

世界水土保持简报

2025 年第 5 期（总第 5 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5月6日

目 录

【重要活动】

1. “世界地球日” 宣传活动 1

【重大声音】

2. 《2025年联合国世界水发展报告》强调森林植被对山区水土保持具有重要意义 2

【走出去】

3. 水土保持中国方案服务老挝南欧江梯级水电项目 3

【域外法规】

4. 澳大利亚生产建设项目水土保持管理法规制度 4

【重要活动】

1. “世界地球日” 宣传活动

世界地球日由美国人盖洛德·尼尔森和丹尼斯·海斯在1970年发起。1990年4月22日，全世界140多个国家超过2亿人参与了地球日活动，举办了座谈会、游行、文化表演、清洁环境等活动来倡导“地球日”精神，自此之后，“世界地球日”成为全球性的环境保护运动。

2009年4月22日，第63届联合国大会一致通过由玻利维亚起草、50多个国家联署支持的决议，将每年的4月22日定为“世界地球日（Earth Day）”。世界地球日旨在唤起人类对地球环境的关注，让更多人认识到环境问题的严重性。通过倡导人们绿色低碳生活、减少碳排放等方式，实现资源开发与环境保护的平衡，改善地球整体环境。世界地球日自发起以来，每年有超过10亿人参与。

从20世纪90年代起，中国每年都会在4月22日举办世界地球日活动。2025年世界地球日，全球190多个国家以“珍爱地球，人与自然和谐共生”为主题，开展了丰富多彩的活动。在加拿大温哥华、印度尼西亚班达亚齐，志愿者们齐聚海滩，共同参与清理海洋垃圾的活动；在加拿大多伦多，各行各业的志愿者们在工作人员的带领下，开展了植树活动；在印度尼西亚班达亚齐，学生们在迎接世界地球日的活动上参与植树；欧盟推出了“数字孪生地球”计划，通过卫星监测和AI模拟预测生态变

化。立法要求2035年新车零排放，从政策层面推动环保行动；中国作为全球生态文明建设的重要参与者，以国家公园体系创新、生态修复工程等实践，为全球贡献“东方智慧”。在山水林田湖草沙系统治理的中国实践过程中，祁连山试点项目完成植被修复51.27平方公里，冻土稳定性提升；长江经济带生态修复工程减少水土流失面积超12万平方公里，生物多样性监测显示江豚种群数量回升至1249头。（综合新华社、自然资源部网站、今日头条消息整理）

【重大声音】

2. 《2025年联合国世界水发展报告》强调森林植被对山区水土保持具有重要意义

联合国世界水发展报告（WWDR）是世界淡水资源的权威性、全面性评估报告，每年发布一版。《2025年联合国世界水发展报告》（简称《报告》）于世界水日当天（3月22日）由世界水评估计划（UNESCO-WWAP）代表联合国水机制正式发布，分享全球水资源重要数据和信息，解读世界水发展重要议题。

《报告》揭示了气候变化、生物多样性丧失和不可持续活动正在以前所未有的速度改变山区环境，威胁着数十亿人和无数生态系统所依赖的水资源。呼吁国际社会要加强合作，采取相应战略和行动，以应对人类面临的水资源危机。

《报告》指出：森林覆盖约 40% 的山区，通过稳定陡坡、

调节水流成为地下水、减少地表径流和土壤侵蚀，以及减轻山体滑坡和洪水的概率，发挥着抵御自然灾害的保护作用。不可持续的植树措施则会导致土壤侵蚀增加和土壤水分渗透量减少。山区土壤是在恶劣的气候条件下形成，这与低海拔地区土壤有很大不同。山区土壤层更浅薄且更易受到侵蚀，易受到人类各种活动的影响而退化，特别是植被减少造成裸土暴露使得山区土壤更易退化。高海拔地区的退化土壤和生态系统，恢复的进程较为缓慢。（摘自国际水利资讯）

【走出去】

3. 水土保持中国方案服务老挝南欧江梯级水电项目

中国电建承建的南欧江流域水电项目，是践行“一带一路”倡议，实施“澜湄合作”的重点项目，也是中国电建在海外首个全流域整体规划和BOT投资开发的项目，对老挝打造“东南亚蓄电池”和改善老挝北部民生具有重要意义。

在南欧江流域的开发建设中，中国电建深入践行“绿水青山就是金山银山”生态环保理念，创造性提出“一库七级、两期开发”绿色生态整体布局，合理开发全流域水能资源，落实全生命周期环保管理措施，积极开展生态环境监测及生物多样性补偿、科学规划移民生计改善工程，将水土保持工作融入项目建设全流程，最大程度减少对流域生态环境的破坏，贡献了“南欧江智慧”，打造了“一带一路”国际合作生态环保典范

项目。一是全面推行绿色施工。各梯级电站在前期规划中，不断优化布置方案，最大程度地保持原有树木、植被，保留稀有树种，合理避让动植物保护区。二是实施美丽宜居移民新村建设。在建设期和运行期，规划生态保护区24处，累计补植面积9678公顷。同时，在附近村庄内定点种植芒果树、椰子树、菠萝蜜树等经济林，在恢复生态的同时助力移民生计恢复，赢得老挝政府高度赞誉和当地民众良好口碑。三是科学监测环境流量。建立流域水情自动测报系统，充分发挥调节综合效应，保证了下游农田灌溉、生产生活用水、减少水土流失、维持下游河道水生生物的正常生存，促进了流域内生态系统服务固有平衡和健康。项目多次获得电站所在地琅勃拉邦省及丰沙里省政府颁发的“生态环保荣誉奖”。（整理自国资委网站）

【域外法规】

4. 澳大利亚生产建设项目水土保持管理法规制度

澳大利亚对生产建设项目的水土保持管理以州级法规为主导，通过环境评估和开发审批程序间接规范，而非类似中国的独立审批制度。

澳大利亚的水土保持法规框架：澳大利亚未设立全国统一的水土保持专项许可制度，但通过联邦与州（领地）两级法律共同规范。联邦层面以《环境保护和生物多样性保护法》（EPBC Act）为核心，要求涉及国家环境重要性的项目（如影响濒危物

种或跨境水域）必须通过联邦环境评估，其中可能包含水土流失防控要求。

各州（如新南威尔士州、维多利亚州）则制定地方性法规，例如《土壤保护法》（Soil Conservation Act）和《规划与环境法》（Planning and Environment Act），明确要求开发项目在施工前提交水土流失防控计划，并纳入开发审批流程。

大型建设项目需通过州级或联邦级环境影响评估，水土保持措施通常作为评估的核心内容。例如，新南威尔士州开发项目，要求开发商在施工前提交“土壤与水资源管理计划”，详细说明施工期间的水土流失防控措施，并需通过地方议会审批。未合规项目可能被暂停开发许可。昆士兰州规定，矿山项目需在运营期间预留资金用于闭矿后的生态修复，包括植被恢复和地表稳定措施，以减少水土流失风险。（整理自网络）

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
