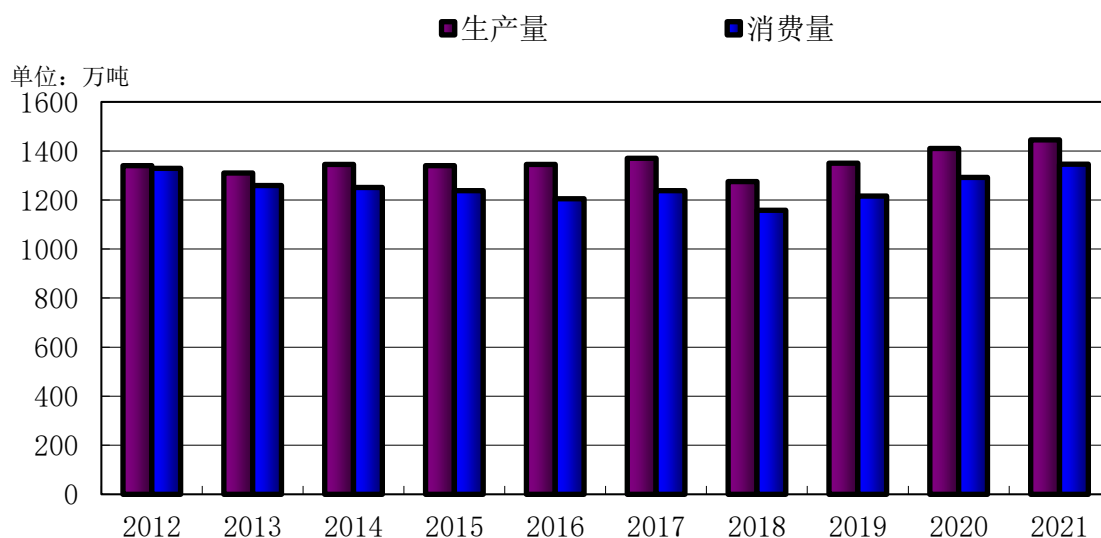


图 10 涂布白纸板 2012~2021 年生产量和消费量

7、箱纸板

2021 年箱纸板生产量 2805 万吨，较上年增长 14.96%；消费量 3196 万吨，较上年增长 12.65%。2012~2021 年生产量年均增长率 3.38%，消费量年均增长率 4.47%。

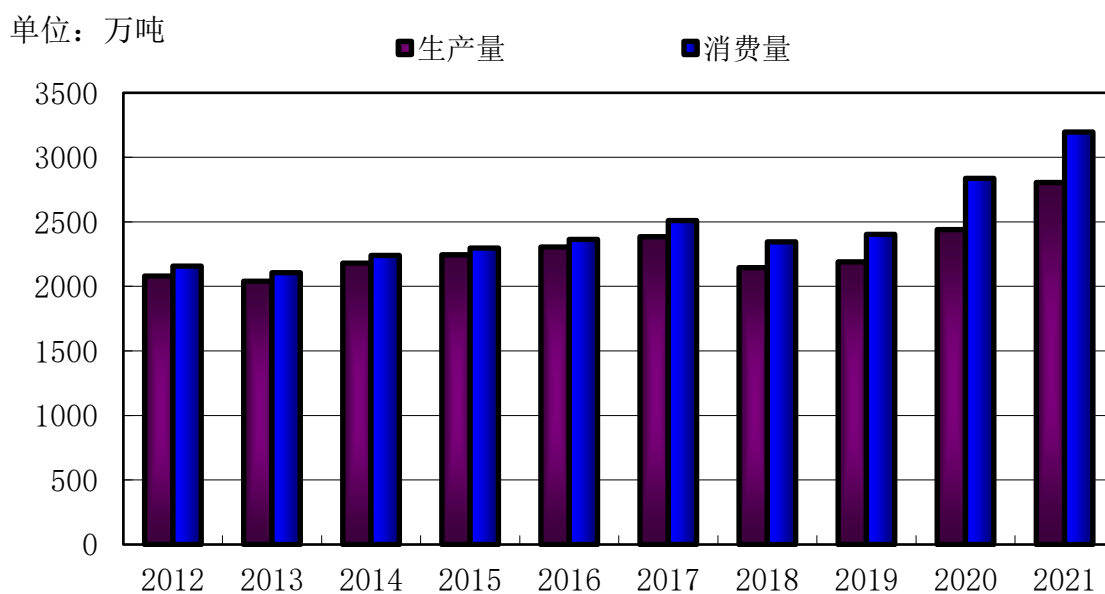


图 11 箱纸板 2012~2021 年生产量和消费量

8、瓦楞原纸

2021年瓦楞原纸生产量2685万吨，较上年增长12.34%；消费量2977万吨，较上年增长7.24%。2012~2021年生产量年均增长率3.21%，消费量年均增长率4.36%。

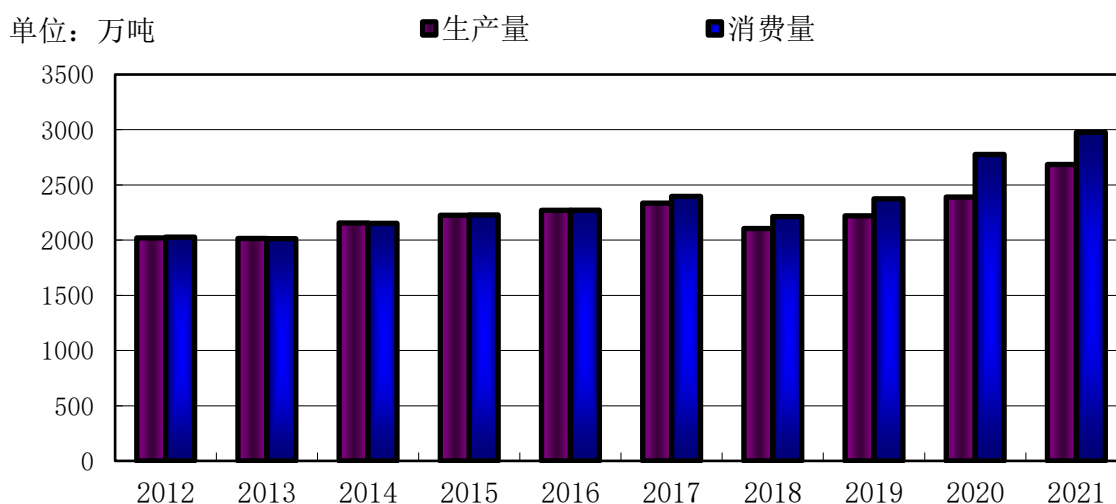


图 12 瓦楞原纸 2012~2021 年生产量和消费量

9、特种纸及纸板

2021年特种纸及纸板生产量395万吨，较上年增长-2.47%；消费量312万吨，较上年增长-5.45%。2012~2021年生产量年均增长率6.72%，消费量年均增长率6.11%。

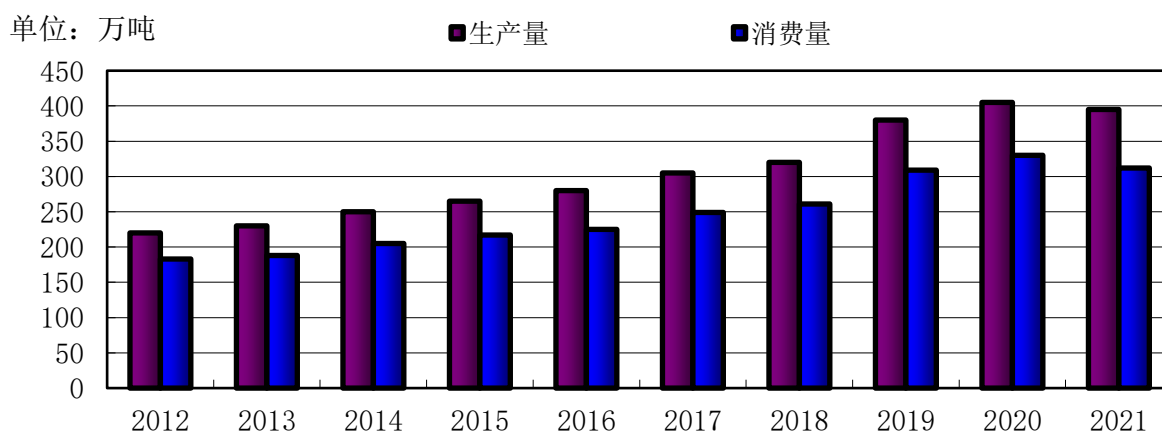


图 13 特种纸及纸板 2012~2021 年生产量和消费量

二、纸及纸板生产企业经济指标完成情况

据统计 2426 家造纸生产企业,2021 年 1~12 月营业收入 8551 亿元;工业增加值增速 8.00%;产成品存货 418 亿元,同比增长 33.33%;利润总额 541 亿元,同比增长 17.01%;资产总计 10748 亿元,同比增长 5.37%;资产负债率 58.88%;负债总额 6328 亿元,同比增长 5.59%;在统计的 2426 家造纸生产企业中,亏损企业有 452 家,占 18.63%。

