

世界林业动态

2014 · 6

中国林科院林业科技信息研究所

2014 年 2 月 28 日

保护全球森林的全新动态平台发布

联合国发起小岛屿发展中国家国际年

投票选择 2014 年世界环境日口号

欧盟委员会推出 2030 气候和能源框架

欧盟支持越南加入自愿伙伴关系协议

越南着力于管理与保护自然生态系统

莫桑比克天然林非法采伐猖獗

《名古屋议定书》第 3 次缔约方会议在韩国平昌举行

英国公共政策研究所建议：设立碳市场政策委员会以恢复欧洲排放权交易制度

英国推出世界首个碳捕捉燃气发电站项目

印度尼西亚 7 头珍稀大象被毒死

保护全球森林的全新动态平台发布

世界资源研究所 (WRI) 2014 年 2 月 20 日报道: 2 月 20 日世界资源研究所、谷歌等超过 40 家合作机构联合发布了全球森林监测系统 (Global Forest Watch, GFW; 网址为 www.globalforestwatch.org), 这是一个动态的在线且近实时的森林监测和预警系统, 旨在帮助世界各地的人们更好地管理森林资源。GFW 首次综合应用了卫星技术、开放数据和众包 (Crowdsourcing) 模式, 以保证提供即时可靠的森林信息。政府、商业机构和社会团体, 可以通过 GFW 提供的最新信息, 遏止森林破坏行为。

WRI 是一个全球性环境与发展智库, 工作涉及全球 50 多个国家, 包括美国、中国、印度、巴西等国家。WRI 在全球范围内与各界领导者合作, 共同致力于将研究成果转化为实际行动, 保护自然资源, 创造经济机遇, 改善民生。

WRI 主席和首席执行官安德鲁·斯蒂尔 (Andrew Steer) 表示, 企业、政府、社会团体都迫切地需要了解更加完善的森林信息。现在, 他们的愿望实现了。GFW 是一个近实时的在线监测平台, 将从根本上改变人们和企业 管理森林资源的方式。从现在起, 破坏森林的行为和保护森林的举动都将一览无遗。

来自马里兰大学和谷歌的研究数据显示, 2000-2012 年, 全球森林覆盖面积减少了 230 万 km^2 (2.3 亿 hm^2), 意味着这 12 年间每分钟有 50 个足球场大小的森林消失。其中, 森林覆盖面积减少最严重的国家有: 俄罗斯、巴西、加拿大、美国和印度尼西亚。

Google Earth Outreach 和 Earth Engine 的工程经理丽贝卡·摩尔 (Rebecca Moore) 表示, “我们很荣幸地与世界资源研究所合作, 利用谷歌云技术、海量数据和强大的科技支持, 共同开发 GFW 平台。GFW 是一个规模宏大的项目, 有 WRI 在环境科学与政策领域的知识经验和与其

他机构强大的合作关系，加上谷歌提供的高效能云技术，让我们将这个想法变成现实。”

GFW 的特点如下：

高分辨率：提供分辨率高达 30 m 的全球森林覆盖面积变化信息，可供分析及下载。

近实时：每月更新分辨率高达 500 m 的湿热带地区森林覆盖减少情况。

运行高速：由谷歌提供的云计算令数据分析速度加倍。

众包模式：借助众包模式，集聚多个卫星系统的高分辨率卫星信息。

免费且简便：GFW 免费使用，且简便易用，不需任何专业技术知识。

预警功能：一旦监测到有森林破坏的情况，由合作伙伴与全球公民组成的网络可以立即采取行动。

提供多种分析工具：例如：多图层显示全球保护区域范围；伐木业、采矿业、棕榈油等特许经营业；由美国航空航天局每日更新的森林火灾预警；农产品；未受侵扰的原始森林和生物多样性热点地区。

当天，政府官员、商业机构、民间组织汇聚美国华盛顿特区新闻博物馆，举办 GFW 发布会。

美国国际开发署（USAID）署长拉吉夫·沙阿（Rajiv Shah）说，“像 GFW 这样的合作项目汇集了政府、企业和民间社会的力量，利用创新技术提供了减少森林损失、缓解贫困和促进可持续的经济增长的解决方案。”

GFW 将为多个行业提供广泛深远的参考：金融机构可以更好地评估其投资的企业是否充分估量森林相关的风险；大宗商品采购商在采购如棕榈油、大豆、木材、牛肉时，可以更好地监控其供应商的行为是否符合相关法律、可持续发展承诺和认证标准；供应商可以提供更可信的证据，证明其产品合法生产，没有对森林造成破坏。

