

## 国际视点

## 拉美国家加快推动能源转型

本报记者 时元皓

近年来，拉美多国持续出台政策、加强投资，支持太阳能、风能等可再生能源发展，并发挥各自优势和潜能积极发展生物能、低碳氢等清洁能源技术，能源转型步伐不断加快。

## 促进清洁能源多元发展

国际能源署去年底发布的首份《拉丁美洲能源展望》报告显示，目前，化石能源约占拉美地区能源结构的2/3，低于全球80%的平均水平；在发电领域，可再生能源在该地区总发电量中所占的比例为60%，约为全球平均水平的两倍，仅水力发电就占地区全部电力供应的45%；在交通领域，该地区生物燃料所占比例是全球平均水平的两倍。报告认为，拉美地区将在全球能源转型中发挥重要作用。

巴西积极加快清洁能源发展。巴西电力交易中心日前发布的数据显示，2023年巴西可再生能源发电比例再创新高，93.1%的电力来自风能、太阳能和生物质能等可再生能源，其中水力发电约占总发电量的60%。太阳能和风能在总发电量中所占比重也在不断提升。据巴西电力监管机构今年年初发布的数据，2023年巴西新增发电装机容量超过10.3吉瓦，其中风能和太阳能分别占新增装机容量容量的47.65%和39.51%。巴西全国工业联合会机构关系主任罗伯特·穆尼兹指出，可再生能源在巴西能源矩阵中所占比例很高，巴西政府正在不断推动扩大可再生能源使用范围。

智利电力公司协会的数据显示，2023年智利发电量的63%来自可再生能源，较2022年上升7个百分点，达到历史最高水平。其中水力发电量占总发电量的29%，太阳能发电量占总发电量的近20%，煤炭发电占比从2022年的24%降至17%。据智利《三点钟报》报道，今年以来，智利环评局已收到20余个光伏发电项目的环评申请，这些项目总投资额达20.23亿美元，其中包括4个投资额超过2亿美元的大型光伏项目。智利政府表示，智利有条件实现多样化、可持续、创新性发展，将推动锂业和绿色氢能产业发展。

在哥伦比亚，水力发电约占总发电量的70%。近年来，哥伦比亚积极促进可再生能源多元化发展。哥伦比

亚可再生能源协会近期发布的《2024可再生能源》报告显示，2023年该国共有25个太阳能发电项目投入运营，总装机容量达208兆瓦，同比增长70%。预计2024年将投入运营的光伏发电装机容量将达到1.24吉瓦，处于规划阶段的光伏发电项目总装机容量为1.8吉瓦。

## 各国加大政策支持力度

拉美地区拥有储量丰富的太阳能、风能、水能等可再生能源。许多国家将大力发展可再生能源视为带动经济的重要手段。《全球可再生能源展望》报告预测，到2050年，拉美可再生能源投资需求每年约为450亿美元，每投资1美元可带来3美元到8美元的经济回报；到2050年，对可再生能源的投资有望助推拉美地区生产总值增长2.4%。

彭博社发布的《2024能源转型投资趋势》报告显示，2023年，巴西在可再生能源领域吸引投资超过250亿美元，位居全球第三。巴西科技创新部部长卢西亚娜·桑托斯去年表示，巴西将加大力度支持发展可再生能源发电、低碳氢等，将投资210亿雷亚尔（1雷亚尔约合1.36元人民币）用于推进能源转型和相关领域基础设施建设。巴西尤其重视低碳氢产业发展，去年制定了“国家氢能计划（2023—2025）”，致力于推广低碳氢试点工厂，目标是到2030年使巴西成为具有竞争力的低碳氢生产国，在冶金、石化等领域逐步使用低碳氢替代传统能源。

近年来，哥伦比亚提出“公正能源转型”计划，设立公正能源转型常设委员会，聚焦加大清洁能源和脱碳领域投资、逐步替代化石燃料、提高能源效率、放宽法规加速清洁能源生产以及促进经济再工业化等五大领域。该国去年还颁布政策，鼓励原住民和农村社区与企业合作，开展小规模可再生能源发电和商业化项目，在满足本社区供电需求之余，也可以向国家电网售电。

