

2022年汉堡国际风能展近日在德国落下帷幕。本次展会以“是时候把气候问题放在首位”为主题，吸引了全球37个国家和地区的1400多家企业参展。作为全球风能行业的重要展会和交流平台，本次展会上推出的陆地及海上风能产业链最新设备与解决方案成为行业发展的风向标。

发展氢能，尤其是通过风能等可再生能源电解水制氢产生的绿色氢能是本届展会关注的焦点之一。汉堡国际会展中心主席兼首席执行官贝恩德·奥夫德海德表示：“风能与氢能是属于未来能源世界的一对‘双胞胎’，绿色氢能是实现碳中和的重要手段。”

此次展会首次设立了平行的氢能论坛，为专业人士探讨绿色氢能生产、运输、储存和使用等问题提供沟通平台。德国联邦教研部在氢能论坛现场设立展台，介绍在解决水电解槽批量生产、海上风能制氢和氢气安全运输方面的技术障碍3个氢能重点研究项目的进展。东道主汉堡市展示了汉堡氢能工业网络计划，希望到2030年建立一个全德国乃至全欧洲范围的氢能网络，为工业所需氢能提供保障。

风电设备的智能化、自动化成为行业发展的趋势。在丹麦ROPE公司展台前，一款蓝色的机器人在风力涡轮机叶片上进行维护操作，对叶片进行清洁、打磨、抛光和涂漆，有望取代目前需要维护和修理风力涡轮机叶片的人工作业。德国魏德米勒集团展出的叶片控制系统可以持续监测和分析涡轮机叶片的相关数据，实时了解设备运行状态，并在第一时间发现可能存在的问题，以便用户尽早维修，减少设备损耗。

展会上，三一重能、中车永济等中国企业带来的技术和产品受到关注。全球风能理事会与三一重能在展会期间签署了战略合作协议。全球风能理事会首席执行官本·巴克韦尔认为，中国已成为全球最大的风电市场，中国风电企业的崛起，为全球风电发展注入了强大动力。

德国副总理兼经济和气候保护部部长罗伯特·哈贝克在展会上表示，本届展会将促进德国及欧洲的能源转型。德国政府此前已经出台了国家氢能战略，计划投资90亿欧元支持氢能发展，希望氢能可以成为其“脱碳”战略的核心组成部分。  
(本报德国汉堡电)

## 第二届世界粮食论坛在罗马开幕

新华社罗马10月17日电（记者贺飞、陈占杰）第二届世界粮食论坛17日在意大利罗马开幕，旨在促进青年参与、为脆弱国家寻求投资、加强科技在推动农业粮食体系转型中的应用，以应对日趋严重的全球粮食危机。

为期5天的本届论坛由联合国粮农组织（粮农组织）主办，将以线上线下相结合的形式举行。本届论坛延续上一届由青年主导的方式，主要活动包括全球青年论坛、粮农组织科学与创新论坛，以及粮农组织“手拉手”投资论坛。

粮农组织总干事屈冬玉在开幕式上致辞，强调青年所能发挥的突出和创

新作用。他说，青年正在努力发出多元化声音，引领实际行动。

粮农组织资料显示，目前全球粮食安全形势面临多方面威胁，气候危机和长期冲突等顽疾依然未得到消解，仍在持续的新冠肺炎疫情引发一系列连锁反应，叠加通货膨胀飙升以及粮食、饲料、燃料、肥料和能源价格飞涨，致使形势进一步恶化。粮农组织最新版《世界粮食安全和营养状况》报告指出，2021年全球饥饿人口达8.28亿，31亿人无力负担健康膳食。

第一届世界粮食论坛2021年10月以线上形式举办。

本版责编：于景浩 刘刚 宋亦然

# 多国努力发掘农业文化遗产多方面价值

本报记者 王传宝 孔歌 张悦 刘刚

## 核心阅读

农业文化遗产具有重要历史人文价值，是人类农业文明的精华，承载着各国的历史文化，传承着民族精神，对现代生态循环农业有着重要借鉴意义。当前，各国正努力加强农业文化遗产保护，进一步挖掘其经济、社会、文化、生态、科技等方面价值，助力落实联合国2030年可持续发展议程，推动人与自然和谐发展。

