

# 携手推动绿色发展 共筑生态文明之基

□新华社记者葛晨 张代蕾 司源

撒哈拉沙漠南缘，热浪蒸腾，细沙飞舞。广袤沙海中，一抹青绿展现勃勃生机：井然有序的田垄内，绿油油的果树、菜苗茁壮生长；墨蓝色的太阳能板整齐排列，为灌溉系统提供源源不断的清洁电力。

这里是“中非绿色技术公园”毛里塔尼亚示范项目现场。项目毛方协调员图拉德·迈杜告诉新华社记者，项目实施以来，区域内风沙得到有效遏制，“与中国的合作让我们看到了荒漠化防治的新路径”。

在平沙万里间绘就生态画卷，是中国理念与中国方案推动全球绿色发展的生动写照。在习近平生态文明思想指引下，中国不仅加强自身生态文明建设，还秉持人类命运共同体理念，深度参与全球环境治理，以实际行动，与各方携手推动共建一个清洁、美丽、可持续的世界。

## 以生动实践，增添多国走绿色发展之路信心

“几个月前这里还是一片飞沙走石的荒原，现在已收获第一批蔬菜。”非洲青年迈杜满眼喜悦。

迈杜曾在中国湖南大学求学，回国后进入毛里塔尼亚环境与可持续发展部工作，参与了一系列与中国合作的生态项目。如今，他正带领本地团队，协助中方运用科研试验与社区参与的办法，探索适用于撒哈拉沙漠南缘到草原地区过渡地带的生态修复方案。

“得益于中方传授的滴灌技术和防风固沙体系，我们种植了大量果树，也试种了多种蔬菜，效果显著。更重要的是，当地居民特别是年轻人积极参与进来，不少人掌握了农业技能，找到了就业机会。”他说。

为抵御撒哈拉沙漠南侵威胁，包括毛里塔尼亚在内的 11 个撒哈拉以南国家制定了非洲“绿色长城”计划——建设一条宽 15 公里、长度超过 7000 公里的森林防护带。作为这项跨国生态工程的组成部分，“中非绿色技术公园”的建设技术和经验都来自中国的“绿色长城”——“三北”防护林工程。

通过实施“三北”防护林工程、退耕还林还草等一批重点生态工程，中国在世界上率先实现荒漠化土地和沙化土地面积“双减少”。近年来，中国通过开设培训班、举办国际沙漠论坛、成立跨国防沙治沙中心等措施，广泛开展多种形式的国际合作，同各国分享治沙技术和经验。“我们从中国‘绿色长城’的建设成果中，汲取信心和灵感。”非洲“绿色长城”毛里塔尼亚国家署总干事西德纳·艾哈迈德·埃利说。

2019 年 7 月，习近平主席在向第七届库布其国际沙漠论坛致贺信中指出：“面向未来，中国愿同各方一道，坚持走绿色发展之路，共筑生态文明之基，携手推进全球环境治理保护，为建设美丽清洁的世界作出积极贡献。”

中国助力全球绿色发展的项目已惠及多个地区。在太平洋岛国，来自中国的菌草技术培训项目帮助许多当地民众摆脱贫困，追求更好的生活；在非洲，中国发起的“以竹代塑”倡议不仅有效减少塑料污染，也让竹子成为当地民众眼中的“绿色金子”；在东亚，中国的棉花种植和节水灌溉技术在改善棉农生计同时，助力解决咸海生态危机……越来越多的人加深了对“绿水青山就是金山银山”这一生态理念的认同，环境保护和经济发展不是对立的，而是辩证统一的。

毛里塔尼亚环境与可持续发展部长马苏达·巴哈姆·穆罕默德·拉格达夫接受新华社记者采访时说，习近平主席提出的“绿水



▲这是 2025 年 4 月 2 日在墨西哥佩尼亚斯科港附近拍摄的中国能源建设集团承建的佩尼亚斯科港光伏项目二期工程（无人机照片）。  
新华社记者李梦馨 摄

青山就是金山银山”理念在中国取得令人瞩目的实践成果。“看到那些曾经生态退化的地区已通过修复实现繁荣，我们相信，毛里塔尼亚也完全有可能建设一个可持续发展的绿色家园。”