联合利华首席执行官保罗·波尔曼（Paul Polman）指出，“对于依赖

森林相关的农作物的商业而言，森林砍伐将产生重大的风险，将有可能破坏商业未来的发展前景。”“所以联合利华可持续行动计划设定的目标之一是对农业原材料实行 100% 可持续采购。我们力求提高我们产品原材料来源地的公开性，而 GFW 的发布恰逢其时，创造性地将为我们提供做出正确决策所急需的信息，有助于增强透明度，加强可问责性，并促进合作关系。”

GFW 还能支持其他使用者如：本土机构可通过上传图像，向公众曝光发生在当地的森林侵占行为；非政府机构可以识别森林砍伐热点地区，采取行动、收集证据，促使相关政府、公司负起应有的责任。与此同时，GFW 的发布也受到了印度尼西亚、刚果民主共和国等政府的欢迎，因其可以帮助政府制定更有前瞻性的政策，促进森林保护法律的执行，及时发现非法破坏森林行为，实行更可持续的森林管理，达成保护森林和减缓气候变化的目标。

联合国减少毁林和森林退化所致排放量 (REDD+) 印尼负责人 Heru Prasetyo 说，“印尼承诺减少其 26% 的温室气体排放，或在国际援助的情况下减少 41% 的温室气体排放。印尼如何实现承诺，很大程度上取决于我们如何管理森林资源。”“拥有更先进的森林监测能力和最及时更新的信息对于制定决策至关重要。我大力推荐并会一直支持 GFW，期待它对于地球上每个国家而言都将是一个有效的工具，让我们告别过去的忽视和无知。”

GFW 是由世界资源研究所和全球超过 40 家机构合作共同开发，包括谷歌、美国环境系统研究所公司 (ESRI)、马里兰大学、联合国环境规划署 (UNEP)、亚马孙人类环境研究所 (Imazon)、全球发展中心 (CGD)、中部非洲森林卫星观测 (OSFAC)、加拿大全球森林观察组织 (Global Forest Watch Canada)、ScanEx、Transparent World、珍·古道尔协会 (the Jane Goodall Institute，国际野生生物和环境保护协会)、Vizzuality 公司。联合利华、雀巢及热带森林联盟 2020 等公司为该项

目提供了前期投入。主要赞助方包括挪威国际气候和森林倡议(NICFI)、美国国际开发署、全球环境基金(GEF)、英国国际发展部(DIFID)和Tilia基金会。(张建华)

联合国发起小岛屿发展中国家国际年

联合国网站 2014 年 2 月 24 日消息：当日在联合国纽约总部举行特别活动，正式发起 2014 年小岛屿发展中国家国际年(the International Year of Small Island Developing States)。联合国潘基文秘书长出席发起仪式，强调了小岛屿发展中国家对世界的贡献以及回应这些国家的特殊需求、尤其是应对气候变化方面需求的重要性。

潘基文指出，联合国一贯重视小岛屿发展中国家，国际年的发起是庆祝小岛屿发展中国家人民丰富的文化遗产以及承认他们对世界所做贡献的契机。

潘基文指出，这一契机也有利于展示小岛屿发展中国家的不同需求和面临的挑战。从美洲的古巴、牙买加，到亚太的东帝汶、汤加和斐济，再到非洲的塞舌尔和佛得角，一些小岛屿发展中国家长期稳定，另一些处在转型过程中，有的国家经济比较脆弱，许多国家地理位置偏远，难以加入全球供应链，有些国家首当其冲受到气候变化的影响。

潘基文指出，“里约+20”峰会注意到小岛屿发展中国家在发展方面取得的进步落后于其他国家，有些国家甚至在减贫与债务方面出现了倒退。此次也是联合国大会首次为一群国家设立国际年，这体现了国际社会不断意识到必须通过集体努力满足小岛屿发展中国家的特殊需求。

联合国副秘书长、联合国环境规划署(UNEP)执行主任阿奇姆·施泰纳表示：从经济增长到气候变化和粮食安全，小岛屿发展中国家面临着多方面的问题，我们需要采取全球行动共同应对这些问题。包容性绿

色经济为小岛屿发展中国家提供了一个更好地管理自然资本、保护环境、创造绿色就业和实现可持续发展的契机。实现这一目标的关键是为小岛屿发展中国家提供实现绿色经济转型的条件，刺激公私部门投资于更广泛的环境和社会方面。

