

全球农业

热点追踪

Global Agricultural News



全球农业热点追踪第 95 期

目录

- 01 泰马就海产品贸易争端达成市场准入解决方案
- 02 雀巢拟投 6.88 亿美元在泰国建设咖啡智能工厂
- 03 越南大米出口在价格承压下加快拓展市场
- 04 苏丹推出 3 万亿苏丹镑农业银团贷款支持夏季生产
- 05 报告称美玉米未来需求布局三大新赛道
- 06 分析称美国玉米大豆投入品成本显著高于巴西
- 07 全球农业区块链市场 2034 年预计达 114 亿美元
- 08 韩国发布食品科技产业首份法定中长期基本规划
- 09 菲律宾全国扩建稻谷烘干设施网络以减少产后损耗
- 10 韩国升级农地银行破解农地流转与农户发展难题
- 11 欧盟推进蛋白饲料本土化以降低畜牧业进口依赖风险

01 泰马就海产品贸易争端达成市场准入解决方案¹

2026 年 7 月 9 日，据路透社报道，泰国总理和马来西亚总理在联合新闻发布会上宣布，两国已就近期海产品贸易争端达成一致，并就渔业产品市场准入形成解决方案。相关安排将在一周内通过谅解备忘录正式落实。此举旨在恢复双边海产品贸易秩序，降低食品安全管控措施对企业经营和供应链运行的影响，并推动边境经济合作进一步深化。

海产品贸易争端始于 2026 年 5 月²。泰国因从马来西亚进口的海鲈鱼中检出化学残留和抗生素，收紧相关水产品检验检疫措施，导致马来西亚出口商面临通关延误和鲜活产品损耗等问题。随后，马来西亚以食品安全管控为由，暂停五种泰国虾类产品进口。虾类约占泰国海产品出口总额的五分之一，2026 年前 4 个月泰国对马来西亚虾类出口额已超过 500 万美元。据估计，若相关限制持续，泰国出口商每年可能损失逾 1000 万美元市场份额。双方管控措施持续数周，已对双边渔业贸易和供应链运行造成影响，恢复正常贸易秩序因此成为两国政府亟需解决的问题。

7 月 9 日至 10 日，泰国总理对马来西亚进行正式访问，两国围绕双边关系、边境发展、经济伙伴关系及区域与全球经济发展等七个方面举行会谈。在边境发展及经济伙伴关系的会谈中，双方就海产品贸易争端问题达成两项共识：**（1）深化农业领域合作：**双方签署农业合作谅解备忘录，合作范围涵盖贸易便利化、生物安全以及卫生与植物检疫措施等领域，以进一步完善农产品贸易合作机制，提高跨境农产品流通效率；**（2）推进边境经济一体化：**双方同意继续推进边境特别经济区建设，加强海关、移民等跨境管理合作，并计划共同启用连接马来西亚吉打州与泰国宋卡府沙道的新边境口岸，以提升跨境物流和人员往来便利化水平³。此外，双方表示将尽快召开联合贸易委员会会议，制定新的贸易发展目标，推动双边贸易额由目前约 280 亿美元迈向 300 亿美元。

¹彭博社，Thailand and Malaysia Reach Deal to End Seafood Trade，
<https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-07-09/thailand-and-malaysia-reach-deal-to-end-seafood-trade-spat>
（日期：2026/7/9）

路透社，Malaysia and Thai PMs resolve fisheries issue, to work on special economic border zone，
<https://www.reuters.com/world/asia-pacific/malaysia-thai-pms-resolve-fisheries-issue-work-special-economic-border-zone-2026-07-09/>（日期：2026/7/9）

² <https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-06-10/thailand-malaysia-clash-over-seafood-trade-curbs>

³ ①<https://www.8world.com/southeast-asia/malaysia-thailand-econ-zone-3211756>；②

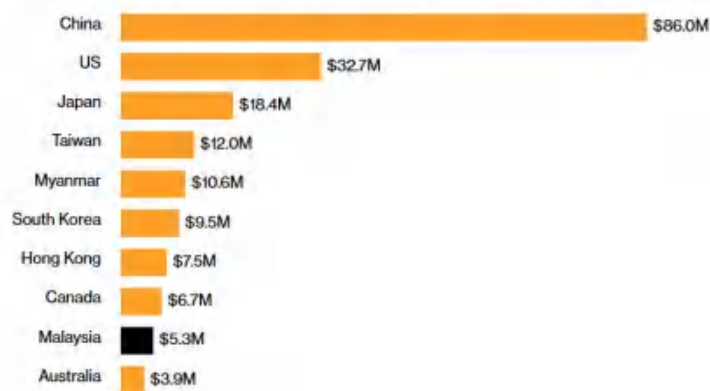
https://www.scmp.com/news/asia/southeast-asia/article/3359524/malaysias-anwar-lean-good-friend-li-qiang-rescue-durian-farmers-prices-fall?module=perpetual_scroll_1_RM&pgtype=article

此次方案标志着两国近期海产品贸易争端基本得到解决,有助于恢复双边农产品供应链稳定,降低边境贸易摩擦对企业经营和区域市场的影响。同时,随着农业合作机制、边境基础设施和特别经济区建设持续推进,泰马两国经贸合作有望进一步深化,并为东盟区域贸易便利化提供支撑。

资料来源:彭博社、路透社

整理人:办公室

Ninth-largest overseas market in the first four months of 2026



马来西亚是泰国虾类出口的重要市场

02 雀巢拟投 6.88 亿美元在泰国建设咖啡智能工厂⁴

2026 年 7 月 9 日,据彭博社报道,泰国投资委员会(Thailand Board of Investment, BOI)批准雀巢公司在泰国沙没普拉坎府建设智能工厂及配送中心。该项目投资额为 230 亿泰铢,约合 6.88 亿美元、人民币 46.8 亿元,重点生产可溶性咖啡、咖啡混合饮料及即饮咖啡产品,并将引入人工智能、机器人自动化和先进制造系统,以提升生产效率和供应链协同能力,推动泰国食品饮料制造业向智能化、数字化方向升级。

