

柬埔寨出台应对气候变化国家框架

本报驻金边记者 王涛

柬埔寨环境部近日发布消息，柬埔寨新出台的《柬埔寨气候变化战略计划（2024—2033）》制定了未来10年应对气候变化的国家战略。该计划拟通过包容性和可持续发展措施，加大应对气候变化的力度，以减少碳排放、增强抵御能力和改善气候治理，实现碳中和远景目标。

近10年来，柬埔寨应对气候变化取得显著成果，包括制定了新版国家自主贡献报告（NDCs）、建立国家气候变化监测评估系统等，应对气候变化的公共支出也稳步提升。2021年12月，柬政府向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交了《碳中和和长期战略》，承诺将于2050年实现碳中和。柬埔寨成为东盟国家中第一个和最不发达国家中第二个作出碳中和承诺的国家。

柬埔寨环境部部长英索帕列日前表示，柬埔寨于2015年向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交了第一份国家自主贡献报告，承诺将温室气体排放量减少27%，并于2020年提交了更新版本，承诺5年内将温室气体排放量减少42%。更新后的国家自主贡献报告包括减排措施和适应措施，预计资金总需求约为78亿美元，其中20亿美元用于适应措施，58亿美元用于减排措施。

国家自主贡献是气候变化国际条约《巴黎协定》的核心，《巴黎协定》规定各缔约方每5年向《联合国气候变化框架公约》秘书处提交一次国家自主贡献目标，并要求采取减排措施，实现其阶段性目标。

去年8月洪玛奈当选柬埔寨新一任首相后，新政府发布的“五角战略”第一阶段目标将应对气候变化作为重要内容，优先考虑“人民、道路、水、电力和技术”，以维护持久和平、经济增长和社会可持续发展，促进国家进步和有效应对气候变化。

为实现“五角战略”第一阶段目标和应对气候变化的承诺，《柬埔寨气候变化战略计划（2024—2033）》勾画了未来10年柬埔寨应对气候的战略目标和智能型发展的方向。柬埔寨环境部表示，这项新计划是建立在对柬完成国家自主贡献目标和碳中和长期战略现有差距的评估基础上，重点关注新出现的气候问题以及最脆弱和边缘化的人群，尤其是妇女和儿童，重点关注领域包括农业、水资源、林业、渔业和能源等。

为制定该计划，今年2月柬埔寨环境部要求所有参与承诺国家自主贡献目标的职能部门收集2023年数据，并将其上传到国家自主贡献和碳中和长期战略跟踪监测系统。最近公布的2023年数据将成为柬埔寨应对气候变化的重要参考，该系统不仅有助于监测柬埔寨国家自主贡献目标和碳中和长期战略实施的进展情况，还展现了《巴黎协定》所要求的问责制和透明度原则。

中共中央、国务院近日印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》，其中明确提出要加强绿色转型国际合作。这展现了中国积极推动全球绿色事业的大国担当。气候变化关乎全人类生存和发展，绝非一时之事，需要国际社会形成高度共识，共同努力，久久为功。

近十年来，全球绿色发展事业取得了显著进展，绿色发展国际合作迎来更多机遇。2015年，全世界178个缔约方共同签署《巴黎协定》，提出将全球平均气温较前工业化时期上升幅度控制在2摄氏度以内，并努力将上升幅度限制在1.5摄氏度以内的长期目标。这一目标在国际社会形成了高度共识，被认为是绿色发展国际合作的重要转折点。

中国坚持走绿色低碳发展道路，为推动全球绿色转型注入中国动力，也显著促进了绿色发展国际合作。2020年9月，中国明确提出“双碳”目标，经济社会发展全面绿色转型的步伐明显加快。目前，中国已建成全球规模最大的清洁发电体系。国际能源署报告指出，2023年全球可再生能源新增装机容量5.1亿千瓦，中国贡献超过一半。中国风电、光伏产品出口到全球200多个国家和地区，帮助广大发展中国家获得清洁、可靠、用得起的能源。

