

2021年我国粮油产销和进出口情况

王瑞元

(中国粮油学会,北京 100731)

中图分类号:TS22;F713.52

文献标识码:C

文章编号:1003-7969(2022)06-0001-07

为便于大家了解2021年我国粮油的产销情况,尤其是食用植物油行业的产销情况,根据国家粮油信息中心提供的有关2021年国内粮油作物产量和进口量以及新年度油脂供需平衡表,分析了2021年我国粮油产销和进出口情况。另外,为便于对照、

比较,将有关全球主要油料油脂产销情况也做了一些介绍,供大家参考。

1 2021年我国粮食生产与进出口简况

1.1 我国粮食生产情况(见表1)

表1 我国分品种粮食产量

年份	粮食总产量	谷物产量					豆类产量	薯类产量 (折干粮)
		总产量	稻谷	小麦	玉米	杂粮		
2014	63 965	59 602	20 961	12 832	24 976	905	1 565	2 799
2015	66 060	61 818	21 214	13 264	26 499	841	1 513	2 729
2016	66 044	61 667	21 109	13 327	26 361	869	1 651	2 726
2017	66 161	61 521	21 268	13 433	25 907	912	1 842	2 799
2018	65 789	61 019	21 213	13 143	25 717	946	1 914	2 856
2019	66 384	61 368	20 961	13 359	26 077	971	2 132	2 883
2020	66 949	61 674	21 186	13 425	26 067	996	2 288	2 987
2021	68 285	63 276	21 284	13 695	27 255	1 042	1 996	3 043

注:①资料来源于国家粮油信息中心;②根据第三次农业普查数据,国家统计局对2007—2017年粮油产量数据进行了调整

2021年,面对变幻莫测的世纪疫情、错综复杂的国际形势和严重洪涝灾害频发等不利因素,在以习近平同志为核心的党中央的高度重视和英明领导下,我国农业生产战胜各种困难,粮食生产再创历史新高,产量达到68 285万t,较2020年的66 949万t增加1 336万t,增长2.0%(见表1),连续7年站稳65 000万t台阶,收获了来之不易的“十八连丰”,保证了中国人的饭碗牢牢端在自己手里,为国家粮食安全、促进生产、促进经济发展和社会稳定奠定了坚实基础。

2021年,我国粮食总产量达68 285万t,其中:小麦产量为13 695万t,较2020年的13 425万t增长2.0%;稻谷产量为21 284万t,较2020年的

21 186万t增长0.5%;玉米产量为27 255万t,较2020年的26 067万t增长4.6%。另外,2021年我国杂粮产量为1 042万t,较2020年的996万t增长4.6%;豆类产量为1 996万t,较2020年的2 288万t下降12.8%;薯类产量(折干粮)为3 043万t,较2020年的2 987万t增长1.9%(见表1)。

1.2 我国粮食的进出口情况

为满足品种调节和市场供应需要,我国每年都要利用国际市场,从国外进口一部分粮食。据海关统计,2021年我国进口大米496万t、小麦977万t、玉米2 385万t、高粱942万t、大麦1 248万t,合计进口谷物量为6 048万t,较2020年进口谷物量3 551万t增加2 497万t,增长70.3%。与此同时,2021年我国出口大米242万t、小麦8万t、玉米1万t,合计出口谷物量为251万t,与2020年出口量持平(见表2)。

收稿日期:2022-02-28

注:本文作者系中国粮油学会首席专家、中国粮油学会油脂分会名誉会长。

表2 我国分品种粮食进出口量

万 t

年份	进出口	谷物						木薯
		合计	大米	小麦	玉米	高粱	大麦	
2015	进口	3 258	338	301	473	1 073	1 073	938
	出口	53	29	12	1		1	0
2016	进口	2 160	356	341	317	645	501	770
	出口	64	40	11	0		1	0
2017	进口	2 520	403	442	283	506	886	813
	出口	161	120	18	8	4	1	0
2018	进口	2 016	308	309	352	365	682	480
	出口	254	209	29	1	5	1	0
2019	进口	1 759	255	349	479	83	593	284
	出口	318	275	31	3	4	1	0
2020	进口	3 551	294	838	1 130	481	808	332
	出口	251	230	18	0	2	1	0
2021	进口	6 048	496	977	2 385	942	1 248	28
	出口	251	242	8	1	0	0	0

