

开征碳税，东南亚多国加速绿色发展

本报记者 高 乔

环球热点

据泰国《曼谷邮报》近日报道，泰国在碳税征收方面迈出实质性步伐，计划针对石油产品征收每吨200泰铢（约合5.94美元）的碳税。近年来，越来越多东南亚国家拟征收碳税。专家分析指出，东南亚多国拟征碳税，反映了这些国家谋求绿色发展的内在需求，也为应对全球气候变化汇聚发展中国家的积极力量。

开征碳税，提升企业竞争力

据《日本经济新闻》近日报道，碳税是对石油和煤炭等化石燃料所排放的二氧化碳征税的制度。其计算方法因国家而异，通过让企业和个人根据排放量缴纳相应税费，促进保护环境和可持续利用资源。

今年2月，泰国内阁同意对碳排放征收每吨200泰铢的碳税，计划于3月内启征碳税，以减少泰国的二氧化碳排放量，应对全球变暖挑战。此外，据泰国《曼谷邮报》报道，泰国正审慎考虑在其即将构建的碳排放交易系统中，允许企业运用碳信用额度来抵消高达15%的温室气体排放量。

近年来，东南亚多国相继开启征收碳税的进程。新加坡是东南亚国家中最早征收碳税的国家，自2019年起开始征收碳税，并于2021年推出全球碳交易所。2024年初，新加坡新碳排放税率生效：在2025年之前，年碳排放量超过2.5万吨的企业每吨需支付25美元的税款，在2019年至2023年，该项税款为每吨5美元。

据《日本经济新闻》报道，马来西亚政府计划在2026年之前对钢铁和能源行业征收碳税。印度尼西亚最早或将在2025年内实施碳税。此前，印尼制定法律，规定每吨碳排放量征收3万印尼盾（约合1.8美元）的税款。报道分析，东南亚国家引入碳税，目的在于推动企业脱碳，提升国际竞争力。

上海社会科学院国际问题研究所副所长、研究员刘阿明在接受本报记者采访时分析，近年来，泰国、马来西亚、印尼等东南亚国家在实施碳税方面动作积极。从国内需求来看，东南亚国家大多面临海，受全球气候变化影响较大，遭遇海平面上升等气候异常现象更加频繁，这些国家意识到脱碳的必要性。从外部压力来看，东南亚国家大多为出口外向型经济体，欧盟此前宣布，自2026年起正式启动碳边境调节机制（CBAM），对来自环境监管宽松国家的进口商品加征关税。东南亚国家为提升本国企业应对碳关税时的国际竞争力，通过征收碳税的方式鼓励企业减少碳排放。此外，其他国家征收碳税的经验表明，在政策得当的情况下，碳税征收对经济发展的影响较为可控，且能助推企业绿色发展，提升企业竞争力，东南亚多国政府有信心尝试逐步实施碳税。

中乌专家共探可持续发展合作

本报电（林子涵、高莹）中国—乌兹别克斯坦专家委员会首次会议近日在北京举行，会议主题为“绿色伙伴关系：适应气候变化战略和创新技术促进可持续发展”。来自中乌两国相关智库的数十位专家学者参加会议，围绕“适应气候变化战略：从区域解决方案到全球影响”“绿色技术作为区域可持续发展工具：中国和乌兹别克斯坦的创新方法与实践经验”进行了深入交流。

中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所所长孙壮志，乌兹别克斯坦总统战略与地区研究所所长阿里波夫·埃尔多尔，中国驻乌兹别克斯坦大使于骏，乌兹别克斯坦驻华大使阿尔济耶夫·法尔霍德在开幕式上致辞。

孙壮志表示，中乌两国历史文化相近，是好朋友、好伙伴、好兄弟。当前，两国均面临着实现全面现代化的重要任务，希望相互学习、彼此借鉴，实现共同发展。当今世界，国际格局正在发生深刻调整，数字化、低碳化、多极化等新趋势不断出现。中乌专家委员会是由中国社会科学院俄罗斯东欧中亚研究所与乌兹别克斯坦总统战略与地区研究所联合成立的智库交流平台，首次会议围绕绿色伙伴关系进行研讨，旨在进一步充实中乌智库合作内容，更好服务于两国政治、经济、人文等各领域合作。