近年来,雀巢持续优化全球制造网络和供应链布局,加快将人工智能、自动化和数字化技术应用于食品生产及物流管理环节,并不断加大对东南亚等高增长市场的制造投资。此次选择在泰国扩大投资,主要基于其较完善的食物加工产业基础、区域物流枢纽优势以及对高价值制造业的政策支持。该项目投资额达 230 亿泰铢,约合人民币 46.8 亿元,约占雀巢全年资本支出的 12.7%⁵。与传统生产

4 彭博社, Thailand Approves \$688 Million Investment by Nestle for Smart Factory, Distribution Center, <https://www.bloomberg.com/news/articles/2026-07-09/nestle-to-invest-688-million-in-thai-center-create-520-jobs> (日期: 2026/7/11)

5 <https://www.nestle.com/sites/default/files/2026-02/financial-statements-2025-en.pdf>

基地相比，新工厂将利用人工智能优化生产流程，借助自动化设备完成部分生产和物料搬运，并通过先进制造系统实现生产、仓储和配送等环节的数字化协同，在提升生产效率的同时降低能源和资源消耗。配套建设的配送中心将与生产基地形成一体化运营，进一步提高产品仓储和区域配送效率。该工厂计划于 2028 年第四季度投产，预计年产能约 17 万吨。与此同时，雀巢计划每年采购约 43 亿泰铢（约合 8.75 亿人民币）⁶的本地咖啡豆、糖、鲜奶等农业原料及生产物资，并通过培育耐气候变化咖啡品种、提供优质咖啡苗、开展可持续种植培训等方式，加强与当地农业生产者合作，推动咖啡种植、原料供应和食品加工环节协同发展。

业内认为，该项目有望进一步提升泰国食品饮料制造业的智能化、数字化和绿色化水平，增强农业原料供应、食品加工、仓储物流和区域配送之间的协同效率，并带动当地咖啡等相关农业产业链升级。

资料来源：彭博社

整理人：信息部



图 雀巢计划在智能工厂生产 NESCAFÉ 可溶性咖啡、咖啡混合饮料及即饮咖啡产品

03 越南大米出口在价格承压下加快拓展市场⁷

2026 年 7 月 7 日，越南农业与环境部（MAE）⁸发布的最新数据显示，2026 年上半年越南大米出口量保持增长，对中国和伊拉克市场出口均明显增加。相关变化表明，在国际大米价格下行和市场竞争加剧背景下，越南大米出口仍保持较

⁶ 以 2026 年 7 月 11 日国际市场均价： $4300000000 \times 0.02036 \approx 8.75$ 亿元人民币。

⁷ 农业洞察网 Rice News in English China and Iraq drive surge in Vietnam's rice exports <https://agriinsite.com/china-and-iraq-drive-surge-in-vietnams-rice-exports/>（日期：2026/7/7）

⁸ 越南农业与环境部（Ministry of Agriculture and Environment, MAE）是越南主管农业生产与生态环境事务的政府职能部门，核心职责包括制定农业产业政策、监管农业投入品、统筹农业灾害防控与环境治理工作。

强韧性，出口市场多元化水平进一步提升。

越南是全球主要大米出口国，大米在农业外汇收入、稻农收益和粮食产业发展中占据重要地位，出口产品主要包括香米、优质籼米⁹和糯米等特色品种。2025年，越南大米出口量达 785 万吨，出口额 40.2 亿美元（约合人民币 272.5 亿元）¹⁰。近年来，随着国际大米贸易竞争加剧和消费需求结构变化，越南在巩固传统亚洲市场的同时，持续优化出口品种结构，并积极拓展中东等新兴市场。

具体来看，2026 年上半年越南大米出口呈现三方面特点：（1）**出口量增长但价格承压**。2026 年上半年，越南大米出口量达到 520 万吨，同比增长 10%；但受国际大米价格下降影响，出口额为 24 亿美元（约合人民币 162.68 亿元），同比下降 2.5%；平均出口价格降至 459.6 美元/吨（约合人民币 3115.4 元/吨），同比下降 11.3%。这表明，尽管越南大米出口收入受到价格下行影响，但出口量增长仍反映出国际市场需求具有一定支撑。（2）**中国市场需求快速增长**。2026 年上半年，中国进口越南大米超过 100 万吨，同比增长 87%，占越南大米出口总量的 19.4%，达到近年来较高水平。中国对越南大米进口增长，更多体现为品种结构和市场需求互补，而非单纯补充国内主粮供应。从品种看，越南香米、糯米等特色品类具有较强市场竞争力，其中 ST25 香米知名度较高，能够满足中国市场对优质稻米和特色稻米的消费需求。从用途看，部分越南大米也用于米制品等食品加工领域，有助于满足中国市场多样化用粮需求。（3）**伊拉克市场开拓取得突破**。2026 年上半年，伊拉克进口越南大米较上年同期增长 132.4 倍，跻身越南前 15 大大米出口市场，成为越南开拓中东市场的重要突破口。越南农业与环境部表示，中东地区长期依赖泰国大米供应，但受区域冲突等因素影响，泰国对部分市场出口受到干扰，为越南扩大中东市场份额提供了机会。伊拉克市场快速增长，有助于越南降低对传统亚洲市场的依赖，并提升其在中东大米贸易中的存在感。

总体来看，2026 年上半年越南大米在出口量和市场拓展方面保持较好表现，中国市场需求增长和伊拉克市场开拓成为出口增长的重要支撑。未来，越南仍需持续提升优质稻米生产能力，在巩固传统市场的同时拓展新兴市场，以增强大米出口竞争力。

⁹ 籼米，是一种籼型非糯性稻谷制成的米，比较纤细修长且黏性较小，适合于加工米粉。

¹⁰ 数据来源：<https://agriinsite.com/vietnam-exports-7-85-million-tons-of-rice-in-2025/>

资料来源：农业洞察网

整理人：信息部



图 越南南部港口工人吊装袋装大米

04 苏丹推出 3 万亿苏丹镑农业银团贷款支持夏季生产¹¹

2026 年 7 月 9 日，苏丹政府正式推出总规模超过 3 万亿苏丹镑、约合人民币 339 亿元的银行业联合融资计划，用于支持 2026 年夏季农业生产。该计划被列为国家优先事项，旨在缓解农业融资不足问题，防止粮食产量进一步下降，并强化国家粮食安全保障能力。

