

海风孕育“甜面包” 鲜果架起“万里桥” 贝宁积极打造热带菠萝特色产业

本报记者 黄培昭

第一现场

几内亚湾的暖湿气流漫过贝宁南部阿拉达高原，连片菠萝植株铺展在起伏的土地上，剑形长叶层层向外舒展，一枚枚棒槌状的果实半隐在丛叶之间，溢出特有的甜香。这些被当地人唤作“甜面包”的果实，承载着贝宁万千农户经年劳作的期盼与收获。

作为非洲第四大菠萝出口国，贝宁全国的菠萝种植面积达6000余公顷，年产量稳定在40万吨左右，约占农业产值的5%，直接间接带动数十万人口就业谋生。贝宁“甜面包”菠萝也是该国首个取得非洲知识产权组织地理标志认证的农产品，如今借着零关税红利进一步走进中国市场。贝宁农业、牧业和渔业部部长科西·加斯东·多苏惠对记者表示，贝宁政府正围绕“保品质、建体系、拓出口、增收益”持续发力，让菠萝特色产业释放更大发展动能。

自然禀赋： 高原红土淬炼独特甜香

贝宁地处非洲西部赤道和北回归线之间，受海洋气流调节，终年温热湿润。南部阿拉达高原阳光充足、雨水丰沛，年均气温22至24摄氏度，环境湿度在65%至95%之间，柔和的昼夜温差，富含矿物质的红壤土质疏松透气，都为“甜面包”菠萝提供了适宜的生长环境。

在阿拉达镇郊外一处种植园，58岁的果农博努尔正躬身劳作。他熟练拨开尖锐的剑形叶片，双手托住一枚饱满的菠萝轻轻扭转，果实便稳稳脱离果蒂。短刀顺势划开青绿外皮，奶油般莹白的果肉完整裸露。“别处的菠萝果肉泛黄，吃之前要泡盐水，我们的‘甜面包’削皮即可入口。”博努尔种植菠萝30余年，从最初不足1公顷的小园地，逐步扩大到近6公顷的果园，果园忙季可以吸纳周边200余名村民务工增收。

和市面上常见的圆形菠萝不同，“甜面包”菠萝果形修长，成熟之后果皮依旧大片青绿，很容易让人误以为尚未成熟。其果肉洁白细腻，酸度低，甜度突出，可以直接食用。贝宁全国菠萝生产者合作社联合会代表诺埃尔介绍，贝宁菠萝以“甜面包”品种为主，占到种植总量的九成，少量搭配卡因类菠萝。“甜面包”独特的风味品质，让它在国际鲜果市场站稳一席之地。

欧盟气候机构：全球日均海表温度刷新历史纪录

据新华社布鲁塞尔8月24日电（记者张兆卿、张馨文）欧盟气候监测机构哥白尼气候变化服务局24日发布公报说，全球日均海洋表面温度22日达到21.10摄氏度，超过2024年3月创下的21.09摄氏度的纪录，成为有记录以来的最高值。

公报说，全球海表温度通常在南半球夏季结束后的3月至4月达到最高水平，但此次高温纪录出现在8月，这尤其值得关注。2026年以来，南纬60度至北纬60度之间的全球海洋表面平均温度在多个月份出现创纪录或接近纪录的高温，凸显全球大部分海域持续变暖的态势。

欧洲中期天气预报中心气候战略负责人萨曼莎·伯吉斯说，这一新纪录再次表明，海洋正承受日益加剧的压力。当前正在发展的厄尔尼诺现象进一步推高海洋温度。随着海洋持续变暖，海洋生态系统和沿海社区面临的风险也在增加。全球海洋热浪天数增加对海洋生态系统及依赖海洋资源的社区造成越来越大的压力。



在贝宁科托努郊外的一处菠萝种植园，当地果农在展示自家菠萝。 本报记者 黄培昭摄

政策铺路： 多维度夯实产业链根基

长期以来，“甜面包”菠萝种植比较分散，多为中小农户，种植规模普遍不大，标准化种植水平参差不齐。丰收时节一旦销路不畅，大批成熟菠萝来不及转运，只能靠本地消化或烂在田间地头。“以前收成越好，有时越是焦虑，看着满地上好的果子找不到出路，心里很不是滋味。”博努尔感慨道。

为改变这种局面，近年来贝宁政府出台一系列政策举措，推动菠萝产业向着标准化、产业化方向转型。依托贝宁全国菠萝生产者合作社联合会统筹农户、加工厂、出口商各方力量，从品种管护、田间管理、采后处理、质量溯源、出口扶持多个维度努力补齐产业短板。

