

世界水土保持简报

2025 年第 12 期（总第 12 期）

水利部沙棘开发管理中心
(水利部水土保持植物开发管理中心)

2025年12月1日

目 录

【国际合作】

1. 中巴合作实施退化土壤修复与雨林保护项目 1

【国际培训】

2. 中国举办尼日利亚水土流失和洪涝灾害管理研修班 1

【国际荣誉】

3. 中交水规院荣获首届海洋生态保护修复大赛最高荣誉 2
4. 国际生态奖项一览 3

【走出去】

5. 中企承建老挝光伏项目助力“一带一路”绿色发展 4

【国际合作】

1.中巴合作实施退化土壤修复与雨林保护项目

巴西亚马孙地区的小农户长期依赖刀耕火种，导致土壤快速退化、雨林不断被砍伐，形成“开垦－弃耕”的恶性循环。为统筹生态保护与农业发展，2023年起，在两国政府支持下，由中国河海大学联合巴西多所高校与企业，共同启动“退化土壤修复与雨林保护”国际合作项目，旨在通过科技修复退化耕地，推动雨林农业走向可持续。

项目团队开展了土壤修复试验，通过培肥地力、改良结构，显著提升土地持续耕作能力。数据显示，修复后作物产量提高30%—190%，土壤流失量下降约90%，养分流失减少65%—82%。团队还推动修复肥料本土化生产，引入中国有机固废发酵技术，为长期应用提供支撑。

项目同时推进太阳能灌溉系统建设，提升旱季农业抗旱能力；并协助搭建电商渠道，帮助农户拓展市场，从经济上减少毁林动机。这一“技术修复+设施支持+市场赋能”的综合模式，为“全球南方”国家协调生态与发展提供了实践范例，展现出通过国际合作实现绿色可持续发展的可行路径。（资料来源：新华网和工人日报）

【国际培训】

2.中国举办尼日利亚水土流失和洪涝灾害管理研修班

2025年10月23日，由商务部主办、国家林业和草原局竹子

研究开发中心承办，南京林业大学协助举办的尼日利亚水土流失和洪涝灾害管理研修班在杭州顺利开班，来自尼日利亚环境部、农业和食品安全部、内政部、预算和经济计划部等相关领域的25名司局级和处级政府官员参加培训。

中尼关系已提升为全面战略伙伴关系，两国在生态治理、绿色发展、经济和科技等领域合作不断加强。中国在长期应对水土流失、治理大江大河以及构建现代化洪涝预警体系的实践中，积累了丰富的经验和技術。

本次研修班为期三周，在南京林业大学，水土保持系教授们围绕水土流失防治与洪涝灾害管理两大核心主题，以“水土流失概论”“土壤侵蚀类型概述”“气候变化背景下城市洪涝灾害风险管理的国际比较与启示”等基础内容及案例数据进行课堂教学。中尼双方就尼日利亚水土流失与洪涝灾害的具体现状、治理难点及技術需求展开深入交流。学员赴江苏省南京市多个生态治理示范项目现场考察，覆盖矿山修复、水土保持监测、水利风景区管理、生态水处理等多场景，直观感受中国水土保持与生态修复实践成果。本次研修班是推动共建“一带一路”高质量发展和构建人类命运共同体的具体行动，为尼日利亚可持续发展与生态安全贡献力量。（资料来源：国家林草局竹子中心、南京林业大学）

【 国际荣誉 】

3.中交水规院荣获首届海洋生态保护修复大赛最高荣誉

2025年9月9日，首届联合国“海洋十年”海洋生态保护修复大赛落幕。在全国200余家科研院所、高校和企业的激烈竞争

中，中交水规院申报的海口西海岸生态整治与修复项目，在实践范例赛道斩获佳绩，获评为大赛最高荣誉——“海洋十年”中国行动国际合作种子基金重大项目，成为获此殊荣的唯一一家独立完成的企业单位。

海口西海岸项目是基于自然的解决方案（NBS）理念并在我国砂质海岸生态修复领域的首次实践，面对海口西海岸存在的岸滩侵蚀、生态退化等现实挑战，项目摒弃传统硬质工程的思维定式，转向与自然合作、为自然赋能的智慧路径。通过系统性诊断与生态化设计，项目团队成功重塑了一条韧性、健康、繁荣的黄金岸线，显著提升海岸带防灾减灾与生态服务功能。（来源：中国交通新闻网）

4.国际生态奖项一览

据了解，国际生态方面的奖项现有13项，主要分为全球环境治理类（如地球卫士奖），专项领域保护类（如拉姆萨尔湿地保护奖），可持续发展创新类（如扎耶德可持续发展奖）等，涵盖环境保护、生态设计、学术研究多个方向。