自 2023 年 4 月苏丹武装冲突¹²爆发以来，对农业生产和供应链造成的严重影响持续至今。融资不足、良种和化肥供应短缺以及燃料和生产成本上升等问题进一步加剧。联合国粮农组织今年 5 月警告称，受持续冲突、降雨减少、灌溉设施受损和农业投入成本高企等因素影响，本季作物生产仍面临较大风险，作物损失可能达到 40%。此前一个农业生产季，苏丹谷物产量约为 520 万吨，同比下降 22%，较五年平均水平低 19%，其中高粱和小米产量均明显减少，反映出农业生产能力已受到明显削弱。为稳定本季农业生产，苏丹政府计划在杰济拉灌区、加达里夫州和白尼罗州分别种植 120 万费丹¹³、760 万费丹和超过 330 万费丹农田。上述大规模种植计划对生产资金、农业保险和投入品保障提出了更高要求，也成为此次联合融资机制推出的重要背景。

针对农业生产资金不足和经营风险上升等问题，苏丹财政部、中央银行和商

11 非洲农民评论 Sudan launches SDG3 trillion farm financing consortium to support summer cropping season <https://farmersreviewafrica.com/sudan-launches-sdg3-trillion-farm-financing-consortium-to-support-summer-cropping-season/>(日期：2026/7/9)

12 2023 年 4 月爆发的苏丹冲突，本质是一场由权力斗争引发的军事冲突，并迅速演变为波及全国、造成深重人道主义灾难的内战。它不仅使国家陷入动荡，更对苏丹的经济支柱——农业，带来了毁灭性打击。

13 费丹是苏丹、埃及等北非、中东国家通用的传统耕地面积计量单位，专用于农田测算，1 费丹=4200 平方米=0.42 公顷≈1.038 英亩

业银行共同建立联合融资机制，并围绕资金筹措、风险保障和农业金融服务作出具体安排：（1）明确银行出资安排。中央银行将出资融资联盟总规模的 20%，每家参与商业银行至少出资 5%，以将银行体系的过剩流动性引导至农业等生产领域，同时兼顾参与银行的本金回收和合理收益。（2）提供财政担保和配套服务。财政部将为融资联盟提供担保，并承担较大比例的农业保险费用，以减轻生产者负担。同时，政府将推动小规模生产者组建农业合作社，帮助其获得生产投入品、技术方案和农业推广服务。（3）扩大农业信贷和价值链支持。相关机构将扩大小额农业信贷，加强从生产到出口的农业价值链，并支持战略粮食储备、农村稳定以及妇女和青年发展。与会商业银行代表表示将支持该计划实施。

总体来看，该计划通过整合中央银行、商业银行和财政资源，为苏丹夏季农业生产提供融资和风险保障支持，有望缓解生产者资金不足和经营风险较高等问题。不过，其实施效果仍取决于资金投放效率、农业投入品供应、灌溉条件以及国内冲突局势等因素。

资料来源：非洲农民评论

整理人：办公室

05 报告称美玉米未来需求布局三大新赛道¹⁴

2026 年 7 月 7 日，据美国农业媒体 Farm Journal 报道，美国全国玉米种植者协会（National Corn Growers Association, NCGA）发布《美国玉米的下一个 250 年需求战略》报告。该战略围绕短期、中期英亩规模农场年净亏损接近 17 万美元¹⁵。产量扩张与价格低迷并存，使美国玉米种植端盈利压力持续加大。

从需求端看，传统饲料、食品加工和燃料乙醇消费增长趋缓，难以完全承接玉米供给持续扩张。2025/26 年度，美国燃料乙醇玉米使用量预计为 56 亿蒲式耳，同比增速不足 3%¹⁶。传统需求难以承接供给的持续扩张，行业亟需开辟新增消费场景。在传统需求增长放缓背景下，开辟新的工业化、能源化和材料化消费场

14 美国农业媒体 Farm Journal.NCGA Looks to Sea and Sky for Next Wave of Corn Demand.[https://www.agweb.com/news/crops/corn/ncga-looks-sea-and-sky-next-wave-corn-demand\(2026.7.7\)](https://www.agweb.com/news/crops/corn/ncga-looks-sea-and-sky-next-wave-corn-demand(2026.7.7))

15 美国全国玉米种植者协会（NCGA）《Economic Insights: Farm Financial Stress from High Production Costs and Low Prices》专题经济分析报告 <https://dt176nijwh14e.cloudfront.net/file/825/INSIGHTS-FARM%20FINANCIAL%20STRESS.pdf>

16 美国农业部（USDA）《世界农业供需预测报告（World Agricultural Supply and Demand Estimates, WASDE）》<https://ethanolproducer.com/articles/usda-april-wasde-maintains-forecast-for-2025-26-corn-use-in-ethanol>

景，成为美国玉米产业稳定价格、改善种植收益的重要方向。与此同时，全球航运、航空脱碳趋势催生对船用生物燃料和可持续航空燃料的需求，生物基材料发展也推动玉米淀粉向聚乳酸等传统石化替代品转化，为玉米深加工和高值化利用提供了新的增长空间。

