



中非推进绿色“一带一路”合作

中非可持续森林生态系统管理伙伴关系研讨会召开

本报记者张倩北京报道 中非可持续森林生态系统管理伙伴关系研讨会近日在北京召开。此次研讨会旨在落实中非合作论坛约翰内斯堡峰会区域成果,并配合2018年中非合作论坛峰会做前期筹备。

期间,与会代表围绕绿色“一带一路”框架下的中非可持续森林生态系统管理合作,就中非绿色援助与可持续投资实践、绿色金融推动非洲可持续生态系统管理和林业可持续发展、木材合法贸易,以及如何推动中国、欧盟与非洲国家间的可持续森林生态系统管理合作等议题,进行了深入探讨与交流。

会议期间,参会代表还赴中国木材与木制品流通协会实验室,就中国木材树种鉴定、木材与木制品性能监测等设备与方法进行实地考察。本次研讨会由中国—东盟环境保护合作中心与欧洲森林研究所欧盟森林执法、施政与贸易基金联合主办。中国生态环境部国际合作司、联合国环境规划署驻华代表处、国家林业和草原局国际司、外交部条法司、欧盟驻中国代表团、中国—东盟环境保护合作中心、利比亚林业发展局等代表出席开幕式并致辞。

英国将实施饮料瓶回收计划

通过提高废品回收率 减少土地及海洋污染

据新华社电 英国政府日前在一份声明中说,英国将实施一项饮料瓶回收计划以提高废品回收率,减少废品对土地和海洋的污染。

声明说,根据这项计划,消费者在购买饮料时要交一定的押金,在退回饮料瓶时退回押金。目前,这项回收计划已经在丹麦、瑞典和德国实施。

据统计,英国消费者每年使用约130亿个塑料饮料瓶,这些饮料瓶中约有30多亿个被焚烧、填埋或被丢弃。

英国环境大臣迈克尔·戈夫在声明中说,塑料制品不仅污染了人们的居住场所,还在破坏海洋环境,伤害甚至杀死海豚、海龟等海洋生物。“我们现在要采取行动解决这一威胁,使每天数以百万计的塑料瓶得到回收。”

戈夫说,英格兰将于今年下半年对这一计划的具体实施方案进行讨论协商。其中一项措施是使用类似售卖机的机器,当人们把塑料瓶或玻璃瓶塞入机器时,机器会退回押金。

为减少使用塑料袋,英国已从2015年起对每个塑料袋收取5便士(约合0.4元人民币)的费用。

坦桑尼亚期待与中国加强野保合作

中方将向坦桑尼亚提供设备援助,并举办多种教育活动

据新华社电 坦桑尼亚自然资源和旅游部常务秘书高登斯·米兰兹4月6日发表讲话,希望在保护野生动物和开发旅游资源等领域加强与中国的合作。

当天在达累斯萨拉姆举行的中坦野生动物保护与旅游发展论坛上,米兰兹赞扬中国为保护野生动物及打击盗猎活动所做的巨大贡献,认为中国全面实施象牙贸易禁令充分体现了中国在保护野生动物方面的决心。他认为,保护野生动物需要全社会共同参与和努力,希望加强与中国的合作,共同打击盗猎。

中国公共外交协会副会长胡正跃致辞说,保护野生动物有利于改善生态环境,同时还能吸引更多游客,增加旅游收入。中国重视与非洲国家在野生动物保护领域的合作,中坦双方合作前景广阔。

中国驻坦桑尼亚大使馆公使衔参赞徐晨表示,在打击盗猎和野生动物制品走私方面,中方除了向坦桑尼亚提供设备援助,还举办了多种教育活动以提高在中国公民保护野生动物的自觉性。他希望充分利用坦桑尼亚丰富的旅游资源和坦桑尼亚的旅游市场,促进中坦旅游合作互利共赢。

