



## 产业经济科技信息周报

总第 373 期

2025.11.3-2025.11.9

### 【本周导读】

1. 9 月份泰国木薯淀粉出口规模下降。
2. 泰国首次向沙特出口 2 万吨饲用木薯颗粒。
3. 乌干达提升木薯产量以支撑鱼饲料产业化。
4. 斐济开发可降解木薯淀粉食品涂层。
5. 印尼学者研究钴-60 伽马辐照对木薯生物乙醇产量的提升效果。
6. 尼日利亚学者研究发现苯甲酰化处理可显著提升木薯皮-低密度聚乙烯复合材料性能。
7. 阿尔及利亚学者研究狭瓣辣木的耐旱性能。
8. 1~9 月印尼咖啡出口规模增长。
9. 1~9 月印尼胡椒及其制品出口规模下降。
10. 中国与尼日利亚签署木薯项目合作备忘录。
11. 泰国鲜薯收购价格上升、越南鲜薯收购价格回落。
12. 泰国和越南木薯干片市场价格保持稳定，泰国和越南木薯淀粉市场价格上升，国内木薯淀粉市场价格上升。

## 一、国外木薯产业信息

### （一）9 月份泰国木薯淀粉出口规模下降

据泰国海关署数据，2025 年 9 月泰国木薯淀粉出口量和出口额分别为 19.57 万吨和 8058.75 万美元，同比分别下降 18.19%和 35.96%。其中，泰国对中国大陆的木薯淀粉出口量为 12.23 万吨（占比 62.48%），同比下降 18.98%；出口额为 4803.24 万美元（占比 59.60%），同比下降 37.82%。

2025 年 1~9 月，泰国木薯淀粉出口总量和出口总额分别为 223.95 万吨和 9.21 亿美元，同比分别下降 6.08%和 34.17%。在此期间，中国大陆是泰国木薯淀粉最大出口市场，出口量为 129.52 万吨（占比 57.84%），同比下降 5.69%；出口额为 5.09 亿美元（占比 55.20%），同比下降 35.10%。同期，泰国向中国台湾省、马来西亚、印度尼西亚、美国、菲律宾和日本等主要市场出口木薯淀粉的金额分别为 0.77 亿美元（占比 8.31%）、0.67 亿美元（占比 7.24%）、0.58 亿美元（占比 6.30%）、0.39 亿美元（占比 4.29%）、0.36 亿美元（占比 3.86%）和 0.31 亿美元（占比 3.33%），同比分别下降 31.45%、9.95%、61.51%、15.92%、34.28%和 36.64%。（泰国海关署，11 月 3 日）

## **（二）泰国首次向沙特出口 2 万吨饲用木薯颗粒**

近日，泰国根据今年 5 月与沙特阿拉伯签订的木薯出口协议，将 2 万吨饲用木薯颗粒运抵沙特达曼港，完成了该国历史上首次与中东地区的大宗木薯贸易。泰国商业部对外贸易司表示，此次木薯对沙特出口是泰国实现木薯出口市场多元化、降低对单一市场依赖的战略举措之一。同时，泰国政府正计划将木薯产品出口至其他中东国家，将重点关注中东各国在食品、饮料、动物饲料、造纸和粘合剂等行业对木薯制品的需求。此外，泰国商业部对外贸易司强调，泰国木薯产品以其高品质和使用非转基因木薯加工而闻名，在全球范围内备受青睐。近年来，泰国政府致力于通过拓展市场渠道等举措提高泰国木薯产品在全球市场中的影响力、提升本国贸易商的议价能力和农民收入。（泰国国家报，11 月 4 日）

## **（三）乌干达提升木薯产量以支撑鱼饲料产业化**

近日，乌干达出口与工业发展总统顾问委员会（PACEID）呼吁，提高本地木薯、大豆、玉米种植，作为替代进口原料，以降低饲料生产成本、增强渔业竞争力并提高农户收入。目前，乌干达正在发展规模化鱼饲料生产，但产能受制于原料短缺，工厂处于低负荷运行状态。部分原料仍需从越南进口，运输需要 3~4 个月时间，亟待通过扩大本地粮食作物种植来缩短供给链并提高供应弹性。对此，PACEID 建议划定木薯、

大豆和玉米主产区，以实现区域错位种植、原料就近供给与产业集聚。扩大本地化原料供给不仅可降低生产成本、提高饲料自给率，还将带动农户增收与乡村就业。（乌干达每日观察报，11月6日）

