DOI 10.15302/J-SSCAE-2018.05.019

我国农产品贸易格局及合理进口规模分析

刘洋，罗其友，马力阳，张晴

（中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，北京 100081）

摘要：准确分析我国农产品贸易形势，科学把握农产品进口合理规模，对贯彻落实党中央、国务院提出的农业统筹利用两个市场两种资源重大战略部署具有重要意义。本文分析了入世后我国农产品贸易总体格局的变化及驱动因素，分品种、分市场探讨了我国大宗农产品贸易的态势。以小麦、稻谷、玉米、棉花、食糖、大豆、食用植物油、猪肉、牛肉、羊肉、禽肉和水产品等重要农产品为研究对象，测算 2025 年、2030 年我国农产品合理进口规模，提出了立足国内确保粮食和大宗农产品基本供给、采取积极主动的进口战略、完善国际农产品市场监测和进口预警机制、推动农业“走出去”的政策建议。

关键词：农产品贸易；两个市场两种资源；合理进口规模

中图分类号：F326　　**文献标识码：**A

Analysis on the Trade Situation and Reasonable Import Scale of China’s Agricultural Products

Liu Yang, Luo Qiyou, Ma Liyang, Zhang Qing

(Institute of Agricultural Resources and Regional Planning, Chinese Academy of Agricultural Sciences, Beijing 100081, China)

Abstract: To fully utilize both domestic and overseas markets and resources, which was put forward by the Party Central Committee and the State Council, it’s of great significance to accurately analyze the trade situation of agricultural products in China and scientifically grasp the reasonable scale of the import of agricultural products. This paper analyzes the general situation changes and driving factors of China’s agricultural products trade after China’s entry into WTO, and probes into the current situation of China’s major agricultural products trade in terms of varieties and markets. Furthermore, we estimates the reasonable import scale of major agricultural products in 2025 and 2030, such as wheat, rice, corn, cotton, sugar, soybean, vegetable oil, pork, beef, mutton, poultry meat, and aquatic products. Policy proposals of ensuring the basic supply of grain and bulk agricultural products at home, adopting active import strategy, improving the international agricultural product market monitoring and import early-warning mechanism, and promoting the “going global” strategy of agriculture are put forward.

Keywords: agricultural products trade; domestic and overseas markets and resources; reasonable import scale

一、前言

2004 年以来，我国农产品贸易格局已由净出口国转向净进口国，特别是 2011 年大米由净出口转为净进口后，我国粮棉油糖等主要大宗农产品呈现全面净进口态势。在国内农产品需求刚性增长、资

收稿日期：2018-08-23；**修回日期：**2018-08-30

通讯作者：罗其友，中国农业科学院农业资源与农业区划研究所，研究员，研究方向为农业区域发展；E-mail: luoqiyou@caas.cn

资助项目：中国工程院咨询项目“中国农业资源环境若干战略问题研究”(2016-ZD-10)

本刊网址：www.enginsci.cn

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

源环境约束不断加剧、国际农产品市场剧烈波动的背景下，2013 年年底中央提出“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的国家粮食安全新战略。在立足国内粮食基本供给的基础上，充分有效利用国际市场和资源，是新战略的核心和重要变化。近年来，在国内粮食生产连年丰收的同时，我国粮食等大宗农产品进口迅猛增加，非必需进口过度问题突出，库存积压严重，给我国农业产业带来极大挑战 [1,2]。因此，准确把握我国农产品贸易形势，科学把握农产品进口合理规模，保有必要手段确保主要农产品进口适度适当可靠，提高统筹利用国际国内两个市场两种资源的能力，对缓解我国农业资源环境压力、促进农业结构战略性调整和保障国家粮食安全具有重要意义。

