



产业经济信息周报

2019.11.18-11.24

总第 62 期

【本周导读】

1. 巴西科研人员在木薯淀粉中添加臭氧研发可降解木薯生物塑料, 用于食品包装或手提袋, 其韧性比马铃薯、大米或玉米的淀粉制成的生物塑料强 30%;
2. 菲律宾环保部门拟用木薯淀粉生产一次性塑料以取代传统的一次性塑料, 并通过促进木薯生产降低木薯塑料生产成本;
3. 本周国内木薯淀粉厂陆续开始收购木薯, 目前广西地区鲜薯收购价在 570-650 元/t 的区间, 低于去年同期的 600-780 元/t;
4. 受木薯淀粉价格较低的影响, 泰国和越南鲜薯收购价也低于去年同期, 本周收购价有所上涨;
5. 本周木薯干片市场价格稳定, 木薯淀粉市场供给稳步增加, 流通速度加快, 价格总体小幅上涨。

一、国外木薯产业信息

(一) 巴西科学家团队将臭氧技术与木薯淀粉结合研发可降解木薯塑料

据国际媒体 SciDev.Net 报道, 巴西的一个科研团队开发了一种可生物降解塑料, 可以通过向木薯淀粉中添加臭氧气体来用于食品包装或手提袋。参与该项研究的人员称, 臭氧 (O_3) 气体会改变根茎蔬菜中淀粉的分子特性, 从而产生比由马铃薯、大米或玉米的淀粉制成的生物塑料坚韧强 30% 的生物塑料。其测试表

明，这项新技术能够产生与传统石油产品一样坚固的可生物降解塑料。该研究团队负责人表示，臭氧能够提高木薯塑料的透明度，但也将比生产传统塑料的成本高，如果大规模生产，它的成本将下降。该负责人还表示，这种新材料有潜力帮助解决塑料的大量消费和不当处理所产生的污染问题。

根据联合国环境署（UN Environment）的数据，全世界目前每年产生约 3 亿吨塑料废物，相当于世界总人口体重的总和；世界自然基金会的预测表明，如果不控制传统塑料产品产量的增长，那么到 2030 年，世界将不得不处理约 5.5 亿吨这种材料。

（二）菲律宾拟禁止一次性塑料的使用，木薯塑料袋有望成为替代品

菲律宾媒体 ABS-CBN 近期报道，马尼拉环境部门表示，其正在研究使用热带根茎作物木薯中的淀粉替代一次性塑料，罗德里戈·杜特尔特总统正在考虑禁止使用一次性塑料。2015 年菲律宾的有关报告显示，菲律宾是仅次于中国和印度尼西亚的第三大塑料泄漏到海洋的来源。菲律宾环境部副部长本尼·安德波达（Benny Antiporda）表示：“包装花生酱使用的一次性塑料包装就是普通可食用的木薯淀粉，对于一次性塑料，我们看到的替代品是木薯，即由木薯淀粉制成的塑料。”在印度尼西亚，木薯袋可以在不损害环境的情况下燃烧，也不会损害意外食用木薯的海洋生物。然而，据法新社报道，这种材料的成本是塑料袋的两倍。Antiporda 还表示，环境和农业部门将共同努力以提高木薯产量并降低其价格。如果政府未能禁止一次性塑料的使用，则可能对其使用进行征税。一些地方政府已经通过法令禁止一次性塑料，如果顾客更喜欢塑料袋，则要求商店收费。

二、鲜木薯、木薯干片市场行情分析

国内淀粉厂陆续收购鲜薯，价格低于去年同期。根据国家木薯产业技术体系武鸣综合试验站、北海综合试验站的数据显示，部分木薯淀粉厂鲜薯收购价为570-600元/t；据淀粉世界网数据显示，海南木薯淀粉厂鲜薯收购价区间为500-550元/t（含粉率20%-21%）。受木薯淀粉价格低迷的影响，今年国内鲜薯收购价低于去年同期，近期广西地区鲜薯收购价为570-650元/t，去年同期约为600-780元/t。