本次发布的战略按照短期、中期和长期划分需求拓展重点，并同步提出贸易渠道维护和投入成本管控等配套举措，主要包括四方面内容：**（1）短期推动 E15 乙醇普及：**扩大 E15 乙醇汽油市场应用，推动其实现全年合规销售，并完善零售端加注基础设施建设，为产业链投资提供稳定预期。NCGA 测算，E15 可帮助消费者每加仑燃油节省 20 至 30 美分，通过降低终端用油成本拉动消费需求，并直接增加玉米消化量；**（2）中期开辟船用燃料增量市场：**中期最大潜在需求增量来自国际海运燃料领域。NCGA 测算，若美国玉米基燃料占据全球海运燃料市场 10% 的份额，将对应新增约 30 亿蒲式耳玉米消费需求。该规模的需求增量可明显改善玉米市场供需格局，并对种植端收益形成支撑；**（3）长期布局可持续航空燃料和生物基材料：**长期需求增长的核心方向是可持续航空燃料和生物基聚合物。研究显示，仅可持续航空燃料领域即可对应约 17 亿蒲式耳玉米需求；若叠加船用燃料、生物基纤维、生物塑料等应用场景，长期新增需求有望覆盖美国当前玉米产量的一半，最终潜在需求规模甚至可能超过现有总产量；**（4）维护贸易渠道并控制投入成本：**除拓展新增需求外，NCGA 还强调稳定传统出口市场和控制生产成本的重要性。《美国—墨西哥—加拿大协定》是美国玉米和乙醇出口的重要制度基础，其中墨西哥是美国玉米最大出口目的地，加拿大是美国乙醇核心市场。当前该协定正处于首次正式复审阶段，NCGA 将继续推动维持北美贸易渠道畅通。在成本端，摩洛哥磷酸盐肥料临时取消反补贴税有利于降低种植成本，但针对进口草甘膦征收反补贴税的提案可能推高农户投入成本，已遭到协会明确反对。

整体而言，该战略明确了美国玉米产业未来的需求增长方向，将对全球玉米供需格局与贸易流向产生长期影响。协会后续将持续推动政策落地与产业合作，逐步释放各阶段需求增量。

资料来源：美国农业媒体 Farm Journal

整理人：办公室



图美国玉米农场航拍

06 分析称美国玉米大豆投入品成本显著高于巴西¹⁷

2026 年 7 月 8 日，美国全国玉米种植者协会（NCGA）发布《美国与巴西玉米与大豆投入成本的比较分析》（A Comparative Analysis of Corn & Soybean Input Costs in the United States and Brazil）¹⁸。分析显示，美国玉米和大豆生产者在种子、植保产品等关键投入品上的支付成本显著高于巴西。

美国和巴西均是全球重要玉米、大豆生产国和出口国，两国生产成本差异对全球粮油市场竞争格局具有重要影响。美国农业生产机械化水平高、技术应用程度较深，玉米和大豆单产总体高于巴西¹⁹。但近年来，美国种植者持续面临种子、农药、化肥等农业投入品价格上涨压力。相比之下，巴西在部分投入品使用上具备较明显的成本优势，进一步增强了其国际玉米和大豆市场中的价格竞争力。为量化两国种植成本差异，NCGA 联合农业调研机构 Kynetec，对 2023 年至 2025 年美国 and 巴西玉米、大豆主要投入品成本进行了比较分析。

具体来看，分析主要呈现三方面特点：（1）**种子成本差距明显**：2023 年至 2025 年，美国玉米种子价格较巴西平均高出 68%，其中冬季玉米种子价格高出 74%，夏季玉米种子价格高出 63%；大豆种子价格差距相对较小，但同期美国大豆种子均价仍比巴西高 24%。NCGA 指出，种子是玉米和大豆种植的核心投入

¹⁷ 美国农业网 NCGA: U.S. Farmers Paying Double for Some Crop Protection Products Compared to Brazil

<https://www.agweb.com/news/crops/crop-production/ncga-u-s-farmers-paying-double-some-crop-protection-products-compared-> (日期: 2026/7/8)

¹⁸ <https://ncga.com/stay-informed/media/the-corn-economy/article/2026/07/productive-but-priced-out-the-input-cost-challenge-facing-u-s-corn-growers>

¹⁹ 资料来源: https://www.fas.usda.gov/sites/default/files/2025-05/production.pdf?utm_source

品，价格差异是推高美国农业生产成本的重要因素。行业普遍认为，这一差距与两国种子技术属性和市场结构有关。美国商用种子多为搭载多性状的转基因专利品种，研发、授权和知识产权成本较高；巴西非专利、本土化常规品种应用更广，种子价格相对较低；（2）**植保产品成本差距突出**：在植保产品方面，美国农户同样承担更高采购成本，其中杀菌剂和除草剂价格差距最为明显。2023 年至 2025 年，美国玉米杀菌剂成本较巴西高出 120%，大豆杀菌剂成本高出 133%；美国玉米和大豆除草剂成本分别高出巴西 119%和 109%；此外，美国玉米杀虫剂价格平均比巴西高 87%，大豆杀虫剂价格平均高 31%。NCGA 认为，持续存在的植保产品价格差距已达到影响农业生产决策和种植收益的程度；（3）**产品使用结构放大成本差异**。NCGA 表示，两国农业投入品成本差异也与产品使用结构有关。巴西农户更倾向于使用低成本农药，其中低成本成分在玉米和大豆杀虫剂中的占比分别约为 60%和 50%。相比之下，美国市场中品牌化产品、复配型产品和高附加值植保方案占比较高，农户采购成本整体更高。产品结构差异叠加价格差异，最终进一步扩大了两国农业投入成本差距。

总体来看，此次分析反映出美国玉米和大豆生产面临较大的投入成本压力。在美国和巴西共同参与全球粮油市场竞争的背景下，种子和植保产品价格差异正在压缩美国种植者盈利空间，并影响其国际价格竞争能力。未来，美国农业竞争力不仅取决于单产水平和技术优势，也将更多受到投入成本控制能力、农资市场竞争环境和政策支持体系的影响。

资料来源：美国农业网

整理人：信息部

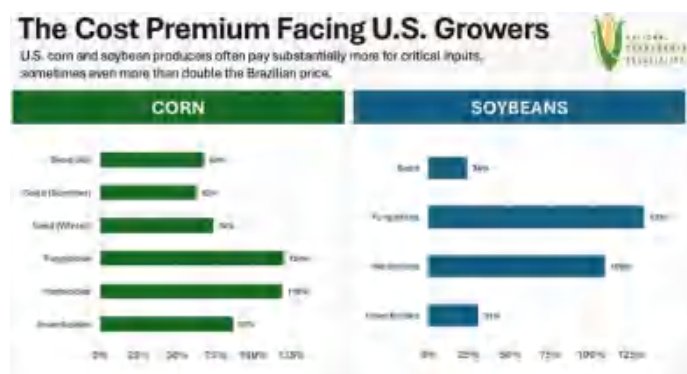


图 美国相对巴西玉米大豆各类投入品成本溢价幅度

07 全球农业区块链市场 2034 年预计达 114 亿美元²⁰

2026 年 7 月 7 日，据非洲农业评论（Farmers Review Africa）报道，Growth Market Reports 发布的数据显示²¹，2025 年全球农业区块链市场规模达 5.6 亿美元，预计 2034 年增至 114 亿美元，年复合增长率 46.2%。该增长反映数字技术正深度渗透全球农业产业链。