二、我国农产品贸易态势

（一）农产品贸易快速增长，贸易逆差扩大

2001 年入世后，我国农产品进出口贸易均保持较快速度增长，且进口增速远高于出口。2015 年，我国农产品进出口贸易总额为 1875.6 亿美元，比 2001 年贸易额增加 5.72 倍，年均增长 14.6%，其中进口额为 1168.8 亿美元，年均增长 17.8%；出口额为 706.8 亿美元，年均增长 11.2%（见图 1）。我国在世界农产品贸易中的地位和影响不断提高。目前，我国农产品贸易额仅次于欧盟和美国，居世界第三位，出口额世界第五，进口额世界第三。

20 世纪 90 年代末，我国农产品贸易额基本维持在 250 亿美元左右，出口额约为 150 亿美元，进口额约为 100 亿美元。由于近年来农产品进口增速快于出口，从 2004 年起，我国农产品贸易由长期顺差转为持续性逆差，且逆差呈快速增长态势。2015 年，农产品贸易逆差额达到 462.0 亿美元，比 2004 年增加 8.96 倍，年均增长 23.2%。其中，谷物、油料、食用植物油、棉花、食糖、畜产品的贸易逆差都有不同程度的扩大。

（二）大宗产品全面净进口态势强化，劳动密集型产品出口稳定发展

粮棉油糖等大宗农产品都是资源集约型产品。在人多地少的农业资源禀赋条件下，我国谷物、油料、棉花、食糖等土地密集型农产品的生产明显缺乏优势。自 2004 年我国农产品贸易由净出口转为净进口以来，我国粮棉油糖等主要大宗农产品呈全面净进口态势，且净进口额不断扩大。2001—2015 年，谷物由 4.2 亿美元的净出口变为 89.6 亿美元的净进口；油籽、植物油的净进口额分别由 27.8 亿美元、5 亿美元扩大到 376 亿美元、58 亿美元；棉花、食糖分别由 0.4 亿美元、2.5 亿美元扩大到 26.7 亿美元、17.2 亿美元；畜产品净进口额由 1.3 亿美元增加至 145.6 亿美元（见表 1）。根据净进口量和当年单产水平估算，2015 年我国粮棉油糖四大产品净进口量相当于 1.014×10^9 亩（1 亩 ≈666.667 m^2）耕地播种面积的产出量，相当于同年我国农业播种面积的 40.7%，比 2001 年增加 4.83 倍（见表 2）。

蔬菜、水果、水产品等劳动密集型农产品具有

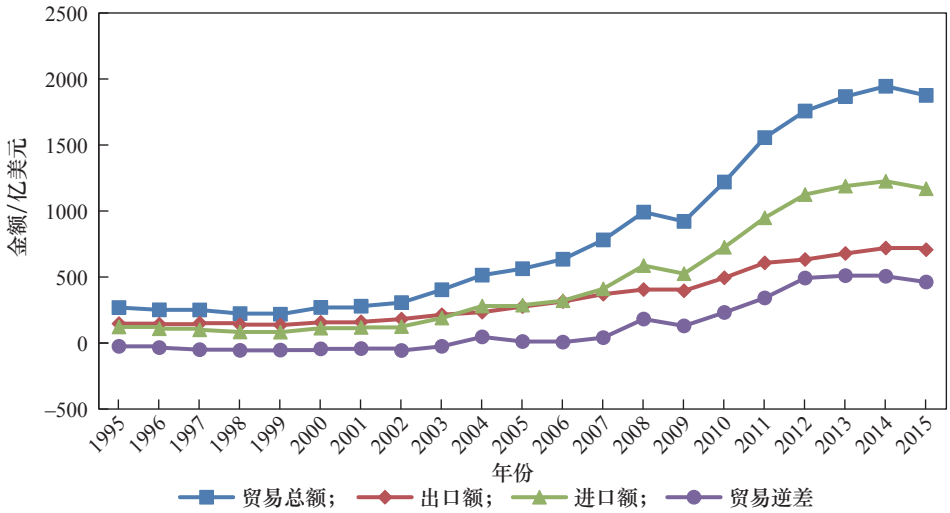


图 1　1995—2015 年我国农产品进出口贸易情况

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表 1　2001—2015 年我国主要农产品贸易逆差变化　亿美元