秘鲁重视投资风能和太阳能项目。由秘鲁国家电力公司推动的“2030—2050年零排放能源转型路线图”，目标是到2030年使可再生能源发电量在该国总发电量占比达到81%，主要内容包括促进可再生能源发电、推动电动汽车发展和加强新能源技术研究等。秘鲁《商报》预测，秘鲁太阳能和风能装机容量将在2024年翻倍，在全

国能源结构占比由5%升至10%。

## 中拉能源合作日益深化

中国企业是拉美地区最主要的可再生能源投资者之一。巴西应用经济研究所去年发布的研究报告显示，2019年至2022年，中国企业在拉美地区投资的光伏发电装机容量翻了两番，从363兆瓦增加至1.4吉瓦；中国企业投资的风电场发电能力翻了一番，从1.6吉瓦增长到3.2吉瓦。

日前，国家电网巴西控股公司与巴西电力监管机构签署“巴西东北特高压项目”特许经营权协议。项目将巴西东北部和北部的风电、太阳能和水电等清洁能源打包汇集输送，可满足巴西首都联邦区等地区约1200万人口的用电需求。巴西矿业和能源部长西尔韦拉表示，该项目将对提升巴西电网安全稳定运行水平发挥重要作用，并将有力支撑巴西经济社会绿色低碳发展。

智利近年来大力推进能源转型，提出2030年关闭所有燃煤电厂，2050年实现碳中和目标。为实现“脱碳”目标，智利各地开展对电网和变电站的升级改造。中国国家电网切昆塔集团公司参与完成了多个项目的改造工作，为当地民众带来清洁、可靠的电力供应。智利能源部长迭戈·帕尔多表示，智利可再生能源储量丰富，愿同中方进一步加强可再生能源合作。

在哥伦比亚，中国企业积极参与当地清洁能源项目建设。2023年5月，中国长江三峡集团投资的巴拉诺阿太阳能发电厂一期项目启动建设。巴拉诺阿市长罗伯托·塞莱东表示，当地太阳能资源丰富，来自中国的技术和投资将使该市成为有效利用太阳能的理想之地。2023年9月，中国电建与哥伦比亚赛尔西亚公司签署艾斯科巴尔光伏项目工程总承包合同。赛尔西亚公司总裁里卡多·塞拉表示，该项目将进一步助力哥伦比亚能源转型。

拉丁美洲能源组织秘书长安德烈斯·雷博莱多表示，中国是拉美地区可再生能源投资和技术合作的重要伙伴。近年来，双方还在电动汽车领域开展了广泛合作。“拉美国家与中国在能源领域的合作潜力巨大，前景广阔。”

（本报里约热内卢6月11日电）



伊泰普水电站位于巴西与巴拉圭两国交界的巴拉那河上，是世界上最大的水电站之一。

本报记者 时元皓 摄  
制图：蔡华伟

肯尼亚电动车初创企业ROAM日前宣布，获得总额达2400万美元融资。该公司拥有东非地区规模最大的电动摩托车制造

工厂，公司表示将利用这笔投资继续扩大生产，提高产能。近年来，肯尼亚政府多措并举推动电动摩托车产业发展，当地电动摩托车初创企业蓬勃兴起，电动摩托车普及率也不断提升。

在肯尼亚首都内罗毕，摩托车穿梭在大街小巷，其灵活、便捷、廉价的特点受到很多人的青睐。据统计，目前该国约有300万辆摩托车。然而，当地许多摩托车老旧且缺乏维护，尾气污染严重。根据清洁空气基金的数据，内罗毕的道路交通尾气排放占据了该市温室气体来源的20%、空气污染来源的40%。

为减少空气污染，肯尼亚政府于2023年9月在全国范围内启动“电动交通”计划，大力发展电动摩托车、电动三轮车和电动汽车等交通工具，将其视为实现绿色交通和减少空气污染的关键。支持电动摩托车产业发展是这