注:①资料来源于国家粮油信息中心;②自2020年开始海关不发布谷物进出口数据,只发布分品种数据;③因为与油料油脂进出口情况表中有重复,原表中的大豆一项已删去;④在粮食进出口谷物类中,有些数字相加有错误,作者进行了修正,如有不妥之处,责任由作者承担

2 2021年我国油料油脂的产销与进出口情况

2.1 我国油料生产情况

2021年,我国的油料生产不如往年,造成总产量减少的主要原因是大豆产量减幅较大。据预测,2021年我国八大油料的总产量为6 602.1万t,较2020年的6 857.0万t减少254.9万t,下降3.7%。其中:大豆产量为1 640.0万t,较2020年的1 960.0万t减少320.0万t,下降16.3%;花生

果产量为1 820.0万t,较2020年的1 799.3万t增长1.2%;油菜籽产量为1 445.0万t,较2020年的1 404.9万t增长2.9%;棉籽产量为1 031.5万t,较2020年的1 063.8万t下降3.0%。另外,2021年葵花籽产量为246.8万t,油茶籽产量为340.0万t,芝麻产量为47.7万t,亚麻籽产量为31.1万t,这四种油料的产量较2020年都略有增长,但增幅不大(见表3)。

表3 我国油料产量

万 t

年份	总产量	棉籽	大豆	其他油料	油菜籽	花生果	葵花籽	芝麻	亚麻籽	油茶籽
2011	5 875.9	1 173.4	1 490.0	3 212.5	1 313.7	1 530.2	240.2	45.8	30.8	148.0
2012	5 820.0	1 189.4	1 345.0	3 285.6	1 340.1	1 579.2	226.7	46.6	33.1	172.8
2013	5 658.2	1 130.8	1 240.0	3 287.4	1 352.3	1 608.2	202.9	43.8	31.6	177.7
2014	5 775.7	1 133.8	1 270.0	3 371.9	1 391.4	1 590.1	258.2	43.7	32.3	202.3
2015	5 688.8	1 063.3	1 235.0	3 390.5	1 385.9	1 596.1	287.2	45.0	31.2	216.3
2016	5 721.7	961.7	1 360.0	3 400.0	1 312.8	1 636.1	320.1	35.2	32.5	216.4
2017	6 020.9	1 017.5	1 528.2	3 475.2	1 327.4	1 709.2	314.9	36.7	30.1	243.2
2018	6 431.2	1 098.5	1 596.7	3 736.0	1 328.1	1 733.2	324.2	43.2	44.3	263.0
2019	6 570.4	1 060.2	1 809.1	3 433.2	1 348.5	1 752.0	256.0	45.0	31.7	267.9
2020	6 857.0	1 063.8	1 960.0	3 833.2	1 404.9	1 799.3	239.5	44.7	30.6	314.2
2021(估计)	6 602.1	1 031.5	1 640.0	3 930.6	1 445.0	1 820.0	246.8	47.7	31.1	340.0

注:①资料来源于国家粮油信息中心;②原表中油茶籽作为林产品,没有加到油料总产量中,为与以前的口径一致,作者将油茶籽的产量加进了油料总产量中,作为八大油料之一;③有些数字相加有错误,作者进行了修正,如有不妥之处,责任由作者承担

2.2 利用国产油料榨油量

在利用国产油料榨油方面,根据国家粮油信息中心预测,2021年我国利用国产油料(扣除大豆、花生、芝麻、葵花籽四种油料部分直接食用外)榨油的油料量为3 770万t,榨得的食用植物

油(含玉米油、稻米油及其他小宗油脂)预测为1 234.8万t(见表4),较2020年榨得的食用植物油1 212.3万t(见表4),多榨得食用植物油22.5万t。这里需要说明的是,尽管2021年我国八大油料的总产量较2020年减少了254.9万t,