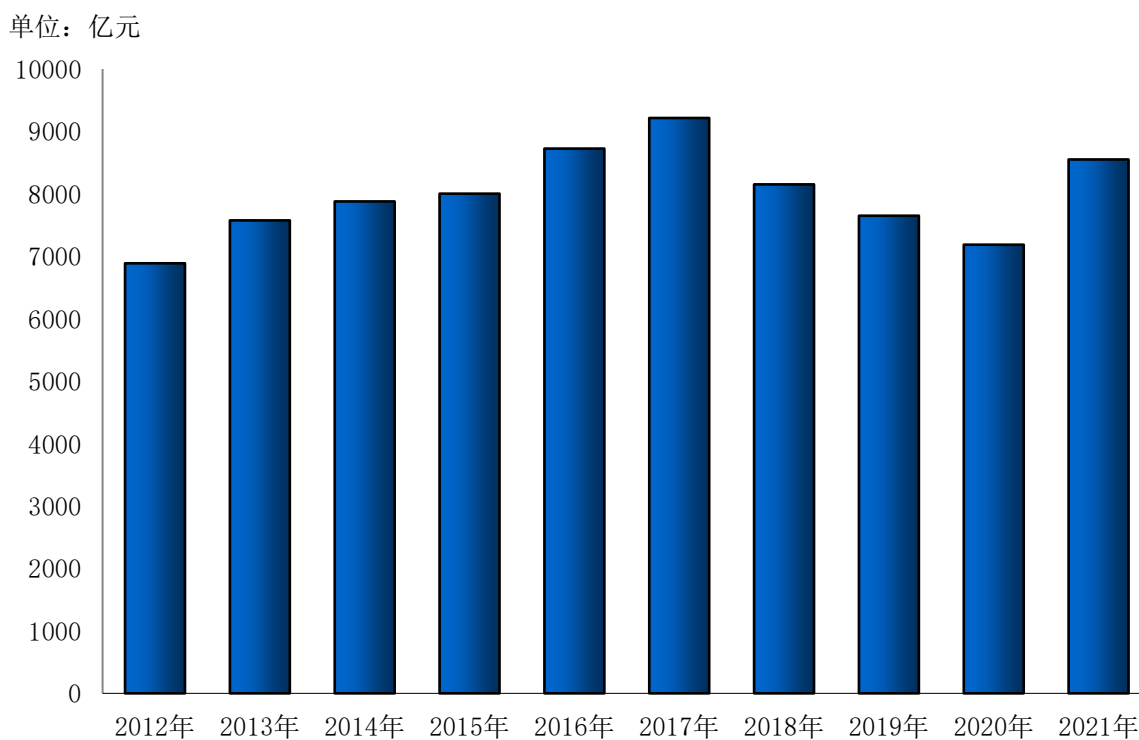


图 14 2012~2021 年营业收入

单位：亿元

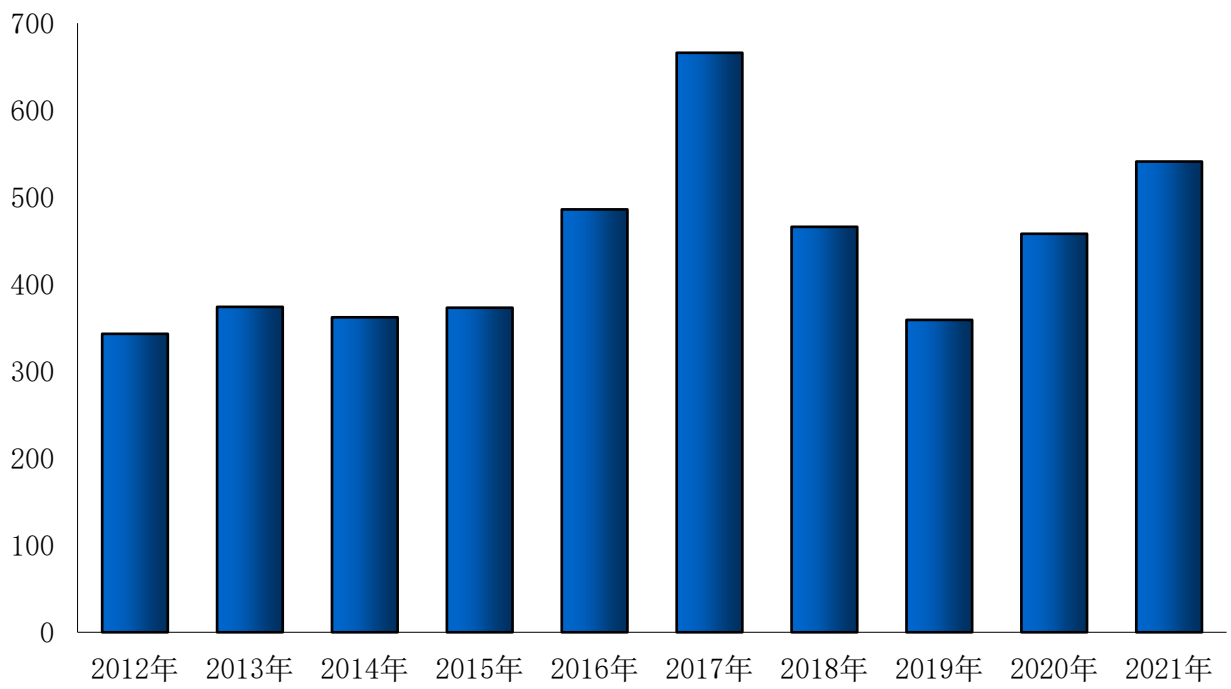


图 15 2012~2021 年利润总额

三、纸浆生产和消耗情况

(一) 2021 年纸浆生产情况

据中国造纸协会调查资料，2021 年全国纸浆生产总量 8177 万吨，较上年增长 10.83%。其中：木浆 1809 万吨，较上年增长 21.41%；废纸浆 5814 万吨，较上年增长 8.41%；非木浆 554 万吨，较上年增长 5.52%（见表 2）。

表 2 2012~2021 年纸浆生产情况

单位：万吨

品种 \ 年度	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
纸浆合计	7867	7651	7906	7984	7925	7949	7201	7207	7378	8177
其中：1、木 浆	810	882	962	966	1005	1050	1147	1268	1490	1809
2、废纸浆	5983	5940	6189	6338	6329	6302	5444	5351	5363	5814
3、非木浆	1074	829	755	680	591	597	610	588	525	554
苇 浆	143	126	113	100	68	69	49	51	54	41
蔗渣浆	90	97	111	96	90	86	90	70	97	72
竹 浆	175	137	154	143	157	165	191	209	219	242
稻麦草浆	592	401	336	303	244	246	250	222	117	159
其他浆	74	68	41	38	32	31	30	36	38	40

（二）2021 年纸浆消耗情况

2021 年全国纸浆消耗总量 11010 万吨，较上年增长 7.94%。木浆 4151 万吨，占纸浆消耗总量 38%，其中进口木浆占 22%、国产木浆占 16%；废纸浆 6311 万吨，占纸浆消耗总量 57%，其中：进口废纸浆占 3%、用国内废纸制浆占 54%；非木浆 548 万吨，占纸浆消耗总量 5%（见表 3-1、图 16、图 17）。

表 3-1 2021 年纸浆消耗情况

单位：万吨

品 种	2020 年	占比例 (%)	2021 年	占比例 (%)	同比 (%)
总量	10200	100	11010	100	7.94
木 浆	4046	40	4151	38	2.60
1、进口木浆	2556 ^{*1}	25	2357 ^{*2}	22	-7.79
2、国产木浆	1490	15	1794	16	20.40
废纸浆	5632	55	6311	57	12.06
1、进口废纸浆	249	2	327	3	31.33
2、国产废纸浆	5383	53	5984	54	11.16
其中：进口废纸制浆	620	6	48	/	-92.26
国内废纸制浆	4763	47	5936	54	24.63
非木浆	522	5	548	5	4.98