年份	谷物	油籽	植物油	棉花	食糖	畜产品	蔬菜	水果	水产品
2001	–4.2	27.8	5.0	0.4	2.5	1.3	–22.4	–4.5	–23.0
2005	–0.2	73.3	28.8	32.4	2.7	6.3	–43.7	–13.7	–37.8
2010	9.6	259.1	70.3	58.4	8.5	49.1	–96.7	–23.3	–72.9
2011	14.1	306.2	88.0	96.0	18.9	74.1	–113.9	–24.1	–97.7
2012	43.1	368.2	106.2	119.6	22.0	84.6	–95.6	–24.2	–109.8
2013	45.4	405.6	87.5	87.0	20.3	129.9	–111.6	–21.6	–116.2
2014	57.7	436.8	68.4	51.3	14.5	153.3	–119.9	–10.6	–125.1
2015	89.6	376.0	58.0	26.7	17.2	145.6	–127.3	–10.2	–113.5

注：数据来自中国海关。

表 2　2001—2015 年大宗农产品净进口量折算面积　$\times 10^4$ 亩

品种	年份							
	2001	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
谷物	–1 301	–677	1 696	1 534	3 914	4 035	5 903	9 869
油籽	14 259	23 298	50 076	44 775	50 334	56 702	63 667	70 974
食用植物油	4 053	20 610	22 905	20 549	25 733	22 094	18 674	18 067
棉花	186	3 637	3 808	4 051	5 545	4 648	2 722	1 757
食糖	199	194	305	516	647	765	579	783
合计	17 395	47 061	78 791	71 425	86 173	88 244	91 545	101 451

注：①谷物包括小麦、水稻、玉米、大麦和高粱，油籽包括大豆和油菜籽，食用植物油包括豆油、花生油、菜籽油、棕榈油；②历年净进口量数据来自中国海关，经作者整理，单产数据来自历年中国农业年鉴；③棕榈油按等面积菜籽油折算油籽面积。

一定的价格竞争力和出口潜力，出口量和出口额稳步增加。2001—2015 年，我国水产品、蔬菜、水果的净出口额分别由 23.0 亿美元、22.4 亿美元和 4.5 亿美元增长到 113.5 亿美元、127.3 亿美元和 10.2 亿美元。

（三）进口价差驱动特征显著

从供需平衡来看，我国稻谷、小麦、玉米三大谷物供需基本没有缺口，多数年份甚至是略有盈余，但是近年来，三大谷物进口量呈现全面净进口态势，且进口量快速增加，这主要是受国内外价差驱动。2008 年以来，我国主要粮食价格全面高于国际市场价格，而且国内外粮食价格差距呈扩大态势。到 2015 年，谷物国内价格比国际市场高出 60% 以上，即每吨比国际市场价格高 600~800 元。

价差扩大给国内农业发展和粮食安全带来越来越严峻的挑战。一是过量进口，导致过量库存。在我国大米供求平衡、库存充裕的情况下，因越南籼米价格低廉，国内企业进口动力强劲。近两年我国大米进口量都在 2.2×10^6 t 以上，尽管大米进口占我国消费总量的比例十分有限，但进口对籼米主产区影响显著，导致南方籼稻销售困难，库存积压。由于国内外价差，2011—2013 年，棉花库存从 2.16×10^6 t 迅速增至 1.167×10^7 t，每年形成的库存维护成本就高达 200 亿元；菜籽油和食糖临储库存分别高达 6×10^6 t 和 5×10^6 t，若按当前市场价格销售，亏损也超 100 亿元。二是导致“天花板”效应增强，影响我国农业产业安全和粮食安全 [3]。大豆是受进口农产品冲击影响最大的大宗农产品，也是受“天花板”效益最显著的例子。我国大豆关税只有 3%，进口价格直接成为国内大豆价格的天花板，国内价格既不能随着需求的拉动而相应提高，也不能随着生产成本的上升而合理的上升。大豆种植比较效益因此不断下降，生产波动下滑，就榨油大豆而言，已经由原来的 8×10^6 t 减少到不足 3×10^6 t。中国与国际市场主要粮食市场产品价格比较，如表 3 所示 [4]。近年来，我国棉花、食糖国内外价格走势，如图 2 所示。