但减少的是大豆 320.0 万 t,而其他油料(除棉籽以 2021 年国产油料的榨油量不仅没有减少,反而有所增加)都略有增产,加上大豆的含油率低,所

表 4 2020—2021 年国产油料榨油量

品种	2020 年				2021 年			
	产量估计/万 t	压榨量/万 t	出油量/万 t	出油率/%	产量估计/万 t	压榨量/万 t	出油量/万 t	出油率/%
油菜籽	1 404.9	1 200.0	408.0	34.0	1 445.0	1 250.0	425.0	34.0
花生	1 799.3	900.0	315.0	35.0	1 820.0	920.0	322.0	35.0
棉籽	1 063.8	850.0	110.5	13.0	1 031.5	850.0	110.5	13.0
大豆	1 960.0	450.0	74.3	16.5	1 640.0	350.0	57.8	16.5
葵花籽	239.5	80.0	20.0	25.0	246.8	50.0	12.5	25.0
油茶籽	314.2	260.0	62.5	25.0	340.0	300.0	72.5	25.0
芝麻	44.7	20.0	8.0	40.0	47.7	20.0	8.0	40.0
亚麻籽	30.6	30.0	9.0	30.0	31.1	30.0	9.0	30.0
玉米油			150.0		0.0	0.0	150.0	
米糠油			50.0		0.0	0.0	50.0	
其他			5.0		0.0	0.0	5.0	
合计			1 212.3				1 234.8	

注:①资料来源于国家粮油信息中心;②2020 年国产油料榨油量与原来的预测数有些调整;③原资料压榨量中花生的压榨量多了一个“0”,作者已进行了删减

2.3 2021 年我国油料油脂的进出口情况

据海关统计,2021 年我国进口各类油料合计为 10 205.1 万 t,较 2020 年的 10 614.1 万 t 少进口 409 万 t,下降 3.9%。其中:2021 年进口大豆 9 651.8 万 t,较 2020 年的 10 032.7 万 t 少进口 380.9 万 t,

下降 3.8%;进口油菜籽 263.8 万 t,较 2020 年的 311.4 万 t 少进口 47.6 万 t,下降 15.3%;其他油料合计进口 289.5 万 t,较 2020 年的 270.0 万 t 增长 7.2%(见表 5)。

表 5 我国油料进口量

万 t

年份	总进口	大豆	油菜籽	其他油料	芝麻	亚麻籽	花生	棉籽	葵花籽
2011	5 481.8	5 264.0	126.2	91.6	38.9			37.7	
2012	6 228.0	5 838.4	293.0	96.6	39.6	14.8		39.4	
2013	6 783.5	6 337.5	366.2	79.8	44.1	18.1		14.3	
2014	7 751.8	7 139.9	508.1	103.8	56.9	28.1		7.4	
2015	8 757.1	8 169.4	447.1	140.6	80.6	36.0	13.2	0.8	
2016	8 952.9	8 391.3	356.6	205.0	93.2	47.5	45.5	7.6	
2017	10 200.0	9 552.6	474.8	172.6	71.2	33.9	25.1	26.4	13.1
2018	9 448.9	8 803.1	475.6	170.2	83.6	39.8	12.4	11.7	13.8
2019	9 330.8	8 851.1	273.7	206.0	81.5	42.7	40.5	0.6	30.2
2020	10 614.1	10 032.7	311.4	270.0	101.5	37.3	108.5	0.6	18.1
2021	10 205.1	9 651.8	263.8	289.5	117.4	39.1	100.3	13.7	11.0

注:资料来源于国家粮油信息中心

2021 年,我国进口各类食用植物油合计为 1 213.7 万 t,较 2020 年的 1 169.5 万 t 增加 44.2 万 t,增长 3.8%。其中:进口大豆油 112.0 万 t,较 2020 年的 96.3 万 t 增加 15.7 万 t,增长 16.3%;进口菜籽油 215.4 万 t,较 2020 年 193.0 万 t 增加 22.4 万 t,增长 11.6%;进口棕榈油 637.7 万 t,较

2020 年的 647.0 万 t 减少 9.3 万 t,下降 1.4%;进口葵花籽油 128.3 万 t,较 2020 年的 191.6 万 t 减少 63.3 万 t,下降 33.0%(见表 6)。