## 肯尼亚大力发展电动摩托车产业

本报记者 黄炜鑫

一计划的重要内容，肯尼亚政府提出到2024年底，实现电动摩托车保有量超20万辆的目标。

肯尼亚在发展电动摩托车产业上优势明显。目前，肯尼亚超过85%的电力来自可再生能源，该国政府计划到2030年实现100%清洁能源发电。电动摩托车的推广有助于降低化石燃料使用，减少二氧化碳排放。此外，肯尼亚大部分摩托车用于商业客运，电动摩托车较低的运营成本，有利于吸引更多就业人员。

为鼓励电动摩托车产业发展，肯尼亚政府推出了多项促进举措，包括向电动摩托车厂商、电池制造商提供税收优惠等。摩托车厂商还与金融机构合作，为购车者提供优惠贷款。过去几年，肯尼亚多家初创企业瞄准了电动摩托车产业。去年7月，ROAM开设了东非地区最大的电动摩托车组装厂。肯尼亚本地初创公司ARC Ride也已开

始组装电动摩托车，且正在推进300个电池更换站的建设。

一些初创企业还推出创新运营模式。例如，消费者可以只购买车辆，电池部分则由厂商提供给购车者使用。以ROAM为例，该公司在内罗毕购物中心、加油站等地设置了数百个电池交换站，用户可在手机应用程序上查找满电电池，在交换站内更换电池等。

当前，其他一些非洲国家也在推广电动摩托车。非洲初创公司Spiro在贝宁、多哥、卢旺达和乌干达等非洲国家开展业务，已成功推出近1万辆电动摩托车，并在非洲各地建立了约350个电池交换和充电站，未来还计划在肯尼亚各地建立3000个电池充电和换电站。

联合国环境规划署副执行主任乔伊斯·姆苏亚表示：“随着肯尼亚、卢旺达、乌干达等非洲国家电动摩托车的日益普及，将有助于当地降低空气污染、减少温室气体排放，并创造更多就业机会。”

（本报内罗毕6月11日电）

欧洲议会日前就减少、再利用和回收包装的新规定达成一致，以应对日益增长的垃圾问题并推动循环经济发

展。根据新规，到2030年，欧盟境内的包装废弃物数量预计比2018年减少5%，到2035年和2040年则分别减少10%和15%。此外，新规还要求从2030年1月1日起，禁止使用某些一次性塑料包装，包括未加工蔬菜和水果的包装、酒店使用的微型洗发水瓶等。

据欧盟统计局的数据，2021年欧盟人均产生包装废弃物188.7公斤，比10年前增加了32公斤。欧盟预测，如果不采取额外举措，这一数字在2030年将上升至209公斤。为减少塑料废弃物数量、加强塑料包装的回收和重复利用，欧盟出台了多项举措。2018年1月，欧盟颁布《欧盟塑料战略》，计划投资3.5亿欧元，推动实现塑料生产和回收过程的现代化，力争到2030年使欧盟市场上的

## 欧盟推进塑料废弃物回收

本报记者 徐馨

塑料包装全部可回收或重复使用。2021年7月，欧盟开始禁止使用能够用非塑料材质替代的一次性塑料制品，包括一次性塑料盘、餐具、吸管等。近日，欧盟正式通过《可持续产品生态设计法规》，对产品包装的可重复使用性、可回收和再制造提出要求。

欧洲塑料协会发布的最新一期《塑料循环经济——欧洲概览》报告显示，2022年欧洲26.9%的塑料废弃物实现了回收利用，这也是在欧洲回收塑料废弃物首次超过进入垃圾填埋场的塑料废弃物。此外，再生塑料也占到了欧洲新制造塑料产品的13.5%。