此次论坛由中国驻坦桑尼亚大使馆、坦桑尼亚旅游协会和中国公共外交协会联合举办。会议期间,米兰兹授予中国女演员海清“坦桑尼亚野生动物保护亲善大使”称号。

坦桑尼亚旅游资源丰富,拥有非洲第一高峰乞力马扎罗山和联合国教科文组织世界遗产塞伦盖蒂国家公园等诸多名胜。据介绍,坦桑尼亚共有17个国家公园、1个野生动物保护区、2个狩猎保护区及1个海洋保护区,总面积约占其国土面积的30%。

“多龙治水”格局下的湄公河

澜湄国家积极交流水环境治理

◆本报记者张倩

3月末的春城昆明刮起了一阵“澜湄风”。

会场外,来自中国、老挝、缅甸、泰国、柬埔寨和越南六国(以下简称“澜湄国家”)的数百名青年参加了环云南大学呈贡校区的“澜湄一起跑”活动。并且,各国代表还植下“澜湄友谊树”,通过澜湄合作各国青年和代表之间的交流与互动,表达了推进澜湄国家合作机制的强烈愿景。

会场内,围绕澜沧江—湄公河水环境治理,澜湄国家代表在圆桌对话和论坛的活动中,分享了各国在湄公河流域的水环境治理进程中的理念和立场,以此为平台,交流探讨对大湄公河次区域的水环境治理举措和难题应对办法。

缅甸

建立国际合作 完善法律标尺

“从2012年~2014年,缅甸《环境保护法》在国内逐步实施,再到2015年《环境影响评价法》的诞生,我们这个成立不到5年的年轻团队在水污染治理上做了很多努力。”缅甸自然资源与环境保护部环境保护司司长Tin Aung Win在圆桌上分享了缅甸在水污染治理领域的一些尝试。

缅甸的《环境保护法》中设定了环境保护的目标,既要厘清污染源,也要保护自然遗产,造福于当代和下一代居民。通过法律和监管手段避免自然资源的减少和丧失,让一代代人兑现对自然资源的可持续利用的承诺。

为了践行《环境保护法》中关于水环境保护的目标,水质标准制定成为

一项重要工作。由于起步较晚,缅甸正铆足马力追赶别国,力争早日制定出既切实可行又科学合理的一系列指标。

“水域监管难度的确不小,我们还与亚洲开发银行合作开展了研究。”Tin Aung Win介绍。从向相关部委收集基本数据开始,再到与有关部门沟通相关领域的法律法规,进行比较和平行研究。在亚行的协助下,水质标准有了积极进展。当前,缅甸着力于研究东盟国家的相关法律中对水质标准的要求,以辅助当前数据的可行性。

据了解,缅甸与亚行共同参与的

环境标准涉及5个领域,其中地表水和地下水水质标准是其中的重点内容。会上,缅甸代表表示,一旦相关水质标准出台,不仅使地表水治理工作更加高效,同时,对海岸和入海口的水质标准、地下水水质标准都有重要意义。

开展良好的国际合作对缅甸的水污染治理起到事半功倍的作用。除了亚行的项目,缅甸还同日本发展机构合作,建立重点实验室,从而提高其国内水环境科研水平。不仅对污染严重的水域提供治理对策,这个实验室也成为可以提供更多指标的数据,更有效地对数据进行整合和利用,从而有助于精细化地开展水质监管工作。

柬埔寨

从“心脏地带”下手

纵观整个湄公河流域,柬埔寨位于河流下游。对于下游的人民而言,上游的水质状况如何会直接影响下游的水环境,因此柬埔寨水资源与气象部对跨区域的水环境治理和合作十分重视。

柬埔寨的洞里萨湖位于其“心脏地带”,被当地人民视为生命之湖。柬埔寨政府便从心脏地区——洞里萨湖着手,开展水域及周边环境治理。其政府部门进行了良好分工,并且跟基层社区进行很好的交流与实践,合理对生态自然资源进行规划。保护国际基金会(CI)湄公河区域总监 Srabani Roy说,“由于政府与当地社区的良好

联动性。”