#### **（四）斐济开发可降解木薯淀粉食品涂层**

近日，斐济南太平洋大学（USP）的研究人员推出了一种由木薯制成的可食用、可生物降解的食品涂层。该涂层的主要成分为木薯淀粉，还添加了琼脂、甘油和丁香精油，不仅能通过渗透作用加速食物表皮脱水、避免腐败，还能阻止果蝇产卵，能有效解决当地芒果等热带水果的储存问题。此外，研究人员还发现该涂层同样能有效降低鸡蛋表面的微生物生长速度，从而延长鸡蛋的保鲜时间。研究人员表示，随着全球对可持续包装的需求不断增长，这项技术不仅可以解决斐济农业发展的实际需求，也可以通过商业化运营让斐济成为可生物降解食品包装的出口国，为亚洲、欧洲和美洲等注重包装环保的市场提供产品。（Islands Business，11月6日）

#### **（五）印尼学者研究钴-60伽马辐照对木薯生物乙醇产量的提升效果**

近日，印度尼西亚马都拉特鲁诺乔约大学的学者研究了利用钴-60伽马辐照预处理木薯加工废料（木薯皮与木薯浆）

以提升葡萄糖释放量和生物乙醇产量的效果。实验采用不同的辐照剂量（0、250、500、750 和 1000 kGy）处理木薯加工废料。结果显示，在辐射量达到 500 kGy 以上时，木薯渣中的葡萄糖释放量明显增加。扫描电镜图显示，辐照可使木薯纤维的结构更加疏松、孔隙增多（尤其对木薯浆的结构改善效果更好），从而提高了生物酶的水解效率。在发酵性能方面，制备所得的乙醇浓度随着辐照剂量逐步提高，并在 750~1000 kGy 时达到峰值。研究人员认为，伽马辐照作为一种无需化学试剂的预处理方式，能有效促进木薯加工废料中葡萄糖的产量并提高乙醇产出。然而，高剂量辐照可能带来较高的能耗与运行成本，因此在未来应用中需进一步加强技术和经济分析。（*Waste and Biomass Valorization*, 11 月 3 日）

#### （六）尼日利亚学者研究发现苯甲酰化处理可显著提升木薯皮-低密度聚乙烯复合材料性能

尼日利亚阿布巴卡尔·奥杜亲王大学学者研究发现，苯甲酰化处理可显著提升木薯皮-低密度聚乙烯复合材料（CPLC）的界面结合与力学性能。研究对比了纯低密度聚乙烯（LDPE）、未苯甲酰化复合材料（UCPLC）和苯甲酰化复合材料（BCPLC），结果显示，经处理后材料界面结合更紧密，形貌更致密平滑。力学性能测试显示，BCPLC 在 25wt%填充量时拉伸强度达 60.33MPa, 约为纯 LDPE 的三倍；

弯曲强度在 20wt%时达 41.52MPa；压缩强度在 25wt%时达 28.77MPa。耐水性方面，处理后 BCPLC 的 10 天吸水率降至 1.46%~3.04%，显著优于未处理材料。该研究指出苯甲酰化木薯皮-低密度聚乙烯可作为高性能生物复合材料的低成本增强填料，为木薯加工副产物高值化利用提供了新途径。

(*Chem Class Journal*, 10 月 6 日)

## 二、国外辣木、咖啡和胡椒产业信息

### (一) 阿尔及利亚学者研究狭瓣辣木的耐旱性能

近日，阿尔及利亚巴特纳大学等科研机构的学者研究了狭瓣辣木 (*Moringa Stenopetala*) 在干旱胁迫下的萌发与早期生长表现及其耐受机制。该研究采用不同浓度的聚乙二醇 (0%、4%、8%、12%) 模拟辣木生长的水分胁迫情况，随着聚乙二醇浓度升高，种子发芽率有所下降，但萌发速度加快、平均萌发时间缩短。从辣木生长情况来看，研究人员发现适度水分胁迫可以促进茎和根的伸长、增粗及生物量积累；生理生化响应方面，辣木中的叶绿素 a 含量在中等胁迫下上升。通过评估多种耐旱指数，发现经聚乙二醇浓度 8% 处理的辣木植株在生物量积累和胁迫耐受性上表现最优。研究人员认为，狭瓣辣木在适度干旱条件下展现出较强的形态与生理适应性，具备作为干旱地区作物的潜力，该研究为其在水