世界共有 32 个小岛屿发展中国家。这些国家一共有 6 320 万人口，其国内生产总值合计为 5 753 亿美元。这些国家的生活水平差别很大，比如新加坡的人均国内生产总值高达 5.1 万美元，而科摩罗则只有 830 美元。小岛屿生物多样性丰富，是很多特有物种的栖息地。但由于国土面积很小且地处偏远，小岛屿发展中国家面对一系列特殊的挑战，它们也极易受到气候变化和自然灾害的影响。例如，海平面上升 50 cm 就会使格林纳达失去 60% 的沙滩，而上升 1 m 就会淹没马尔代夫。

联合国今年还将举办以“小岛屿的声音，全球的选择”为主题的第三届小岛屿发展中国家国际大会。
(张建华)

投票选择 2014 年世界环境日口号

联合国环境规划署 (UNEP) 2014 年 2 月 26 日消息：今年，每一个人都可以投票决定 2014 年世界环境日 (World Environment Day, WED) 的口号。

每年的 6 月 5 日为世界环境日，当天由 UNEP 举办全球最大的庆祝积极环保活动的盛会，呼吁世界各地的人们为一个特定的环境主题采取行动。

今年世界环境日的焦点是小岛屿发展中国家和气候变化。通过投票选出 2014 年世界环境日口号，积极参与联合国的焦点问题。登陆 www.unep.org/chinese/wed，选择你最喜欢、最适合 2014 年主题的口号。投票将于 3 月 5 日截止。

6 组口号是：没有人就是一座孤岛：全球应思考 (No one is an

Island: Think globally); 岛屿声音, 全球选择 (Island voices. Global choices); 提高你的声音, 但不要提高海平面 (Raise your voice, Not the sea level); 气候行动, 保护岛屿 (Climate action, Island Protection); 提高你的声音, 代表岛屿 (Raise your voice, Stand for the islands); 没有人就是一座孤岛: 全球应行动起来 (No one is an Island: Act globally)。(张建华)

欧盟委员会推出 2030 气候和能源框架

欧洲私有林主联盟 (CEPF) 网站 2014 年 2 月 10 日报道: 1 月 22 日, 欧盟委员会 (European Commission) 在比利时首都布鲁塞尔发布欧盟 2030 年气候及能源政策框架 (the new EU framework on climate and energy for 2030), 并公布 2030 年气候和能源政策目标, 立志要在恰当应对气候变化的同时促进经济的发展。欧盟委员会规定欧盟成员国在 2030 年之前将温室气体排放量削减至比 1990 年水平减少 40% 的水平, 并保证新能源在欧盟能源结构中至少占 27%。

欧盟委员会主席巴罗佐 (Jose Manuel Barroso) 在新闻发布会上表示: “2030 战略” 会让欧洲落实在全球气候行动中的任务, 同时还会帮助我们减少对进口天然气和石油的依赖, 促进绿色科技产业的发展和可持续增长, 为企业提供长期稳定的投资前景。” (张建华)

欧盟支持越南加入自愿伙伴关系协议

据越南人民报网 2014 年 2 月 18 日报道: 越南与欧盟在木材出口领域的自愿伙伴关系协议 (VPA) 谈判进程预计于 2014 年年底结束。

为了协助越南, 欧盟于 2 月 18 日上午在河内已正式启动总额达 300 万欧元的 3 个技术支持项目, 目的是向各非政府组织、中小型企业提供

技术支持，为努力加快与欧盟 VPA 的谈判和加入进程。该协议是欧盟与各木材出口国提出《森林执法、施政和贸易行动计划》(FLEGT)中的一部分，旨在改善森林施政工作力度，以确保对欧盟出口的木材和木制品根据伙伴国法律规定开采和生产。

欧盟驻越南代表团团长弗朗兹·叶森 (Franz Jessen) 表示，越南和欧盟之间的 VPA 谈判 3 年前已经开始，欧盟很高兴看到越南对该协议乃至 FLEGT 的了解有所提高。在这 3 个项目中有一个集中对中小型企业提供协助的项目。欧盟希望他们更加了解上述协议和 FLEGT，因为这就是企业进军欧盟市场的重要条件。

2013 年，越南木材出口额达 55 亿美元，其中欧盟是越南木材出口的最重要市场之一。双方正期待 VPA 的谈判进程可于 2014 年底正式结束。
(张建华)

