



澜沧江-湄公河环境合作中心

简报

2019年第2期，总第23期

2019年3月28日

“澜湄周”系列活动

澜湄环境合作圆桌对话：澜沧江-湄公河战略环境影响评价与政策展望

平行论坛一：澜湄淡水生态系统健康管理

2019年3月21日，作为2019年“澜湄周”系列活动，澜沧江-湄公河环境合作圆桌对话：澜沧江-湄公河战略环境影响评价与政策展望之平行论坛一：澜湄淡水生态系统健康管理研讨会在云南省昆明市举行。会议由生态环境部对外合作与交流中心/澜沧江-湄公河环境合作中心主办，保护国际基金会支持。来自生态环境部直属单位、水利部直属单位、湄公河国家环境部及工业部门、研究机构、地方环保部门、国际组织、企业、媒体等代表参加会议。

生态环境部对外合作与交流中心/澜沧江-湄公河环境合作中心代表、保护国际基金会代表出席论坛并致辞。生态环境部对外合作与交流中心/澜沧江-湄公河环境合作中心代表在致辞中表示，澜湄国家开展淡水生态系统健康管理对话交流，有助于提高区域淡水生态系统管理水平，推动区域生态系统可持续利用。未来应推动区域淡水生态系统健康管理理念与经验分享，加强统筹规划，推动多方参与，共同为落实联合国2030年可持续发展目标做出贡献。

会议期间，与会代表就生态系统健康与可持续性利用的关联性、淡水生态系统健康指数研究方法及其应用、淡水生态系统管理国际经验等进行了介绍与探讨，澜湄国家代表就本国淡水生态系统管理经验、未来工作方向等进行了分享。

2019年3月20日至21日，澜沧江-湄公河环境合作圆桌对话：澜沧江-湄公河战略环境影响评价与政策展望在昆明召开，此活动系澜湄环境合作圆桌对话系列活动之一。



会议现场



评论与讨论



参会代表合影

部分专家观点

生态环境部澜沧江—湄公河环境合作中心李霞处长分享了应用淡水健康指数（Freshwater Health Index, FHI）工具的经验，指出FHI评估体系的未来发展即应指向流域综合管理，还应探讨在水资源行业的市场化应用，希望与CI在淡水生态系统管理的议题上开展更紧密的合作。

CI中国首席代表刘晓海博士在致辞中介绍，CI在全球正与合作伙伴们一起，致力于维护地球上关键的淡水生态系统，为可持续发展提供基础保障。包括在非洲培育社区力量，对水源进行监测和生态修复，改善当地居民的用水健康；在南美洲哥伦比亚探讨水源与城市的关系，推动河流生态廊道保护和修复，保障城市供水；在亚洲的湄公河流域，以柬埔寨洞里萨湖地区为重点，采用生态系统方法，探索和示范可持续渔业。

CI 淡水高级总监 Derek Vollmer 博士做了主题为“淡水健康指数：联接生态系统健康与可持续性”的主旨演讲，从基于生态系统的方法、流域尺度评估、未来情景分析、利益相关方参与、管理有效性评估等方面剖析了FHI工具的特点和用途。FHI区别于其它生态系统评估工具，体现生态系统完整性和生态系统服务的联系，将生态指标与社会指标有机结合起来。

CI 淡水研究经理 Nick Souter 博士以未来情景分析为重点，介绍了湄公河下游的跨境子流域 Sesan-Srepok-Sekong（3S）流域的FHI评估案例。3S流域跨越柬埔寨、老挝、越南三国，承载着流域内340万人口的生产生活。该流域具有十分丰富的鱼类资源，是对湄公河鱼类洄游最重要的子流域之一，但也面临着越来越大的水电开发压力。通过FHI的情景分析功能，FHI科学团队基于现状和已知规划，对3S流域不同的水电站数量和布局情景进行模拟，评估不同发展决策对于河流连通性和鱼类生物量的影响。

海南省环境科学研究院的张翠萍副主任分享了对海南省松涛水库的FHI评估案例。松涛水库面积130.4平方公里，是海南省最大的淡水湖泊和饮用水源地。评估结果表明，松涛水库在地下水储量、生物多样性、泥沙调控、水质保障、洪水调节、



生态环境部澜沧江—湄公河环境合作中心
李霞处长致辞



CI中国首席代表刘晓海博士致辞



CI 淡水高级总监 Derek Vollmer 博士发言



CI 淡水研究经理 Nick Souter 博士



海南省环境科学研究院张翠萍副主任



云南大学陆颖老师



柬埔寨洞里萨湖管理局秘书长 Mr. H. E. Hell Tony



越南自然资源与环境部水资源管理司 Ms. Le Thi Kim Oanh

疾病调控等二级指标的得分较高。总体而言，松涛水库在生态系统活力和生态系统服务2个一级指标的综合评分较高，在管理方面，则在加大信息公开力度、拓展资金来源、增强公共参与度等方面有提升空间。

云南大学陆颖老师分享了团队对于澜沧江流域水电开发所致环境变化的监测工作。通过开展对水量、水温、水质、沉积物、水生生态系统的大量监测工作，评估水电开发对于流域水生态系统带来的影响，进而对电站运行和水生态保护提出具体的建议。陆老师的研究表明，水电站会影响其下游26-50公里范围内的水温，这可能对本土鱼类的季节性繁殖产生影响。在过去的30多年，澜沧江流域鱼类多样性从162种下降到113种，梯级电站的开发对于鱼类多样性的影响显著。基于科学评估，团队提出了系统的鱼类多样性保护措施建议。

柬埔寨洞里萨湖管理局秘书长 Mr. H. E. Hell Tony 在评论中表示，FHI对于柬埔寨可持续发展有重要意义，可以更好地维护生态系统的健康与稳定。同时，可以支持水资源方面法律法规的制定，对洞里萨湖的水质和生物多样性保护具有重大意义。但是，柬埔寨也面临着人力和资源短缺的挑战，希望澜湄国家的合作能为此提供更多支持。

越南自然资源与环境部水资源管理司 Ms. Le Thi Kim Oanh 在评论中表示，希望在未来能够继续和合作伙伴开展类似的研讨与交流合作，希望能针对每条河流的实际情况，对其评估方法开展头脑风暴等多种形式的交流。同时，希望形成FHI在各个流域中生态系统管理的共识。

联系我们

澜沧江—湄公河环境合作中心
北京市西城区后英房胡同5号
邮编：100035
电话：+86-010-82268277/8221
传真：+86-010-82200579
电子邮箱：tang huaqing@chinaaseanenv.org
li xia@chinaaseanenv.org
网址：http://www.lmec.org.cn
微信公众号：澜沧江-湄公河环境合作中心



澜沧江—湄公河环境合作中心：澜沧江—湄公河环境合作中心是李克强总理在2016年3月召开的澜沧江—湄公河合作首次领导人会议上提出的倡议。2017年11月，澜沧江—湄公河环境合作中心在北京正式成立。中心旨在推动澜湄国家生态环境保护合作，为澜湄国家提供环境与发展对话平台，提升区域环境管理能力，推进区域环保产业合作，共同推动区域可持续发展。