（四）进出口贸易地较为集中

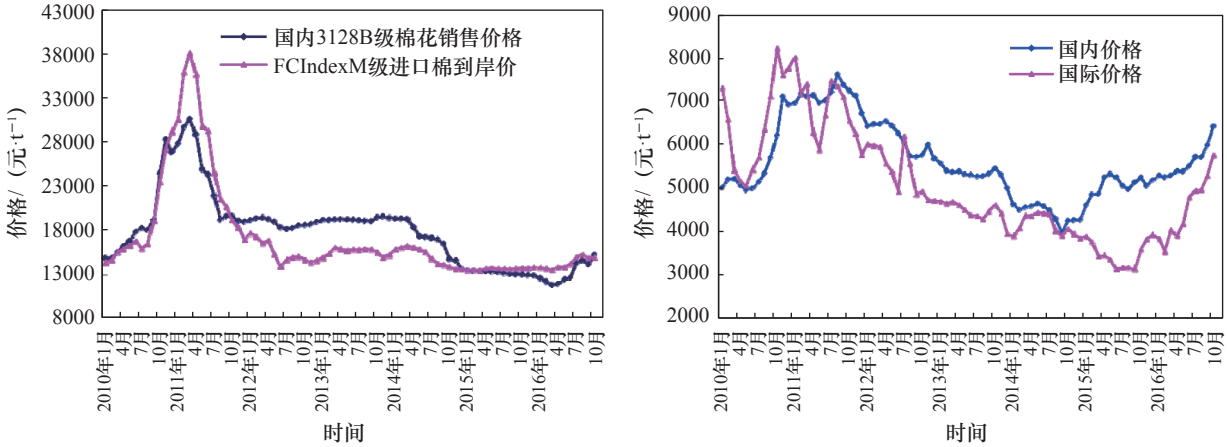
除稻谷和棕榈油外，大宗农产品进口来源地主要集中在美国、巴西、阿根廷、欧盟等资源较为丰

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表 3　中国与国际市场主要粮食市场产品价格比较　　元 /kg

品种		年份										
		2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
小麦	中国	1.5	1.4	1.5	1.7	1.8	2.0	2.1	2.2	2.4	2.5	2.8
	国际	1.2	1.3	1.8	2.4	1.6	1.6	1.9	2.1	1.9	1.9	1.5
	差价	0.4	0.1	–0.3	–0.7	0.3	0.4	0.2	0.1	0.5	0.6	1.3
稻米	中国	2.3	2.3	2.4	2.8	2.9	3.1	3.5	3.8	3.9	4.0	2.1
	国际	2.1	2.1	2.3	4.2	4.0	3.4	3.4	3.5	3.2	2.6	1.2
	差价	0.2	0.2	0.2	–1.4	–1.1	–0.3	0.1	0.4	0.7	1.4	0.9
玉米	中国	1.2	1.3	1.5	1.6	1.6	1.9	2.2	2.3	2.3	2.3	2.2
	国际	0.8	1.0	1.3	1.6	1.2	1.3	1.9	1.9	1.6	1.3	1.1
	差价	0.4	0.3	0.3	0.1	0.5	0.6	0.3	0.4	0.7	1.1	1.1

注：①数据来源于《中国农村经济形势分析与预测（2015—2016）》；②差价 = 中国市场粮食价格 – 国际市场粮食价格；③小麦、玉米和大豆国际价格为美国海湾离岸价，稻米国际价格为曼谷价格；小麦、稻米、玉米和大豆国内价格为全国平均批发价格。