冈比亚司法部高级顾问基西马·比塔耶在“两山”理念诞生地——浙江省湖州市安吉县余村村考察后，对竹海连绵、古树参天的环境由衷赞叹。“中国的经济发展能兼顾生态环境保护，优美洁净人居环境又能促进百姓增收，还能吸引年轻人回到家乡振兴村庄，这让我印象深刻。”比塔耶说，他要在这里学到的绿色发展经验带回冈比亚。

苏丹外交部参赞加法里·法德勒拉·赛义德认为，苏丹从中国经验中学到的重要一点就是，绿色发展并非只有一种模式，每个国家都可以因地制宜，找到适合自身的方案。

## 坚持开放合作，促进技术创新和产业变革

在沙特第二大城市吉达以南的荒漠中，一块块光伏板犹如一朵朵向阳花，覆盖了 50 多平方公里土地。由中国企业承建的这座阿尔舒巴赫光伏电站，预计 35 年内的总减排效果相当于新增植树 5.45 亿棵。这是中国方案推动全球能源绿色转型合作的一个范例。

2020 年 9 月，习近平主席在第七十五届联合国大会一般性辩论上郑重宣布：“中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，二氧化碳排放力争于 2030 年前达到峰值，努力争取 2060 年前实现碳中和。”

一诺千金。目前，中国的水电、风电、太阳能发电、生物质发电装机稳居世界第一，已构建了全球最大、发展最快的可再生能源体系，建成了全球最大、最完整的新能源产业链。2023 年单位国内生产总值碳排放强度较 2012 年下降超过 35%。英国能源智库 4 月发布的报告显示，2024 年，全球太阳能和风能发电增量一半以上来自中国。

在摩洛哥非洲中国合作与发展协会主席纳赛尔·布希巴看来，中国带给世界的不只

是先进技术，更是全球可持续发展的希望。

数据显示，中国向全球市场提供了约 60% 的风电设备和 70% 的光伏组件设备；仅在 2023 年，中国风电和光伏产品就帮助其他国家减排二氧化碳约 8.1 亿吨。美国《纽约时报》网站刊文指出，中国“各类绿色能源技术正在沿着一条惊人的指数曲线上升”，“改写了全球绿色转型的故事”。

津巴布韦经济学家布雷恩斯·穆谢姆瓦认为，非洲从中国日益成长的绿色能源产业中受益匪浅，尤其是中方生产了太阳能电池板等发展中国家可负担的绿色能源产品。

今年 4 月，习近平主席向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞时指出：

“要以开放包容超越隔阂冲突，以合作促进技术创新和产业变革，使优质绿色技术和产品自由流通，让各国特别是广大发展中国家都用得上、用得起、用得好。”

“中国在技术共享与绿色投资上展现了开放胸怀。”老挝资深外交官西昆·本伟莱说，中国通过技术共享、能力建设和项目合作，帮助广大发展中国家提升气候韧性和绿色发展水平，这种务实高效的南南合作，为全球气候行动注入新动力。

美国经济趋势基金会主席、经济和社会理论家杰里米·里夫金说，中国推动建设全球能源互联网，大力发展智慧电网，促进分布式能源建设，对于缩小不同国家、地区在能源获取和使用上的差距至关重要。

## 践行多边主义，推动构建全球环境治理体系

2025 年是《巴黎协定》达成 10 周年，也是联合国成立 80 周年。习近平主席向气候和公正转型领导人视频峰会发表致辞时强调：“无论国际形势如何变化，中国积极应对气候变化的行动不会放缓，促进国际合作的努力不会减弱，推动构建人类命运共同体的实践不会停歇。”