阿里波夫·埃尔多尔谈到，中亚是受气候变化影响最大的地区之一。当前，乌中关系处于历史最好时期，两国已成为守望相助、睦邻友好的典范。中国在环境保护、绿色发展方面积累了成功经验，乌兹别克斯坦迫切希望与中方在这一领域开展积极探讨和合作，推动乌方绿色发展。

于骏在视频致辞中表示，随着全球气候变化问题日益严峻，绿色低碳发展已成为国际社会的广泛共识和行动方向。在两国元首的战略引领下，中乌将绿色发展理念融入全方位合作，积极推动可持续发展，为构建清洁美丽的世界贡献智慧与力量。此次研讨会聚焦中乌务实合作、绿色创新和可持续发展等议题，具有很强的现实意义，契合中乌两国各自发展需要和合作关切。

阿尔济耶夫·法尔霍德认为，在绿色发展领域，中国是乌兹别克斯坦的重要伙伴，双方合作拥有广阔空间和巨大潜力。希望双方利用好中乌专家委员会这一智库交流平台，就共同关心的重要议题展开深入研讨，进一步推动两国新时代全天候全面战略伙伴关系高水平发展。



在印度尼西亚西爪哇省芝拉塔水库拍摄的中小企业建设芝拉塔漂浮光伏项目。新华社记者 徐钦摄

多措并举，推动绿色发展

近年来，东南亚国家在节能减排、推动绿色可持续发展方面做出多项努力。

在能源领域，东南亚多国对可再生能源发电保持高度重视。越南、马来西亚、泰国和新加坡分别位列全球光伏产品生产的第二、第四、第七和第九大国，东盟已经成为全球重要的光伏设备制造中心。印尼、泰国、越南、柬埔寨等多国加强对氢能开发的投入力度。泰国大力推动绿色能源投资，计划5年内将可再生能源发电比例提升到50%以上，以此降低化石燃料发电比例。

在政府规划领域，东南亚多国出台多层次的政策调控和激励措施，以促进绿色发展。东盟提出绿色发展战略，促进东盟国家清洁能源合作。目前，东盟10国中已有8个国家承诺，到2050年实现净零排放。在国家层面，新加坡2021年公布了“2030年新加坡绿色发展蓝图”，为可持续发展设定目标。越南2021年批准“绿色增长国家行动计划”，推动绿色和可持续发展，推广绿色生活方式。泰国政府鼓励电动汽车产业的发展，吸引海外电动车公司在泰国投资生产。为推广电动汽车，政府将电动汽车消费税率从8%降至2%，有望帮助泰国减少超过24万吨碳排放。

“东南亚多国对绿色发展做出较为严肃的政府承诺，同时根据各国国情出台相应的绿色转型鼓励政策，吸引外国投资者在绿色转型领域投资，并探索通过跨境购买电力，应对能源转型中可再生能源使用比例不足的问题。”刘阿明分析，如今，东南亚多国拟陆续开征碳税，对推动本国绿色发展有多方面的积极作用。其一，征收碳税鼓励企业寻求更加清洁的绿色减排能源技术和相关产品，有助于促进这些国家的能源结构和产业结构优化，推动东南亚多国的绿色经济发展。其二，征收碳税一定程度上能增加政府财政收入，有利于政府获得更多财政支持，用于绿色转型发展。其三，以征收碳税为代表的节能减排政策，有助于激励全国范围内的环保行动。东南亚多国政府加强对绿色减排相关政策的宣传，有利于提升公众的环保意识，推动全社会形成节能减排的绿色发展理念。

积极行动，应对气候变化

据世界资源研究所“气候观察”数据平台统计，东盟碳排放量占世界总量的7%左右，能源行业发展、土地利用改变等是造成东南亚国家碳排放的主要原因，约占到地区总排放量的71.79%。据国际能源署在2024年10月发布的报告估算，到2035年，东南亚能源需求增长幅度在全球仅次于印度。预计到2050年，其能源需求量将超过欧盟。