泰国和越南鲜薯收购价总体上涨。进入11月份以来，泰国鲜薯收购价呈持续上涨态势，根据泰国农业与合作社部的数据显示，泰国国内鲜薯平均收购价格由上周的1.83泰铢/Kg上涨至本周的1.88泰铢/kg；从该部监测的几家淀粉厂的情况来看，虽然各地淀粉厂的鲜薯收购价区间近几周保持在2.10-2.55泰铢/Kg（见表1，约合人民币485-589元/t），但呵叻府、春武里等地部分淀粉厂的收购价均有所提高。主产区的鲜薯含粉率上升至23%-24%的区间。本周越南中部和南部鲜薯收购价稳定，北部淀粉厂开机率上升，鲜薯收购价增长了50越盾/Kg，上升至2200-2400越盾/Kg（约合人民币665-815元/t）。

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/Kg

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-班邦	2.10	2.40
Chok Yuen Long Industrial Company	呵叻府	2.35	-
San guan wong Company Co., Ltd.	呵叻府-梅昂区	2.25	2.50

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。

木薯干片市场价格稳定。进入低位运行阶段后，木薯干片价格下滑的空间缩小，保持相对稳定。本周泰国木薯干片价格报价 FOB（曼谷）215-220 美元/t（约合人民币 1505-1540 元/t）；越南木薯干片的报价稳定在 230-235 美元/t（约合人民币 1610-1645 元/t）；国内木薯干片报价为 1780-1800 元/t（见图 1）。卓创数据显示，近期苏北木薯酒精报价 5350 元/t，苏南木薯酒精报价 5500-5600 元/t，山东木薯酒精报价 5400 元/t,广西、云南木薯酒精分别报价 5400-5500 元/t 和 5300 元/t，较上月上涨 32-87 元/t。

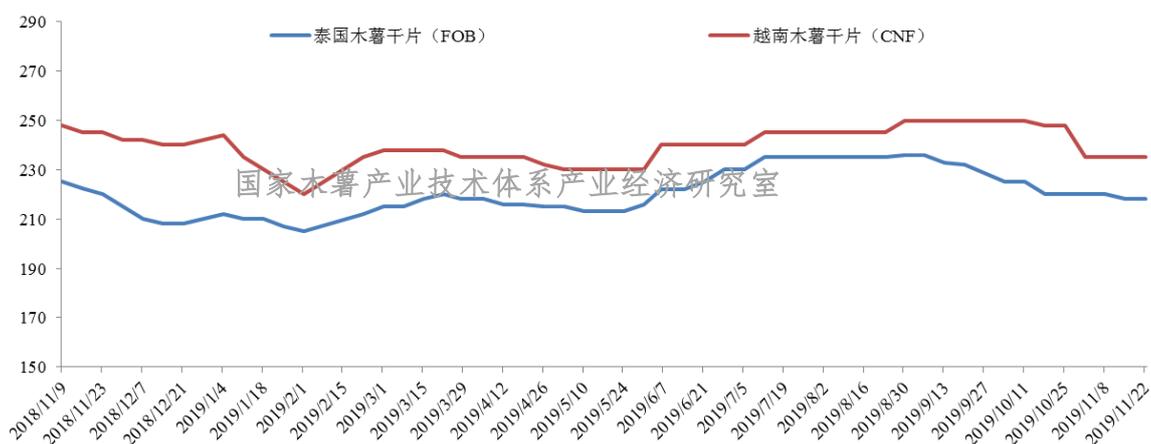


图 1 2018 年 11 月份以来泰国、越南木薯干片价格变化情况 单位：美元/t

资料来源：根据卓创资讯数据整理。

三、木薯淀粉市场行情分析

木薯淀粉市场价格小幅上扬。近期泰国木薯淀粉厂开机率下降至 80%，越南则上升至 85%左右。越南台风过后，市场走货增加，市场需求稳中有增。从外盘价格来看，泰国中高端木薯淀粉报价稳定在 FOB（曼谷）405-415 美元/吨；越南主流木薯淀粉报价 CNF395-405 美元/t，较上周上涨约 5 美元/t。从国内各类木