计利天下，言出必行。中国多次在国

际场合倡导共建清洁美丽世界，强调共同但有区别的责任原则；全面履行《联合国气候变化框架公约》，率先发布《中国落实 2030 年可持续发展议程国别方案》，为《巴黎协定》的达成和快速生效作出历史性贡献；实施“一带一路”应对气候变化南南合作计划，打造“一带一路”能源合作伙伴关系，与超过 40 个国家的 170 多个合作伙伴建立“一带一路”绿色发展国际联盟。

国际林业研究中心和世界农林业中心高级顾问彼得·吉尔鲁思认为，中国将自身理念与多边合作结合，推动各国在气候行动和生态保护方面作出共同承诺，并在履行国际公约方面展现出责任感。

“我们感谢中国在全球气候治理多边进程中发挥的积极作用。”柬埔寨环境部国务秘书祝巴里说，众多发展中国家都因中国在气候治理领域的积极贡献而受益。

多年来，中国始终以实际行动推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系，致力于汇聚团结合作的全球南方力量。

通过建设低碳示范区、开展减缓和适应项目、举办能力建设交流研讨班等方式，中国为其他发展中国家，特别是小岛屿国家、最不发达国家和非洲国家应对气候变化提供支持。目前，中国已与 40 多个发展中国家签署应对气候变化南南合作谅解备忘录，累计举办 300 多期能力建设研讨班，为 120 余个发展中国家提供 1 万余人次培训名额。

毛里塔尼亚环境与可持续发展部长拉格达夫说，中国的绿色行动“增强了我们走绿色发展道路的信心”，中国已成为全球推动自然资源保护国际合作和发展的“支点”。

“面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，没有哪个国家能独善其身。”以人类前途为怀、以人民福祉为念，中国将继续以中国智慧、中国担当推动绿色发展，与各国并肩同行，让全球生态文明建设之路行稳致远。

（参与记者：郑可意、谭晶晶、杜哲宇）  
（新华社北京 6 月 4 日电）

## 首个国产九价 HPV 疫苗 获批上市

新华社厦门 6 月 4 日电（记者付敏）记者 4 日从厦门大学获悉，近日，由厦门大学、翔安创新实验室夏宁邵团队和万泰生物联合研制的九价人乳头瘤病毒疫苗（大肠埃希菌）获得国家药品监督管理局批准上市。这是我国首个国产九价 HPV 疫苗，标志着我国正式成为继美国后第二个具有独立自主供应高价次 HPV 疫苗能力的国家。

据介绍，九价 HPV 疫苗的研发开始于 2007 年。最终历时 18 年，研究团队突破了使用大肠杆菌平台表达多型别 HPV 类病毒颗粒（VLP）的技术难题并完成了关键临床试验验证，研制成功首个国产九价人乳头瘤病毒疫苗——馨可宁 9。

自 2019 年起，九价疫苗已在全国开展了 5 项临床试验，累计纳入 1.1 万余名 9 至 45 岁健康志愿者，获得坚实的研究数据。在整个临床研究观察期间，九价疫苗的安全性良好。此外，研究团队还进一步开展了九价疫苗与国外同类产品的比较研究，结果显示九价疫苗在全程免疫后表现出与已上市同类产品相当的免疫应答。相关结果发表在《柳叶刀-感染病学》。

人乳头瘤病毒是导致宫颈癌的“罪魁祸首”，危害着全球女性的健康。接种 HPV 疫苗是预防 HPV 感染、降低宫颈癌等相关疾病发生风险最为经济有效的方式。

## 横向生态保护补偿机制 将进一步健全

新华社北京 6 月 4 日电（记者中敏）记者 4 日从财政部了解到，财政部、生态环境部、国家发展改革委、水利部、国家林草局日前联合出台意见，进一步健全横向生态保护补偿机制。