分受限环境中的栽培与品种筛选提供了理论依据。（*PLoS One*, 11月3日）

## （二）1~9月印尼咖啡出口规模增长

据印度尼西亚中央统计局数据，2025年1~9月，印尼咖啡出口规模扩大，出口量和出口额分别为37.46万吨和18.77亿美元，同比分别增长84.21%和81.08%。其中，9月份印尼咖啡及其产品的出口量和出口额分别为6.17万吨和2.71亿美元，同比分别增长54.06%和35.11%。今年1~9月，德国是印尼咖啡最大的出口市场，出口量为4.63万吨（占比12.36%），同比增长2.00倍；其次是比利时，出口量为4.57万吨（占比12.21%），同比增长7.76倍；同期，印尼出口至美国、埃及和越南等主要市场的咖啡及其产品的数量分别为4.08万吨（同比增长32.07%）、3.03万吨（同比增长24.56%）和2.55万吨（同比增长1.41倍）。（印尼中央统计局，11月3日）

## （三）1~9月印尼胡椒及其制品出口规模下降

据印度尼西亚中央统计局数据，2025年1~9月，印尼胡椒及其制品出口量和出口额分别为2.58万吨和1.75亿美元，同比分别下降24.72%和2.33%。其中，黑胡椒的出口量和出口额分别为1.04万吨和6928.14万美元，同比下降38.80%和20.06%；白胡椒的出口量和出口额分别为1.36万吨和

9560.39 万美元，同比分别增长 1.55%和 24.57%。在此期间，越南是印尼胡椒及其制品最大的出口市场，出口量为 5593.06 吨（占比 21.71%），同比增长 2.18%，其次是中国、美国、印度和法国，出口量分别为 4052.15 吨（同比下降 31.05%）、3797.63 吨（同比下降 59.63%）、3106.02 吨（同比下降 19.37%）和 1474.26 吨（同比增长 49.06%）。9 月份，印尼胡椒及其制品出口量和出口额为 2070.17 吨和 1577.08 万美元，同比分别下降 74.21%和 67.10%。其中，黑胡椒出口量和出口额分别为 1062.51 吨和 723.75 万美元，同比分别下降 82.20%和 79.46%；白胡椒出口量和出口额分别为 897.71 吨和 798.62 万美元，同比分别下降 45.16%和 24.71%。（印尼中央统计局，11 月 3 日）

### 三、国内木薯产业信息

中国与尼日利亚签署木薯项目合作备忘录。近日，尼日利亚尼中战略伙伴关系办公室总干事特格贝先生一行访问湖南省商务厅，就中尼木薯新粮一体化建设项目与中方代表展开深入交流。湖南省商务厅及湖南省相关商协会、企业代表出席会议。特格贝总干事表示，木薯产业是尼日利亚农业的压舱石，尼中木薯新粮一体化建设项目已被列为尼日利亚国家重点国际合作项目，尼方将全力推动项目落地。湖南省

商务厅表示，将充分发挥职能优势，在政策支持、资源对接、项目协调等方面提供全方位保障。座谈会后，尼中战略伙伴关系办公室、湖南省中非经贸合作促进研究会、中非联合企业集团有限公司、湖南华米农业科技有限公司共同签署合作备忘录。（新浪网，11月2日）

## 四、鲜木薯市场行情分析

### （一）泰国鲜薯收购价格上升

泰国农业与合作社部数据显示，本周泰国国内鲜薯平均收购价格为 1.88 泰铢/千克（约合人民币 411.38 元/吨），较上周增长 0.05 泰铢/千克。泰国农业与合作社部监测的几家淀粉厂的鲜薯收购价为 2.05~2.55 泰铢/千克（见表 1，约合人民币 448.58~557.99 元/吨）。其中，呵叻府-梅昂区的鲜薯收购价格上升。此外，本周泰国共有 85 家木薯淀粉工厂在产，较上周增加 4 家，占泰国木薯淀粉工厂总数的 82.52%。

表 1 泰国部分地区木薯淀粉厂木薯收购价格情况 单位：泰铢/千克

| 公司名称                              | 区位      | 鲜木薯（25%） | 鲜木薯（30%） |
|-----------------------------------|---------|----------|----------|
| Tapioca Development Co., Ltd.     | 罗勇府-班昌  | -        | 2.55     |
| Chon Charoen Co., Ltd.            | 春武里府-班邦 | 2.05     | 2.30     |
| Chok Yuen Long Industrial Company | 呵叻府     | 2.30     | -        |
| San guan wong Company Co., Ltd.   | 呵叻府-梅昂区 | 2.30     | 2.55     |
| Thanawat Phuetphon LP             | 甘烹碧府    | -        | -        |