国际生态方面有关奖项表

奖项名称	主办/ 发起机构	评选范围/焦点
生物多样性公约—赤道奖	联合国开发计划署等	表彰在通过基于自然的解决方案实现本地可持续发展方面做出卓越贡献的土著人民和本地社区。
地球卫士奖	联合国环境规划署	联合国最高级别环境荣誉，表彰在政策领导力、科学创新、创业愿景和激励行动方面产生变革性影响的杰出人物或组织。
联合国全球气候行动奖	《联合国气候变化框架公约》 (UNFCCC)秘书处	表彰世界上应对气候变化最具创新性的行动范例。
拉姆萨尔湿地保护奖	《湿地公约》常务委员会	表彰世界各地在促进湿地保护和明智利用方面做出贡献的个人、组织和政府。

奖项名称	主办/ 发起机构	评选范围/焦点
新可持续城市 与人居环境奖	全球人居环境论坛（GFHS）	2024 年升级后定位为全球可持续城市未来最高奖项之一，聚焦创新和地方领导力推动城市转型。其评选以生态优先、绿色低碳为核心原则。
IFLA 亚太景观 设计奖	国际景观设计师 联合会	旨在表彰风景园林师在保护、倡导、支持和改善国家、地区或城市人居环境领域的重大贡献。
扎耶德可持续 发展奖	阿联酋政府	表彰在健康、食品、能源、水及全球高中领域提供创新、有效和鼓舞人心解决方案的中小型组织、非营利组织和高中。
能源奖	奥地利联邦政府	世界上最具声望的环境奖项之一，表彰来自商业、研究机构和组织在能源、环境和气候领域的前沿项目和倡议。
沃尔沃环境奖	沃尔沃集团与沃 尔沃汽车	授予在环境和可持续发展领域做出杰出科学贡献的个人，侧重于基于研究的创新。
蓝色星球奖	旭硝子基金会	表彰在科学研究和实践应用方面为解决全球环境问题做出重大贡献的个人或组织，被誉为“环境诺贝尔奖”。
保尔森可持续 发展奖	保尔森研究所	表彰在中国境内通过创新、可复制模式推动绿色融资与可持续经济发展的杰出项目。
高曼环境保护 奖	高曼环境保护 基金会	表彰来自全球六大洲在基层环保工作中做出持久重大努力的草根环保活动家。
泰勒环境成就 奖	约翰·泰勒和爱 丽丝·泰勒夫妇	授予在环境科学、能源及医学领域取得成就的个人或机构。

【走出去】

5. 中企承建老挝光伏项目助力“一带一路”绿色发展

中国能源建设集团云南省电力设计院在老挝北部清洁能源基地项目中，将ESG理念深度融入项目管理，助力“一带一路”绿色发展。

1) 生态护航：绿色施工，守护生态之美

云南院老挝光伏项目部始终将当地生态环境保护与恢复作

为施工的重点监管内容，精心编写环保策划，采取多种环保措施，科学管控环境保护和水土保持，为绿色施工筑牢根基。根据老挝当地特有的气候条件，种植适宜的绿化植物，有效减少了扬尘，降低了水土流失，还可以稳定路基，维护生态平衡。

2) 民生聚力：以人为本，共筑和谐之基

项目部高度关注当地民生福祉，将“为当地社区办实事、解难题”作为社会责任目标。针对村落基础设施薄弱的问题，主动牵头开展道路修缮、水利项目改善和公共环境提升等工作。

3) 治理赋能：创新引领，构建规范之治

项目部从管理规范建设、科技赋能、强化监督等方面多管齐下，制定了涵盖工程建设、质量、安全、环保等103项管理制度，全面提升项目管理水平，确保项目始终在规范的轨道上运行。

从绿色施工守护生态，到心系民生传递温暖，再到规范治理筑牢根基，云南院老挝北部互联互通清洁能源基地项目部通过生态修复、社区共建、智慧治理的协同推进，不仅有效保护了当地生态环境，更获得当地政府与居民的高度认可，树立了良好的企业形象，助力了“一带一路”绿色可持续发展。（资料来源：云南省电力设计院有限公司）

分送：部领导，部机关相关司局，部直属有关单位；各省、自治区、直辖市水利（水务）厅（局），各计划单列市水利（水务）局，新疆生产建设兵团水利局；相关水保科研和高校单位。

邮箱：sjstbcjb@163.com

电话：010-63204363