(a) 棉花国内外价格走势　　(b) 食糖国内外价格走势

图 2　2010—2016 年我国棉花、食糖国内外价格走势

注：数据来自农业部农产品供需形势分析月报。

富的国家或地区，如 2015 年，我国进口的 95.0% 小麦来自澳大利亚、加拿大、美国；进口的 81.4% 玉米来自乌克兰；进口的 83.8% 高粱来自美国；进口的 87.5% 豆油来自阿根廷和巴西；进口的 99.8% 棕榈油来自印度尼西亚和马来西亚；进口的 72.1% 禽肉来自巴西（见表 4）。蔬菜、水果（不含坚果）、水产品出口目的地主要是东盟、日本、韩国等周边国家和地区（见表 5）。

三、我国主要农产品合理进口规模分析

为了避免在农产品贸易中“大国效应”及对世界农产品贸易的影响，在估算未来主要农产品合理进口规模时，参考倪洪兴等 [5] 的研究方法，采取“两个指标，一个取值原则”推算预期进口量的阈值。“两个指标”，即相对于基期（2015 年），评估期农产品进口量占世界贸易比重的涨幅控制在 3% 以内；新增进口量占同期世界贸易增量的比重控制在 30% 以内。“一个取值原则”，即为了降低风险，对比两项指标，取下限值。

（一）三大谷物

2025 年、2030 年我国三大谷物合理进口规模分别为 2.386×10^7 t、2.564×10^7 t，较 2015 年进口量 1.111×10^7 t 仍有少量利用国际市场进行调剂的潜力，有利于国内生产的灵活适度调整，为国内农业产业结构调整和休养生息提高适度空间（见表 6）。

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表 4　2015 年我国主要农产品进口来源国

产品	进口量 /×10^4 t	主要进口来源地	占比 /%
谷物	3272	美国 (30.7%)、澳大利亚 (22.7%)、乌克兰 (14.3%)、法国 (13.5%)、加拿大 (6.2%)	87.4
小麦	301	澳大利亚 (41.9%)、加拿大 (33.0%)、美国 (20.1%)	95.0
稻谷	338	越南 (53.2%)、泰国 (28.3%)、巴基斯坦 (13.1%)	94.8
玉米	473	乌克兰 (81.4%)、美国 (9.8%)	91.2
大麦	1073	法国 (41.2%)、澳大利亚 (40.6%)、加拿大 (9.7%)、乌克兰 (7.6%)	99.2
高粱	1070	美国 (83.8%)、澳大利亚 (15.4%)	99.2
棉花	176	美国 (35.2%)、澳大利亚 (17.1%)、印度 (16.4%)、乌兹别克斯坦 (11.6%)、巴西 (9.6%)	89.9
食糖	485	巴西 (56.6%)、泰国 (12.4%)、古巴 (10.7%)、澳大利亚 (7.3%)、危地马拉 (6.6%)	93.6
大豆	8169	巴西 (49.1%)、美国 (34.8%)、阿根廷 (11.5%)	95.4
植物油	839	印度尼西亚 (43.4%)、马来西亚 (27.5%)	70.9
豆油	82	阿根廷 (64.2%)、巴西 (23.3%)	87.5
菜籽油	82	加拿大 (67.9%)	67.9
棕榈油	591	印度尼西亚 (60.4%)、马来西亚 (39.4%)	99.9
猪肉	78	德国 (26.4%)、西班牙 (17.6%)、美国 (13.0%)、丹麦 (10.5%)、加拿大 (7.9%)、法国 (5.5%)	80.8
牛肉	47	美国 (32.9%)、乌拉圭 (26.0%)、新西兰 (14.8%)、巴西 (11.9%)、阿根廷 (9.0%)、加拿大 (4.9%)	99.5
羊肉	23	新西兰 (62.2%)、澳大利亚 (36.6%)	98.8
禽肉	41	巴西 (72.1%)、阿根廷 (9.3%)、美国 (8.4%)、智利 (6.3%)、波兰 (3.0%)	99.1

