

世界水土保持简报

2025 年第 2 期（总第 2 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2月5日

目 录

【国际基金】

- 1.全球环境基金（GEF） 1

【国际项目】

- 2.全球环境基金中国典型水土流失区退化天然林用地修复与管理项目1
3.世行贷款黄河流域生态保护修复和环境污染治理项目甘肃子项目2

【走出去】

- 4.中国水土保持标准服务巴基斯坦水电项目 3

【国际会议】

- 5.第十届国际沙棘协会大会将在鄂尔多斯市召开 4

【重大声音】

- 6.联合国环境规划署发布《全球土壤健康状况下降的五个原因》 ... 5

【 国际基金 】

1. 全球环境基金（GEF）

全球环境基金（GEF）成立于1990年11月，其宗旨是通过提供资金支持，鼓励和支持发展中国家开展对全球有益的环境保护活动。GEF通过世界银行、联合国开发计划署、联合国环境署等18家执行机构实施项目。世界银行为GEF的信托基金托管方。

GEF目前有186个成员国（地区）。成员国大会每三、四年召开一次，理事会一般每年召开两次，由32位理事组成，其中，16位来自发展中国家，14位来自发达国家，2位来自经济转轨国家。中国拥有一个独立的理事席位。秘书处是GEF的常设机构，设在美国华盛顿，由首席执行官兼主席直接领导，服务于成员国大会和理事会。

GEF重点业务领域包括：生物多样性、气候变化、化学品、国际水域、土地退化等。自成立以来，GEF共向170多个发展中国家和经济转型国家的5000多个项目提供超过230亿美元赠款，并撬动各种渠道1290亿美元的联合融资，为有效帮助发展中国家履行有关国际公约、推进全球环境治理做出了积极贡献。（摘自财政部网站）

【 国际项目 】

2. 全球环境基金中国典型水土流失区退化天然林用地修复与管理项目

联合国开发计划署（UNDP）-全球环境基金（GEF）“中国典型水土流失区退化天然林用地修复与管理项目”是GEF赠款支持的生物多样性和土地退化交叉领域的国际项目。项目国际执行机构为UNDP，国内执行机构为国家林业和草原局，国家林业和草原局生态工程建设管理中心负责具体实施。项目旨在通过多层次治理和景观方法，将可持续森林景观恢复（Forest Landscape Restoration）和土地退化零增长（Land Degradation Neutrality）纳入主流，以改善中国典型水土流失区退化天然林用地的生态系统服务和生物多样性保护，支持中国政府实现土地退化零增长的目标，为国家生态文明建设乃至全球可持续发展目标做出贡献。

项目总投资3051.7万美元，包括GEF赠款298.7万美元，配套资金2753.0万美元。项目周期为2022年12月1日至2027年11月30日。项目5个景观区包括福建长汀县、重庆巫溪县、贵州荔波县、云南西双版纳和甘肃小陇山。截至2024年底，项目共投资1317.3万美元，包括赠款83.7万美元，国内配套资金1233.6万美元。（国家林草局生态中心供稿）

3. 世行贷款黄河流域生态保护修复和环境污染治理项目甘肃子项目

世行贷款黄河流域生态保护修复和环境污染治理项目（甘肃和山东）甘肃子项目，是甘肃省第一个采用结果导向型贷款模式的贷款项目，总投资26.44亿元，其中世行贷款10.67亿元（折合1.385亿欧元）。项目涉及天水、定西、白银3市6县（区）的

14个子项目，涵盖水利水保、林草、住建、环保四个行业。建设内容主要包括改善土地和水资源管理、改善退化的生态系统、加强生态系统保护和恢复的综合一体化管理能力建设。其中世行贷款成果核验指标和贷款资金支付关联指标为新建梯田5952公顷、河道修复153公里、造林和森林恢复46325公顷、湿地恢复38公顷、加强项目生态系统保护和恢复综合一体化管理能力建设。在水土保持方面，项目涉及定西市通渭县和安定区的3个水土保持项目，总投资3.13亿元，其中世行贷款1.34亿元（折合1738万欧元）。水土保持主要建设内容为新建梯田5952公顷、造林10391公顷，两项建设内容均为世行贷款成果核验指标和贷款资金支付关联指标之一。甘肃子项目执行期为2024—2029年，贷款币种为欧元，贷款期限30年，宽限期6年。贷款和还款主体为项目涉及的6个县（区）人民政府。

甘肃省与世行在完成项目评估、谈判磋商、贷款协议和项目协议签署等前期准备工作的基础上，项目于2024年11月20日正式生效实施。甘肃省水利厅水土保持中心为省级项目法人，负责项目实施管理。（甘肃省水利厅水土保持中心供稿）

【走出去】

4. 中国水土保持标准服务巴基斯坦水电项目

卡洛特水电站位于巴基斯坦首都伊斯兰堡55公里外的杰赫勒姆河畔，是巴基斯坦首个完全使用中国技术和中国标准（含水土保持）建设的水电项目，是三峡集团整合中国水电设计、

施工、装备与建设管理全产业链编队出海的示范项目。根据三峡发展公司、中国机械设备进出口股份有限公司与卡洛特电力有限公司签订的合同，项目按照中国法律法规及技术标准开展设计工作（巴基斯坦没有水土保持相关技术标准，主要依据中国水土保持标准开展设计工作）。项目设计阶段按照Level 1和Level 2两个阶段开展。Level 1阶段完成《巴基斯坦KAROT水电站Level 1设计报告》（第十三篇 水土保持设计，包含中英文对照），成果由业主工程师审定；Level 2阶段主要为施工图设计，水土保持专业主要完成1#、2#、3#、4#弃渣场防护措施设计图（包含中英文设计说明）、植被恢复设计图（包含中英文设计说明）及竣工图设计（包含中英文设计说明）。（长江设计集团有限公司供稿）

【 国际会议 】

5. 第十届国际沙棘协会大会将在鄂尔多斯市召开

根据国际沙棘协会理事会2023年会议决议，第十届国际沙棘协会大会（ISA2025）将于2025年9月初在内蒙古鄂尔多斯市举办。大会以“沙棘创新与生态、营养、健康”为主题，确定沙棘育种育苗、沙棘栽培与管理、沙棘营养和药用开发、沙棘采收和加工、沙棘市场营销与国际合作、沙棘与水土保持生态建设6个专题，分别邀请20位国内外知名沙棘专家，在大会作特邀发言。近30个国家代表将参会。会议由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）和鄂尔多斯市等承办。（国际沙棘协会秘书处供稿）

【重大声音】

6. 联合国环境规划署发布《全球土壤健康状况下降的五个原因》

2024年12月5日是世界土壤日，联合国环境规划署（UNEP）当天在线发布《全球土壤健康状况下降的五个原因》（Five reasons why soil health is declining worldwide），揭示全球土壤健康正面临的五大严峻挑战。干旱、土地退化、农业机械化、化学品污染和不当饮食选择等因素导致土壤质量下降，影响粮食安全和生物多样性。每年全球因过度放牧、森林砍伐、污染等威胁而损失数十亿吨表层土壤。UNEP生态系统司副司长Bruno Pozzi指出，土壤退化影响粮食安全、水系统、生物多样性和气候适应能力。通过解决土壤退化可以恢复土壤健康，为数亿人创造一个更可持续的未来。（摘自中科院资源环境科学信息中心网站）

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