薯淀粉价格行情来看，泰国和越南主流木薯淀粉含税报价均有所上扬，其中泰国木薯淀粉报价 3450-3700 元/t；越南木薯淀粉含税报价 3350-3550 元/t；边贸木薯淀粉通关量上升，报价 3070-3400 元/t；国产木薯淀粉尚未进入集中开榨阶段，部分淀粉厂处于前期原料采购期，库存淀粉报价 3400-3950 元/t（见图 3）。

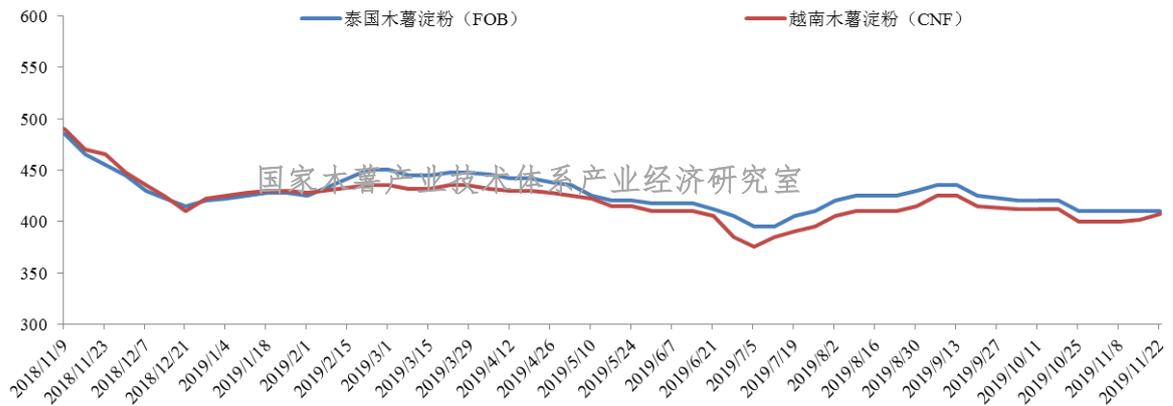


图 2 2018 年 11 月份以来泰国、越南木薯淀粉外盘价格变化情况 单位：美元/t

资料来源：根据卓创资讯、淀粉世界网数据整理。

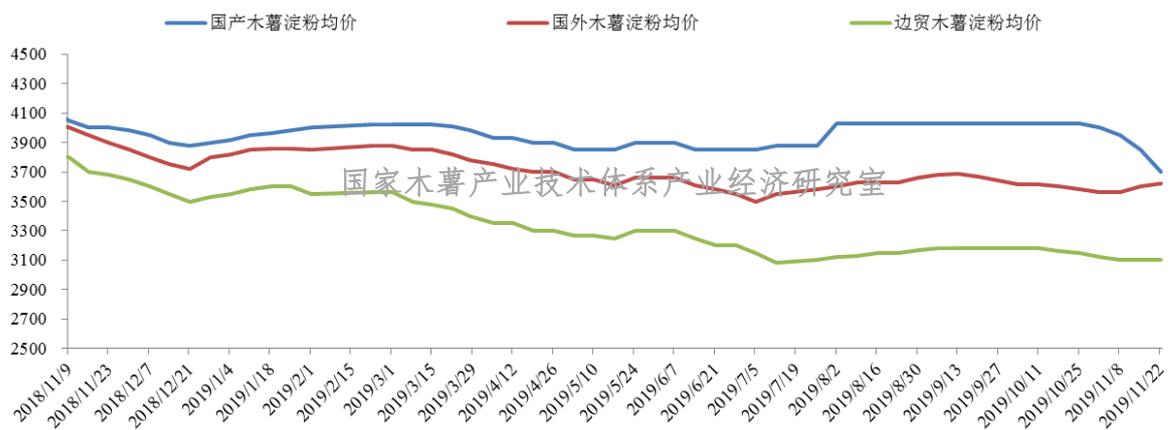


图 3 2018 年 11 月份以来中国各类木薯淀粉均价变化情况 单位：元/t

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=4.3262 泰

铢，1 美元=7.002 人民币)

国家木薯产业技术体系产业经济研究室

2019 年 11 月 24 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及木薯产业经济信息网，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及木薯产业经济信息网”。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。