在油料油脂的进口中,一些消费者喜爱的高端油料油脂的进口势头仍然十分看好,诸如芝麻、亚麻籽(见表 5)和椰子油(见表 7)等进口数量不断增加。

表6 我国油脂进口量

万 t

年份	总进口	大豆油	棕榈油	菜籽油	其他植物油	葵花籽油	花生油	橄榄油	亚麻籽油	棕榈仁油
2011	779.8	114.3	591.2	55.1	19.2	7.2	6.1	3.6	1.9	
2012	960.0	182.6	634.1	117.6	25.7	10.7	6.3	4.6	3.8	
2013	922.1	115.8	597.9	152.7	55.7	43.9	6.1	4.0	1.8	
2014	787.3	103.8	532.4	81.0	70.1	45.5	9.4	3.6	1.7	
2015	839.1	81.8	590.9	81.5	84.9	65.1	12.8	3.9	2.9	
2016	688.4	56.0	447.8	70.0	114.6	95.7	10.7	4.5	3.4	
2017	742.8	65.3	507.9	75.7	93.9	74.5	10.8	4.3	4.0	
2018	808.7	54.9	532.7	129.6	91.5	70.3	12.8	4.0	4.2	
2019	1 152.7	82.6	755.2	161.5	153.4	122.9	19.4	5.4	5.1	
2020	1 169.5	96.3	647.0	193.0	231.4	191.6	26.9	5.5	5.3	
2021	1 213.7	112.0	637.7	215.4	248.6	128.3	28.1	5.2	4.7	62.8

注:①资料来源于国家粮油信息中心;②自2021年起,海关将棕榈仁油、椰子油和亚麻籽油列入食用植物油,但未将棕榈油硬脂列入,本表中油脂总进口量中包含棕榈油硬脂(包含在棕榈油中)

表7 我国其他油料油脂进口量 万 t

年份	红花籽	椰子油	蓖麻籽油
2012	-	20.78	22.76
2013	0.94	13.07	23.19
2014	1.71	13.93	17.3
2015	2.83	14.46	22.7
2016	3.09	13.3	25.7
2017	4	13	27
2018	3.2	11.4	28
2019	2.96	17.23	25.24
2020	3.6	16.2	29.9
2021	3.65	17.4	33.86

注:资料来源于国家粮油信息中心和中粮集团

在油料油脂进口的同时,我国每年也有一定数量的出口,2021年我国出口油料合计为93万t,出口食用油脂合计为12万t(见表8)。另外,2021年我国还进口了豆粕8万t,出口豆粕89万t,进口菜籽粕203万t(见表8)。

表8 我国油料油脂出口量与豆粕、菜籽粕进出口量 万 t

年份	油料出口	油脂出口	豆粕出口	豆粕进口	菜籽粕出口	菜籽粕进口
2011	91		41	22	1	138
2012	101		123	5	7	50
2013	87		107	2	7	13
2014	87		209	2	4	26
2015	84	14	170	6	1	12
2016	87	12	188	2	11	50
2017	110	20	97	6	1	97
2018	120	30	114	2	1	130
2019	116	27	97	1	1	158
2020	104	17	83	6	1	189
2021	93	12	89	8	1	203

注:资料来源于国家粮油信息中心

3 我国食用油市场产销情况分析

根据国家粮油信息中心提供的我国食用油市场综合平衡分析(见表9),可以看出:2020/2021年度,我国食用油市场的总供给量为4 367.2万t,其中包括国产油料和进口油料合计生产的食用油产量3 102.3万t及直接进口的各类食用油合计1 264.9万t;2020/2021年度,我国食用油的食用消费量为3 708.0万t,工业及其他消费量为546.5万t,出口量为7.3万t,合计年度需求总量为4 261.8万t;2020/2021年度食用油的消费总量为4 254.5万t(即食用消费量和工业及其他消费量之和,不含出口量);2020/2021年度食用油节余量为105.4万t。由此可以计算出,2020/2021年度我国食用油的自给率为29.0%(即2021年国产油料榨油量1 234.8万t,与年度食用油消费总量4 254.5万t之比),与上年的自给率30.1%相比,下降了约1个百分点。

另外,2020/2021年度我国食用油消费总量为4 254.5万t,按2021年5月12日《人民日报》公布的我国第七次人口普查数据,全国截至2020年11月的人口总数为14.1178亿人计算,2021年我国人均食用油的消费量为30.1kg(见表10),超过了2021年度世界人均食用油消费量为27.0kg的水平。这里需要说明的是,2021年我国食用油的年度消费总量为4 254.5万t,与美国农业部提供的资料中我国2021年食用油的消费量为4 233万t相差无几。