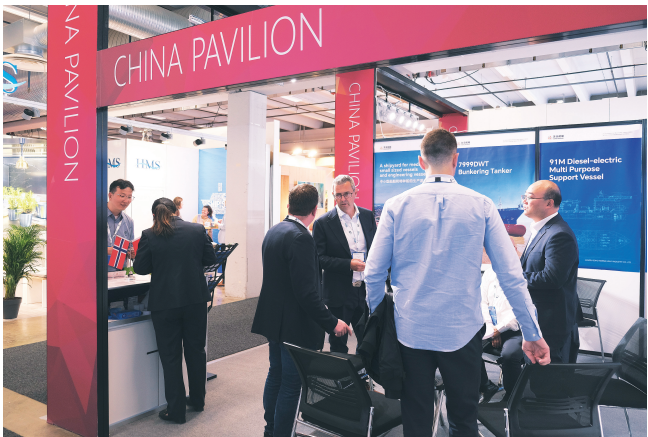
意见提出，推动建立覆盖更加全面、权责更加清晰、方式更加多元、治理更加高效的横向生态保护补偿机制，实现生态产品供给地与受益地良性互动，真正让保护者、贡献者得到实惠。健全奖罚分明的制度机制，坚持“谁污染、谁治理，谁保护、谁受益”，强化激励约束，吸引更多社会资本参与生态文明建设。

意见明确，中央层面统一建立大江大河干流补偿机制。对长江、黄河等重点流域干流，中央层面建立统一的流域横向生态保护补偿机制，依据各省（自治区、直辖市、计划单列市，含新疆生产建设兵团，以下统称省）干流入境、出境国家地表水考核断面水质变化以及本省干流全部断面水质较以前年度变化情况，统一核算各省出资或受偿金额，实现经济利益省际合理横向转移，体现生态产品价值导向。

地方层面自主深化重点流域补偿机制建设。流域省可在中央层面建立统一机制基础上，选择具备重要生态服务价值、受益主体明确的流域，自主协商开展跨省横向生态保护补偿机制建设，并积极开展覆盖全辖区的横向生态保护补偿机制建设。

意见提出，拓展补偿领域。鼓励地方在总结流域横向生态保护补偿有效经验的基础上，积极探索对其他具有外溢性的生态环境要素开展横向生态保护补偿的实现路径。加快探索其他生态环境要素指标设定、数据监测、保护成本核算、量化考核等，因地制宜拓展森林、草原、大气、湿地、荒漠、海洋、水流、耕地等生态环境要素横向生态保护补偿机制。

意见还明确了丰富补偿要素、完善补偿标准、创新补偿形式、夯实平台支撑等重点任务。



## 60 多家中国企业亮相挪威海事展

▲ 6 月 3 日，在挪威利勒斯特伦举办的挪威国际海事展上，与会者参观中国馆。

全球知名航运海事专业贸易展会挪威国际海事展 3 日在挪威会展中心开幕。本届海事展专门设立中国馆，60 多家中国企业积极展示新产品和新理念，希望借助这一世界级行业平台寻找合作伙伴、开拓国际市场。

挪威国际海事展创办于 1965 年，每两年举行一次，是全球影响力最大的航运海事专业贸易展览会之一。本届展会为期 4 天，共吸引来自 52 个国家和地区的近 1000 家企业和机构参展。

新华社记者张玉亮 摄

## 今年前 4 月全国新开工改造城镇老旧小区 5679 个

新华社北京 6 月 4 日电（记者王优玲）记者 4 日从住房和城乡建设部获悉，今年前 4 个月，全国新开工改造城镇老旧小区 5679 个。分地区看，河北、重庆、辽宁、上海、浙江、湖北等 6 个地区开工率超过 50%。

2025 年，全国计划新开工改造城镇老旧小区 2.5 万个。据介绍，2019 年至 2024 年，全国累计开工改造老旧小区 28 万个，惠及居民 4800 万户、超过 1.2 亿人，共改造提升各类老化管线 36 万公里，增设停车位 387 万个，建设养老、托育等各类社区服务设施 7.8 万个。