同时要看到，绿色发展国际合作依然面临许多挑战。最突出的挑战是气候治理的正义和公平还难以实现。

要推动气候治理以可持续方式进行，



则。收集到的数据还将用于编制第一份两期透明度报告和国家自主贡献盘点报告，并为制定下一轮国家自主贡献目标奠定基础。

今年3月，柬埔寨气候变化技术工作组专门召开研讨会，向各成员单位和伙伴介绍《柬埔寨气候变化战略计划（2024—2033）》的概要和关键战略领域，以收集反馈意见，最终确定了该计划。柬埔寨环境部指出，该计划的使命是建立一个国家框架，减少排放，增强适应力，改善气候治理，确保未来10年柬埔寨向绿色低碳和气候适应型社会转变。该战略计划包括促进使用可再生能源、可持续管理自然资源以及在各个领域进行气候智能实践等关键优先事项。柬埔寨14个部委根据该战略制定了部门行动计划。柬埔寨环境部还将推动柬埔寨气候变化联盟发挥作用，为政府提供能力建设、政策支持和协调援助，以团结各方力量共同努力实现气候变化承诺。

今年6月，柬埔寨政府还颁布了《电动车领域发展政策（2024—2030）》，规划电动车产业的发展路径，服务于柬埔寨2050年

实现碳中和的远景目标。根据该规划，柬埔寨将分阶段建立电动车生态系统，包括吸引投资在柬埔寨设立电动车装配厂、零部件制造厂及电动车充电网络。到2030年，柬埔寨拟将电动车数量增加至3万辆，电动摩托车和电动

“嘟嘟车”数量分别增至72万辆和2万辆。2050年实现碳中和时，实现《碳中和和长期战略》中承诺的电动摩托车占摩托车总数的70%，电动车和电动巴士占同类交通工具的40%等目标。

期待中津经贸合作迈上新台阶

——访津巴布韦妇女事务、社区和中小企业发展部部长莫妮卡·穆茨万古瓦

加强绿色转型国际合作亟待成共识

袁勇

化的主要责任者，在此基础上划分全球减排责任，并予以落实。英国《自然·可持续发展》杂志刊发研究显示，全球约90%的过量碳排放源自发达国家。基于历史和现实因素，根据《联合国气候变化框架公约》及《巴黎协定》“共同但有区别的责任”原则，发达国家应该迅速减少碳排放，并向发展中国家提供应对气候变化的资金。但实际情况并非如此。第28届联合国气候变化大会进行的全盘点显示，一些发达国家未能履行其率先减排义务，未兑现其向发展中国家提供资金和技术支持的承诺。联合国环境规划署发布的《2023年适应差距报告》指出，发达国家筹集的资金还不到发展中国家适应气候变化所需资金的十分之一。越来越多的国家呼吁，发达国家应正视历史责任，尽快兑现承诺，加大对发展中国家资金、技术和能力建设支持，推动全球气候治理取得实质性进展。

新出台的《意见》明确提出，参与引领全球绿色转型进程；加强政策交流和务实合作。我国将秉持人类命运共同体理念，积极参与应对气候变化、海洋污染治理、生物多样性保护、塑料污染治理等领域国际规则制定，推动构建公平合理、合作共赢的全球环境治理体系。加强绿色投资和贸易合作，推进“绿色丝绸之路”建设。

共同生活的地球家园，需要全球各方力量的共同呵护。加强绿色转型国际合作亟待成为国际社会共识。



2024年中非合作论坛峰会将于9月上旬在北京举行。经济日报记者近日赴津巴布韦采访，所到之处无不感受到当地各界对发展中津关系特别是双边经贸合作的关注及热情，以及中津友好深入人心的浓厚氛围。

津巴布韦妇女事务、社区和中小企业发展部部长莫妮卡·穆茨万古瓦在津首都哈拉雷接受了本报记者专访。她表示，津方高度重视本届中非合作论坛峰会，津执政党民盟主席、总统姆南加古瓦将率代表团出席峰会，津方期待以此为契机，扩大和深化两国人民“全天候”深厚友谊，相信本届论坛峰会将进一步加深津中关系。莫妮卡·穆茨万古瓦说，长期以来，津中在双边和次区域的合作为推进津国家建设提供了机会和助力，加强津中合作将有助于津中共同应对诸多新挑战。

莫妮卡·穆茨万古瓦说，津方期待在论坛峰会期间与中方顺利商讨并签署一系列推动津中经济社会发展等各领域合作的协议，以进一步加强津中经贸合作。津方欢迎中国资本及企业特别是民营企业对津农业领域开展投资，以助力津保障粮食安全，并推动津扩大出口其优势产品如烟叶烟草、柑橘等。津将扩大黄金开采生产，鼓励中小企业参与其中。津黄金开采及生产的先进设备多来自中国，希望中国继续向津提供中小企业可负担得起的先进设备。津重视锂矿开采及生产加工项目，视其为以电动汽车带动的能源结构转型的关键之一。津政府要求将锂矿石原材料在津就地初加工，并向锂矿价值链下游推进，希望中国提供更多专业知识及技术支持。