表9 我国食用油市场综合平衡分析

万 t

项目	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
生产量									
大豆油	1 127.8	1 258.2	1 362.8	1 491.0	1 655.9	1 672.7	1 567.3	1 676.4	1 793.8
菜籽油	569.8	602.2	658.8	638.4	596.3	625.7	634.8	553.6	581.5
棉籽油	137.8	130.0	130.7	123.5	112.8	118.3	127.0	122.2	123.2
花生油	232.5	236.3	241.0	244.8	247.9	274.7	276.9	300.2	307.8
棕榈油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
其他油脂	240.0	250.0	240.0	260.0	267.0	275.0	285.0	290.0	296.0
总计	2 307.8	2 476.6	2 633.2	2 757.7	2 879.9	2 966.3	2 891.0	2 942.4	3 102.3
进口量									
大豆油	140.9	135.4	77.3	58.6	71.1	48.2	78.3	99.2	123.1
菜籽油	153.3	125.9	63.1	89.5	71.9	80.5	133.3	179.4	250.5
棉籽油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花生油	6.5	7.4	14.0	11.1	11.0	11.2	17.2	22.6	34.6
棕榈油	658.9	557.3	569.6	468.9	488.1	532.0	681.0	671.8	681.8
其他油脂	43.2	58.4	60.0	95.0	87.0	80.0	113.0	186.7	174.9
总计	1 002.8	884.4	784.0	723.1	729.1	751.9	1 022.8	1 159.7	1 264.9
年度供给量									
大豆油	1 268.7	1 393.6	1 440.1	1 549.6	1 727.0	1 720.9	1 645.6	1 775.6	1 916.9
菜籽油	723.1	728.1	721.9	727.9	668.2	706.2	768.1	733.0	832.0
棉籽油	137.8	130.0	130.7	123.5	112.8	118.3	127.0	122.2	123.2
花生油	239.0	243.7	255.0	255.9	258.9	285.9	294.1	322.8	342.4
棕榈油	658.9	557.3	569.6	468.9	488.1	532.0	681.0	671.8	681.8
其他油脂	283.2	308.4	300.0	355.0	354.0	355.0	398.0	476.7	470.9
总计	3 310.6	3 361.0	3 417.2	3 480.8	3 609.0	3 718.2	3 913.8	4 102.1	4 367.2
国内食用消费量									
大豆油	1 160.0	1 230.0	1 320.0	1 360.0	1 530.0	1 525.0	1 485.0	1 500.0	1 620.0
菜籽油	528.0	545.0	600.0	820.0	865.0	863.0	850.0	750.0	800.0
棉籽油	130.0	131.0	132.0	125.0	110.0	112.0	128.0	123.0	123.0
花生油	238.0	240.0	255.0	250.0	262.0	280.0	293.0	320.0	323.0
棕榈油	470.0	470.0	420.0	340.0	320.0	370.0	430.0	463.0	450.0
其他油脂	210.0	220.0	240.0	270.0	290.0	300.0	325.0	393.0	392.0
总计	2 736.0	2 836.0	2 967.0	3 165.0	3 377.0	3 450.0	3 511.0	3 549.0	3 708.0
工业及其他消费量									
大豆油	110.0	120.0	130.0	145.0	155.0	160.0	162.0	250.0	250.0
菜籽油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
棉籽油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
花生油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
棕榈油	130.0	140.0	150.0	155.0	155.0	160.0	240.0	220.0	230.0
其他油脂	40.0	45.0	50.0	53.0	60.0	63.0	65.0	66.0	66.5
总计	280.0	305.0	330.0	353.0	370.0	383.0	467.0	536.0	546.5
出口量									
大豆油	8.4	9.4	12.0	9.6	11.9	21.1	19.7	15.5	4.2
菜籽油	0.6	0.6	0.7	0.3	1.3	1.9	1.6	0.6	0.2
棉籽油	0.1	0.4	0.9	0.1	0.1	0.5	0.4	0.2	0.3
花生油	0.6	1.0	0.8	1.0	0.8	1.0	0.9	1.2	1.1
棕榈油	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
其他油脂	1.1	1.0	1.5	2.1	2.3	2.0	1.5	1.6	1.5
总计	10.8	12.4	15.9	13.0	16.4	26.5	24.1	19.1	7.3