注：表中 25%、30%表示淀粉含量，“-”表示未报价，表中企业名根据泰文直译。

资料来源：泰国农业与合作社部。

## （二）越南鲜薯收购价格回落

越南木薯淀粉产量持续上升，南部和北部地区鲜薯原料供应稳中有升，中部地区鲜薯原料供应量持续恢复。本周越南鲜薯收购价格回落，南部地区鲜薯收购价格为 2450~2550 越盾/千克（约合人民币 660~690 元/吨），较上周下降 50 越盾/千克；中部地区鲜薯收购价格为 2400~2500 越盾/千克（约合人民币 650~680 元/吨），较上周增长 50 越盾/千克；北部地区鲜薯收购价格为 2200~2300 越盾/千克（约合人民币 600~620 元/吨），较上周下降 50 越盾/千克。

## 五、木薯干片、淀粉市场行情分析

泰国和越南木薯干片市场价格保持稳定，泰国和越南木薯淀粉市场价格上升，国内木薯淀粉市场价格上升。近期，泰国和越南鲜木薯因雨季收购难度增大，木薯干缺乏晾晒条件，导致市场供应量有限，工厂持挺价心态。本周泰国和越南木薯干片市场价格保持稳定。其中，泰国木薯干片报价区间为 FOB（曼谷）214~215 美元/吨（约合人民币 1517.26~1524.35 元/吨）；越南木薯干片报价为 CNF220~225 美元/吨（约合人民币 1559.80~1595.25 元/吨），见图 1。

从外盘木薯淀粉市场行情来看，由于鲜薯原料供应相对紧缺，本周泰国木薯淀粉供应有限；越南鲜薯供应量稳中有

升，木薯淀粉供应量持续增加。受中国港口库存加速回落和国内需求量有所回升等因素影响，泰国木薯淀粉出口总体呈稳中有升态势，越南木薯淀粉出口总体呈震荡观望态势。本周泰国和越南木薯淀粉价格上升。其中，泰国和越南木薯淀粉报价区间为 FOB（曼谷）400~420 美元/吨（约合人民币 2836.00~2977.80 元/吨），较上周增长 5 美元/吨；越南木薯淀粉报价区间为 CNF350~365 美元/吨（约合人民币 2481.50~2587.85 元/吨），较上周增长 10 美元/吨（见图 2）。

本周国内木薯淀粉价格上升。其中，泰国中高端木薯淀粉含税报价为 3300~3650 元/吨，较上周上涨 75 元/吨；越南主流木薯淀粉含税报价为 3050~3150 元/吨，较上周上涨 230 元/吨；广西边贸市场主流木薯淀粉报价为 2900~3080 元/吨，较上周上涨 25 元/吨；国产木薯淀粉库存量持续减少，厂家暂停报价（见图 3）。

