

世界林业动态

2016 · 27

中国林科院林业科技信息研究所

2016年9月30日

联合国气候变化《巴黎协定》2016年年底正式生效几成定局

联合国强调必须通过农业转型应对气候变化等全球性挑战

联合国专家：还土著民族土地权利才是森林不被滥伐的保障

恢复1.5亿公顷采伐迹地和退化土地的波恩挑战离实现越来越近

印尼将获许可颁发首个合法入欧木材许可证

缅甸从8月起实施临时全国禁伐令至2017年3月

国际杨树委员会强调速生树种在绿色经济中的重要作用

2100年全球变暖停滞或消失

世界自然保护大会与会多数国家赞成取消国内象牙交易市场

IUCN发布非洲象最新状况报告

洪灾致越南森林面积下降

联合国气候变化《巴黎协定》2016年年底正式生效几成定局

截至 2016 年 9 月 28 日联合国网站 (https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&tdsg_no=XXVII-7-d&chapter=27&clang=-en) 统计, 批准气候变化《巴黎协定》(Paris Agreement) 的缔约方总数已达 61 个, 其占全球温室气体排放总量的 47.79%。

按照《巴黎协定》的第 21 条, 《巴黎协定》应在不少于 55 个《公约》缔约方, 包括其合计共占全球温室气体总排放量的至少约 55% 的《公约》缔约方交存其批准 (Ratification)、接受 (Acceptance)、核准 (Approval) 或加入 (Accession) 文书之日后第 30 天起生效。

在纽约联合国总部 9 月 21 日就气候变化《巴黎协定》举行的条约活动上, 已有 31 个国家向秘书长潘基文交存了批准文书。批准《巴黎协定》的缔约方总数已达 61 个, 满足了协定生效所需的两个条件之一, 但潘基文对协定将在 2016 年年底之前生效表示充满信心。

此外, 在 21 日举行的活动上, 还有 30 个国家批准了《巴黎协定》。当天还有占全球排放量 12.5% 的 14 个国家承诺将在 2016 年年内批准《巴黎协定》, 几乎保证了该协定将于今年生效。

今年 4 月 22 日, 联合国“地球日”这一天, 197 个《联合国气候变化框架公约》(简称《公约》, UNFCCC) 缔约方中, 175 个在联合国纽约总部签署了气候变化《巴黎协定》, 其中 15 个签署协定的缔约方批准了《巴黎协定》。现在签署《巴黎协定》的缔约方已达 191 个。

《巴黎协定》将于 11 月 7-18 日在摩洛哥的马拉喀什召开的 UNFCCC 第 22 次缔约方会议 (COP 22) 之前生效的可能性越来越高。在 G20 杭州峰会期间, 中美先后向联合国秘书长潘基文交存了《巴黎协定》批准文书。9 月 26 日, 印度总理莫迪在印度人民党全国代表大会上宣布, 印度将于 10 月 2 日圣雄甘地的生日当天批准加入《巴黎协定》。欧盟也为批准展开了协调。

(张建华)

联合国强调必须通过农业转型应对气候变化等全球性挑战

联合国粮农组织（FAO）2016年9月26日消息：在26日的FAO农业委员会（农委）一年两次会议上，FAO总干事若泽·格拉济阿诺·达席尔瓦指出，“农业的作用不仅仅是生产粮食和创造收入”。农业部门必须通过自身的转型不仅确保实现人人享有粮食和营养安全的目标，而且还能有助于应对气候变化和耐药性问题等全球性的挑战。而FAO农业委员会注重以创新方式实现粮食安全和可持续发展。

农委每年召开两次会议，对当前世界农业状况进行评估并就FAO的工作计划提供指导。在农委会上，总干事向与会的各国部长和政府、私营部门和民间团体的代表阐述了为什么最近一系列具有开拓性意义的国际协定都将“农业作为核心内容”，其中包括可持续发展目标（SDGs）和气候变化《巴黎协定》。