*¹ 2020 年进口纸浆 3063 万吨，扣除非造纸用浆和非木浆，实际进口木浆消耗量 2556 万吨。

*² 2021 年进口纸浆 2969 万吨，扣除非造纸用浆和非木浆，实际进口木浆消耗量 2357 万吨。

单位：万吨

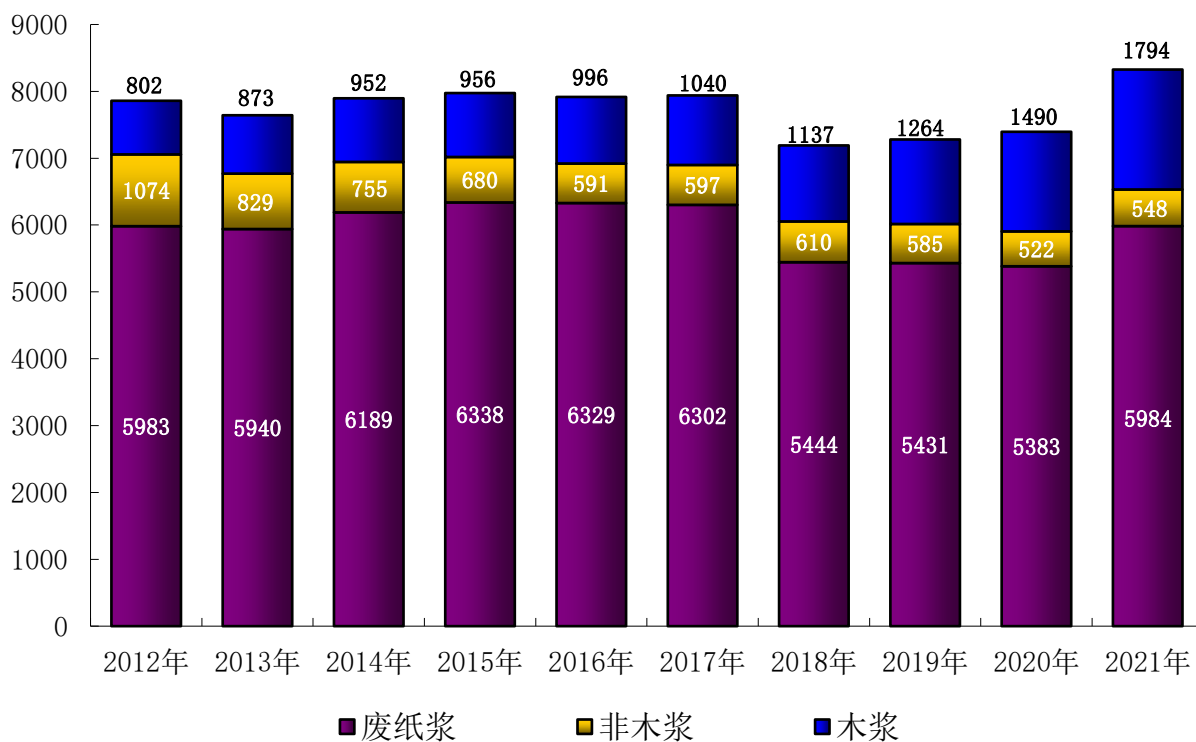


图 16 2012~2021 年国产纸浆消耗情况

单位：万吨



图 17 2012~2021 年纸浆总消耗情况

（三）2021 年废纸利用情况

2021 年利用国内回收废纸总量 6491 万吨，较上年增长 18.17%，废纸回收率 51.3%，废纸利用率 54.1%，2012~2021 年国内废纸回收量年均增长率 4.22%（见表 3-2、图 18）。

表 3-2 2012~2021 年国内废纸利用情况

年份	国内废纸回收量(万吨)	废纸净进口量(万吨)	废纸浆消费量(万吨)	废纸回收率(%)	废纸利用率(%)
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
2019	5244	1036	5443	49.0	58.3
2020	5493	689	5632	46.4	54.9
2021	6491	54	6311	51.3	54.1

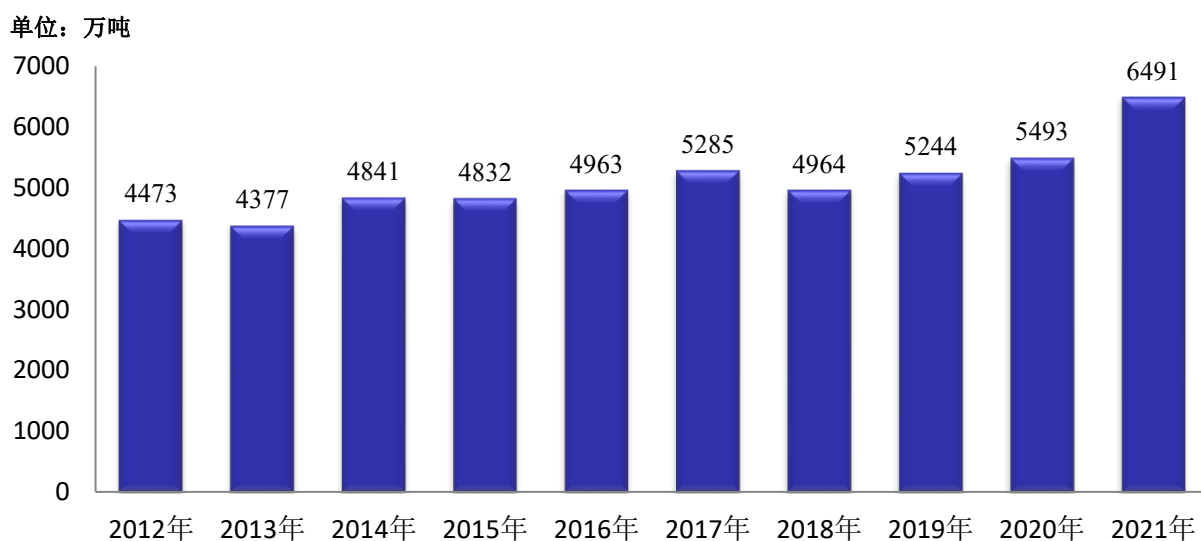


图 18 2012~2021 年利用国内回收废纸总量

四、纸制品生产和消费情况

据统计，2021年全国规模以上纸制品生产企业4278家，生产量7739万吨，较上年增长12.81%；消费量7383万吨，较上年增长12.68%；进口量19万吨，出口量375万吨。2012~2021年，纸制品生产量年均增长率5.44%，消费量年均增长率5.47%（见图19）。

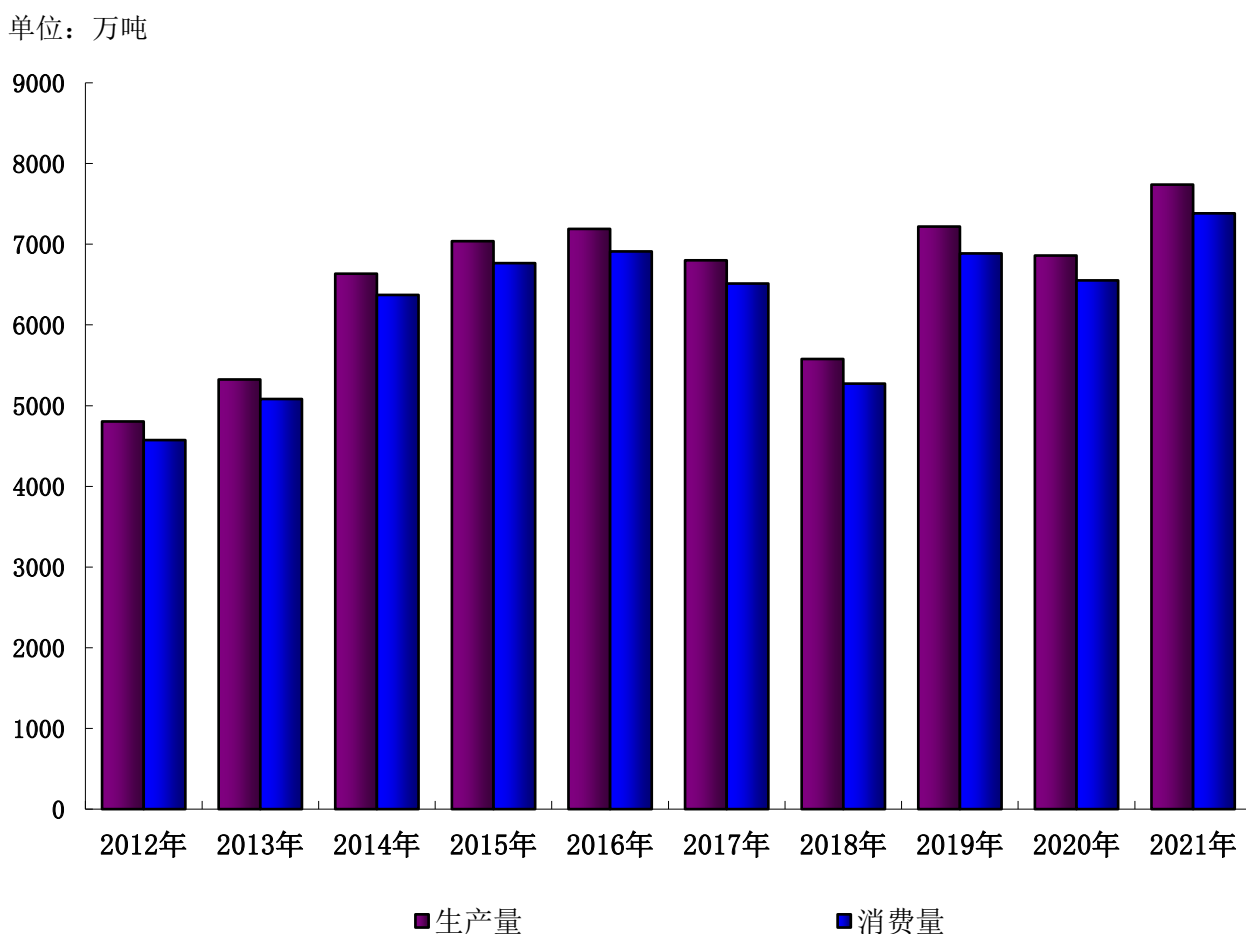


图 19 2012~2021 年纸制品生产和消费情况

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

2021年纸及纸板进口1090万吨，较上年增长-5.55%；纸浆进口3052万吨，较上年增长-2.65%；废纸进口54万吨，较上年增长-92.16%；纸制品进口19万吨，较上年增长18.75%。

2021年进口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合计4215万吨，较上年增长-15.60%，用汇290.17亿美元，较上年增长19.93%。进口纸及纸板平均价格为695.54美元/吨，较上年平均价格增长26.94%；进口纸浆平均价格为675.49美元/吨，较上年平均价格增长31.78%；进口废纸平均价格为246.26美元/吨，较上年平均价格增长40.51%（见表4）。

（二）纸及纸板、纸浆、废纸及纸制品出口情况

2021年纸及纸板出口547万吨，较上年增长-6.81%；纸浆出口15.42万吨，较上年增长46.16%；废纸出口0.12万吨，与上年持平；纸制品出口375万吨，较上年增长15.74%。

2021年出口纸及纸板、纸浆、废纸、纸制品合计937.54万吨，较上年增长1.72%，创汇243.59亿美元，较上年增长14.97%。出口纸及纸板平均价格为1647.32美元/吨，较上年平均价格增长3.95%；出口纸浆平均价格为1224.51美元/吨，较上年平均价格增长12.82%（见表5）。

