

中国绿色能源合作正以多种形式进入发展中国家

“绿电出海”促能源转型

从东南亚光伏电站，到南亚水电项目，再到非洲偏远地区的离网光伏系统，中国绿色能源合作正以多种形式进入发展中国家，既增加当地清洁电力供应，也为就业技术培训和产业发展创造机会。随着能源转型成为越来越多发展中国家面临的重要课题，中国新能源产业链、工程建设和运维能力为相关国家开发利用可再生能源提供了更多选择。

2021年，中国宣布不再新建境外煤电项目。此后，绿色低碳能源成为中国与高质量共建“一带一路”国家开展能源合作的重要方向。中国企业持续参与光伏、风电、水电等项目建设，以绿色能源合作助力共建国家能源转型升级。

光伏合作推动低碳发展

在东南亚，一系列由中方承建的大型绿色能源项目有效补齐区域电力缺口，加速区域脱碳进程。在印度尼西亚西爪哇省，由中国电建湖北工程公司承建的卡拉旺100兆瓦光伏项目于2024年正式投运。项目为卡拉旺工业园区稳定输送清洁电能，每年可减少二氧化碳排放1.98万吨，节约标准煤约8800吨。

针对印尼大型新能源基础设施建设经验不足、缺少专业技工的短板，中方团队在施工期间开展常态化技能教学，累计培训300余名本地技术工人，帮助当地建立起一支可独立作业的光伏施工队伍，努力实现“建一个项目、育一批人才、带一方产业”。

在越南，中国电建江西院承建嘉莱省富美330兆瓦光伏电站。针对项目所在地沿海盐碱沙地的复杂工况，中方建设者优化设备选型、改良支架结构，成功克服高温高湿、盐雾腐蚀、台风等难题。项目年均发电量达5.2亿千瓦时，每年可减少二氧化碳排放约40万吨，有效缓解了越



10月13日，在越南嘉莱省，技术人员在富美330兆瓦光伏电站运维中心查看电站运行情况。

新华社

南经济增长带来的电力供应不足压力。项目建设高峰期为越南提供2000余个本地就业岗位，为当地持续培养新能源运维人才。

如今，风电、水电、垃圾发电等多类型绿色项目同步落地，中越能源合作已形成多领域、多层次、全覆盖的绿色发展特点。

清洁能源降低用能成本

在南亚国家巴基斯坦，中国的光伏产品和技术推动当地能源结构转型升级。巴基斯坦过去长期依赖火电，面临电力短缺、电价偏高、供电不稳等诸多难题。随着中国光伏设备、技术和成套方案大规模落地，巴基斯坦新能源产业快速发展，光伏装机规模连年大幅增长，数百万户家庭用上清洁光伏电力，改变了当地长期依赖

化石能源的局面。

中方企业结合当地市场特点创新普惠服务模式，推出灵活分期付款方式，大幅降低普通民众使用新能源的门槛，有效降低家庭用电成本，让绿色能源真正走进千家万户。

正在兴建的巴基斯坦莫赫曼德水电站预计年发电量约28.6亿千瓦时，产出的清洁水电将接入巴基斯坦国家电网，为巴全国能源供应提供稳定的可再生能源支撑。项目当前已为当地提供超过5000个就业岗位，大幅提升了巴方工程建设能力。

中国绿电项目更加注重带动发展中国家经济发展。大型绿色能源项目建设阶段，可吸纳大量本地劳工，培育本土电工、运维工程师队伍；光伏组件、储能设备的落地应用，带动当地仓储、基建、运维产业链成长。相比价格波动剧烈的油气、煤

炭、风、光资源属于免费资源，电站建成后长期发电成本稳定，持续降低企业和居民用电负担，为当地制造业发展提供廉价稳定电力，激发本土经济活力。

离网光伏解决能源普及难题

在广袤的非洲大陆，多数地区人口分散，地形复杂，传统大电网铺设成本高、覆盖难度大，导致大量乡村和牧区长期断电。针对这一现实困境，中国推广轻量化、易安装、可独立运行的离网光伏储能系统，无需依托主干电网，即可实现稳定持续供电，成功打通能源普及“最后一公里”。

在肯尼亚的草原牧区、偏远乡村和难民营，中国光伏设备彻底改变当地生产生活状态。光伏储能系统替代成本高、污染大的柴油发电机，保障日常生活、节庆活动和小微经营的稳定用电；太阳能照明让乡村学校实现夜间教学，极大改善了当地教育条件；光伏灌溉水泵广泛应用于农业生产，有效降低种植成本，助力农作物产量提升三成左右。清洁、稳定、廉价的绿色电力，不仅点亮了非洲乡村，更赋能教育、农业、小微经济全面发展，为当地民众创造稳定增收渠道。