今年是全球重要农业文化遗产倡议提出20周年。根据联合国粮农组织的标准，全球重要农业文化遗产至少要达到五项标准，即保障食物和生计安全，具有生物多样性和生态多功能性，具有特有的农业知识体系和适应性技术，具有独特的农业文化价值体系和社会组织，具有独特的自然景观和土地及水资源管理体系。目前一些国家正通过原产地认证、派驻农业专家、塑造品牌等方式，在发掘中保护，在利用中传承，不断推进农业文化遗产保护实践。

### 阿尔及利亚瓦德绿洲农业系统——保持乡村原生态属性

在阿尔及利亚南部一条荒凉的沙漠公路上，陶菲克驾驶货车载着满满一车西红柿疾驰，准备将其送到约40公里外的集市售卖。陶菲克所在的村子叫杜德村，位于非洲撒哈拉沙漠南部地区，村子四周是一望无际的大沙漠，人迹罕至。陶菲克的祖辈们没有向这里恶劣的自然环境低头，凭借聪明才智和勤劳的双手，在大漠中建起一座绿洲，杜德村人得以在此繁衍生息。

杜德村人建起的绿洲被称为阿尔及利亚瓦德绿洲农业系统，从15世纪起，该农业系统就已经出现。当时，沙漠中的游牧民族因地制宜，将独特的水资源管理方法与沙漠知识相结合，在地下水源较浅的区域，挖掘10多米的深沟环绕四周，沟里种植枣椰树。牧民在高

达30米的枣椰树下种植果树、蔬菜、药材和灌木等，逐渐形成了多层结构的农业生态系统。研究人员发现，瓦德绿洲农业系统不仅解决了当地民众的生活需求，而且在保护当地生物多样性方面，发挥着重要作用。

像瓦德绿洲农业系统这样的“人造绿洲”在阿尔及利亚有9500多处，分布在撒哈拉沙漠腹地。尽管每座人造绿洲面积不大，一般不超过0.5公顷，但其独特的景观吸引了大量国内外游客，增加了当地民众的收入。

自2011年联合国粮农组织将阿尔及利亚瓦德绿洲农业系统正式列入全球重要农业文化遗产名录以来，阿尔及利亚政府加大了保护力度。一方面扶持当地农业、商业和旅游业发展，稳定绿洲居民的生计，避免绿洲被过度开发；另一方面采取措施保持绿洲内生产、生活的原生态属性。政府派出农业专家长期驻扎在人造绿洲，对绿洲内的生活、生产活动进行科学指导，如杜绝使用化肥、农药，限定饲养动物数量等，避免对绿洲的生态环境造成破坏。

### 意大利翁布里亚橄榄种植系统——原产地认证确保产品品质

在意大利翁布里亚大区特雷维镇，一棵名为圣埃米利亚诺的千年古橄榄树成了游客们必到的“打卡”景点，人们还会前往特雷维博物馆参观和体验当地的橄榄文化。当地人充分利用山地丘陵地貌，开创了橄榄梯田耕作系统，不但涵养了水源，还形成蔚为壮观的景观。特雷维镇长贝纳迪诺·斯佩兰迪奥表示，橄榄树林和相关产业正获得越来越多的国际关注。

翁布里亚大区橄榄树林主要分布在阿西西和斯波莱托之间海拔200至600米的山坡地带，这是因为海拔高度和光照度对于橄榄树的生长和产量起着决定作用。该地区种植550万棵橄榄树，面积约2.7万公顷，是翁布里亚大区乃至整个意大利的橄榄主产区。“得益于农业活动与大自然之间的长期良性互动，该地区形成了可持续的生态系统和独特的橄榄树林景观。”联合国粮农组织2018年将翁布里亚大区橄榄树林坡列入全球重要农业文化遗产名录。