表 4 2021 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品进口情况

单位：万吨

品 种	2020 年 进口量	2021 年 进口量	同比 (%)
一、纸浆	3135 ^{*1}	3052 ^{*3}	-2.65
二、废纸	689	54	-92.16
三、纸及纸板	1154	1090	-5.55
1. 新闻纸	65	71	9.23
2. 未涂布印刷书写纸	119	133	11.76
3. 涂布印刷纸	36	44	22.22
其中：铜版纸	25	30	20.00
4. 包装用纸	31	24	-22.58
5. 箱纸板	404	399	-1.24
6. 白纸板	53	58	9.43
其中：涂布白纸板	52	57	9.62
7. 生活用纸	3	5	66.67
8. 瓦楞原纸	389	294	-24.42
9. 特种纸及纸板	22	23	4.55
10. 其他纸及纸板	32 ^{*2}	39 ^{*4}	21.88
四、纸制品	16	19	18.75
总 计	4994	4215	-15.60

注：数据来源于海关总署

*¹2020 年进口纸浆 3063 万吨，另有 72 万吨“进口废纸浆”计入“其他纸及纸板”相关税号，实际进口纸浆 3135 万吨。

*²2020 年进口“其他纸及纸板”104 万吨，其中有 72 万吨为“进口废纸浆”，实际进口“其他纸及纸板”32 万吨。

*³2021 年进口纸浆 2969 万吨，另有 83 万吨“进口废纸浆”计入“其他纸及纸板”相关税号，实际进口纸浆 3052 万吨。

*⁴2021 年进口“其他纸及纸板”122 万吨，其中有 83 万吨为“进口废纸浆”，实际进口“其他纸及纸板”39 万吨。

表 5 2021 年中国纸浆、废纸、纸及纸板、纸制品出口情况

单位：万吨

品 种	2020 年 出口量	2021 年 出口量	同比 (%)
一、纸浆	10.55	15.42	46.16
二、废纸	0.12	0.12	0.00
三、纸及纸板	587	547	-6.81
1. 新闻纸	0	1	
2. 未涂布印刷书写纸	66	60	-9.09
3. 涂布印刷纸	105	96	-8.57
其中：铜版纸	69	56	-18.84
4. 包装用纸	18	17	-5.56
5. 箱纸板	7	8	14.29
6. 白纸板	170	156	-8.24
其中：涂布白纸板	170	156	-8.24
7. 生活用纸	87	64	-26.44
8. 瓦楞原纸	3	2	-33.33
9. 特种纸及纸板	97	106	9.28
10. 其他纸及纸板	34	37	8.82
四、纸制品	324	375	15.74
总 计	921.67	937.54	1.72