达席尔瓦指出，在消除极端贫困和饥饿，维护自然资源，适应和减缓气候变化的影响，建立更健康的粮食系统，以及加强抵御危机和自然灾害的能力这些方面，可持续农业都具有至关重要的作用。

他又指出，虽然农业过去所取得的发展极大地提高了生产率，然而“进展并不均衡”，而且“将需要更加重视社会和环境的可持续性。”国际社会越来越认识到，农业在应对气候变化影响中可发挥的作用具有变革性的意义。

各国将于11月7-18日在摩洛哥的马拉喀什，出席UNFCCC缔约方第二十二届（COP22）会议，将其应对气候变化的承诺付诸行动，而FAO“随时准备协助尤其是发展中国家政府为落实这些行动而获得国际资金的支持。”

（张建华）

联合国专家：还土著民族土地权利才是森林不被滥伐的保障

澳大利亚非营利环境基金 Planetark 网站 2016 年 7 月 20 日报道：

联合国土著居民权利特别报告人 (Special Rapporteur) Victoria Tauli-Corpuz 称，土著居民比政府更能保护好森林不被砍伐，因此土著居民应该被视为解决保护森林的一个好的途径，而不应被视为对森林保护的妨碍。根据联合国资料所知，在全球 70 个国家，土著居民人口估计有 3.7 亿。

根据世界资源研究所 (WRI)，土著民族和社区对全球 2/3 的土地拥有权力，但被法律承认的仅为 10%。由于没有地契，土著社区只能看着他们的土地转而被用于种植棕榈树，以及森林被伐。

Tauli-Corpuz 对路透社讲，社会上有人认为，土著民族声称拥有的土地是不该有拥有的，因为这些土地是用来扩大粮食生产的。但是 Tauli-Corpuz 指出，将土地的权利赋予土著民族才是森林持续生存的保障，而森林可以贮存碳和有助于粮食安全。

与土著民族一直在其中生活的森林相比，由政府管理的所谓的保护区森林遭到滥伐。菲律宾土著称，在保护和可持续维护森林方面，土著民族的参与要比政府的努力更有效力。

Tauli-Corpuz 认为，不应以保护森林的借口将土著民族驱逐出他们的土地，他们依赖森林为生，因此他们是监督和保护森林的最佳人选。研究表明，土著民族是关心爱护森林的民族，保护森林的效果更为明显。

Tauli-Corpuz 呼吁各国政府结束对杀害为土著民族环境权力积极奔波人士的无罪认定。今年 3 月，曾获得 2015 年戈德曼环境奖 (Goldman Environmental Prize) 的洪都拉斯土著环境权力积极分子 Berta Caceres 在她的住家附近被射杀。

戈德曼环境奖是表彰在基层为环保作出重大贡献的个人的奖项，有“绿色诺贝尔奖”之称。该奖分别颁发给六个地区：非洲、亚洲、欧洲、海岛及海岛国家、北美洲和中南美洲。

Tauli-Corpuz 认为，如果对土著民族的歧视持续，那就会成为主流社会对待土著民族的标尺。土著民族不应被屠杀，因为他们声称他们自己的主张要被听到。

(张建华)

恢复 1.5 亿公顷采伐迹地和退化土地的波恩挑战离实现越来越近

世界自然保护联盟 (IUCN) 2016 年 9 月 3 日消息: 随着非洲东南部国家马拉维政府 (450 万 hm^2) 和中美洲国家危地马拉的私有天然林保护区协会 (4 万 hm^2) 9 月 3 日在 IUCN 夏威夷世界保护大会上宣布恢复 454 万 hm^2 退化土地的承诺, 使得“波恩挑战” (Bonn Challenge) 的承诺恢复面积总数达到 1.13 亿 hm^2 。这项旨在到 2020 年恢复 1.5 亿 hm^2 退化和遭砍伐林地的全球运动已达到实现目标的 75%。