续表 9

万 t

项目	2012/2013	2013/2014	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020	2020/2021
年度需求总量									
大豆油	1 278.4	1 359.4	1 462.0	1 514.6	1 696.9	1 706.1	1 666.7	1 765.5	1 874.2
菜籽油	528.6	545.6	600.7	820.3	866.3	864.9	851.6	750.6	800.2
棉籽油	130.1	131.4	132.9	125.1	110.1	112.5	128.4	123.2	123.3
花生油	238.6	241.0	255.8	251.0	262.8	281.0	293.9	321.2	324.1
棕榈油	600.0	610.0	570.0	495.0	475.0	530.0	670.0	683.0	680.0
其他油脂	251.1	266.0	291.5	325.1	352.3	365.0	391.5	460.6	460.0
总计	3 026.8	3 153.4	3 312.9	3 531.0	3 763.4	3 859.5	4 002.1	4 104.1	4 261.8
节余量									
大豆油	-9.8	34.2	-22.0	35.0	30.1	14.8	-21.1	10.1	42.7
菜籽油	194.5	182.5	121.3	-92.4	-198.1	-158.8	-83.5	-17.6	31.8
棉籽油	7.7	-1.4	-2.3	-1.6	2.7	5.8	-1.3	-1.0	-0.1
花生油	0.4	2.6	-0.9	4.9	-3.9	4.9	0.1	1.6	18.3
棕榈油	58.9	-52.7	-0.4	-26.1	13.1	2.0	11.0	-11.2	1.8
其他油脂	32.1	42.4	8.5	29.9	1.7	-10.0	6.5	16.1	10.9
总计	283.8	207.6	104.3	-50.3	-154.4	-141.3	-88.3	-2.0	105.4

表 10 2011—2021 年我国人均年食用油消费情况

年份	食用油消费量/万 t	人均年消费量/kg	年份	食用油消费量/万 t	人均年消费量/kg
2011	2 777.4	20.6	2017	3 751.5	26.6
2012	2 894.6	21.4	2018	3 849.6	27.3
2013	3 040.8	22.5	2019	3 978.0	28.4
2014	3 167.4	23.2	2020	4 071.0	29.1
2015	3 294.6	24.1	2021	4 254.5	30.1
2016	3 426.5	24.8			

注:①2011—2013 年我国人口数量按 13.5 亿计算,2014 年按 13.678 2 亿计算,2015 年按 13.68 亿计算,2016 年按 13.827 1 亿计算,2017—2018 年按联合国网络发布的中国人口数为 14.1 亿人计算;②2020 年我国人口数量按 140 005 万计算,从 2020 年起在食用油消费量中不含出口量;③2021 年我国人口数量按 14.117 8 亿计算

4 全球主要油料油脂生产、消费等情况

4.1 全球油料油脂统计和预测情况

根据美国农业部提供的统计资料,全球椰子干、棉籽、棕榈仁、花生、油菜籽、大豆和葵花籽等主要油

料的总产量 2022 年(1 月)预测为 61 917 万 t,主要植物油产量(即椰子油、棉籽油、橄榄油、棕榈油、棕榈仁油、花生油、菜籽油、大豆油和葵花籽油产量之和)为 21 391 万 t(见表 11)。

表 11 全球油料油脂统计和预测

万 t

项目	油料			油粕			植物油		
	2019/2020	2020/2021	2021/2022 (1 月)	2019/2020	2020/2021	2021/2022 (1 月)	2019/2020	2020/2021	2021/2022 (1 月)
产量	58 101	60 363	61 917	34 666	34 847	35 991	20 721	20 641	21 391
贸易量	19 080	19 098	19 439	9 566	9 627	9 855	8 714	8 494	8 985
消费量	50 828	50 825	52 588	34 108	34 558	35 409	20 172	20 519	21 067
期末库存	11 266	11 388	10 732	1 917	1 694	1 655	2 699	2 515	2 373

注:①资料来源于美国农业部;②油料产量包括椰子干、棉籽、棕榈仁、花生、油菜籽、大豆和葵花籽产量之和;③植物油产量包括椰子油、棉籽油、橄榄油、棕榈油、棕榈仁油、花生油、菜籽油、大豆油和葵花籽油产量之和