注：数据来源于海关总署

（三）纸及纸板各品种进出口量比重

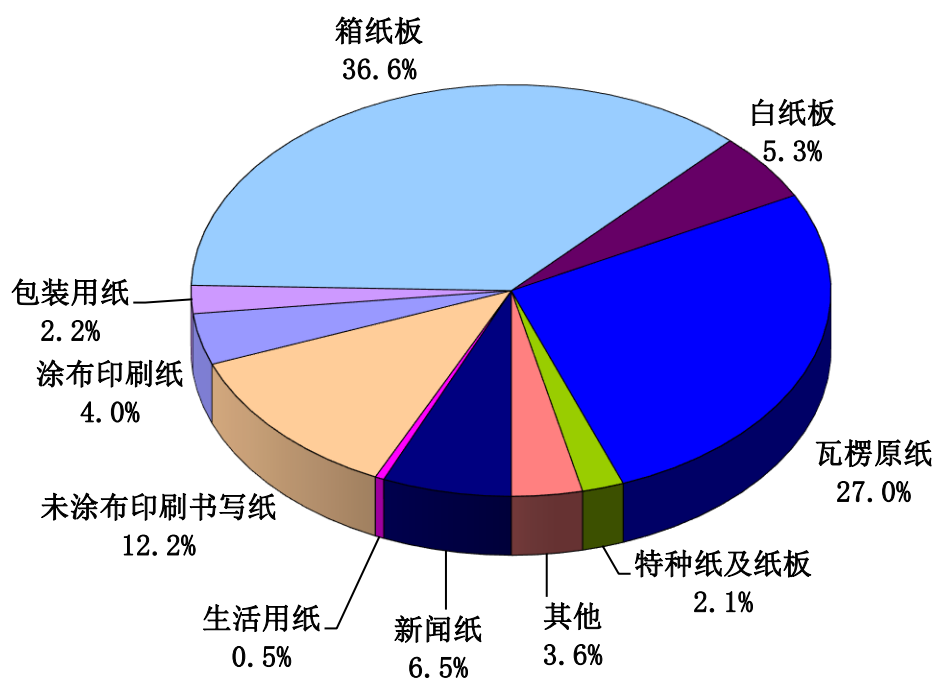


图 20 2021 年纸及纸板各品种进口量比重

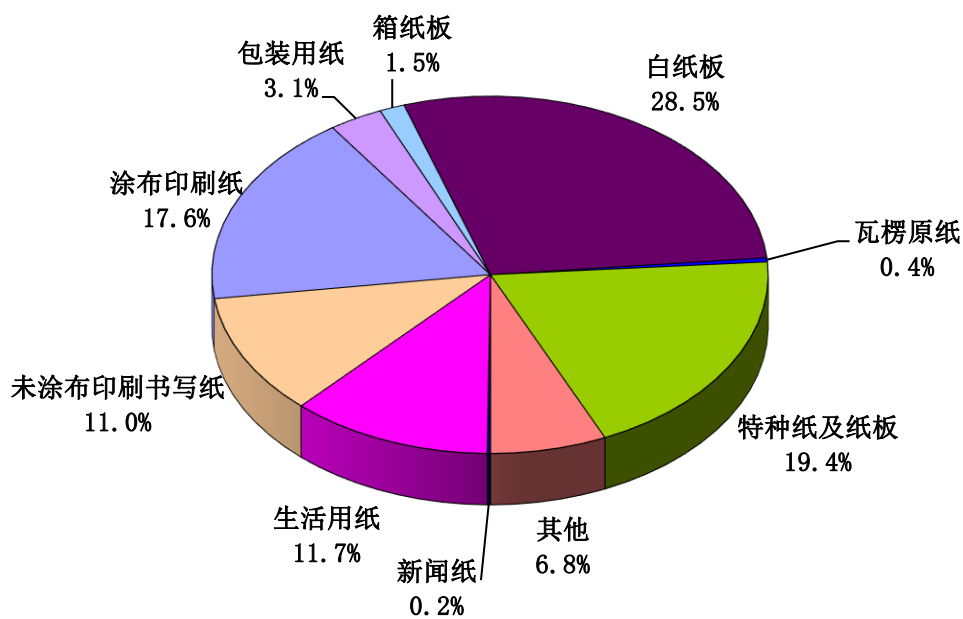


图 21 2021 年纸及纸板各品种出口量比重

（四）纸及纸板主要产品 2012~2021 年进出口情况

1、新闻纸：2021 年进口量大于出口量，净进口量 70 万吨。

单位：万吨

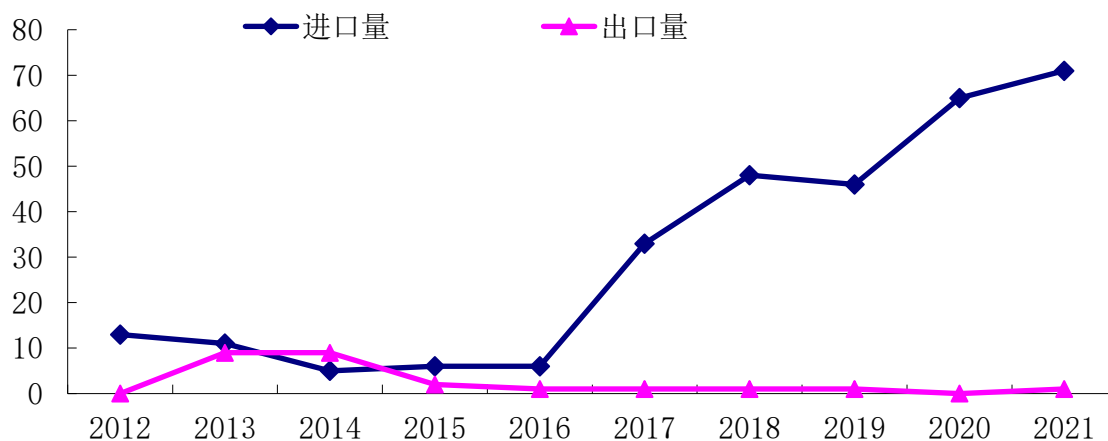


图 22 新闻纸 2012~2021 年进口量及出口量

2、未涂布印刷书写纸：2021 年进口量大于出口量，净进口量 73 万吨。

单位：万吨

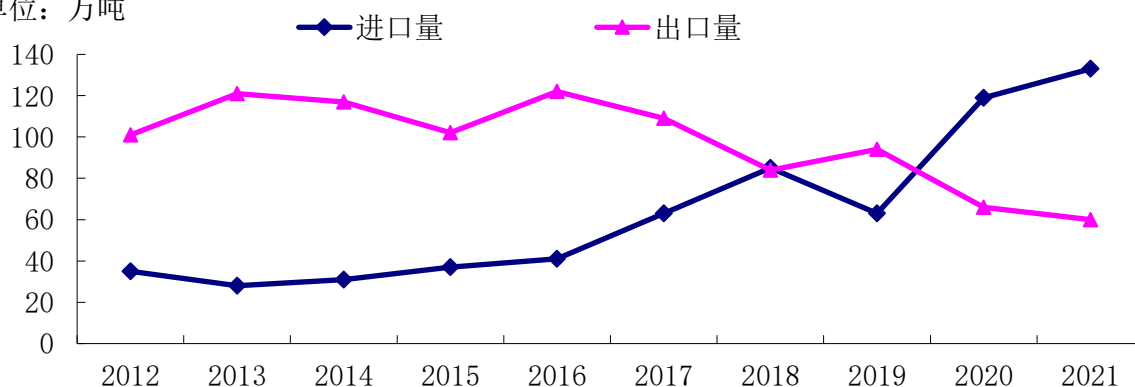


图 23 未涂布印刷书写纸 2012~2021 年进口量及出口量

3、涂布印刷纸：2021 年进口量小于出口量，净出口量 52 万吨。

单位：万吨

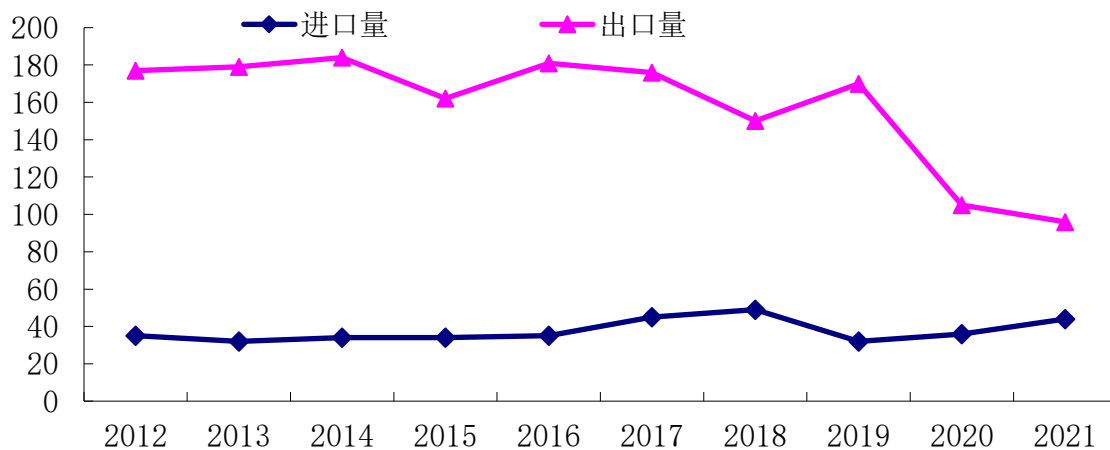


图 24 涂布印刷纸 2012~2021 年进口量及出口量

其中：铜版纸：2021 年进口量小于出口量，净出口量 26 万吨。

单位：万吨

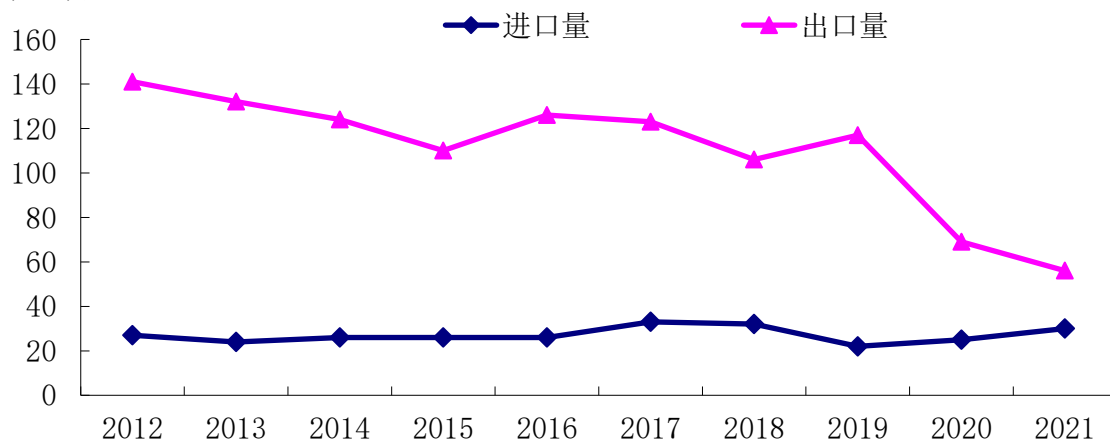


图 25 铜版纸 2012~2021 年进口量及出口量

4、生活用纸：2021 年进口量小于出口量，净出口量 59 万吨。

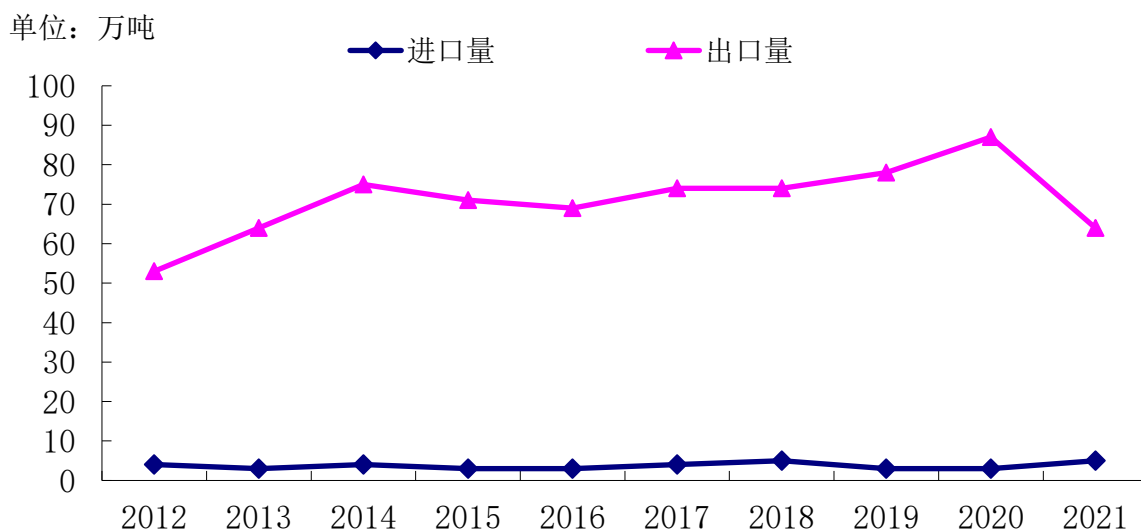