注：①数据来自中国海关；②进口来源地的括号部分是指向来源地进口的农产品占该类农产品我国进口总量的百分比。

表 5　2015 年我国蔬菜、水果、水产品出口目的地

产品	出口量 /×10^4 t	主要出口目的地	占比 /%
蔬菜	1018	日本 (13.6%)、韩国 (10.1%)、中国香港 (8.7%)、马来西亚 (7.7%)、越南 (7.0%)、俄罗斯 (6.4%)、印度尼西亚 (5.5%)、美国 (4.5%)、泰国 (3.9%)、荷兰 (1.2%)	68.6
水果	450	美国 (14.2%)、越南 (11.8%)、泰国 (10.2%)、俄罗斯 (9.0%)、日本 (6.5%)、马来西亚 (5.0%)、印度尼西亚 (4.9%)、中国香港 (4.8%)、菲律宾 (3.1%)、哈萨克斯坦 (2.7%)	72.2
水产品	406	日本 (14.9%)、东盟 (13.9%)、美国 (13.6%)、欧盟 (12.6%)、韩国 (12.1%)、中国香港 (5.4%)、中国台湾 (3.3%)	75.8

注：①数据来自中国海关；②出口目的地的括号部分是指向目的地出口的农产品占该类农产品我国出口总量的百分比。

1. 小麦

2015 年我国小麦进口量为 3.01×10^6 t，占世界小麦出口总量的 2.0%；主要进口来源地是澳大利亚、加拿大、美国，占进口总量的 95%。预计 2025 年世界小麦产量为 7.9×10^8 t，贸易量为 1.7×10^8 t（占产量的 21.5%）；2030 年，世界小麦产量为 8.3×10^8 t，出口量为 1.9×10^8 t（占产量的 22.9%）。2025 年、2030 年我国小麦进口潜力分别为 8.7×10^6 t 和 9.33×10^6 t，占世界出口量的 5.0%

2. 稻谷

2015 年我国稻谷进口量为 3.38×10^6 t，占世界出口量的 7.6%，主要进口来源地是越南、泰国、巴基斯坦，占进口总量的 94.8%。预计 2025 年、2030 年世界稻谷产量分别为 7.9×10^8 t 和 8.3×10^8 t，出口量分别为 5.1×10^7 t 和 5.5×10^7 t（占产量的 6.5% 和 6.6%）。2025 年、2030 年我国稻谷进口潜力分别力 5.48×10^6 t 和 5.87×10^6 t，占世界出口量的 10.6%。

3. 玉米

2015 年我国玉米进口量为 4.73×10^6 t，占世界出口量的 3.9%，主要进口来源地是乌克兰和美国，占进口总量的 91.2%。预计 2025 年、2030 年世界玉米产量分别为 1.15×10^9 t 和 1.23×10^9 t，出口量分别为 1.42×10^8 t 和 1.52×10^8 t（占产量的 12.4%）。2025 年、2030 年我国玉米进口潜力分别为 9.71×10^6 t 和 1.044×10^7 t，占世界出口量的 6.9%。

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

表 6　2025 年、2035 年我国主要农产品进口潜力

产品	2015 年		2025 年进口潜力		2030 年进口潜力	
	进口量 /×10^4 t	占世界比重 /%	进口量 /×10^4 t	占世界比重 /%	进口量 /×10^4 t	占世界比重 /%
小麦	301	2.00	870	5.00	933	5.00
稻谷	338	7.60	548	10.60	587	10.60
玉米	473	3.90	971	6.90	1044	6.90
棉花	176	23.50	212	24.40	232	24.80
食糖	485	8.50	808	11.50	897	11.50
大豆	8169	63.00	9110	56.50	9662	53.80
植物油	839	14.70	1278	13.90	1397	13.90
猪肉	78	10.60	112	13.20	124	13.60
牛肉	47	4.30	97	7.30	106	7.30
羊肉	23	16.40	26	17.50	28	18.00
禽肉	41	3.40	99	6.60	112	6.60
水产品	408	10.50	627	13.50	686	13.50

注：① 2015 年、2025 年世界贸易量来自《经济合作与发展组织和联合国粮农组织农业展望（2016—2025）》；② 2030 年世界贸易量数据是以经济合作与发展组织世界中长期经济增长预测为基础，经作者推算而得。