分析人士同时指出，欧盟塑料回收也面临不少挑战。4月17日，欧洲环境署和欧洲化学品管理局首次发

布有关化学污染因素及其影响的欧盟联合评估报告。该报告指出，塑料废弃物等含有毒物质，且这些有毒物质很难从塑料制品中提取出来。许多塑料产品在设计时使用了由不同材料聚合而成的层压板，这使分类和回收变得格外困难。此外，塑料原材料价格低廉，而再生塑料成本则相对较高。例如，可生物降解塑料容器成本比普通塑料容器贵3到5倍，影响了市场对再生塑料的需求。

为此，有关机构提出一系列应对策略，如从源头上减少塑料废弃物数量和减少不必要的塑料消耗；厂家在设计时强化生态意识，使产品更易于重复和可回收使用；通过数字水印、区块链或人工智能技术来提高塑料制品的可追溯性；开发新技术以提升回收质量等。

（本报柏林6月11日电）

信用卡公司维萨不久前发布的2023年消费者支付态度研究报告显示，2023年越南数字支付交易额约240亿美元，在东南亚排名第四。越南工贸部旗下的《工贸》杂志预计，从2022年到2025年，越南数字支付年复合增长率为22.8%，2025年交易额将达280亿美元。

据维萨统计，目前越南数字支付方式主要包括电子钱包和二维码支付。据越南国家银行统计，截至2023年底，越南正常使用的电子钱包数量为3623万个，占已激活电子钱包总数的63.23%，电子钱包的资金总额约为2.96万亿越南盾（1元人民币约合3507越南盾）。大华银行的一项调查显示，每5名越南消费者中有4人每周至少使用一次电子钱包进行支付。其中，MoMo、ZaloPay和VNPAY是使用频率较高的电子钱包。

越南人口结构年轻、互联网和智能手机普及率较高，是该国发展数字支付的有利因素。越南统计局的数据显示，越南全国人口超过1亿，人口结构年轻。越南信息传媒部介绍，目前越南的4G网络覆盖率为99.8%，智能手机普及率为84%。

为加快数字支付发展，越南出台了多项举措。越南在2022年发布了“2025数字经济和数字社会国家发展战略及2030愿景”，将发展信息技术、培育数字经济企业与产品作为重点目标，推动构建各行业各领域统一的数字化平台，并为全国70%的劳动人口开展数字技能基础培训。今年2月，越南信息传媒部公布“2030信息通信基础设施规划及2050愿景”，力争到2030年实现全国宽带网络基础设施升级，确保所有用户上网速度在每秒1GB以上。此外，越南还出台法律法规，加强对数字支付领域监管，确保国家支付系统稳定和安全。

越南政府还积极鼓励金融科技企业创新，不断完善数字技术设施。据越南《银行时报》报道，目前越南开展数字支付业务的金融科技类企业从2015年的39家增至近200家，与银行共建数字支付系统的供应商超过40家，数字支付应用场景覆盖民生多个领域。今年，越南相关部门正加快5G牌照发放。根据规划，到2030年越南5G网络将覆盖99%的人口。此外，在越南政府的支持下，各商业银行也加大了对数字基础设施的投资。

数字支付的发展让越南民众感受到便利。河内大学生阮氏荷告诉记者，数字支付的场景越来越丰富，除了缴纳水电费、点外卖、买车票和机票等也能在手机上进行。“数字支付还提高了效率，推动了整个社会的数字化转型。”

为解决数字支付普及过程中日益凸显的信息安全问题，越南国家银行支付部主任范英俊表示，数字支付必须与确保信息安全同步推进，国家银行将定期审查、修改和强化确保信息安全的相关措施，监督支付服务提供商确保信息安全，严厉打击利用支付服务进行诈骗的行为。

（本报河内6月11日电）

## 中匈文明交流互鉴合作研究中心揭牌

新华社布达佩斯6月10日电（记者陈浩）匈牙利罗兰大学—中国人民大学“中匈文明交流互鉴合作研究中心”揭牌仪式10日在匈牙利首都布达佩斯举行。

罗兰大学副校长伊姆雷·豪毛尔（中文名郝清新）致辞时表示，中匈文明交流互鉴合作研究中心这一名称彰显着匈两国高校的共同使命，即通过科学研究与人才培养为未来社会、文化以及文明的发展进步作出应有贡献。两国高校应跨越国界，建立紧密联系，不断互学互鉴，通过学术交流与文化交往，为中匈文明交流互鉴凝聚学术力量，共同服务于打造更高水平匈中关系。