当前全球农业供应链数字化程度偏低，78%的农业企业仍依赖纸质记录，仅 22%使用二维码或区块链等数字化溯源工具，跨环节信息更新延迟普遍达 5 至 7 天²²，食品溯源与跨境贸易效率不足。农业区块链即分布式账本技术²³，通过多方共享统一账本替代分散纸质单据，依靠自动核验与智能合约减少人工反复核对环节，可将供应链文档处理时间压缩 43%、人工核验错误降低 39%，成为破解上述难题的核心方案²⁴。2025 年全球农业区块链应用中，供应链追踪与溯源占 34.2%，食品安全与质控占 28.5%，支付与结算占 18.3%，智能合约占 12.8%，碳信用验证等新兴应用占 6.2%²⁵，已覆盖溯源、融资、保险、农资防伪等场景，正与人工智能加速融合。在此背景下，市场研究机构 Growth Market Reports 发布全球农业区块链市场分析报告，对行业规模、增长趋势与应用前景进行了系统梳理。

报告指出，市场需求增长主要受到四方面因素推动：**（1）消费端追溯需求持续上升：**随着消费者对食品产地、生产方式、有机种植和可持续农业的关注度提升，市场对透明供应链的需求持续增加。区块链可通过产品二维码向消费者开放产地信息、种植标准、生产流程和运输轨迹等可验证数据，提升农产品信任度和品牌溢价能力；**（2）监管端合规要求不断强化：**近年来，食品污染事件和产品召回风险推动各国持续收紧食品安全监管规则。区块链可将问题产品批次定位时间由数天缩短至数分钟，帮助企业更快开展召回和风险处置，降低经济损失，

20 非洲农业评论（Farmers Review Africa）Blockchain in Agriculture Market To Reach USD 11.4 billion by 2034.[https://farmersreviewafrica.com/blockchain-in-agriculture-market-to-reach-usd-11-4-billion-by-2034/\(2026.7.7\)](https://farmersreviewafrica.com/blockchain-in-agriculture-market-to-reach-usd-11-4-billion-by-2034/(2026.7.7))

21 增长市场报告（Growth Market Report）<https://growthmarketreports.com/report/blockchain-in-agriculture-market-global-industry-analysis>

22 《2025 年农产品追溯信息互联互通》行业分析 <https://m.book118.com/html/2026/0330/7105152045011065.shtml>

23 分布式账本技术（Distributed Ledger Technology, DLT）：分布式账本是一种多节点共同维护、去中心化的共享数据库，数据记录不可篡改、全程留痕、可跨主体核验，无需第三方中介即可在多方参与者之间建立信任。

24 Business Research Insights（商业研究洞察机构）《全球农业与食品供应链区块链市场报告》<https://www.businessresearchinsights.com/market-reports/blockchain-in-agriculture-and-food-supply-chain-market-128405>

25 Dataintelo 《Blockchain in Agriculture and Food Market》报告 <https://dataintelo.com/report/global-blockchain-in-agriculture-and-food-market>

同时提升公共健康保障效率；**（3）技术端与智慧农业协同赋能：**现代农业正在广泛应用物联网传感器、无人机、精准种养设备和人工智能分析工具。区块链可对各类设备生成的生产数据进行安全存储和可信记录，将灌溉、施肥、用药、采收等全周期信息转化为可追溯、可验证的数字资产，为农场精细化运营、质量认证和绿色金融提供数据基础；**（4）贸易端跨境效率提升需求增强：**农产品出口通常需要配套原产地证明、检疫文件、运输记录和质量检测材料，传统纸质单证流程繁琐且易产生信息滞后。区块链可通过经验证的数字凭证替代部分纸质单证，实现多主体信息实时共享，降低跨境贸易行政成本，提高通关和流通效率。

总体来看，农业区块链的普及将重构全球农业供应链的信任体系，推动农业生产、流通与监管的数字化转型。长期来看，该技术将深度融入现代农业基础设施，重塑全球农产品的生产、认证与流通模式。

资料来源：非洲农业评论（Farmers Review Africa）

整理人：办公室



图农业区块链技术应用全链条

08 韩国发布食品科技产业首份法定中长期基本规划²⁶

2026年7月6日，韩国农业、食品和农村事务部正式发布《食品科技产业发展第一基本规划（2026—2030年）²⁷》（제1차푸드테크산업육성기본계획）。该规划依据韩国首部食品科技产业专项立法《促进食品科技产业法》编制，是韩国食品科技产业首份具备法定基础的中长期发展方案，旨在壮大本土食品科技产

²⁶韩国农业、食品和农村事务部，K-푸드에 첨단기술 더한다...푸드테크 육성 기본계획 첫 수립，<https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148967671&repCode=A00008&repCodeType=%EC%A0%95%EB%B6%80%EB%B6%80%EC%B2%98&pWiseMinistry=ministryNews>（日期：2026/7/6）

²⁷ <https://evrimagaci.org/gpt/south-korea-launches-ambitious-foodtech-master-plan-542235>

业，完善创新生态体系，拓展全球市场渠道，并提升韩国食品产业国际竞争力。

当前，全球食品科技市场正处于快速增长阶段。数据显示，2025 年全球食品科技市场规模已达 2634.6 亿美元，预计到 2030 年将突破 4563 亿美元。与此同时，韩国食品产业出海成效持续显现。韩国农林畜产食品部数据显示，2025 年 K-Food²⁸出口额达 136.2 亿美元，同比增长 5.1%，连续十年刷新历史纪录²⁹。但在食品科技产业发展方面，韩国此前长期缺乏统一法律和顶层规划支撑，在科技成果转化、产业投融资、监管协同和企业出海服务等方面仍存在制度短板。为破解上述制约，韩国于 2025 年 12 月出台《促进食品科技产业法》，为食品科技产业发展奠定法律基础³⁰。此次发布的《食品科技产业发展第一基本规划》，正是该法实施后的首个法定中长期发展方案。