住房和城乡建设部相关负责人表示，下一步，住房和城乡建设部将在完成“十四五”城镇老旧小区改造任务的基础上，继续深入推进这项工作，重点做好小区内老化管线改造，消除安全隐患。开展建筑物屋面、外墙、楼梯等公共部位维修，小区环境及配套设施改造建设、小区内建筑节能改造，支持有条件的楼栋加装电梯，改善群众居住条件和生活环境。

## ■ 新华解码

□新华社记者姜琳

人力资源社会保障部 4 日宣布，将在 30 个左右具备条件的城市开展人力资源服务业与制造业融合发展试点。试点有何重点、如何开展？记者采访了人力资源社会保障部人力资源流动管理司负责人。

“开展人力资源服务业与制造业融合发展试点，是贯彻落实党中央、国务院决策部署的重要举措，旨在加快推动高质量充分就业，助力构建现代化产业体系。”上述负责人说。

党的二十大报告提出，推动现代服务业同先进制造业深度融合。作为现代生产性服务业的重要门类，近年来，人力资源服务业年均服务 5000 余万家次用人单位，其中约 40% 是制造业企业，形成了大量专门面向

制造领域的人力资源服务场景。

“我们联合三部门下发试点通知，目的是在现有经验基础上，探索产业升级与就业促进相互联动的新路径，推动形成现代化产业体系和质量充分就业高效协同的发展格局。”上述负责人表示。

按照通知，30 个左右试点城市将通过 3 年左右的努力，培育一批面向制造业的专业人力资源服务机构，打造一批融合发展平台载体和联合体，发展一批支持制造业高质量发展的人力资源服务创新技术、产品、模式，形成一批推动人力资源和实体经济、科技创新深度协同的政策体系和有效模式。

上述负责人告诉记者，试点城市原则上为地级及以上城市，应当具备较大规模的制造业特别是先进制造业集群、比较发达的人力资源服务业基础、丰富的人才资源、较强的区域示范带动作用等条件。

试点城市应统筹就业、产业、财政、金融、土地等扶持政策，促进人力资源服务业与制造业深度融合；同时充分利用现有资金

渠道，推动将符合条件的项目列入就业和技能培训、现代服务业、工业和信息化领域有关专项资金支持范围。

在打造融合发展载体方面，这次试点要求以加强重点产业用工保障为重点，支持人力资源服务机构联合制造业产业链上下游企业、产业组织、工业园区、先进制造业集群等组建招聘用工联合体；以促进劳动者素质提升和人力资源开发为重点，支持人力资源服务机构联合大型企业集团、产业链龙头企业等建设跨企业培训中心或组建人才服务集团。

通知提出，培育发展制造业人力资源管理咨询、全球高端人才选聘、专业化人才测评、数字化人力资源管理等服务，支持人力资源服务机构面向制造企业开发优化招聘大模型、智能面试、虚拟现实培训等新产品。

支持制造企业联合人力资源服务机构开展人力资源事务外包、共建人力资源共享中心，为受人工智能等新兴技术影响的

制造业从业人员提供转岗培训和再就业服务，促进传统制造业改造升级。

试点城市还将加强人力资源服务产业园建设，依托产业园建设就业公共服务平台、劳动关系公共服务平台、中小企业公共服务平台，打造人力资源社会保障公共服务平台枢纽。

试点工作有无时间表？

按照部署，7 月 18 日前，由省级人社部门联合相关部门推荐有意愿承担试点任务的城市。人力资源社会保障部等部门将组织专家评审并择优确定试点城市。9 月底前，试点城市需编制印发人力资源服务业与制造业融合发展试点实施方案，开展试点工作。

“我们将加强组织领导，指导地方人社部门和试点城市有序开展试点工作，探索将其列入就业、人才、产业工作重点任务，健全工作机制，强化政策支持，注重跟踪指导，推动取得实效。”上述负责人说。（新华社北京 6 月 4 日电）