（二）棉油糖

当前我国棉花进口量较大，未来进口潜力有限。由于我国食用植物油刚性增长，且需求量较大，为了保证未来供需平衡，需要进一步拓展空间。食糖还有一定进口空间。

1. 棉花

2015 年我国棉花进口量为 1.76×10^6 t，占世界出口量的 23.5%，主要进口来源地是美国、澳大利亚、印度、乌兹别克斯坦、巴西，占进口总量的 89.9%。预计 2025 年、2030 年世界棉花产量分别为 2.8×10^7 t 和 3.1×10^8 t，出口量分别为 8.69×10^6 t 和 9.36×10^6 t（占产量的 31%）。2025 年、2030 年我国棉花进口潜力分别为 2.12×10^6 t 和 2.32×10^6 t，占世界出口量的 24% 左右。

2. 植物油

2015 年我国食用植物油进口量为 8.39×10^6 t，占世界出口量的 14.7%，主要进口来源地是印度尼西亚、马来西亚，占进口总量的 70.9%。预计 2025 年、2030 年世界食用植物油产量分别为 2.19×10^8 t 和 2.43×10^8 t，出口量 9.2×10^7 t 和 1.01×10^8 t（占产量 41.5%）。2025 年、2030 年我国食用植物油进口潜力 1.278×10^7 t 和 1.397×10^7 t，占世界出口量的 13.9%。

3. 食糖

2015 年我国食糖进口量 4.85×10^6 t，占世界出口量的 8.5%，主要进口来源地是巴西、泰国、古巴、澳大利亚、危地马拉，占进口总量的 93.6%。预计 2025 年、2030 年世界食糖产量分别为 2.10×10^8 t 和 2.35×10^8 t，出口量分别为 7×10^7 t 和 7.8×10^7 t（占产量的 33%）。2025 年、2030 年我国食糖进口潜力分别为 8.08×10^6 t 和 8.97×10^6 t，占世界出口量的 11.5%。

（三）畜禽水产品

猪肉、牛肉、禽肉和水产品进口仍较大空间。受世界羊肉出口量增长空间有限影响，未来我国羊肉进口潜力较小。

1. 猪肉

2015 年我国猪肉进口量为 7.8×10^5 t，占世界出口量的 10.6%，主要进口来源地是德国、西班牙、美国、丹麦、加拿大、法国，占进口总量的 80.8%。预计 2025 年、2030 年世界猪肉产量分别为 1.31×10^8 t 和 1.38×10^8 t，出口量分别为 8×10^6 t 和 9×10^6 t（占产量的 6.5%）。2025 年、2030 年我国猪肉进口潜力分别为 1.12×10^6 t 和 1.24×10^6 t，占世界出口量的 13% 左右。

2. 牛羊肉

2015 年我国牛羊肉进口量为 7×10^5 t，占世界出口量的 5.6%，主要进口来源地美国、新西兰、澳大利亚等资源丰富国家。预计 2025 年、2030 年世界牛羊肉产量分别为 9.5×10^7 t 和 1.03×10^8 t，出口量分别为 1.5×10^7 t 和 1.6×10^7 t（占产量的

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net

15.5%）。2025 年、2030 年我国牛羊肉进口潜力分别为 1.23×10^6 t 和 1.34×10^6 t，占世界出口量的 8.3%。

3. 禽肉

2015 年我国禽肉进口量为 4.1×10^5 t，占世界出口量的 3.4%，进口主要来源地是巴西、阿根廷、美国、智利、波兰，占进口总量的 99.1%。预计 2025 年、2030 年世界禽肉产量分别为 1.31×10^8 t 和 1.41×10^8 t，出口量分别为 1.5×10^7 t 和 1.7×10^7 t（占产量的 12%）。2025 年、2030 年我国禽肉进口潜力分别为 9.9×10^5 t 和 1.12×10^6 t，占世界出口量的 6.6%。