“在应对全球气候变化问题上，国际社会强调共同但有区别的责任原则，即发达国家对气候变化负有历史责任，相比发展中国家更有资金和技术等方面的能力来应对气候变化，应率先应对气候变化。但气候变化对人类发展带来的冲击由全球共同承担，东南亚国家受气候变化带来负面影响较为显著，近年来日渐意识到气候变化对本国利益带来的损伤，在推动绿色转型方面积极性不断提高。”刘阿明认为。

据《日本经济新闻》报道，异常气象和海平面上升对东南亚等地区造成的影响较大，如果不及时采取应对措施，未来或将遭遇严重经济损失。东南亚之所以推进引入碳税，背景因素在于该地区对实现脱碳必要性的认识日益提高。

“东南亚国家作为发展迅速的发展中国家，有望在推动全球绿色发展进程中发挥更多积极作用。”刘阿明认为，一方面，东南亚多国对传统化石能源使用量较大，近年来制定可再生能源发展目标，积极探索从化石能源向清洁能源转型，如果这些目标如期实现，将使东南亚地区二氧化碳排放量显著降低。另一方面，在电动汽车、光伏发电、水电等绿色转型的关键领域，东南亚多国正在投入更多资源，提供更多政策扶持。这不仅有利于东南亚国家相关产业的快速发展和经济的可持续发展，也将为全球绿色转型贡献力量。

随着全球环境、社会和公司治理（ESG）领域的投资兴起和东南亚国家绿色债券市场发展，东南亚国家绿色发展潜力很大。“东南亚推进引入碳税，在绿色转型领域有望吸引更多ESG相关投资，为东南亚国家绿色发展提供更多金融支持。”刘阿明说。

一名桑给巴尔卫生工作者的梦想

塞莱·穆罕默德

我出生、成长于坦桑尼亚桑给巴尔，是一名有着40年疾病防治经验的卫生专业技术人员。

历史悠久而多元的桑给巴尔，由桑给巴尔岛、奔巴岛等20余个小岛组成，这里沙滩洁白、海水澄澈，香料闻名天下。然而，这里的生活并非都如阳光海滩般美好，血吸虫病在桑给巴尔多发。青少年在水边玩耍，妇女头顶衣物走向溪流，这些再寻常不过的生活场景，都可能造成血吸虫病的传播。

数十年的工作，让我亲历了桑给巴尔血吸虫病防治的忧与喜。奔巴岛水系众多，血吸虫主要宿主水泡螺泛滥成灾，岛上居民深受困扰。数据显示，奔巴岛学生血吸虫病感染率曾一度高达15%，这让我痛心不已。年轻时，我走访了奔巴岛的每一个村庄，一遍遍提醒大家不要接触溪流、池塘，但我知道这很难——人们的生存依赖这些水源。

令人欣慰的是，这些年，我获得了很多国际援助，中国的援助是很重要的一部分。自2017年中国援桑给巴尔血吸虫病防治项目启动以来，已有8批中国医疗卫生专家来到奔巴岛。中国专家扎根这里，与我们一起工作，与当地生活，深入基层了解问题，切实解决实际问题。他们利用中国经验，在桑给巴尔开展药物治疗、查螺灭螺，并定期走进社区和校园做健康宣讲。在中国专家的帮助下，奔巴岛血吸虫病防治示范区的血吸虫病人群感染率从8.92%下降至0.64%。我也和中国专家建立起亦师亦友的情谊。

在一次健康宣讲中，一名小女孩悄悄告诉我，她的妈妈经常在池塘中洗衣服，她要把当天学到的防治知识告诉妈妈，并让我转告她对中国专家的感谢。我在感动之余也很忧心：对这里许多家庭而言，干净的水源太稀缺了。让我惊喜的是，中国专家组意识到这个关键问题并决心解决。中国专家告诉我，他们计划在血吸虫病高发的几个村庄建设供水工程，满足这些村庄的用水需求。那一刻，我被中国专家着眼长远、标本兼治的大爱深深打动。供水点建成后，我们一同去村里考察供水情况，村民们送上水果表达感激之情。在供水点接水的村民告诉我，他们不用再去1公里外的池塘挑水了，既省力又健康。