2011 年 9 月, 在德国波恩由德国环境部和 IUCN 共同主持的一个高级别会议上, 由世界各国领袖共同推出“波恩挑战”倡议, 旨在到 2020 年全球恢复 1.5 亿 hm^2 采伐迹地和退化土地。“波恩挑战”倡议在 2014 年联合国气候峰会纽约森林宣言中得到支持和延伸, 因此提出到 2030 年全球恢复 3.5 亿 hm^2 采伐迹地和退化土地的更高目标。如实现这一目标, 将会大大造福人类和地球, 如提高食品安全、保护生物多样性和改善民生等。

适逢“波恩挑战”倡议发出刚好 5 年, 由 36 个政府 (距发稿时已经为 37 个)、机构和公司共同承诺的森林景观恢复面积就超越了 1 亿 hm^2 , 可谓是里程碑。

IUCN 总干事英格·安德森 (Inger Andersen) 女士指出, “波恩挑战”森林景观恢复倡议之所以取得如此令人激动的承诺种植, 是因为全世界都认识到它是通向实现气候变化《巴黎协定》的一个途径。由各国政府、商业领袖和地方社区的共同推动, “波恩挑战”已经从一个全球理想的倡议在向强有力的行动转变。

“波恩挑战”的进展由森林及景观恢复全球伙伴关系 (GPFLR) 负责监督审查, IUCN 是它的秘书处。

9 月 8 日肯尼亚政府宣布承诺恢复 510 万 hm^2 退化土地, 占其国土总面积的近 9%。因此使得承诺恢复森林景观的国家增加到 37 个。肯尼亚还是第一个完成国家森林景观恢复机遇评估的非洲国家。 (张建华)

印尼将获许可颁发首个合法入欧木材许可证

联合国粮农组织（FAO）2016年9月15日消息：FAO当天对印尼与欧盟就颁发世界首份“森林执法、治理和贸易”（FLEGT）木材许可证达成协议表示欢迎，这标志着打击非法采伐的努力取得了重大成就。

从11月15日起，FLEGT许可证可伴随向欧盟成员国出口的印尼木材货物，以证明它们是根据印尼法律进行采伐、运输、加工和交易的。

FAO的FLEGT计划主任罗伯特·辛普森（Robert Simpson）说：“印尼已采取重大措施，加强森林管理，打击非法采伐，帮助森林部门开展现代化建设，并改善经营方式。”FLEGT计划为热带木材生产国参与FLEGT举措提供支持。

辛普森指出，证明木材合法性不仅有助于遏制非法采伐造成的环境破坏，而且为促进森林社区的可持续生计和增加国际木材市场准入机会打开了大门。

印尼的木材供应占欧盟热带木材进口值的1/3，而欧盟是世界上最大的木材产品消费地。自2013年起，欧盟木材法规（EUTR）禁止欧洲公司将非法木材和木材产品带入欧盟市场。

获得FLEGT许可的木材自动符合EUTR的要求，为印尼木材进入欧盟开启了“绿色通道”。

据环境规划署和国际刑警组织估计，在全球范围内，森林犯罪每年造成的损失达300亿~1000亿美元，占全球木材贸易总额的10%~30%。

辛普森说：“非法采伐和相关贸易破坏了各国为森林可持续管理所付出努力，导致森林退化，并加剧气候变化和生物多样性丧失。”“非法采伐和相关贸易还掠夺发展中国家的收入，而且会助长腐败，促使贫穷和冲突循环往复。”

一、FAO与欧盟FLEGT行动计划

许可证制度是欧盟“FLEGT行动计划”的一部分，于2003年获得通过，旨在促进采取具体措施以遏制非法木材贸易和促进可持续森林管理，而这也已成为2030年可持续发展目标之一。

FAO 正在与欧盟及其成员国、其他国际组织和当地伙伴开展合作，帮助热带木材生产国与欧盟签署具有法律约束力的贸易协定，即“自愿伙伴关系协定”（VPAs），旨在建立机制来证明该国木材生产的合法性。