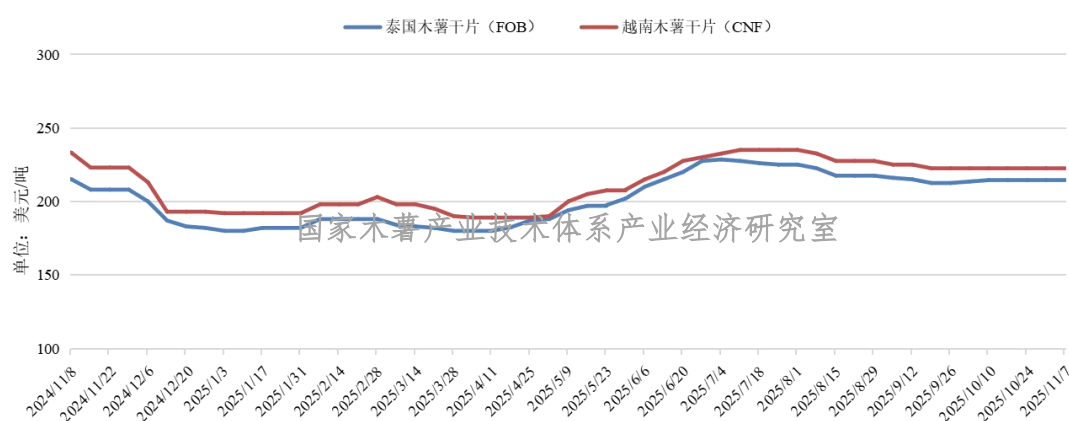


图 1 2024 年 11 月份以来泰国、越南木薯干片价格变化情况

资料来源：根据卓创资讯数据整理。

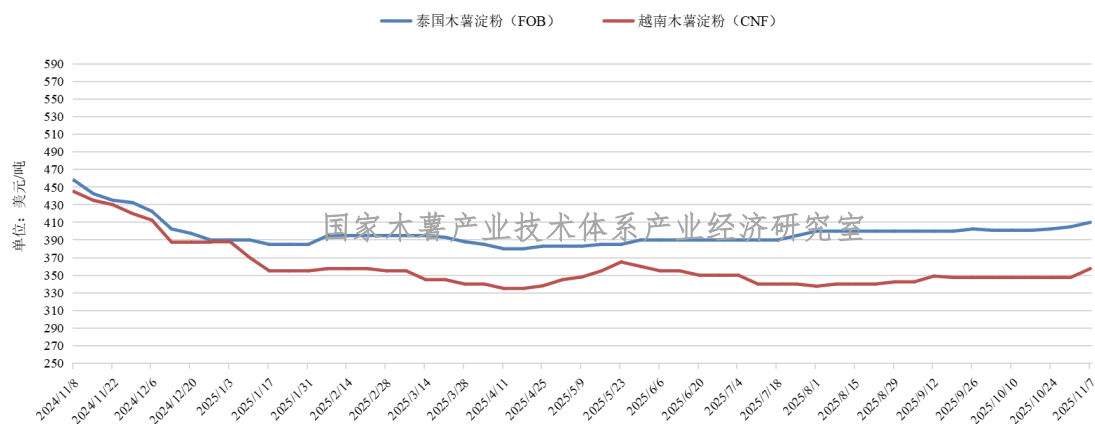


图2 2024年11月份以来泰国、越南木薯淀粉外盘价格变化情况

资料来源：根据卓创资讯、淀粉世界网数据整理。

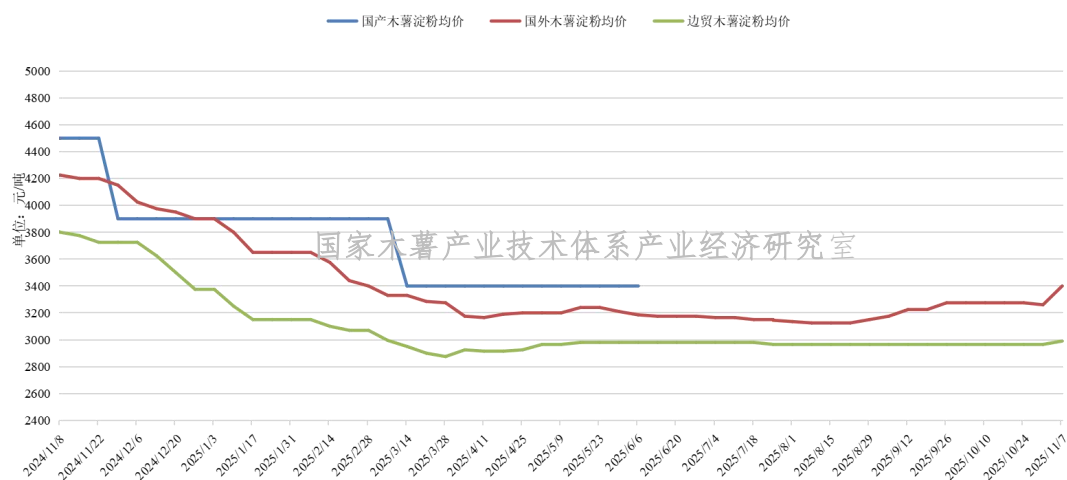


图3 2024年11月份以来中国各类木薯淀粉均价变化情况

资料来源：根据卓创资讯、淀粉世界网数据整理。

（注：本周中国人民银行人民币汇率中间价的平均值：1 人民币=4.57 铢，1 美元=7.09 人民币）

国家木薯产业技术体系产业经济研究室

2025年11月9日

**版权及免责声明：**

1. 本周报（不含直接引用内容）版权属于国家木薯产业技术体系信息平台，**未经授权不得转载、摘编或利用其它方式使用上述作品**。已经本网授权使用作品的，应在授权范围内使用，并注明“**来源：国家木薯产业技术体系信息平台**”。**违反上述条款，本网将追究其相关法律责任；**
2. 为充分尊重知识产权，凡本周报引用的内容均已标注资料来源，目的在于**传递更多信息，不用于任何商业用途**，其观点并不代表本周报赞同其观点和对其真实性负责；
3. 周报信息仅供参考，**不作为投资者的参考依据**，因此不构成投资建议，若投资者据此操作，风险自担；
4. 如因作品内容、版权和其他问题需要与本网站联系，请在**30 日内**通过本网站电话或邮件联系。