橄榄油的生产成为当地重要的经济活动。数据显示，翁布里亚大区目前有2.7万个橄榄树农场和270家油坊，每年橄榄油产量5500吨至1.1万吨。帕特里齐奥·迪卡洛当地一家橄榄酒庄和橄榄油加工厂的负责人。他介绍，为确保橄榄油的品质，当地政府采取了原产地认证制度，他的工厂生产的特级初榨橄

油，就是最早一批获得认证的产品。翁布里亚大区较大的温差增强了橄榄树的“抗压能力”，因此形成的酚类物质不但能防止果肉细胞退化，还保证了橄榄油的口感与营养成分，这里出产的橄榄凭借独特的果香和口感深受消费者喜爱。

目前，翁布里亚大区共有5个认证区域，分别种植不同品种的橄榄，在香气和口味方面有细微差异。当地还成立了一些行业联合会，在维护橄榄油品牌形象、保证产品品质等方面发挥了积极作用。消费者通过橄榄油瓶身上的编号标签就可以追溯整个生产流程。

### 韩国济州岛石垣农业系统——精心打造特色旅游名片

韩国济州岛是一座火山岛，岛上大部分地区土壤层很薄，还夹杂着石子，不适宜农耕。为防止土壤流失和大风对农作物的破坏，济州岛居民用黑色的玄武岩火山石在农田周围建造了长达2.2万公里的石垣。石垣是当地人与恶劣的自然环境斗争的成果。2014年，济州岛石垣农业系统入选全球重要农业文化遗产。

为防止大风对墙体的破坏，砌墙时石头之间留有一定缝隙，弱化通过石垣的风力。在当地雕刻师乔欢真看来，石垣可以保护庄稼，保护人的生命不受侵害。“石头对济州人的生活和文产生很大影响。”乔欢真说。韩国济州大学学者姜庆熙认为，济州岛居民在漫长的劳动和生活过程中，形成了独特的石头文化，成为济州岛代表性文化。

韩国十分重视农业文化遗产的保护和发展。政府在国家层面制定了重要农业遗产认定制度，向每处国家重要农业遗产所在地提供为期3年、共计15亿韩元（1元人民币约合200.1韩元）的预算支持。济州岛石垣农业系统所在的济州道政府委托第三方机构对石垣进行修复和维护。当地还开设免费的石垣农业系统培训班，教授相关专业知识和石垣堆砌技术等内容。

针对韩国游客青睐文化旅游、乡村旅游和体验游的特点，济州道政府正把济州岛石垣农业系统打造成具有当地特色的旅游名片。当地政府设计了8条有特色的石垣观光路线，将历史文化底蕴与海边优美风景相结合，深受游客欢迎。济州道政府非常重视石垣农业系统的品牌塑造，设计了石垣标识和卡通形象，开设了专门的宣传网站，举办石垣文化节，将传统农业系统开发为旅游资源。

(本报阿尔及尔、罗马、首尔、北京电)

人保资本保险资产管理有限公司  
PICC CAPITAL INSURANCE ASSET MANAGEMENT CO., LTD.

保险许可证机构编码：000253

# 与产业共生 为企业赋能

中国人保全资控股的保险资产管理公司

累计发行管理规模 2500<sup>+</sup>亿元 • 服务企业及资金客户 230<sup>+</sup>家

- ▶ 受托管理资金开展另类投资业务
- ▶ 开展债权投资计划、股权投资计划、资产支持计划等保险资产管理产品业务
- ▶ 开展与资产管理相关的咨询业务
- ▶ 全资下属的人保资本股权投资有限公司（中基协管理人登记编号：P1069084）开展股权投资管理业务

数据来源：人保资本保险资产管理有限公司

PICC 中国人民保险

公司官网  
https://www.piccim.com.cn