中国专家常说，要培养一批属于桑给巴尔的、带不走的疾病防治队伍。在工作中，中国专家给予这里的卫生人员最大的尊重和理解，并无私地分享知识、传授经验。2024年，中国专家组邀请我们派遣员工赴中国参加疾病防治技术培训。技术骨干姆昌噶幸运地获得了赴华深造的机会。临行前，我叮嘱她多观察、多学习、多记录，将在中国所学带回来传授给大家。“中国的城市十分现代，道路宽阔，车水马龙，专家教授了很多前沿的疾病防治技术。”她学成归来后兴奋地说。通过与中国合作，桑给巴尔的疾病防治水平得到提升，中国发展成就也在我们心中种下了繁荣富强的梦想。

光阴似箭，仿佛昨日我还是个少年，如今已年过六旬。血吸虫病防治项目是我职业生涯配合中国专家开展的最后一个援助项目，也将为我和中国专家的合作画上圆满句号。我希望能桑给巴尔做更多事情，继续发挥余热，助力血吸虫病早日在这片土地上消失。我相信那一天不会太远。

环球掠影

巴西里约州多个城市近日开展大规模海滩清洁行动，数百名志愿者共同清理海洋垃圾，旨在推动社会公众对海洋生态保护和可持续发展的关注。

图为在巴西里约热内卢弗拉门戈海滩，一名志愿者捡拾垃圾。

新华社记者 王天聪摄



世卫组织呼吁采取实际行动终结结核病流行

3月24日是世界防治结核病日，世界卫生组织当天在其官网发布今年的宣传主题：“是的！我们可以终结结核病流行：承诺、投入、行动”，呼吁采取实际行动终结这种可防可治疾病的流行。

目前，结核病仍是世界上最致命的传染病之一。世卫组织官网数据显示，全球平均每天有3425人死于结核病、近3万人感染结核病。自2000年以来，全球抗击结核病的努力已拯救约7900万人的生命。世卫组织发布的《2024年全球结核病报告》数据显示，2023年全球有超过820万结核病患者获得诊断和治疗服务，高于2022年的750万，远超2020年的580万和2021

年的640万。然而，全球结核病患者估计数与新增诊断病例数之间仍存在巨大差距。

在2023年联合国高级别会议上，各国领导人承诺加快速度终结结核病流行。世卫组织表示，现在需要采取实际行动，即加快落实世卫组织指导和政策，强化国家战略，并提供充足资金。没有充足资金，结核病就无法被战胜。因此，需要大胆、多元化的筹资方式，以便于支持创新、缩小获得结核病防治和护理服务的差距并推动研究与技术进步。世卫组织表示，受持续冲突等因素影响，现有进展尚不足以实现2018年设定的全球结核病防控目标。世卫组织在2018年设定的全球结核病防控目标包括：与2015年的水平相比，到2030年将结核病死亡率降低90%，发病率降低80%。（新华社日内瓦电）

拉美科学家参访团到访长沙

本报电（记者高乔）近日，拉丁美洲国家科学院院士、阿根廷科学家劳拉·莫雷利（Laura Morelli）一行到访湖南省长沙市，与人类干细胞国家工程研究中心、中信湘雅生殖与遗传专科医院展开深度学术交流与合作洽谈。来自中国、阿根廷、玻利维亚及欧洲的研究学者与机构代表参与交流活动。

参访团参观了中信湘雅生殖与遗传专科医院临床部门和创新中心，与中国科研人员就干细胞研究和应用、辅助生殖技术、医学遗传学领域创新成果展开交流。人类干细胞国家工程研究中心主任卢光琇向参访团介绍中国干细胞研究的发展历程与重大突破，回顾研究中心在试管婴儿技术研发、遗传病防治及干细胞临床转化中的科研成果。

劳拉·莫雷利表示，计划于年内访问中南大学，开展系列学术讲座与课题合作，期待与人类干细胞国家工程研究中心进一步开展联合研究项目，促进中拉科技合作。