4.2 全球及有关国家食用油消费情况

据美国农业部 2022 年 1 月预测,2021 年全球食用油消费量为 21 067 万 t,其中中国、欧盟、印

度、印度尼西亚和美国名列前五位,分别消费食用油 4 233、2 633、2 253、1 920 万 t 和 1 730 万 t(见表 12)。

表 12 全球及有关国家食用油产量及消费情况 万 t

项目	2017/ 2018	2018/ 2019	2019/ 2020	2020/ 2021	2021/ 2022(1月)
产量					
印度尼西亚	4 508	4 721	4 832	4 950	5 055
中国	2 777	2 643	2 739	2 796	2 880
马来西亚	2 202	2 324	2 153	1 996	2 091
欧盟	1 797	1 784	1 746	1 791	1 809
美国	1 211	1 220	1 264	1 270	1 299
阿根廷	960	950	1 040	1 029	1 047
巴西	879	961	898	943	955
其他	5 512	5 773	6 049	5 865	6 256
总计	19 846	20 375	20 721	20 641	21 391
消费量					
中国	3 687	3 836	3 957	4 074	4 233
欧盟	2 518	2 543	2 555	2 571	2 633
印度	2 168	2 212	2 200	2 223	2 253
印度尼西亚	1 468	1 687	1 801	1 908	1 920
美国	1 554	1 589	1 600	1 652	1 730
巴西	844	891	969	990	977
巴基斯坦	451	468	471	486	488
马来西亚	489	517	500	489	481
俄罗斯	345	353	350	361	372
泰国	283	319	328	305	320
孟加拉国	277	300	303	298	300
墨西哥	287	288	285	288	292
阿根廷	364	327	283	270	281
尼日利亚	206	220	242	248	262
埃及	241	246	250	253	260
其他	3 971	4 024	4 077	4 103	4 276
总计	19 151	19 819	20 172	20 519	21 067

注:①主要植物油包括椰子油、棉籽油、橄榄油、棕榈油、棕榈仁油、花生油、菜籽油、大豆油、葵花籽油;②对此表中的数据相加时发现,有些个位数和十位数数字稍有不妥,但不影响其总体水平,由于该资料是美国农业部提供的,所以作者没有像前面那样作修正

4.3 2021年全球及有关国家食用油人均消费情况

以联合国发展规划署理事会公布的2021年全球人口780 440.65万(见表13)和美国农业部提供的2021年全球食用油的消费总量21 067万t为依据,可以计算出2021年度全球人均年食用油消费量为27.0 kg,其中美国人均年消费量为52.9 kg,欧盟人均年消费量为35.1 kg,俄罗斯人均年消费量为25.8 kg,印度人均年消费量为16.6 kg。

表 13 2021年全球及有关国家食用油人均年消费量

国别	人口数(万人)	食用油 消费量/万 t	人均年 消费量/kg
全球	780 440.65	21 067	27.0
中国	141 178	4 233	30.0
印度	135 405.19	2 253	16.6
美国	32 677	1 730	52.9
印度尼西亚	26 679	1 920	72.0
巴西	21 087	977	46.3
巴基斯坦	20 081	488	24.3
尼日利亚	19 588	262	13.4
孟加拉国	16 637	300	18.0
俄罗斯	14 396	372	25.8
墨西哥	14 076	292	20.7
欧盟	74 774.7	2 623	35.1

注:①本表是作者根据美国农业部提供的2021年全球及有关国家食用油的消费量以及联合国发展规划署理事会公布的全球人口数,通过计算后得到的全球及有关国家人均年食用油消费量;②中国人均年食用消费量在此表中为30.0 kg,与表10中的人均年食用油消费量为30.1 kg相差无几;③本表是作者绘制的,不当之处请谅解

讣告

李志伟教授级高工于2022年5月20日不幸因病去世,享年83岁。

李志伟同志1962年毕业于天津轻工业学院食工系油脂工学专业(现天津科技大学),在中国粮油学会油脂分会成立之时一直负责学会的会务工作,历任中国粮油学会油脂分会第二、三届理事会副秘书长,第四、五、六届理事会副会长,《中国油脂》第二至第六届编委会委员。李老先生是我国著名的油脂专家,由他参加完成的“50 t/d 植物油精炼与设备研究”项目获得国家科技进步二等奖,先后获得享受国务院特殊津贴的专家、第一届“北京工业企业优秀科技人员”一等奖、“全国优秀粮油科技工作者”等荣誉称号。李志伟同志对中国粮油学会油脂分会的成立、发展作出了巨大的贡献,为中国油脂事业的发展作出了卓越的功绩。

谨向李志伟老先生致以深切的敬意、哀思和怀念!

中国粮油学会油脂分会

2022年5月20日