从主动退出境外煤电项目，到全面布局绿色能源对外合作，中国能源出海实现高质量转型升级。中国绿色能源合作坚持共建共享、授人以渔，在项目建设的同时持续输出技术、培育人才，助力合作国家构建自主可持续发展的绿色能源产业体系。

面向未来，中国不断推动高质量共建“一带一路”，与相关国家绿色能源合作持续升级，助力发展中国家把风光水资源优势转化为经济发展优势，实现经济增长、民生保障与低碳转型的多方共赢。

新华社北京10月20日电



10月19日，在意大利特雷维索，一位女士参加南瓜村主题活动。当日，第七届南瓜村主题活动在意大利威尼托大区特雷维索省的一处农场举行。活动旨在向公众展现南瓜这一秋日代表性农作物，推广本土农业。该活动将持续至11月2日。

新华社

特朗普喊话“换掉”泽连斯基：谈判让其他人去

美国总统特朗普19日称，应该让“其他人”代表乌克兰与俄罗斯进行谈判。

特朗普当天在离开白宫前往堪萨斯州参加竞选集会前对媒体说，乌克兰总统泽连斯基“本来早就该让这场战争得到解决了，如果当初他听了我的建议，早就能达成一份好得多的协议”，而且乌克兰也不会有那么多人丧生。

他说，“坦率地说，我认为现在是时候让其他人代表乌克兰进行谈判了”“也许对泽连斯基来说，是时候让其他人去谈判了”。

特朗普为自己与俄罗斯总统普京达成柴油协议并放宽对俄制裁的决定进行辩护，称美国正在与俄罗斯就乌克兰问题进行谈判，“我不想在谈判进行到一半的时候破坏谈判”。他还再次指责泽连斯基“不想结束战争”，并称美国给了乌克兰很多援助，但没有得到任何回报。

特朗普近来多次抨击泽连斯基。10日，特朗普表示“乌克兰应该换个总统”，18日又在社交媒体发文称泽连斯基可能从未想过结束俄乌战事。

新华社

日本专家：

日本引进核潜艇将严重冲击地区安全

据新华社东京10月20日电 针对日本政府近期推动引进核潜艇，多名日本核领域专家和和平人士19日在东京举行研讨会，批评这一动向将严重冲击地区安全环境和国际核不扩散体系。

多名与会人士指出，对于长期奉行“专守防卫”原则的日本而言，引进核潜艇不仅面临政策、资金、核安全等多方面问题，还将严重冲击地区安全环境和国际核不扩散体系。日本政府应通过外交手段缓和紧张局势，而非进一步扩充军备。

日本长崎大学客座教授铃木达治郎指出，日本贸然引进核潜

艇可能刺激其他国家效仿，对国际核不扩散体系造成冲击。这种趋势可能加剧地区紧张局势，最终增加核战争风险。

日本民间组织“和平之船”共同代表畠山澄子表示，日本战后确立的“专守防卫”以及核能和平利用等原则不能被突破，日本政府不应引进核潜艇。

日本经济产业省核能小委员会委员、日本原子力资料情报室事务局长松久保肇在接受新华社记者采访时指出，日本如果引进核潜艇，可能会使其在更广阔的海域长期活动，这将对地区安全环境产生重大影响。



这是10月19日在法国巴黎街头拍摄的遭到损毁的自行车。法国10月17日爆发全国性示威，遍及巴黎、里昂、里尔、马赛、波尔多、斯特拉斯堡等多座城市。巴黎多处出现焚烧车辆、打砸商铺等乱象。法国巴黎等多座城市19日夜間至20日凌晨实施局部宵禁，以防骚乱重演。

新华社/法新

中国菌草走进斐济农校

10月20日，在斐济纳武索农业技术学院下属的纳武索农场，中国援斐济菌草示范中心项目组组长林兴生（左）向当地师生讲授菌草相关技术知识。

10月20日，中国援斐济菌草技术示范中心专家走进斐济首都苏瓦近郊的纳武索农业技术学院及其下属农场，向当地学生和农场工作人员讲授菌草栽培、收割等相关技术知识。中国援斐济菌草技术示范中心数据显示，自2014年以来，该中心已开展三期菌草技术援助项目，累计开办67期培训班，培养本土技术人才2900余名，菌草推广种植面积超2500公顷，带动3500余个家庭稳定增收。