4. 水产品

2015 年我国水产品进口量为 4.08×10^6 t，占世界出口量的 10.5%，主要进口来源地是美国、加拿大等。预计 2025 年、2030 年世界水产品产量分别为 1.96×10^8 t 和 2.10×10^8 t，出口量分别为 4.6×10^7 t 和 5.1×10^7 t（占产量的 24%）。2025 年、2030 年我国水产品进口潜力分别为 6.27×10^6 t 和 6.86×10^6 t，占世界出口量的 13.5%。

四、对策建议

（一）以我为主、立足国内，确保主要农产品有效供给

农产品贸易特别是粮食贸易具有战略性，而国际粮源几乎被四大跨国粮商垄断，保持粮食等大宗农产品一定的自给率，才能保证我国在国际农产品贸易的主动性和话语权。此外，我国是人口大国，国际农产品市场不可能提供如此大量的农产品，而且考虑到我国农产品贸易中的大国效应，因此，立足国内，确保主要农产品基本自给，不仅是保障我国粮食安全的需要，也是对国际社会的负责。

（二）采取积极主动的进口战略，将农产品进口与缓解资源环境压力、转变农业生产方式结合起来

考虑到适度的农产品进口有助于释放农业资源，有助于缓解中国农业资源紧缺压力，要改变以往“国内生产不够才进口”的被动农产品进口战略。因此，要采取积极主动的农产品进口战略，统筹利用国际国内两个市场两种资源，将农产品进口所释放的农业资源与改造土壤肥力，转变农业生产方式结合起来，以确保中国的农业生产潜力。

（三）完善国际农产品市场监测和进口预警机制，增强农产品贸易调控能力

要以保障国内农产品需求、保护国内农业发展、有效应对国际农产品市场波动作为农产品进出口调控的基本目标，加强对重点国家、重点市场、重点品种的农产品供需和贸易情况的监测，强化对重点农产品国际市场价格、供需动态、贸易形势以及相关国家贸易政策等信息的收集、分析和研判，增强对大宗农产品进出口调控能力，确保这些农产品供给的稳定。

（四）务实稳步，提高国际市场和资源的掌控能力

充分利用国际市场和资源，以“一带一路”沿线及周边国家和地区为重点，支持农业企业“走出去”，在境外建立生产基地和加工、仓储物流设施，努力构建持续、稳定、高效的农产品进口供应链，拓展我国农产品贸易渠道和贸易环境，培育具有国际竞争力的农业企业集团。

参考文献

[1] 倪洪兴, 于孔燕. 粮食安全与“非必需进口”控制问题研究 [J]. 农业经济问题, 2016 (7): 53–59.
Ni H X, Yu K Y. Food security and the non-essential import control [J]. Issues in Agricultural Economy, 2016 (7): 53–59.

[2] 戴鹏. 中国农产品进口影响的实证研究 [D]. 北京: 中国农业大学(博士学位论文), 2015.
Dai P. An empirical study the impact of China’s agricultural imports [D]. Beijing: China Agricultural University (Doctoral dissertation), 2015.

[3] 倪洪兴, 于孔燕, 徐宏源. 开放视角下中国大豆产业发展定位及启示 [J]. 中国农村经济, 2013 (8): 40–48.
Ni H X, Yu K Y, Xu H Y. Orientation and enlightenment of China’s soybean industry development from an open perspective [J]. Chinese Rural Economy, 2013 (8): 40–48.

[4] 魏后凯, 杜志雄, 黄秉信. 中国农村经济形势分析与预测 (2015—2016) [M]. 北京: 社会科学文献出版社, 2016.
Wei H K, Du Z X, Huang B X. Analysis and forecast on China’s rural economy (2015—2016) [M]. Beijing: Social Sciences Academic Press, 2016.

[5] 倪洪兴. 农业利用两个市场两种资源战略研究 [R]. 北京: 农业部农业贸易促进中心, 2013.
Ni H X. Research on agricultural fully utilization of both domestic and foreign markets and resources [R]. Beijing: Agricultural Trade Promotion Center of the Ministry of Agriculture, 2013.

(C)1994-2021 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved.　http://www.cnki.net