各国政府与欧盟进行谈判并同民间社会、土著居民和私营部门密切协商。

作为 VPAs 的基础，木材合法性保障体系对合法木材及其验证方法做出明确说明。FLEGT 许可证体系一旦进入全面实施阶段即可以开始为出口到欧洲的木材货物颁发许可。为了确保该体系的可信度，将定期对其进行审核。

在印尼，通过为项目提供财政和技术援助来加强国家木材合法性保障体系的开发和实施，对这一进程 FAO 不断给予支持。

FAO 还协助授权给一个独立的森林监测网络，以预防森林部门的腐败行为，因为腐败也是 VPAs 完整性面临的最大威胁。

二、其他还在进程中的国家

除印尼之外，喀麦隆、中非共和国、加纳、利比里亚和刚果共和国 5 国已经同欧盟签署了 VPAs，正在等待 FLEGT 许可证的颁发。

另有 9 个国家正在就签署 VPAs 同欧盟进行谈判，包括科特迪瓦、刚果（金）、加蓬、圭亚那、洪都拉斯、老挝、马来西亚、泰国和越南。

这 15 个国家的热带林面积占全球热带林面积的 24%，欧盟热带木材进口的 75% 来自这些国家。

迄今，FAO 的 FLEGT 计划已经为非洲、拉丁美洲、加勒比和亚洲的 40 个国家超过 200 个项目提供了支持，以改善森林管理，促进合法木材贸易。

在欧盟、英国和瑞典的资助下，FLEGT 计划 2016 年早些时候启动了新的 3 000 万美元阶段的工作。 (张建华)

缅甸从 8 月起实施临时全国禁伐令至 2017 年 3 月

国际环境与热带林保护网站 (www.mongabay.com) 2016 年 8 月 3 日

消息：缅甸自然资源与环境保护部宣布从 8 月起全国实施临时禁伐令至 2017 年 3 月，使传闻已经数月的禁令成为现实。尽管是临时禁令，但环境保护人士对此表示称赞。

近年来，缅甸的毁林一直呈上升趋势。马里兰大学的卫星数据显示，2001-2014 年，缅甸树木覆盖率丧失 5%（200 万 hm^2 ），期间丧失率呈上升趋势。缅甸树木覆盖包括天然林和人工林。2014 年丧失的森林是所研究年份中最多的一年，达 25 万 hm^2 。

根据总部位于伦敦的非政府组织“环境调查组织”（EIA），缅甸森林的过度采伐是缅甸木材工业部门的腐败和管理不善造成的。因此，临时禁令是迈向正确方向的一大步。

临时禁令将使采伐活动延迟一个采伐季，禁伐期内缅甸的木材需求由已有的木材储备来解决。储备木材足够满足缅甸 3 年对木材的需求。储备木材由缅甸政府掌控的缅甸木材公司负责管理。

环保人士对缅甸木材的合法性还是有担心，因为根据 2014 年 EIA 的报告发现，2000-2013 年缅甸出口木材的 72% 是非法采伐的。因此，EIA 强调要对储备木材进行严格管控，确保非法采伐的木材不得通过这个系统得以洗白后进入。

缅甸自然资源与环境保护部部长吴翁温（U Ohn Win）称，缅甸森林经营正在进入一个新的阶段，这个新阶段打头阵的是保护和透明化，而不是过去的采伐和出口。（张建华）

国际杨树委员会强调速生树种在绿色经济中的重要作用

2016 年 9 月 22 日联合国粮农组织（FAO）消息：40 多个国家的 200 多位林业专家出席 9 月 12-16 日在德国柏林举行的国际杨树委员会（IPC）第 25 届会议，共同商讨杨树、柳树以及其他速生树种在可更新资源和绿色经济发展中的作用。