为守住地理标志产品的果品品质，贝宁划定阿拉达、莫诺省等核心适宜种植区域，严格管控“甜面包”菠萝原产地范围，面向广大果农常态化开展技术培训，普及病虫害绿色防控、科学施肥等实操方法，逐步淘汰落后的粗放种植方式。政府联合多边机构推进老旧果园更新项目，改造数千公顷老化菠萝园地。针对过去小农户随意采摘、成熟度把控混乱的痛点，行业统一确立采收糖度指标，只有达标的果实才准许进入出口供应链。

针对采后处理薄弱、冷链供给不足问题，贝宁不断加大投资，升级分拣包装厂房，扶持新建两家具备对华出口资质的包装处理厂。出口级菠萝要经过多轮筛选，对果形、果冠完整度、表皮瑕疵都设置严苛门槛，剔除磕碰、黑斑、发育不良的果实，再完成清洗灭菌、分级装箱，同时建设短途冷链仓储，压缩鲜果从果园到机场的运转损耗。政府同步搭建果品追溯体系，登记注册出口果园，每一批外销菠萝都能够溯源到具体种植地块。

诺埃尔介绍，贝宁着力延伸本土产业链，不再单纯依赖鲜果外销。当地工厂将部分鲜果加工成菠萝干、果汁、果浆、果醋，一部分供应国内消费市场，一部分销往周边国家。眼下，产业还面临一些现实难题，包括本土深加工整体规模有限，高端加工能力不足；国际市场长期以欧洲为主要出口目的地，市场结构相对单一；多数小农户资金有限，想要扩大种植、购置生产设备存在困难。蒂卢水果公司负责人盖德贝坦言，打通更多元的海外市场，是整个菠萝产业突围的关键所在。

跨越山海： 零关税红利打开出口新赛道

2023年9月，中贝两国签署贝宁鲜食菠

萝输华植物检疫要求议定书，贝宁菠萝正式拿到进入中国市场的检疫通行证。同年11月，首批约1吨贝宁“甜面包”菠萝亮相第六届中国国际进口博览会，独特的口感迅速吸引大批采购商关注。一颗西非高原的果实，就此开启跨越1.7万公里的远航中国之路。

2026年5月1日，中国正式对53个非洲建交国全面实施零关税政策。关税壁垒的消除实实在在降低了贸易成本，为贝宁整个菠萝产业出口注入强劲动力。盖德贝介绍，零关税落地之后，各环节税费大幅减免，企业拥有更大运作空间：一方面可以扩大鲜果采购规模，给到农户更理想的收购价格；另一方面也可以优化航空冷链运输方案，降低长途跨洋运输的鲜果损耗。越来越多当地种植户、加工厂、贸易商把目光投向中国这个超大规模消费市场，不少果园主动对标中国检疫标准，完成果园注册登记，规范农事记录与病虫害管控，全力争取拿到输华出口编码。

在贝宁最大城市、经济首都科托努，贝宁菠萝出口商罗多尔夫给记者算了一笔账：出口过程中，在开具发票并勾选“出口”选项后，18%的增值税及其他税费会自动归零。“这大大减轻了我的负担。中国市场很大，贝宁农户纷纷抢抓市场机遇。”罗多尔夫说。

为适配中国市场，贝宁持续打磨升级出口供应链。从果品采摘、筛选灭菌、恒温装箱，再搭乘货运航班中转飞往中国，全程温控作业，最大限度锁住果实原生的鲜甜。罗多尔夫坦言，从地理位置选择到土壤肥力监测，从病虫害监测到冷链运输，每一环节都有技术支撑，“我们对果品进行实验室分析，确保其完全符合国际安全规范。出口标准要求菠萝的甜度不低于15度，这意味着每一颗出口的菠萝都必须是‘优等生’。”

“中国市场带来的不只是销路，更带动我们整个产业完善升级。”诺埃尔说。为满足中方的检疫与品质标准，贝宁生产、分拣、溯源全链条完成规范化改造，受益的不只是用于出口的那一部分菠萝，国内整个产业的管理水平都随之提升。“贝方希望以菠萝产业为突破口，带动贝宁农业产业升级，将农业合作潜力转化为国家经济发展动能。”多苏惠表示，依托零关税政策红利，贝宁菠萝有望不断扩大对华出口规模，同时带动更多特色农产品出口，切实改善万千小农户的生活福祉。