图 26 生活用纸 2012~2021 年进口量及出口量

5、包装用纸：2021 年进口量大于出口量，净进口量 7 万吨。

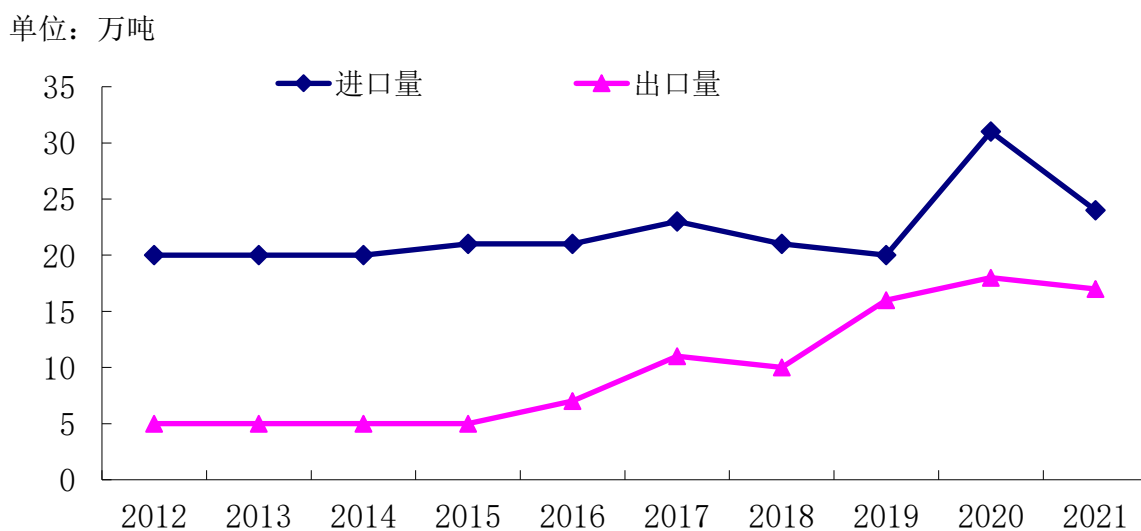


图 27 包装用纸 2012~2021 年进口量及出口量

6、白纸板：2021年进口量小于出口量，净出口量98万吨。

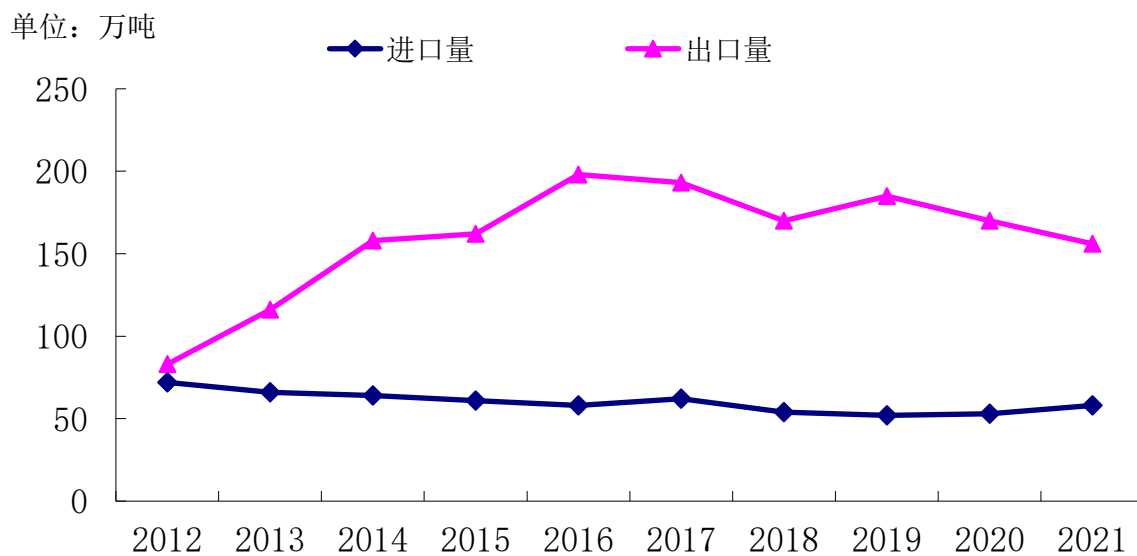


图 28 白纸板 2012~2021 年进口量及出口量

其中：涂布白纸板：2021年进口量小于出口量，净出口量99万吨。

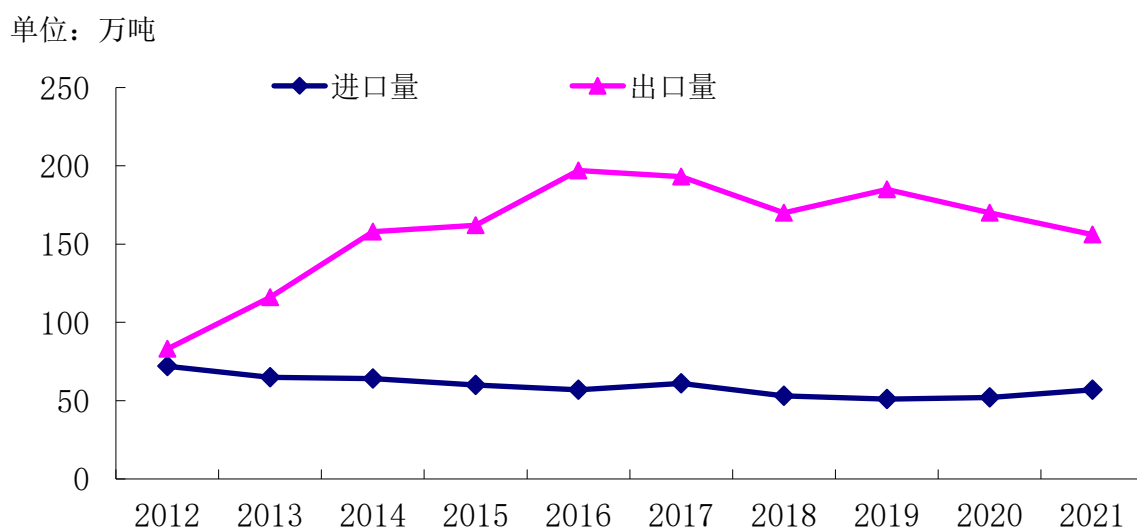


图 29 涂布白纸板 2012~2021 年进口量及出口量

7、箱纸板：2021 年进口量大于出口量，净进口量 391 万吨。

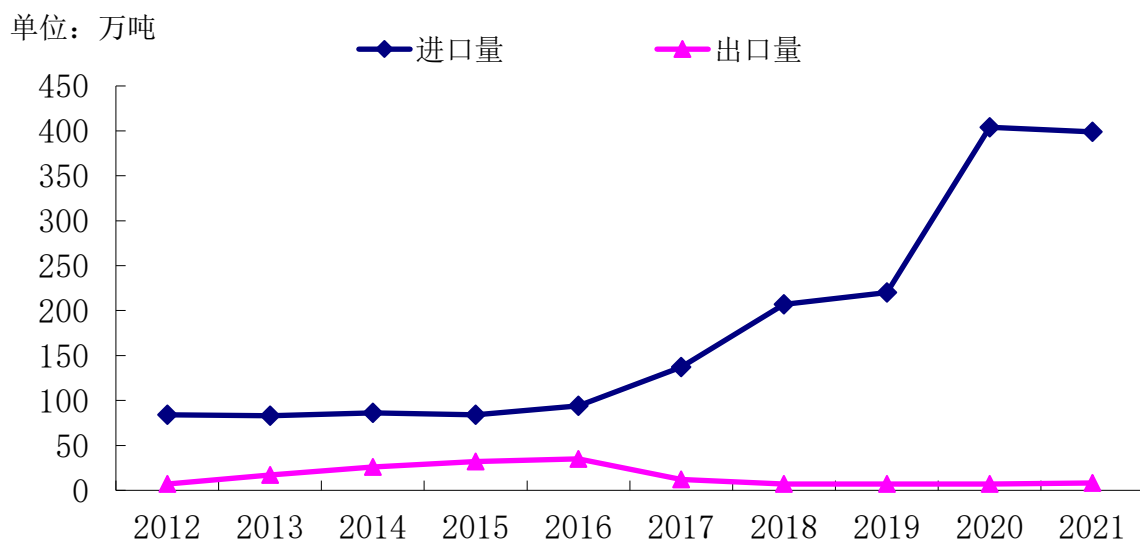


图 30 箱纸板 2012~2021 年进口量及出口量

8、瓦楞原纸：2021 年进口量大于出口量，净进口量 292 万吨。

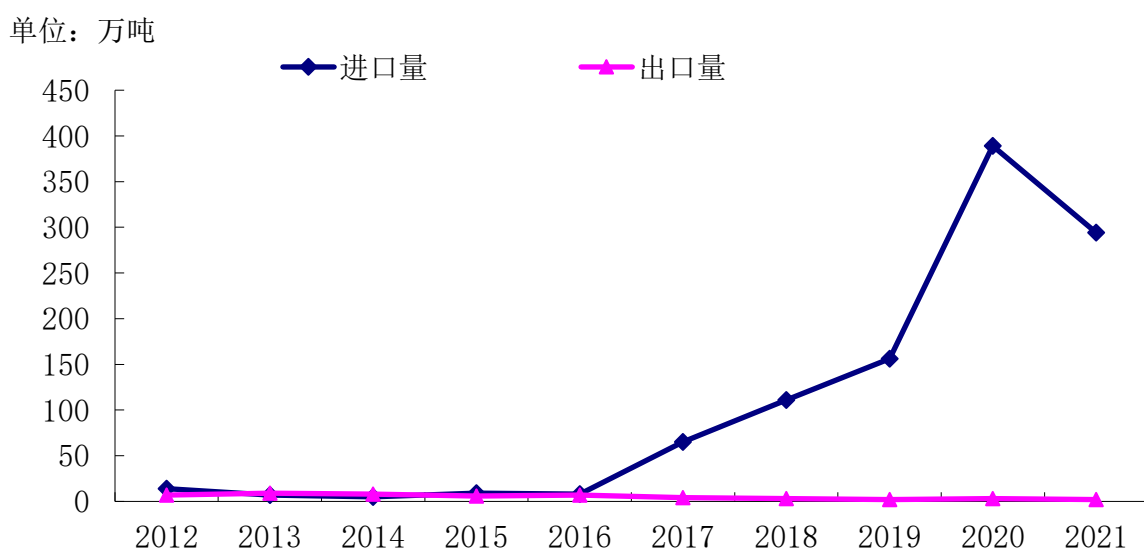


图 31 瓦楞原纸 2012~2021 年进口量及出口量

9、特种纸及纸板：2021 年进口量小于出口量，净出口量 83 万吨。

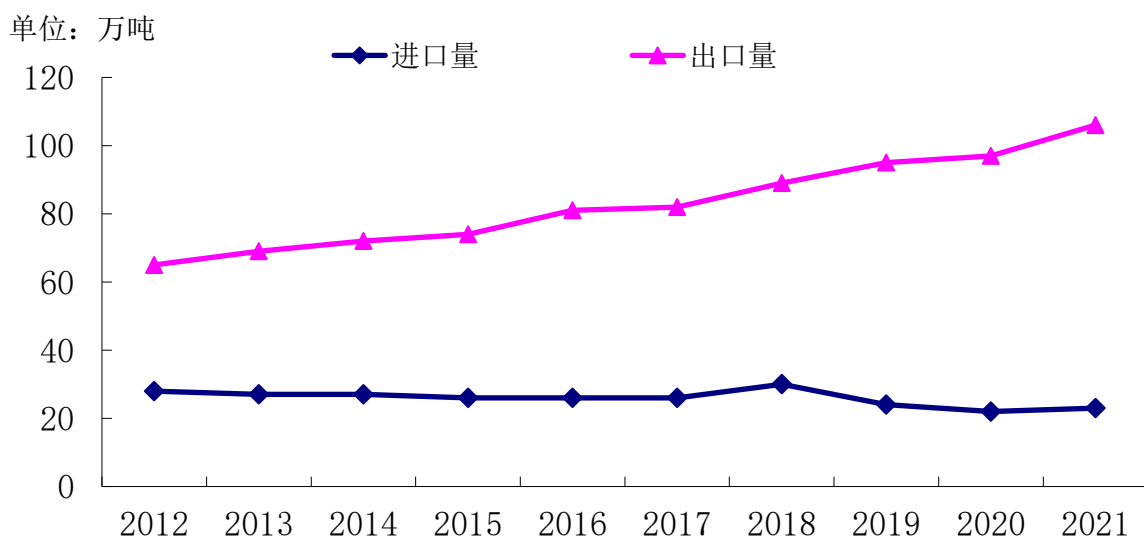


图 32 特种纸及纸板 2012~2021 年进口量及出口量

(五) 纸制品进出口情况

1、2021 年纸制品进口量 19 万吨，较上年增加 3 万吨，同比增长 18.75%（见图 33）。

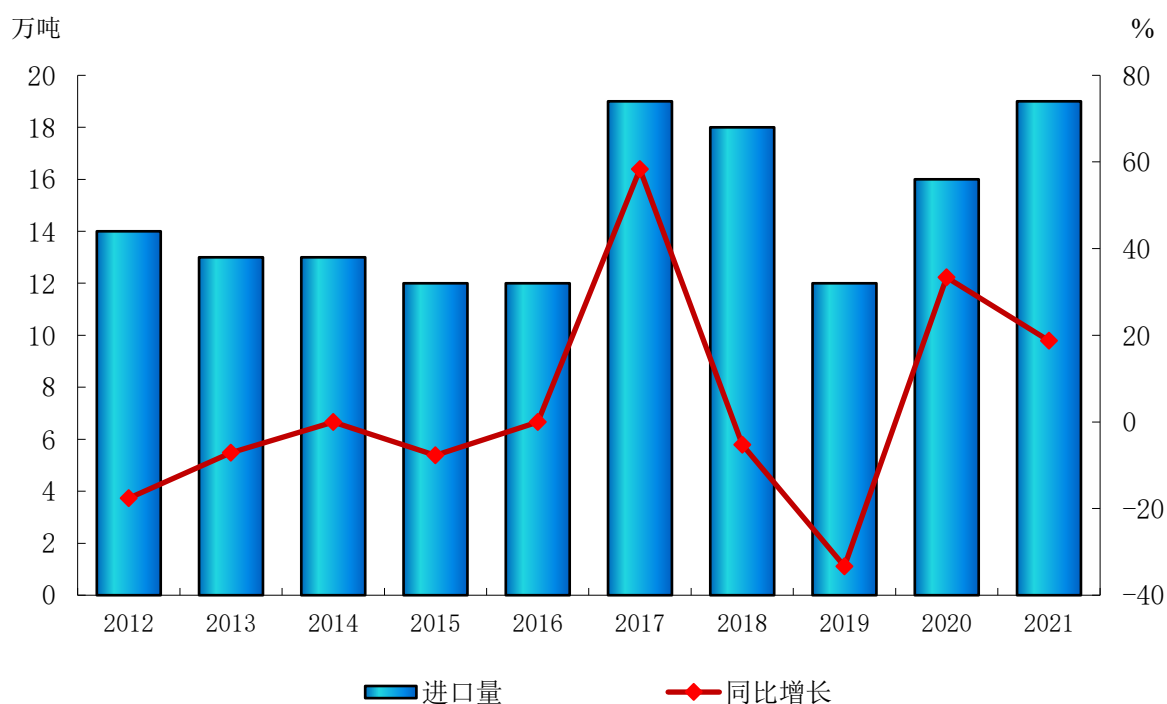