德国联邦食品和农业部议会国务秘书彼得·布莱泽（Peter Bleser）强调了速生杨在气候保护方面的重要性，以及在以生物为基础的经济发

展方面的重要性。布莱泽认为，速生杨作用并未完全发挥出来，它可以满足持续增长的对木质生物量的需求。

全球天然和种植的杨树和柳树的面积超过 1 亿 hm^2 ，超过比利时、法国和德国 3 国面积的总和。

杨树受到林农和林业企业的欢迎，因其生长非常快、易繁殖、可以适应贫瘠的土壤、易培养以及广泛的各种潜在的用途，如作为胶合板和包装材料的原料，以及用作动物饲料和制作小手工艺品。

速生杨也为环境提供了服务，如退化土地的再植树、森林景观恢复以及气候变化调节。（张建华）

2100 年全球变暖停滞或消失

全球变化研究信息中心 2016 年 8 月 17 日报道：7 月 22 日，英国南安普顿大学（University of Southampton）的研究人员在《地球物理研究快报》（*Geophysical Research Letters*）发表题为《全球气候变暖停滞的本质》（The Rogue Nature of Hiatuses in a Global Warming Climate）的文章，指出随着温度升高，全球变暖停滞的现象会越来越罕见，直到 2100 年全球变暖暂停的现象会消失。

21 世纪以来，全球地表温度升高的趋势与前几十年相比明显减缓，被称为增温“停滞”（Hiatus）。鉴于气候的十年变率，全球地表温度随着辐射强迫的增加而单调增加。研究人员分析了 20 个气候模型模拟得到的地表温度，估计历史和未来的增温停滞与增温加速（Surges）事件发生的可能性与强度，结果显示，21 世纪的全局增温停滞期发生的可能性非常小，几率小于 2%。

对未来气候变化情景的分析表明，在“常规情景”（Business as Usual, RCP8.5）下，到 2100 年增温停滞期将几乎完全消失，而增温加速期将变得明显。在“稳定 CO_2 ”情景（ CO_2 Stabilisation, RCP2.6, RCP4.5）下，增温停滞和加速特征值将恢复到 1940 年的水平。增温停

滞发生的可能性随着全球增暖的发生在减少。增温加速发生的可能性并不随全球增暖的发生而变化。

另外，该研究还分析了增温停滞和加速事件的空间分布。增暖停滞和加速事件将在极地地区加强，并有更多可能出现在陆地上。21世纪早期的增温停滞和重现未来异常事件的研究，取决于当前的气候模拟能力。未来需要继续改进观测与数值模式，以增进对气候变率及极端事件的理解。
(张建华)

世界自然保护大会与会多数国家赞成取消国内象牙交易市场

国际环境与热带林保护网站 (www.mongabay.com) 2016年9月12日消息：在夏威夷当地时间9月10日“世界自然保护联盟”(IUCN)第六届世界自然保护大会(1-10日)的最后一天，217个成员国以多数赞成通过了 IUCN 提出的要求各国禁止象牙国内交易的提议，建议关闭各国合法的象牙交易市场。因此，IUCN 在终结以获取象牙为目的的屠杀大象的道路上迈开了非常重要的一步。

这是首次由大型国际组织向世界各国呼吁关闭其合法的国内象牙交易市场。虽然该项禁令不具法律约束力，但 IUCN 敦促那些国内有合法象牙交易市场的各国政府尽全力关闭其象牙原材料或制品交易市场。

在象牙走私和偷猎日益猖獗的形势下，提议获得通过反映出大的国际趋势。24日在南非约翰内斯堡开幕的《濒危野生动植物国际贸易公约》(《华盛顿公约》，CITES) 缔约国会议(COP17)上，仍将就象牙问题进行讨论。该建议似乎会对讨论产生影响。

就禁止象牙国内交易的提议的讨论非常激烈。国内拥有象牙交易市场的日本、纳米比亚和南非投了反对票。他们反对关闭象牙交易市场，认为象牙交易市场还是要开放，但要规范市场。加拿大也认为关闭象牙交易市场将会影响到海象牙和独角鲸牙(walrus and narwhal ivory)的贸易，因此对加拿大的土著民族产生影响。