该规划以 L.E.A.P（Local. Empowerment. Advancement. Pioneer & Platform，本地·赋能·进展·先锋/平台）战略框架为引领³¹，围绕本地集群、产业赋能、全球进阶和先锋平台四个板块提出具体举措：**（1）打造区域食品科技产业集群。**在“本地”板块，韩国政府将以区域锚点企业为核心³²，建设农食创新集群³³，完善地方政府、高校、科研机构和企业之间的协同创新机制；食品技术研发中心数量将由目前 7 个扩展至 2030 年的 10 个。同时，政府还将建立地方特色农产品长期供给机制，推动农业原料生产与食品科技研发、加工和市场应用更紧密衔接；**（2）培育专业人才并扩容产业资本。**在“赋能”板块，韩国将加强食品科技专业人才培养。2026 年起，政府将新增食品科技博士培养项目，并将相关办学高校扩展至 10 所。在产业资本方面，韩国将新设 300 亿韩元未来创新成长基金³⁴和 350 亿韩元二级基金³⁵，支持食品科技企业研发创新和成长扩张。相关扶持资金

²⁸ K-Food: 韩国官方对外统一使用的国家饮食产业品牌标识，由 Korea（韩国）与 Food（食品）组合而成。概念不局限传统韩餐，涵盖韩式加工食品、餐饮成套设备、食品科技技术、预制料理等全产业链业态，是韩国推动食品产业出海、输出饮食文化的核心 IP，相关产业扶持政策均围绕该品牌全球化布局制定。

²⁹<https://www.cnbc.com/amp/2026/01/19/south-korea-instant-noodles-ramyun-food-ramyeon-nongshim-samyang-buldak-ottogi-jin-ramen.html>

³⁰<https://www.proteinproductiontechnology.com/post/south-korea-becomes-first-to-enact-dedicated-law-for-food-tech-industry>

³¹ L.E.A.P 战略：本次韩国食品科技产业规划四大核心发展支柱，分别对应 Local（本地产业筑基）、Empowerment（人才资本赋能）、Advancement（全球市场进阶）、Pioneer&Platform（前沿技术与监管平台革新），是韩国农食部专属产业发展框架。

³² 区域锚点企业：指扎根地方、掌握核心食品技术、产业链带动能力强的龙头本土企业，是区域产业的主心骨。

³³ 农食产品包括初级农产品、食品加工产品、饮料产品等。农业投入品（化肥、种子）、物流运输等配套服务等不包含在内。

³⁴ 未来创新成长基金：一级直投型政策基金，直接面向食品科技初创、早期成长企业投放资本金，用于企业技术研发、规模化扩产，解决初创企业首轮融资难题。

³⁵ 二级基金：创投流动性配套基金，不直接投资企业，而是收购现有风投机构手中持有的食品科创企业老

规模也将由 2024 年的 510 亿韩元逐步扩大至 2027 年的 1000 亿韩元；（3）**开拓全球市场并推进智能制造**。在“进展”板块，韩国政府将推动食品出口由单一产品输出，向融合设备、技术、配方和食谱的高附加值综合输出模式转型，提升 K-Food 全球化附加值。在智能制造方面，政府将重点支持中小企业和初创企业建设食品制造智能工厂，相关扶持企业数量将由 2024 年的 30 家扩大至 2026 年的 187 家，以提升食品制造数字化、自动化和柔性化生产能力；（4）**强化前沿研发支持并优化监管体系**。在“先锋/平台”板块，韩国政府将为企业提供从创意构思、技术研发到规模扩张的全周期支持。政府计划到 2027 年建立食品科技行业分类代码体系，开展产业现状调查并构建信息数据库，为政策制定和产业监测提供基础支撑。在监管端，韩国将上线统一监管申报窗口，缓解企业跨部门申报流程繁琐、新旧法规衔接不畅等问题。同时，政府还将扩大监管沙盒试点规模，支持食品副产物资源化利用等新技术开展示范应用，为企业创新提供更灵活的制度环境。

总体来看，《食品科技产业发展第一基本规划》标志着韩国食品科技产业进入以法律保障和顶层设计为支撑的新阶段。

资料来源：韩国农业、食品和农村事务部

整理人：信息部



图 参观者正在参观智慧农场展览

09 菲律宾全国扩建稻谷烘干设施网络以减少产后损耗³⁶

2026 年 7 月 9 日，菲律宾农业部宣布推进全国稻谷烘干设施扩建项目，拟分阶段建设 380 套机械化烘干系统。该项目旨在完善稻谷产后处理体系，减少收获后损耗，提升稻谷品质和市场价值，从而增加农户收益，并提高菲律宾稻米供

股、基金份额，为早期投资机构提供退出渠道，盘活行业投资资金。

36 菲律宾农业部，DA expands drying network to boost rice, farm incomes nationwide, <https://www.da.gov.ph/da-expands-drying-network-to-boost-rice-farm-incomes-nationwide/>,（日期：2026/07/09）

应保障能力。

菲律宾水稻生产长期受到雨季高湿环境影响，稻谷收获后若不能及时干燥，容易造成品质下降和产后损失，并影响农户收益。据统计，菲律宾水稻产后损失率约为 16%，其中干燥和碾磨环节造成的损失占比较高。目前，机械烘干能力仅覆盖稻谷收获总量的 11%，部分农户因缺乏设备，往往只能以较低价格出售湿谷。产后处理能力不足已成为影响稻米供应效率的重要制约因素。此外，台风、洪水等自然灾害也持续影响稻谷生产，菲律宾年均稻谷产量损失约 50 万至 60 万吨。2024 年，受厄尔尼诺和连续风暴影响，稻谷损失达到 100 万吨；2025 年稻谷产量预计降至 1960 万吨。菲律宾农业部指出，提升粮食供应能力不仅需要扩大生产，也需要加强产后处理基础设施建设，通过减少损失、改善品质，提高农业生产效益。