图 33 2012~2021 年纸制品进口情况

2、2021 年纸制品出口量 375 万吨，较上年增加 51 万吨，同比增长 15.74%（见图 34）。

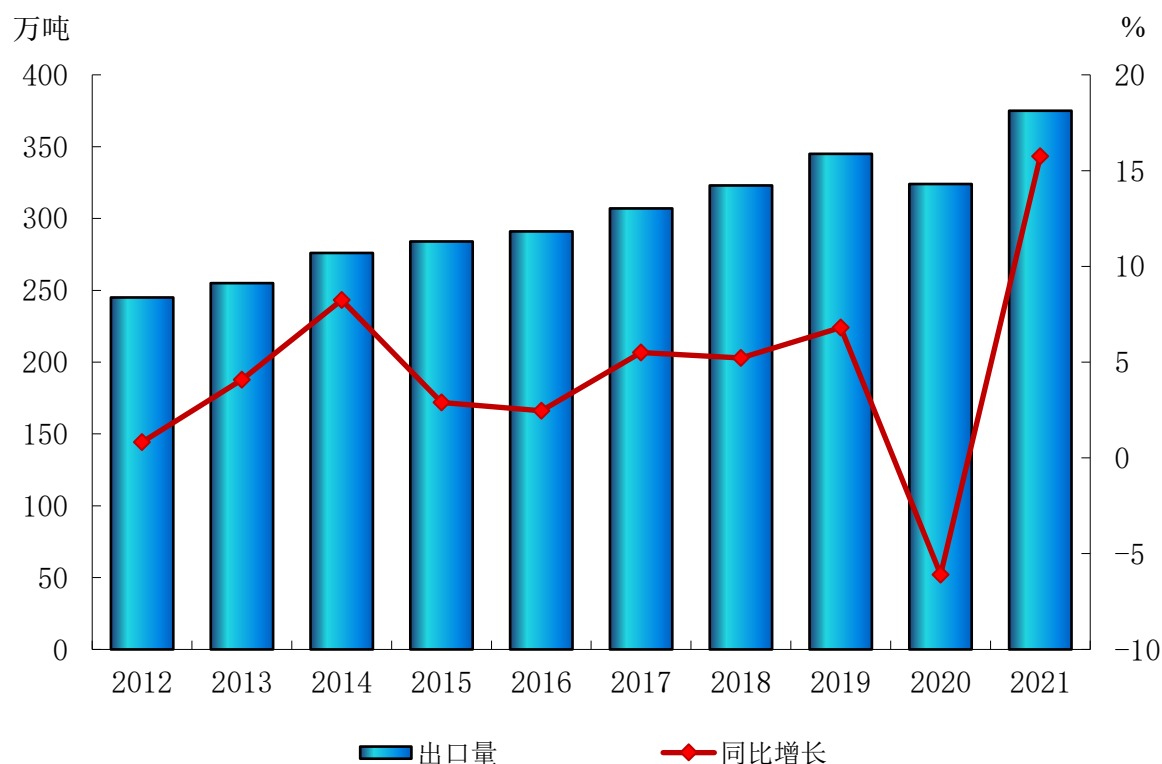


图 34 2012~2021 年纸制品出口情况

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,2021 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 69.6%;中部地区 8 个省(区)比例占 18.5%;西部地区 12 个省(区、市)比例占 11.9% (见表 6、图 35)。

表 6 2021 年纸及纸板生产量区域布局变化

	2020 年		2021 年	
	产量 (万吨)	比例 (%)	产量 (万吨)	比例 (%)
纸及纸板产量	11260	100	12105	100
其中：东部地区	8243	73.2	8424	69.6
其中：中部地区	1889	16.8	2238	18.5
其中：西部地区	1128	10.0	1443	11.9

注：据中国造纸协会调查资料

单位：%

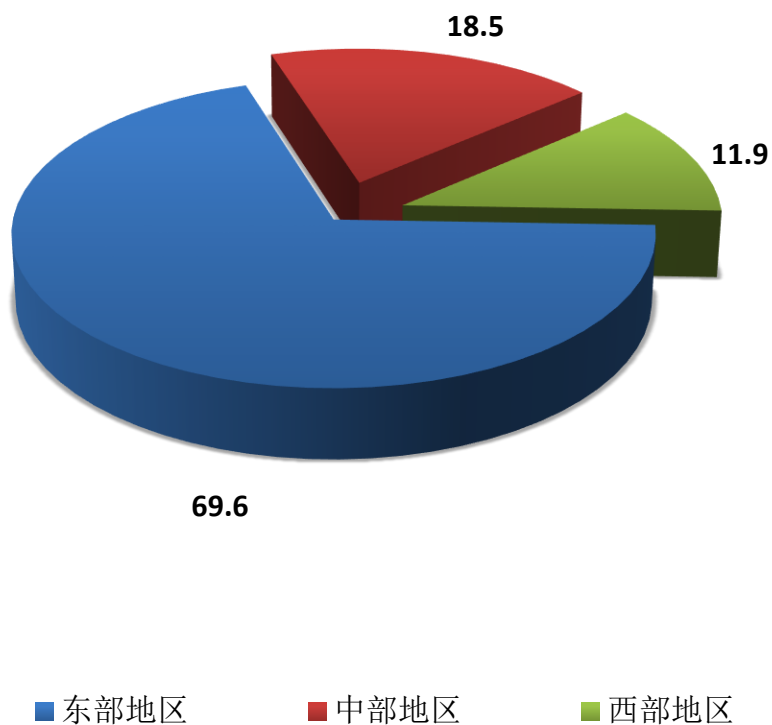


图 35 2021 年纸及纸板生产量区域布局图

2021年山东省、广东省、江苏省、浙江省、福建省、河南省、湖北省、重庆市、河北省、四川省、广西壮族自治区、安徽省、天津市、江西省、湖南省、辽宁省和海南省17个省（区、市）纸及纸板产量超过100万吨，产量合计11606万吨，占全国纸及纸板总产量的95.88%（见表7、图36）。