越南着力于管理与保护自然生态系统

越南人民报网 2014 年 2 月 11 日消息：越南政府总理近日批准了关于“2020-2030 年愿景越南特种用途林系统、海洋保护区、内陆水域保护区管理战略”的 218 号决定。

据此，至 2020 年，越南特种用途林系统、海洋保护区、内陆水域保护区等将采取新的管理方法，如共同管理，分享利益；监管濒危和珍惜野生动植物等情况；保护并发展正在减少并濒临灭绝的珍稀动植物数量；通过提高对特种用途林系统、海洋保护区、内陆水域保护区的管理能力的各项目计划，有效落实关于自然保护、生物多样性的国际承诺。

力争 2030 年特种用途林系统、海洋保护区、内陆水域保护区等将得到巩固与发展，有效管理和保护重要的自然生态系统、各种生物及其资源等；同时保护并发挥自然景观、文化历史遗迹、名胜古迹等的价值；为应对气候变化和自然灾害作出贡献，并促进越南经济社会可持续发展，加强国际合作和推进融入国际社会的进程等。
(张建华)

莫桑比克天然林非法采伐猖獗

国际热带雨林联盟网站 (mongabay.com) 2014 年 2 月 25 日报道：莫桑比克最大且历史最久的蒙德拉内大学 (University of Eduardo Mondlane) 研究人员的一份新的研究报告“莫桑比克天然林采伐量及非法采伐的评估 (Assessment of harvested volume and illegal logging in Mozambican natural forest)” 24 日在联合国粮农组织 (FAO) 的网站发表。报告指出，过去 5 年莫桑比克天然林的非法采伐已猖獗到顶峰。据研究公布的数据，2000-2012 年莫桑比克天然林损失超过 200 万 hm^2 。

该报告评估了莫桑比克天然林的木材生产、消费和出口。评估发现，近 2/3 的采伐是违法的。2007-2012 年非法采伐增长 88%。2012 年许可采伐的木材为 30 万 m^3 ，但实际的采伐量达 90 万 m^3 。尽管大量非法采伐的木材被追踪到出口到其他国家，但还有大量被莫桑比克的城市消费。除了无照采伐，研究发现，持证采伐者违规的事情也司空见惯，包括采伐未成熟树木以及超范围采伐等。报告指出，采伐严重超出可持续的水平，威胁到林业行业的长期生存能力，置当地的生计于危险之中。2011 年联合国把莫桑比克列为全球倒数第 4 的贫穷国家。

该研究得到欧盟和粮农组织欧盟森林执法、施政和贸易 (FLEGT) 行动计划的资助。

参加这项研究的林业专家山姆·劳森 (Sam Lawson) 估计，莫桑比克每年被非法采伐的木材价值达 2.5 亿美元，使该国流失了重要的税收，而这些税收本能够对执法和更好的森林经营管理的起到重要的作用。

该报告的出台立即受到不断呼吁在莫桑比克进行林业改革的非政府组织 (NGOs) 的欢迎。

莫桑比克的一个民间组织指出：莫桑比克非法采伐的问题已经达到令人可怕的程度，政府不能再对其采取否定或无视的态度。多年来民间团体一直请求政府采取紧急行动应对非法采伐，否则莫桑比克的森林将不复存在。由莫桑比克国内以及国际组织开展的各项研究都得出了相同

的结论，但政府仍未对此采取足够的行动加以应对。

该报告呼吁：暂停发放新的采伐许可证，加大政府林业信息的透明度，以及建立一个独立的林业监督机构等。（张建华）

《名古屋议定书》第3次缔约方会议在韩国平昌举行

韩联社（yonhapnews.co.kr）2月20日消息：韩国环境部20日表示，《生物多样性公约》秘书处和江原道政府将从24日起在江原道平昌联合举行为期5天的《名古屋议定书》第3次缔约方会议（ICNP-3）。在会议期间，参会代表将就遗传资源获取和惠益分享机制（ABS）的信息交换、能力建设、履约机制、全球多边惠益分享机制等议题进行讨论。

此次会议将有来自193个国家的政府代表、国际机构和国际非政府机构负责人等500余人出席，主要讨论预算、议题草案、援助发展中国家的方案等事宜。ICNP是在《名古屋议定书》生效之前探讨履行该议定书方案的会议，第1次会议于2011年6月在加拿大蒙特利尔召开，第2次会议于2012年7月在印度新德里举行。