湄公河和洞里萨湖的重要性不言而喻。二者周边居住着约7000万人口,其中80%的人口主要依赖于渔业或者渔业相关资源而生。因此,其渔业的资源价值极高。

随着渔业不断发展,水域内的鱼类和周边森林地区都受到影响。柬埔寨政府便从心脏地区——洞里萨湖着手,开展水域及周边环境治理。其政府部门进行了良好分工,并且跟基层社区进行很好的交流与实践,合理对生态自然资源进行规划。保护国际基金会(CI)湄公河区域总监 Srabani Roy说,“由于政府与当地社区的良好

老挝

既要有严格监管 也要有社区参与

相较而言,对于湄公河的关注,老挝是起步较早的国家之一。湄公河流域流经老挝境内有3800多公里,从某种意义上来说,老挝属于湄公河的干流国。正因如此,老挝较早出台了有关环境监管的法律法规。

对此,老挝自然资源与环境部污染控制司土壤与水污染控制处处长 Somsanouk Phommakhot谈到,“老挝

在环境领域颁布了7部法律法规,包括2005年颁布的《工业废水排放法规》、2012年颁布的《环境保护法》(工业处理法)以及此后出台的环评指令、环评指导意见、针对工业废弃物和管理的法规、国家环境标准和最新颁布的《水资源法》。”

日益严格的环境标准在水治理方面得到充分体现。尽管境内大部分水域处于良好状态,但随着城市化和工业化的推进,老挝对水质管理提出更高的要求。

比如,水质监测工作更加密集。每年以不同的时间段开展多种监测,重点关注9个核心指标,包括pH值、温度、溶解氧、硝酸盐、大肠杆菌等。老挝自然资源与环境部水资源司专家 Chindavanh Souriyaphack 向记者介绍:“在老挝,采样后的水质分析是基于国内颁布的相关水质标准,同时也根据ISO1705标准进行监控。目前,老挝已经建立起水质监控网络,监控面积不断扩大,已覆盖18个省份的158个站点,其中有11个监测站是沿湄公河而建。”

2013年~2015年,老挝开展一系列工作,在116个站点进行监测,涵盖46个流域、54个子流域以及21个支流。通过相关监测和研究,老挝开展水环境治理方面有了长足的进步。

此外,老挝希望通过水环境治理让老挝的卫生状况得到保障。即到2030年,至少让大部分城市地区的人口都享有健康的水源。那时,每个社区、每户家庭建有废水处理设施,或者合理的排水管道对废水进行科学排放,促成老挝水环境的可持续发展。

这是老挝关于水污染防治的2030年愿景。为了实现这一愿景,除了政府积极努力,还需社区参与和呼应。因此,老挝设立了这样的目标:先在城市地区给每一个社区提供服务,提供可行的节能技术,以相对低廉的运营成本来提高社区和家庭对废水处理的行动力,让每个居民都参与到水资源的保护中来。

编者按

湄公河,源于泰语 Mae Nam Khong,有“母亲河”的意思。一代代人沿河而居、生息繁衍,湄公河故而对流经的国家来说意义重大。然而,气候变化和人类活动等对湄公河及其干流、支流等产生不同程度的影响,大湄公河次区域的各国已将水污染治理和水资源保护变为共同话题。

澜沧江—湄公河水环境治理圆桌对话召开

澜沧江—湄公河环境合作云南中心正式启动

本报记者张倩 蒋朝晖昆明报道 澜沧江—湄公河水环境治理圆桌对话暨澜沧江—湄公河环境合作云南中心启动活动近日在昆明召开。会议由生态环境部指导,澜沧江—湄公河环境合作中国秘书处支持,澜沧江—湄公河环境合作中心与云南省环境保护厅联合主办。

生态环境部国际合作司司长郭敬、云南省环境保护厅厅长张纪华、澜沧江—湄公河环境合作中心副主任周国梅、云南省人民政府外事办副主任杨沐共同启动澜沧江—湄公河环境合作云南中心。中心是《澜沧江—湄公河环境合作战略》和澜湄环境合作平台建设的具体举措之一,形成了区域、国家与地方层面的综合性模式。澜沧江—湄公河环境合作中心将充分发挥桥梁作用,借助云南地域优势,将澜沧江—湄公河环境合作机制务实化、纵深化。