本次烘干设施扩建项目将分两期实施。一是 2026 年底前完成第一阶段建设。首批 230 套机械化烘干设备已完成采购，并同步推进配套厂房建设。其中，两套设备已在新埃西哈省投入运行，其余设备计划于 2026 年底前陆续完成安装并投入使用。二是 2027 年实施第二阶段建设。菲律宾农业部计划新增 150 套烘干系统，使项目总规模达到 380 套。全部设施预计于 2027 年雨季前建成，并形成覆盖主要稻作区的机械化烘干网络。项目建成后，预计每个种植季可新增约 100 万吨稻谷烘干处理能力，进一步缓解菲律宾机械化烘干设施不足问题。

菲律宾稻谷产后机械化发展中心（PhilMech）³⁷表示，新增设施将帮助更多稻谷在收获后及时完成干燥处理，减少雨水和潮湿造成的变质与损耗，并改善稻谷品质。从农户收益看，机械烘干可通过提升稻谷品质带来价格溢价。按每公顷平均产量 4.2 吨测算，农户每公顷每季可多增收 12600 比索，约合人民币 1392 元³⁸；全国层面，全年农户新增净收入可达 60 亿比索，约合人民币 6.6 亿元³⁹。上上述收益为模型测算结果，实际增收效果仍将取决于产量水平、设施覆盖率和设备使用效率。

菲律宾农业部长弗朗西斯科·P·蒂乌·劳雷尔表示，建设 380 套烘干系统是菲

37 菲律宾稻谷产后机械化发展中心（PhilMech）是菲律宾农业部下属的牵头机构，负责农业和渔业领域的产后处理与机械化技术研发、推广及商业化

38 以 2026 年 7 月 9 日国际市场均价：1 菲律宾比索 (PHP)=0.1105 人民币计算
 $12600 \times 0.1105 \approx 1392$ 元人民币

39 以 2026 年 7 月 9 日国际市场均价：1 菲律宾比索 (PHP)=0.1105 人民币计算
 $600,000,000 \times 0.1105 = 6.6$ 亿元人民币

律宾加强稻谷产后基础设施的重要举措，有助于提升稻谷产后处理能力、改善产品品质，并帮助农户通过品质提升增加收入。

资料来源：菲律宾农业部

整理人：胡雪萍 D 组



图 菲律宾亮黄色立式循环谷物烘干机

10 韩国升级农地银行破解农地流转与农户发展难题⁴⁰

2026 年 7 月 7 日，据韩国农林畜产食品部消息，韩国农地银行正式推出一系列制度优化与扶持升级措施，全面完善农地流通配套政策。相关措施旨在提升农地交易透明度和供需匹配效率，并加大对环保型农户、经营危机型农户和青年农民的定向支持力度，推动农地资源更高效流转和利用。

长期以来，韩国农地交易较多依赖同村居民、熟人介绍等传统方式，市场信息分散，供需匹配效率较低。对于有意返乡务农或新进入农业领域的青年农民而言，获取农地租赁和买卖信息难度较大，制约其进入农业生产。同时，不同类型农户也面临差异化发展约束：环保型农户在扩大生态友好型生产时，难以及时优先获取适宜农地；遭遇债务压力或自然灾害冲击的经营危机型农户，缺乏有效的经营恢复机制；青年农民则受到土地、设施和资金等前期投入成本较高影响，务农意愿和稳定经营能力受到抑制。

受上述因素影响，近年来韩国农地市场活跃度有所下降。今年 5 月韩国政府启动农地全面调查后⁴¹，市场观望情绪进一步增强，加剧了农地交易下行压力。部分优质农地交易价格已由两年前每坪约 14 万韩元降至 9 万韩元，反映出农地

⁴⁰ 韩国农林畜产食品部，농지 거래 쉬워진다...직거래 플랫폼 개설·농지은행 지원 확대, <https://www.korea.kr/news/policyNewsView.do?newsId=148967731&repCode=A00008&repCodeType=%EC%A0%95%EB%B6%80%EB%B6%80%EC%B2%98&pWiseMinistry=ministryNews>（日期：2026/7/11）

⁴¹ 农地全面调查是韩国政府于 2026 年 5 月启动的全国性农地持有实态全面调查，旨在打击农地投机行为，核实农地是否依法用于农业经营。

市场流动性和交易信心不足。在此背景下，韩国农地银行通过平台建设、信息联通和金融支持等方式，对农地流通和农户扶持体系进行升级。

具体来看，本次升级主要包括四方面内容：（1）**农地直接交易平台全面投入运营**。自7月7日起，韩国农地银行在门户网站内正式开设农地直接交易平台。用户可实时查看农地租赁和买卖信息，一站式查询登记在册的农田交易信息，并通过安全号码直接联系交易方。该平台有助于降低交易信息不对称，提升农地流通透明度和交易便利性，为青年农民和新进入主体获取农地提供更公开的渠道；

（2）**强化环保型农户优先承租权**。自7月1日起，韩国建立环保认证农地信息自动关联系统，将相关农地出让信息自动通报至环保农业协会，确保环保认证农户能够更及时掌握可租赁农地信息，并优先获得承租机会。该举措有助于将农地流转政策与生态友好型农业发展相衔接，推动安全农产品生产和可持续农业扩展；

（3）**加大对经营危机型农户的金融支持**。针对因负债或自然灾害陷入经营困难的农户，韩国将“经营复苏农地购买项目”⁴²的回购利率由3%下调至2%。预计该措施可为参与农户平均节省约1900万韩元；（4）**扩大“先租后买”计划**⁴³**支持力度**。对种植水稻以外作物的农户减免80%租金，并在合同签订后两年内免除利息，以降低青年农民和新型经营主体的初期土地使用成本。该措施有助于引导农户开展作物结构调整，并帮助青年农民以较低成本进入农业、积累经营经验、逐步稳定扎根。