莫妮卡·穆茨万古瓦说，津方希望在能源领域包括电力、水利及太阳能发电等方面加强与中

本报记者 杨海泉



中国援建的津巴布韦新议会大厦外景。

新华社记者 张保平摄

国的合作，希望中方帮助津推进基础设施建设，希望津中加强在津钢铁冶炼生产领域的合作，该合作将助力津走在非洲国家工业化进程的前列。目前，中国民营企业青山控股集团投资的曼尼泽钢铁厂项目正在积极推进中。此外，提升津制造业水平及建设智慧城市等，亦是津中合作的新领域。

莫妮卡·穆茨万古瓦强调，姆南加古瓦总统赞赏中国在全球价值链、制造业及先进科技等领域的重要地位及整体潜力，津中合作应发挥这一优势以加强双边经济联系。

莫妮卡·穆茨万古瓦说，津方对中方提出的“一带一路”倡议及“三大全球倡议”支持态度和赞赏立场。上述倡议有助于塑造新的、更加公平的世界秩序，将推进南南合作议程，并将充分发挥亚洲非洲地区人口数量大等优势，在全球格局中展现亚非力量。此外，上述倡议摒弃

8月12日，由中国能建海外投资有限公司投资建设的巴基斯坦苏吉吉纳里水电站（SK水电站）首台机组并网发电，这也是海外单机容量最大的冲击式水轮发电机组。

苏吉吉纳里水电站位于巴基斯坦开普省昆哈河上，距巴基斯坦首都伊斯兰堡265千米，是一座长隧洞、超高水头的引水式水电站。电站水头高达900多米，共安装4台冲击式机组，总装机容量884兆瓦，总投资19.62亿美元，总库容1345万立方米。苏吉吉纳里水电站项目是中巴经济走廊优先实施的重点项目之一，也是中国企业目前在境外的最大绿地水电投资项目，拥有海外单机容量最大的冲击式水轮发电机组和世界最深压力竖井群。

经历多轮试验，该水电站成功实现首台机组“一次安装完成、一次启动成功、一次调试成功、一次试运行成功”，工程技术人员对调试和试运行进行的监测表明，其稳定性、摆度、温度、噪声等各项技术参数指标全部优于设计标准。项目全面投产发电后，预计年均可发电达32.12亿千瓦时，每年可节约标准煤约128万吨，减少二氧化碳排放约320万吨，为超过100万户巴基斯坦家庭提供经济实惠的清洁能源。

近年来，巴基斯坦与中国相关企业在清洁能源领域展开了全方位、多层次的交流合作。2024年7月，来自巴基斯坦俾路支省的9名媒体记者来到中国华能清洁能源技术研究院，深入了解中国企业在清洁能源领域的实践与探索。通过走访多家实验室以及观看宣传片、模型、展板，巴方媒体详细了解了储能、钙钛矿光伏等技术的研发与应用情况，也对这些清洁能源前沿技术和创新成果表示钦佩，高度赞扬中国应对全球气候变化的智慧与力量。同月，第8届中国—南亚博览会暨第28届中国昆明进出口商品交易会昆明举办，巴基斯坦多家企业前来参会，其中部分企业的主要任务是购买光伏组件、逆变器以及高效储能电池。

中国在清洁能源方面的技术发展走在世界前列，相关的技术在中巴友好交流合作中正潜移默化地推动着巴国在能源领域的革新与进步。这对如今迈入新发展阶段的中巴经济走廊建设而言大有益处。巴基斯坦计划发展和特别任务部部长阿赫桑·伊克巴尔曾表示，世界各国领导人都热衷于从中国的创新方法中受益，在中巴经济走廊的帮助下，巴基斯坦是中国经济模式和开放市场的重要受益者。如今，世界各国均面临着能源转型升级的重要课题，巴基斯坦也不例外。随着走廊项目先行推动，巴民间企业不断学习借鉴，同时社会各界的认知持续加深，巴基斯坦正见证着清洁能源成为该国越发重要的增长动能。

本报驻伊斯兰堡记者

施普皓