会议期间,澜湄国家代表达成以下共识:共同制定并发布实施《澜沧江—湄公河环境合作战略》,用以指导后续具体项目合作。共同组织和实施好“绿色澜湄计划”旗舰项目,并通过开展环境政策对话、环境治理能力建设、环境管理联合研究和示范项目等方式,推动具体、务实合作。以兼容并蓄的态度,多部门通力合作,共同推动澜湄国家环境政策主流化。构建澜湄环境合作网络,丰富澜湄环境合作形式和内容,提升澜湄环境合作参与度和广泛性,同时促进合作项目的创新性和可持续性,促进项目做深、做精、做强。

澜沧江—湄公河水环境治理圆桌对话是澜湄环境合作的重要活动。会上,来自澜湄国家的代表分享并探讨了各国水污染防治方案经验、城市水环境与生态景观最佳实践及水质监测标准与技术方案。此外,会议同期组织了澜沧江—湄公河纺织工业园区与绿色供应链行业对话、澜沧江—湄公河水环境治理与可持续投资伙伴对话等两个平行论坛。

澜湄合作第二次领导人会议决定2018年3月19日~25日为澜湄合作机制下的首个“澜湄周”。澜湄环境合作中心对此积极响应,本次圆桌对话即“澜湄周”系列活动之一。



▲ 湖南岸供水有限公司。本报记者邓佳摄

□ 凭海听风

美国重视水源保护

◆ 罗岳平 付二林

对人体而言,水的消耗是重要的代谢环节,关乎人体健康。因此对不少地区的美国家庭而言,由于自来水大多为直饮水,所以其安全性变得尤为重要。然而,饮用水易被污染,所以需要设置多道防线加以保护。美国积累了较为成熟的经验,自《清洁水法》实施以来,很多水体恢复了钓鱼、游泳和饮用等功能。

家庭和社区的健康很大程度上取决于充足且安全的水源,这是美国政府一直向民众输出的概念。对生活在城区的居民而言,供水源可能是湖泊、河流或水库;对乡村居民而言,他们的生活则

更多依赖地下水。但无论哪种情况,饮用水从水源地到家庭水龙头,都会经历一个相对复杂的过程,起决定作用的则是水源地所在的流域。因此,流域内发生的一切污染现象最后都会影响到水质。

一般来说,流域内的水源地被环境因素所影响。有的来自自然威胁,如风暴、洪水等,但更多的是人类活动。破坏作用最大的是雨水冲刷,当雨水流过屋顶、草地、农田等,将重金属、农药、除草剂等溶解,带入地表水或地下水中造成污染。据估计,全美每年使用约6700万磅除草剂,并产生大量的生活固体废物和畜

养殖废弃物,以及用于观光娱乐的船只泄漏的石油等,最终都有可能进入饮用水水源地,造成污染。所以需要采取切实有效的阻断措施,提高饮用水的质量,加强流域环境保护工作。

美国强调对水源地的保护要以预防为主,因为污染一旦发生,治理成本比保护所需的投入昂贵得多。因此,必须把预防放在优先位置。但这并不意味着要画地为牢,死守某个河段,而是以取水点为核心,在较大范围内识别污染源并进行有效管控。

目前在饮用水水质方面,美国有102项监测指标,其中有23种挥发性有

机物以及7种消毒副产物。得出的监测结果,不仅是获得一个数值问题,还可以综合运用。比如分析来源、危害性,制定达标计划等。

美国对于水质标准,每5年回顾性评价一次,进行动态修订。由于注重病理、流行病学等资料的收集,在这些方面,政府机构的调整周期较长。比如铅、铜在美国不少地区都存在超标问题,但由于经济技术不可达,居民一直在饮用,这是美国体制方面的弊端。

总体来看,美国高度重视水源地的保护,处理工艺相对完整,水质监测压力不是很大,监测指标近年来逐渐增多、完善。