表7 2021年纸及纸板产量100万吨以上的省（区、市）

单位：万吨

产量 省（区、市）	2020年	2021年	较上年增长 （%）
山东省	1,920	2,035	5.99
广东省	2,012	1,970	-2.09
江苏省	1,402	1,415	0.93
浙江省	1,149	1,050	-8.62
福建省	777	845	8.75
河南省	532	672	26.32
湖北省	427	570	33.49
重庆市	352	423	20.17
河北省	317	408	28.71
四川省	313	389	24.28
广西	255	337	32.16
安徽省	321	335	4.36
天津市	265	280	5.66
江西省	250	269	7.60
湖南省	212	230	8.49
辽宁省	184	200	8.70
海南省	171	178	4.09
合计	10,859	11,606	6.88

注：据中国造纸协会调查资料

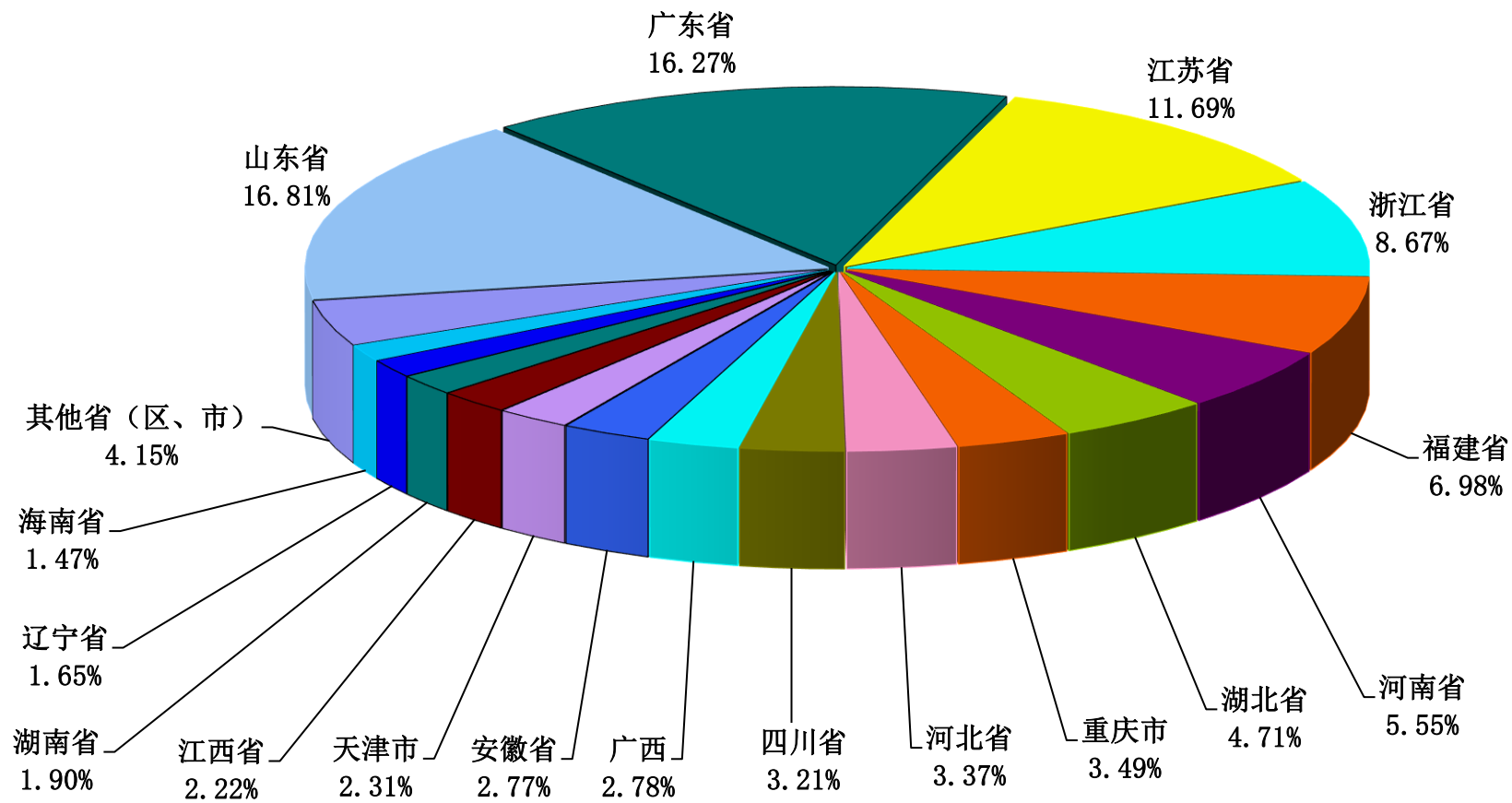


图 36 2021 年主要省（区、市）纸及纸板产量比例图

注：据中国造纸协会调查资料

结 语：

2021 年在国内经济形势整体稳中向好及外贸增加的带动下，造纸行业克服了原料、能源、运输等成本上涨，新冠疫情多点散发对市场带来诸多不确定因素等影响，通过优化产业结构，提升产品质量，适应市场需求变化，加快绿色发展步伐，保障了市场供给，实现了产销两旺，经济效益显著增长，保持了造纸行业平稳发展。

附表：

2021 年重点造纸企业产量前 30 名企业

序号	单位名称	产量（万吨）		
		2020 年	2021 年	同比 %
1.	玖龙纸业（控股）有限公司	1615.00	1734.00	7.37
2.	山东太阳控股集团有限公司	547.77	711.66	29.92
3.	理文造纸有限公司	630.21	643.72	2.14
4.	山鹰国际控股股份公司	510.17	602.13	18.03
5.	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	577.00	550.00	-4.68
6.	山东博汇集团有限公司	306.91	313.52	2.15
7.	江苏荣成环保科技股份有限公司	253.59	312.00	23.03
8.	华泰集团有限公司	314.10	301.70	-3.95
9.	中国纸业投资有限公司	270.00	274.00	1.48
10.	联盛纸业（龙海）有限公司	230.00	274.00	19.13
11.	宁波亚洲浆纸业（宁波）有限公司	262.60	194.90	-25.78
12.	金东纸业（江苏）股份有限公司	190.00	184.00	-3.16
13.	金红叶纸业集团有限公司	177.00	178.00	0.56
14.	武汉金凤凰纸业（武汉）有限公司	132.45	173.00	30.62
15.	山东世纪阳光纸业集团有限公司	155.92	171.07	9.72
16.	东莞建晖纸业（东莞）有限公司	148.00	161.00	8.78
17.	亚太森博中国控股有限公司	163.40	158.00	-3.30
18.	海南金海浆纸业（海南）有限公司	148.48	154.43	4.01
19.	浙江景兴纸业股份有限公司	134.86	153.78	14.03
20.	维达国际控股有限公司	125.00	139.00	11.20
21.	广西金桂浆纸业（广西）有限公司	134.03	133.89	-0.10
22.	新乡新亚纸业集团股份有限公司	101.25	123.39	21.87
23.	东莞金田纸业（东莞）有限公司	95.41	122.72	28.62
24.	东莞金洲纸业（东莞）有限公司	107.35	117.17	9.15
25.	芬欧汇川（中国）有限公司	92.00	108.00	17.39
26.	泰盛科技（集团）股份有限公司	61.58	101.80	65.31
27.	大河纸业（河南）有限公司	62.73	95.26	51.86
28.	恒安国际集团有限公司	109.40	93.70	-14.35
29.	河南省龙源纸业股份有限公司	82.98	93.64	12.85
30.	东莞顺裕纸业（东莞）有限公司	68.60	74.00	7.87

注：按已收集到的数据排列

2021 年箱纸板主要生产企业

序号	单位名称
1.	玖龙纸业（控股）有限公司
2.	山鹰国际控股股份公司
3.	理文造纸有限公司
4.	山东太阳控股集团有限公司
5.	江苏荣成环保科技股份有限公司
6.	山东世纪阳光纸业集团有限公司
7.	浙江景兴纸业股份有限公司
8.	联盛纸业（龙海）有限公司
9.	东莞建晖纸业有限公司
10.	东莞金洲纸业有限公司
11.	永丰余造纸（扬州）有限公司
12.	山东博汇集团有限公司
13.	河南省龙源纸业有限公司
14.	浙江荣晟环保纸业股份有限公司
15.	邹平汇泽实业有限公司

注：按已收集到的数据排列（2021 年产量 30 万吨以上）

2021 年瓦楞原纸主要生产企业

序号	单位名称
1.	玖龙纸业（控股）有限公司
2.	武汉金凤凰纸业有限公司
3.	山鹰国际控股股份公司
4.	河南省龙源纸业有限公司
5.	江苏荣成环保科技股份有限公司
6.	东莞金洲纸业有限公司
7.	华泰集团有限公司
8.	联盛纸业（龙海）有限公司
9.	山东世纪阳光纸业集团有限公司
10.	浙江景兴纸业股份有限公司
11.	江苏长丰纸业有限公司
12.	理文造纸有限公司
13.	山东仁丰特种材料股份有限公司

注：按已收集到的数据排列（2021 年产量 30 万吨以上）

2021 年竹浆主要生产企业

序号	单位名称
1.	泰盛科技（集团）股份有限公司
	四川永丰纸业股份有限公司 贵州赤天化纸业股份有限公司 四川天竹竹资源开发有限公司
2.	重庆理文造纸有限公司
3.	宜宾纸业股份有限公司
4.	环龙工业集团有限公司
5.	四川犍为凤生纸业有限责任公司

注：按已收集到的数据排列（2021 年产量 10 万吨以上）

2021 年蔗渣浆主要生产企业

序号	单位名称
1.	广西东糖投资有限公司
2.	广西洋浦南华糖业集团股份有限公司
3.	广西湘桂华糖制糖集团来宾纸业有限责任公司

注：按已收集到的数据排列（2021 年产量 10 万吨以上）