中国人民大学校长林尚立表示，中华文明源远流长、博大精深，匈牙利历史悠久、文化灿烂。中匈文明交流互鉴合作研究中心是见证和推进中匈友谊的重要机制平台，将进一步推进中匈高校在人文与哲学社会科学领域的跨国交流、研究与合作。

中国驻匈牙利大使龚韬表示，匈牙利是东西方文明的交汇之处，中匈文明交流互鉴有得天独厚的优势。中匈文明交流互鉴合作研究中心的设立是践行全球文明倡议的有力行动。两所高校强强联手，必将进一步推动亚欧文明交流互鉴，助力中匈友好合作发展，为深化中国与中东欧国家人文学术交流作出积极贡献。

## 联合国安理会通过决议呼吁在加沙地带实现停火

本报华盛顿6月11日电（记者李志伟）联合国消息：联合国安理会10日通过第2735号决议，呼吁在加沙地带实现“立即、全面和彻底”停火，以尽早结束已持续8个月的巴以冲突。该决议获得安理会15个成员国中14个国家支持，俄罗斯弃权。决议敦促以色列和巴勒斯坦伊斯兰抵抗运动（哈马斯）“毫不拖延、毫无条件地”全面落实决议。

决议提出分三阶段实现加沙地带全面停火的方案。第一阶段主要包括“立即、全面、彻底停火，释放包括妇女、老人和伤员在内的被扣押人员，归还部分死亡的被扣押人员遗体，以及交换被扣押的巴勒斯坦人”，同时，以色列军队撤出加沙地带“人口密集地区”，让巴勒斯坦人返回包括北部地区在内的加沙地带各地，并安全有效地大规模分发人道主义援助物资。

根据决议，第二阶段将实现永久停火，“以换取所有仍在加沙地带的被扣押人员获释，以色列军队全面撤出加沙地带”。第三阶段将开始“加沙地带大规模多年重建计划”，并归还仍在加沙地带的死亡的所有被扣押人员遗体。决议说，如果第一阶段的谈判超过6周，停火将持续，直至谈判结束。决议强调，安理会拒绝任何对加沙地带进行人口或领土改变的企图，同时重申对“两国方案”愿景的坚定承诺。

## 中国代表：将继续同各方一道推动早日平息加沙战火

本报华盛顿6月11日电（记者李志伟）联合国消息：中国常驻联合国代表傅聪10日在安理会表决通过加沙停火决议后的解释性发言中表示，中方希望提案国秉持公正、负责任态度，为推动实现立即永久停火作出真诚努力。中方将继续同各方一道，推动早日平息加沙战火，推动巴以问题早日回到落实“两国方案”的正确轨道。

傅聪说，加沙冲突爆发已经超过8个月，3.7万多巴勒斯坦人被夺去生命，200万民众深陷前所未有的灾难。以色列对拉法的大规模进攻，以及过去两天对努塞拉特难民营的袭击，又造成新的重大伤亡。面对这场人间惨剧，国际社会早已形成压倒性共识。联大紧急特别会议和安理会也多次通过决议，提出明确要求：必须实现立即、无条件、持久停火；必须立即释放全部人质和被扣押的巴勒斯坦人；必须保障充足的人道物资畅通无阻地进入加沙，及时送到有需要的民众手中；必须保护平民，对在加沙违反国际人道法的行为严肃追责。

傅聪表示，安理会的所有决议都具有法律约束力。刚刚通过的决议与第2712号、第2720号和第2728号决议具有相同的约束力，都应该得到全面、有效执行。

本版责编：张梦旭 刘刚 姜波

## 越南加快发展数字支付

本报记者 杨晖