一颗小小菠萝，搭建起西非红土地和中国市场之间“甜蜜的纽带”。在贝宁果农朴素的期许中，这份源自非洲大陆的甜蜜，将继续乘着中非合作的东风，走向更为广阔的市场。

（本报贝宁科托努电）



八月二十三日，法国普罗万古城庆祝丰收节，活动包括花车巡游、传统脱粒演示、老式拖拉机展示和民间歌舞等。图为在普罗万丰收节上的花车巡游。 新华社记者 郭惠我摄

北欧多国考虑重启核电建设

本报记者 徐 馨

近日，瑞典最大电力企业瓦滕法尔集团宣布，已选定英国罗尔斯-罗伊斯公司在瑞典西海岸建造3座小型模块化反应堆，总装机容量约1410兆瓦，年发电量约12太瓦时，约占瑞典全国年用电量8%。首台预计于2035年左右投运。这是瑞典40多年来首个新建核电项目，标志着核电建设正式重启。

北欧部长理事会下属的北欧能源研究中心近期发布的报告预测，到本世纪中叶，北欧各国的电力需求将增长1.2至2.6倍。伴随全球地缘政治冲突引发能源危机，北欧多国核电复苏趋势明显。

瑞典政府于2023年修改能源政策，结

束了近40年对核电的限制性政策，取消全国最多10座反应堆的数量限制。2025年，瑞典根据《核安全公约》提交的第十次国家报告表示，瑞典正在改革新反应堆许可审批制度，完善核废料管理体系和应急准备机制，并已通过法案，建立核电投资融资和风险防范机制。瑞典气候与环境大臣罗米娜·普尔莫赫塔里表示，瑞典政府目前正采取全方位措施，在确保安全、安保及核保障的前提下，推动新反应堆的建设与投运。

丹麦目前在法律上禁止建设核电设施。2026年1月，丹麦气候、能源和公用事业部正式发布《新核能技术分析任务书》，聚焦新型核技术的技术成熟度、建设核电所需

法律修改、核安全监管体系、放射性废物管理、人才以及核电接入丹麦能源系统后的评估等方面，将据此决定未来是否修改核电禁令。

挪威关于小型模块化反应堆的讨论也在升温。2022年成立的挪威核能公司提出了多个小型模块化反应堆设想。今年2月，挪威能源部正式批准挪威中部的工业园项目开展环境影响评价，这也是挪威商业核电站首次进入该阶段。

在技术路线方面，小型模块化反应堆因建设周期较短、单机容量小，适合工业场景，颇受北欧国家青睐。芬兰科创公司稳能推出的LDR—50反应堆二氧化碳排放

量仅每千瓦时2.4克，是天然气燃料碳排放的0.85%、煤炭的0.47%。同时，该反应堆运行温度和压力远低于传统核电站，可建在地下，安全性也更有保障。目前，稳能公司已在芬兰达成15座反应堆的建设协议，正将业务拓展至瑞典、波兰和波罗的海国家。首座反应堆的建设预计最早于2029年启动。

北欧能源研究中心发布的报告显示，水电仍然是北欧国家主要的电力来源。风电和太阳能增长迅速，但是易受天气影响。对此，北欧国家正在建设“核电+可再生能源”的互补模式，瑞典国家电网电力系统相关负责人维多利亞·内曼表示，当前的电力需求越来越大，陆上风能和太阳能是目前见效最快、成本效益最高的替代方案，而核能和水力发电可以为电力系统提供长期容量，保障供电安全 and 增强其稳健性。芬兰核能协会执行董事哈里·瓦尔约宁认为，北欧国家重新关注核能并非短期的政策，而是对长期能源体系变革的回应。

根据老挝政府的最新数据，2026年上半年老挝经济增长5%。老挝政府已设定全年经济增速5.5%、人均国民总收入达2101美元的目标。老挝总理宋赛表示，在外部环境不确定性增大的背景下，老挝政府将继续加强宏观经济管理，确保全年经济社会发展目标顺利实现。改善投资环境、发展数字经济和加强基础设施建设是今年的工作重点。

农业是老挝经济的重要支柱，在保障粮食安全、吸纳就业、增加农民收入和推动农产品出口等方面发挥重要作用。今年上半年，老挝农林业增长4.3%，出口额超10亿美元，完成政府全年目标的53%。为推动农业贸易便利化，“老挝农业链接”数字平台已于5月底正式上线，旨在通过减少文书手续、加强供应链监管，提高农业贸易效率，为企业开展农产品贸易提供便利。

服务业同比增长5.3%，增加值约占老挝国内生产总值的37.2%。在建筑业和制造业的带动下，老挝工业同比增长5.1%，其中木材加工、金属加工和机械制造等行业表现较好。老挝政府计划进一步推进电子政务、简化审批程序、吸引更多投资，推动清洁能源发展、电子商务平台建设，支持中小企业发展，同时加强财政收入征管和公共债务管理，提高财政政策可持续性。