《名古屋议定书》是在2010年10月日本名古屋召开的《生物多样性公约》第10次缔约方会议上获得通过的，是具有里程碑意义的国际法律文书。该议定书旨在保障发展中国家和发达国家就未来10年在利用植物和微生物等生物遗传资源时公平分享利益。该议定书将在获得50国批准并过90天后正式生效。目前，印度、墨西哥、南非等29国批准了该议定书。议定书生效后，利用生物遗传资源的国家须提前通知提供有关资源的国家，并获得其同意。据韩国环境部的数据，全球生物资源产业规模达170万亿韩元（约合人民币9639.9206亿元），生物资源价值达700万亿韩元。

批准《名古屋议定书》的最后期限为2014年7月。

中国派出了由环保部牵头，外交、农业、林业、质检、中医药等多个部门组成的中国代表团参会。（张建华）

英国公共政策研究所建议：设立碳市场政策委员会 以恢复欧洲排放权交易制度

日本环境与信息交流网 2013 年 12 月 6 日消息：英国智库英国公共政策研究所 (IPPR) 在 2013 年 11 月 22 日发表的一份报告中建议，为恢复欧盟 (EU) 气候变化政策的可靠性，应设立作为独立机构的碳市场政策委员会 (CMPC)，以应对萧条的欧洲排放权交易制度的恢复。

如果 CMPC 拥有碳配额设定权，就可以促进以尽可能最低成本的低投资进行碳交易。现在，伦敦拥有碳交易市场 93.5% 的份额，使其成为世界碳交易的中心。至今，年排放权协议数量逐年增加，2012 年是 2005 年的约 100 倍。但是，近年碳价格暴跌导致的巴克莱及摩根大通等主要金融机构的伦敦碳交易窗口关闭或缩小，伦敦的地位正在削弱。

IPPR 副所长 Will Straw 表示，有必要尽快开展工作以恢复 EU 排放权交易制度的可靠性及气候变化对策的推动力，指出了建立以英国央行货币政策委员会 (MPC) 的“目标独立、手段独立”为模型的碳市场政策委员会的重要性。 (白秀萍)

英国推出世界首个碳捕捉燃气发电站项目

环境消息网 (ENN) 2014 年 2 月 24 日消息：英国副总理尼克·克莱格 (Nick Clegg) 和英国能源和气候变化大臣爱德华·戴维 (Edward Davey) 宣布，与壳牌公司签署了一项开创性协议，根据该协议每年生产的清洁能源能将为 50 万个家庭提供电力，且每年可捕获 100 万 t CO₂。

这项革命性的数百万英镑的项目在世界上还属首例。协议的签署只是改造苏格兰彼得黑德燃气电厂 (Peterhead gas-fired power plant) 使其配备碳捕获与封存 (Carbon Capture and Storage, CCS) 技术的计划的第一阶段。彼得黑德项目由壳牌公司与苏格兰南方能源公司负责。

彼得黑德项目是 CCS 计划重要的里程碑，它是英国 2 个 CCS 资助计划的第 2 个，第 1 个是英格兰约克郡白玫瑰项目（White Rose CCS Project）。在接下去的 2 年中，作为追加投资，英国政府将从 10 亿英镑的 CCS 预算中投资约 1 亿英镑用于规划、构思和策划部署这 2 个 CCS 项目。这些项目将创造 2 000 个就业机会，包括建筑、技术和操作等工作。

彼得黑德将成为世界上第一个具有在工业规模上捕获二氧化碳能力的天然气发电厂并可以将捕获的二氧化碳用管道输送到海底可以安全贮存的地方。这意味着该工厂可以生产清洁能源。

克莱格表示，英国能源产业的创新是英国真正应该骄傲的地方，而且，英国在 CCS 方面世界处于领导者的地位已成事实。（张建华）

印度尼西亚 7 头珍稀大象被毒死

据俄罗斯之声 2014 年 2 月 24 日报道：据印度尼西亚（印尼）当地媒体报道，在印尼西部的苏门答腊岛上发现了 7 头中毒死亡的苏门答腊大象尸骨。当地政府野生动物保护局称，这些大象可能是被热带雨林深处的油棕榈种植园园主毒死的。

据世界自然基金会（WWF）的统计，目前仅存 2 400~2 800 头苏门答腊大象，如果它们的栖息地不停地被破坏，很可能在 30 年内将彻底灭绝。WWF 指出，过去 25 年来，由于印尼棕榈种植园和采矿活动扩张，印尼苏门答腊大象栖息地近 70% 的森林遭到了毁坏。（张建华）

【本期责任编辑 张建华】