新华社



研究显示：

全球近半数造礁珊瑚物种面临灭绝风险

新华社悉尼10月20日电 研究人员最新评估发现，全球约44%的造礁珊瑚物种面临灭绝风险，主要的威胁因素是与气候变化相关的高温热应激。

这项发表于《自然》杂志的研究，重新评估了世界自然保护联盟濒危物种红色名录中造礁珊瑚的受威胁状况，以更新2008年的评估结果。当时评估显示，约三分之一的造礁珊瑚物种面临灭绝风险。

本次发表的新研究显示，在受评估的774种珊瑚中，340种被列为受威胁物种，其中33种处于极危状态，251种处于濒危状态，56种处于易危状态。对这些受威胁物种而言，93%在未来30年面临的主要影响因素是高温热应激。

研究指出，珊瑚礁为海洋生物提供重要栖息地，并为全球100多个热带国家和地区带来经济效益和社会效益。随着海

水持续升温，珊瑚白化事件越来越频繁，珊瑚礁生态系统面临的压力不断加大。

研究还指出，由于这项评估数据截至2020年，未涵盖2023年至2025年这三个有记录以来全球最热的年份，以及在此期间发生的一次全球珊瑚白化事件，目前面临威胁的珊瑚物种比例可能更高。研究人员呼吁加大控制全球变暖力度，以保护现存珊瑚种群。

烟台市牟平区自然资源局国有建设用地使用权出让公告

（烟资规牟告字[2026]第9号）

根据《中华人民共和国土地管理法》《招标投标挂牌出让国有建设用地使用权规定》等有关法律法规的规定，经烟台牟平区人民政府批准，烟台市牟平区自然资源局决定在烟台市土地市场网（网址：https://www.ytlands.cn）公开挂牌出让5宗国有建设用地使用权。现将有关事项公告如下：

一、出让地块的基本情况

单位：平方米、万元（人民币）

宗地编号	坐落位置	出让面积约	用地性质	容积率	规划建筑面积	出让年限	出让起始价	竞买保证金
烟G[2026]3013	牟家庄村西北、山东三禾节能环保科技有限公司东	4752	工业	≥ 1.1	≥ 5228	50	202	202
烟G[2026]3014	牟乳公路东、牟东路西	6297.65	工业	≥ 1.0	≥ 6298	50	271	271
烟G[2026]3015	牟乳公路西、钰翔汽配公司南	10097.40	工业	≥ 1.0	≥ 10098	50	434	434
烟G[2026]3016	牟乳公路东、牟科路北	6590	工业	≥ 1.0	≥ 6592	50	286	286
烟G[2026]3017	牟东路东、牟科路北	13123	工业	≥ 1.0	≥ 13124	50	553	553

二、竞买人范围

中华人民共和国境内外的法人、自然人及其他组织（法律、法规及国家相关规定限制的除外），均可按《烟台市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则》的要求，办理CA数字证书，申请参加竞买。

三、公告期、竞买保证金截止时间、挂牌出让期

（一）本次国有建设用地使用权挂牌出让公告期为：2026年10月21日09时至2026年11月10日09时。

（二）申请人可于2026年11月10日09时至2026年11月18日10时，登录烟台市土地市场网，提交竞买申请并通过系统获取保证金缴纳账号，通过网银或电汇缴纳保证金。竞买保证金到账截止时间为2026年11月18

日10时（以烟台市土地市场网服务器时间为准）。申请人须以办理CA数字证书的名称一次性足额缴纳竞买保证金（竞买保证金账号由系统自动生成）。逾期，烟台市土地市场网将自动停止受理申请（因银行保证金系统到账存在时间差，建议竞买申请人保证金缴纳时间适当提前）。

四、资格审查

依据《烟台市国有建设用地使用权网上挂牌出让规则》，网上挂牌交易期结束后，进入网上挂牌出让审查期，审查期不超过3个工作日（详见竞买须知）。

五、竞买资料的取得

申请人可于2026年10月21日

至2026年11月18日期间，登录烟台市土地市场网，在首页的“‘土地市场’→‘土地出让’”栏中点击意向地块，对意向地块的详细资料 and 具体要求进行查询或下载（包括出让公告、竞买须知、出让合同（模板）、相关附件、相关附件等）。

六、其他事项

本次出让公告若内容发生变更的，烟台市牟平区自然资源局将按原公告渠道发布补充公告，网上挂牌出让活动自变更公告之日起，相应顺延。

七、出让及联系方式

出让单位：烟台市牟平区自然资源局
地址：烟台市牟平区新城大街667号
电话：0535-4285056
网址：https://www.landchina.com/https://www.ytlands.cn/
烟台市牟平区自然资源局
2026年10月21日