老挝高度重视扩大出口创汇，包括推动农牧产品与加工及冷链仓储链条衔接，提高产品附加值，目标创汇19亿美元；将矿产出口创汇目标设定为21.859亿美元；完善水利水电建设、推动大水电站在雨季满发，目标为向邻国出口价值约28.3亿美元的清洁电力。

老挝已有84类农产品和畜产品获准出口至中国、越南、泰国和柬埔寨，为老挝农户和出口企业拓宽了更广阔市场。不久前，老挝与柬埔寨启动新的植物及植物产品出口和过境机制，老挝允许柬埔寨榴莲、龙眼、水稻和木薯等农产品经老挝转运至中国。根据相关协议，老挝的大米、咖啡、蓝莓、卷心菜和罗望子等产品也可直接出口至柬埔寨。

世界银行老挝国家经理克维马·恩塔拉表示，近年来，老挝加快推进改革，重建外汇储备、稳定汇率，增强了经济发展韧性并带动就业增长。世界银行近期发布的《老挝经济监测》报告认为，2026年全年老挝经济将保持温和增长势头。

环球扫描

伊朗称针对美国各种敌对行动均已制定应对方案

据新华社德黑兰8月23日电（记者陈霄、沙达提）据伊朗塔斯尼姆通讯社23日报道，伊朗伊斯兰革命卫队发言人穆赫比当天表示，伊朗针对美国各种敌对行动均已制定应对方案，包括应对经济施压。穆赫比在伊朗北部城市卡拉季举行的新闻发布会上说，美国日前宣布对伊朗发动“最严厉的经济战”，这一表态实际上表明美方在军事领域未能实现目标。他说，美国对伊朗实施经济制裁已有47年，当前有关“经济战”的表态意在伊朗民众施加心理影响。穆赫比表示，伊方已制定方案以应对“经济战”造成的不利影响，并将继续“在美国眼皮底下”同其他国家开展经济往来，绕过美国限制。他称，伊朗在经济领域“没有担忧”，有关措施的效果将在不久后显现。

世卫组织：刚果(金)埃博拉疫情进入“决定性时刻”

新华社金沙萨8月24日电（记者史颢）世界卫生组织非洲区域办事处24日说，刚果(金)本轮埃博拉疫情暴发已超过100天，病毒传播速度仍快于防控进展，疫情已进入“决定性时刻”，需要大幅加强防控力度。

该机构当天发表公报说，本轮疫情已成为刚果(金)传播速度最快的埃博拉疫情。世卫组织非洲区域办事处主任穆罕默德·贾纳比说，当前疫情已进入“决定性时刻”，过去3个月的防控进展表明，加强行动能够取得成效，但仅靠逐步改善远远不够，当前的防控抉择将决定这场疫情得到控制的速度。

刚果(金)本轮埃博拉疫情由本迪布焦型埃博拉病毒引发，目前尚无针对该型病毒的疫苗和特异性疗法。公报还说，当前针对本迪布焦型埃博拉病毒的潜在治疗手段的临床试验和候选疫苗评估工作正在持续推进。首款获世卫组织紧急使用许可、用于本迪布焦型埃博拉病毒的分子诊断检测工具也已投入使用。

刚果(金)卫生部门24日发布的最新疫情报告显示，截至22日，该国累计报告埃博拉确诊病例5514例，其中死亡2642例、治愈1200例，病死率为47.9%。

日本核污染水排放3年累计超17万吨

据新华社东京8月24日电 24日，日本东京电力公司福岛第一核电站核污染水排放满3年，迄今共进行了22轮核污染水排放，累计排放量约17.3万吨。

东京电力公司的资料显示，截至本月13日，福岛第一核电站内储水罐还存着核污染水约123.5万吨，比排放开始前仅减少了约8%。东京电力公司的目标是到2051年完成福岛第一核电站的核反应堆报废工作，预计核污染水排放也将持续至2051年。

日本全国渔业协会联合会会长坂本雅信23日发表声明说，对于未得到渔业从业者 and 国民理解的核污染水排放入海，该联合会的反对立场从未改变。

印尼强震死亡人数升至100人

据新华社雅加达8月24日电（记者李斯博）印度尼西亚国家抗灾署24日说，8月15日发生在东苏沙登加拉省附近海域的7.7级地震已造成100人死亡、1603人受伤，目前仍有逾18万人处于避难状态。

印尼国家抗灾署负责人苏哈扬托在当天举行的线上新闻发布会上说，相关部门正持续向受灾人员运送救援物资，包括向偏远地区的避难人员提供援助。他还说，目前已记录到6409次余震，其中33次震级达到或超过5.0级，最强余震为6.2级。近几日常震活动总体呈减弱趋势。

本版责编：邹志鹏 张慧中 褚 君