以获取象牙为目的的偷猎导致非洲象面临灭绝危机，CITES 禁止象牙的国际贸易。偷猎者大批屠杀大象。新近研究发现，2007-2014 年间，非洲草原象的数量每年下降 8%(或 2.7 万头)。不到 10 年间，约 30%(14.4 万头)的非洲草原象消失了。

非洲森林象也在艰难中求生存。2013 年发表的一项研究发现，2002-2011 年间，非洲森林象的数量下降了约 62%。环保人士称，大象数量的急剧下降主要就是由偷猎造成的。

关闭国内象牙交易市场将向非法买卖的个人和有组织的犯罪团伙发出清晰的信号，同时也会阻止打着合法招牌的非法象牙的买卖。

提议中称，很多国家表示已关闭国内象牙市场，还有很多国家采取了禁止象牙国内交易的措施。 (张建华)

IUCN 发布非洲象最新状况报告

世界自然保护联盟 (IUCN) 2016 年 9 月 23 日消息：在南非首都约翰内斯堡开幕的《濒危野生动植物国际贸易公约》(《华盛顿公约》，CITES) 缔约方第 17 次会议 (COP17) 前，IUCN 发布了非洲象最新状况的报告。报告结果令人堪忧。

该报告涉及的非洲象数量和分布都是具有权威性的，因为这是经过对撒哈拉大沙漠中部以南的非洲地区有非洲象活动区域的 37 个国家进行系统调查后得出的。这次有关非洲象的报告是 2006 年以来首次针对非洲大陆范围进行分析和调查得出的。

根据报告，偷猎大象的激增是从 10 年前开始的，这是自 1970 年代和 1980 年代以来最为严重的情况。同时，栖息地的丧失也给非洲象造成更为严重且长期的威胁。

根据报告，现有非洲象 41.5 万头，尽管还有些未系统调查地区可能有 11.7 万到 13.5 万头。2015 年大象比 2006 年少 11 万头。南部非洲大象数量占总量的 70%以上，29.3 万头；东部非洲有大象 8.6 万头，占 20%；中部非洲有 2.4 万头，占 6%；西部仍是大象最少的地区，约有 1.1

万头，占比不足 3%。

尽管偷猎大象在南部非洲没有像在其他地区那么严重，但在日趋严重。偷猎大象在东部非洲最严重，使大象减少了近一半，主要发生在坦桑尼亚，导致其大象减少达 60% 以上。中部非洲自 1990 年代以来偷猎也非常严重，刚果（金）曾经壮观的大象群现只剩残余部分；在刚果（金）和加蓬有最重要的非洲森林象，但近年来都受到偷猎的严重影响；喀麦隆的草原象和森林象也遭受严重的偷猎危害；中非共和国的大象几乎全部被杀害。西部非洲非洲象数量最少，破碎的栖息地导致大象失去家园。

报告由 IUCN 物种生存委员会下的非洲象专家组与慈善家保罗·艾伦的公司 Vulcan 以及总部在肯尼亚的慈善机构“拯救大象”共同负责制作。报告数据来自 IUCN 的非洲象专家组的非洲象数据库。（张建华）

洪灾致越南森林面积下降

据越通社（VNA）2016 年 9 月 5 日消息：根据越南农业和农村发展部的统计，今年 1-8 月，越南人工造林面积达 12.88 万 hm^2 ，由于北方山区省份 8 月遭受严重洪灾，因此，人工造林面积同比下降 8.7%。

人工造林中，保护林和特殊用途林面积为 8 400 hm^2 ，同比下降 1.4%；用材林达 12.04 万 hm^2 ，同比下降 9.1%。北方省份造林达 116 274 hm^2 ，同比下降 10.4%；南方省份造林达 12 489 hm^2 ，同比下降 11.4%。

现在越南森林面积已超 1 400 万 hm^2 ，森林覆盖率达 40.84%。其中天然林超 1 010 万 hm^2 ，人工林为 390 万 hm^2 。越南力争在 2020 年前使森林覆盖率提升到 49.8%。（张建华）

【本期责任编辑 张建华】