

合作、绿色公共产品供给和全球环境治理等方面取得了重要进展，并带动了沿线国家和地区落实《联合国2030年可持续发展议程》精神、共建人类命运共同体的实践。2023年10月召开的第三届“一带一路”国际合作高峰论坛绿色发展高级别论坛在北京召开，发布了《“一带一路”绿色发展北京倡议》，以绿色发展作为国际合作的重点领域，深化绿色发展伙伴关系。一是深化同周边邻国生态文明建设合作，加强环保、低碳产业和绿色金融等领域资源投放。二是利用国际多边平台，完善绿色“一带一路”的个性化生态环保合作布局，针对各国不同自然禀赋、生态资源、经济发展和能源结构等，建设绿色“一国一策”的合作模式。

一、绿色技术国际合作是绿色“一带一路”的重要内容

跨国合作与技术共享是全球实现绿色低碳转型的必由之路，也是绿色“一带一路”的重要内容。发展中国家普遍面临各类环境问题。有些环境问题，如水污染、碳排放，不仅对本地区产生深远影响，亦对全球生态平衡与可持续发展构成重大挑战。发展不平衡的问题阻碍了全球绿色转型的步伐。“一带一路”国家如何利用绿色技术、实现绿色技术的转移和转化，推进各国逐步实现绿色转型，成为“一带一路”国家绿色发展的关键性问题。

绿色技术是指降低消耗、减少污染、改善生态，促进生态文明建设、实现人与自然和谐共生的新兴技术，涉及节能环保、清洁生产、清洁能源、生态保护与修复、城乡绿色基础设施、生态农业等领域。绿色技术创新正成为全球新一轮工业革命和科技竞争的关键所在。近年来，中国加快了绿色技术创新的脚步，清洁能源技术已经走在世界前列，具备向其他国家提供相关服务和支持的能力。中国在电动汽车、可再生能源等领域取得的成绩，就是最好的例证。中国出口的“新三样”——光伏发电

设备、锂离子电池和新能源汽车，不仅在中国制造业和外贸中扮演着越来越重要的角色，而且凭借技术和成本的优势，显著提升了清洁能源技术的可及性，降低了全球使用绿色技术的成本，在减少碳排放、化解气候危机、推动世界向清洁能源转型方面作出了突出贡献，同时也激发了国际市场对中国绿色技术的需求。

当前，中国开始向非洲、亚洲和拉丁美洲的一些国家提供可负担的绿色适用设备和技术，在带动世界绿色转型方面发挥更大作用。2017年，在第一届“一带一路”国际合作高峰论坛上，中国提出“一带一路”科技创新行动计划，包括科技人文交流、共建联合实验室、科技园区合作以及技术转移等合作板块，支撑共建国家的绿色转型与产业升级。2021年11月，中国与东盟共同制定并发布《中国—东盟全面战略伙伴关系行动计划（2022—2025）》，强调共谋可持续发展，促进可再生能源技术知识共享，以促进区域能源转型，为双方清洁能源合作奠定了重要的基础。中国还在东盟设立了中国—东盟技术转移中心，作为新兴市场经济体中电力转型的引领者，进一步夯实与东盟国家在政策领域的合作，分享相关经验和教训，成为东盟电力转型的助推器。2023年，国家发展和改革委员会、科技部联合印发了《关于进一步完善市场导向的绿色技术创新体系实施方案（2023—2025年）》，锚定2025年提出了主要目标，并从9个方面提出了进一步完善市场导向的绿色技术创新体系的重点任务。其中，深化绿色技术国际交流合作是重点任务之一。

二、绿色技术国际合作中存在的问题

首先，绿色技术转移转化存在需求、动力和能力不匹配的问题。总体而言，拥有绿色技术的国家多为发达国家，而迫切需要绿色技术转移的国家主要为发展中国家。发达国家绿色技术转移的动力往往不足。掌握绿色技术的多