总体来看，韩国农地银行此次升级，体现出其农地政策正由单一交易撮合向信息平台建设、定向农户扶持和农业结构调整协同推进转变。短期内，直接交易平台有助于提升农地流通效率，缓解市场信息不对称；中长期看，面向环保型、经营危机型和青年农民的差异化支持，有助于促进农地资源向更具生产能力和发展潜力的主体流转，并缓解农业老龄化和农地利用效率不足等问题。

资料来源：韩国农林畜产食品部

整理人：郑君 C 组

⁴² 经营复苏农地购买项目（경영회생지원 농지매입사업, Farm Revival Program）是由韩国农地银行自2006年起实施，专门帮扶负债较重或者遭遇自然灾害陷入经营危机的农户。运作模式为农地银行按评估价格收购农户土地，农户拿到资金偿还债务，农地银行再将这块土地长期租给原农户耕种，租赁期限7-10年，农户经营状况好转以后享有回购土地的权利。

⁴³ 先租后买计划（선임대후매도）是韩国农地银行专门面向青年农户推出的扶持项目。农地银行先行买下土地，长期租赁给年轻人耕作，租期10-30年。青年农户经营稳定、付清购地款项以后，正式获得土地所有权。



图 农田银行网站内的农田直接交易平台

11 欧盟推进蛋白饲料本土化以降低畜牧业进口依赖风险⁴⁴

2026 年 7 月 7 日, 欧盟委员会发布《欧盟畜牧业战略》(EU Livestock Strategy) 及配套的《欧盟蛋白行动计划》(EU Protein Action Plan), 提出到 2035 年将用于动物饲料的大豆、油籽等蛋白作物欧盟本土来源比例由目前约 25% 提高至 35%。该计划旨在降低欧盟畜牧业对外部蛋白饲料进口的过度依赖, 增强饲料供应链自主性和抗风险能力。

当前, 欧盟畜牧业对进口蛋白饲料依赖程度较高, 供应链长期面临外部扰动风险。数据显示, 欧盟畜牧业每年消耗约 7400 万吨蛋白质饲料, 其中进口豆粕及油籽粕占总需求的 75% 以上。作为主要蛋白饲料原料的大豆, 本土自给率仅约 25%。从进口来源看, 欧盟大豆进口高度集中于巴西和美国, 其中巴西约占 60%, 美国约占 25%。这种高度依赖外部且来源相对集中的供应结构, 使欧盟饲料供应容易受到全球贸易波动、气候事件、地缘政治风险及出口国政策调整影响, 并进一步传导至畜牧业生产成本和供应稳定性。

⁴⁴ 欧盟委员会官网, Nachhaltige Tierhaltung auf solider Grundlage, https://commission.europa.eu/news-and-media/news/setting-sustainable-livestock-farming-strong-footing-2026-07-07_de?prefLang=de (日期: 2026/7/7)

在此背景下，欧盟发布《欧盟畜牧业战略》和《欧盟蛋白行动计划》，试图从本土扩产、进口多元化和贸易规则协调等方面重塑蛋白饲料供应体系。其中，《欧盟畜牧业战略》是面向畜牧业整体发展的框架性文件，《欧盟蛋白行动计划》则是围绕蛋白饲料自给能力建设的专项行动方案。具体来看，相关政策主要包括三方面内容：（1）**提升本土蛋白饲料供给能力**。《《欧盟蛋白行动计划》将扩大本土大豆、油籽和其他蛋白作物种植面积作为核心抓手，通过政策激励、技术支持和产业链配套建设，提高欧盟内部蛋白饲料原料供应能力。其目标是到 2035 年，将动物饲料用油籽和蛋白作物的欧盟本土来源比例由 25%提高至 35%，从而减少对外部市场的结构性依赖；（2）**加快进口来源多元化**。《《欧盟畜牧业战略》提出拓宽蛋白饲料供应渠道，降低对少数美洲供应国的集中依赖。其中，欧盟将重点扩大与乌克兰的农业贸易合作，增加从乌克兰进口大豆及油籽饼粕的份额，依托其农业资源基础和优惠贸易安排，分散蛋白饲料进口来源风险，提升供应链弹性；（3）**通过贸易规则强化外部合规要求**。欧盟将在贸易谈判中推动进口畜产品生产标准与欧盟标准对等，要求进口产品更好符合欧盟食品安全、动物福利和可持续生产等要求。该安排旨在强化欧盟标准的外部适用性，为本土畜牧产品争取更加公平的竞争环境，也为蛋白饲料供应链调整提供制度配套。⁴⁵

此项计划对欧盟农业供应链安全和贸易结构具有重要意义。根据欧盟委员会估算，目标实现后可减少进口依赖约 10%，有助于增强粮食安全韧性，并为区域农业可持续发展提供政策参考⁴⁶。

资料来源：彭博社

整理人：郭承汉 C 组

⁴⁵ European Commission, "EU Livestock Strategy and Protein Plan", https://agriculture.ec.europa.eu/data-and-analysis/markets/overviews/market-observatories/meat_en (2026/7/7)

⁴⁶ European Commission, Directorate-General for Agriculture and Rural Development, "Protein Plan Data", https://agriculture.ec.europa.eu/common-agricultural-policy/market-measures/protein-crops_en (2026/7/7)



图 豆粕运输实景



本期供稿成员名单：

汤艳艳	南京农业大学	国际商务	硕士生	2026 级
杨璠	南京农业大学	国际商务	硕士生	2026 级
赵怡洁	南京农业大学	国际商务	硕士生	2026 级
胡雪萍	南京农业大学	国际商务	硕士生	2026 级
孙伟康	南京农业大学	国际贸易学	硕士生	2026 级
涂必国	南京农业大学	国际贸易学	硕士生	2026 级
郭承汉	南京农业大学	数字经济	本科生	2024 级
郑君	南京农业大学	农林经济管理	本科生	2024 级
王诺	南京农业大学	金善宝书院农经	本科生	2024 级

主办：南京农业大学“大国强农”全球化与农业农村发展研究团队

编审：谢超平、田曦

组长：于嘉敏、林嘉欣

特别鸣谢：农业农村部对外经济合作中心、中央财经大学可持续准则研究中心

官方微信公众号



联系电话：18994092852