

世界林业动态

2018 · 36

中国林科院林业科技信息研究所

2018 年 12 月 31 日

联合国防治荒漠化公约即将发布全球土地退化评估结果

美国林务局 2018 年林业重点工作回顾

热带森林恢复对缓解全球变暖具有重要意义

芬兰建议成立欧盟-非洲森林基金以应对非洲大陆气候变化

欧洲环境署指出欧洲森林生态系统变化信息不足

新西兰启动十亿棵树基金

日本举办第 42 届全国育树节

法国国家森林局与相关木材协会签订新的橡木供应合同

哥伦比亚奇里比克特山脉国家公园成全球最大热带雨林国家公园

印度拟确定土地零退化与可持续发展目标

法国 10 处保护区入列 IUCN 绿色名录

联合国防治荒漠化公约即将发布全球土地退化评估结果

联合国防治荒漠化公约（UNCCD）网站 2018 年 12 月 19 日消息：基于各国报告的地球观测数据，联合国防治荒漠化公约组织完成了第一次全球土地退化评估，其结果将于 2019 年 1 月 28-29 日在圭亚那乔治城召开的《公约》执行情况审评委员会第 17 届会议上进行发布和审评。

该评估是 1994 年各国同意共同应对土地退化问题并于 1996 年通过《联合国防治荒漠化公约》以来开展的覆盖面最为广泛、数据提供国家最为众多的一次评估行动。《公约》197 个成员国中有 145 个国家采用统一方法，提供了土地退化数据。评估结果显示了 2000 - 2015 年期间的土地退化趋势。

此次评估的目的是提供基线数据，评估减少和扭转全球土地退化的进展情况，并推动土地零退化努力。同时，这也有助于各国实现土地零退化的努力。减少土地退化面积也是可持续发展目标（SDGs）15.3 的重要内容。

（陈洁）

美国林务局 2018 年林业重点工作回顾

美国林务局网站 2018 年 12 月 21 日消息：在 2018 年财年中，美国林务局秉承服务为本的理念，积极开展森林培育、改善生态条件、增加木材产量、促进农村繁荣。2018 年度，美国遇到了有史以来最具破坏性的森林火灾，林务局在此期间积极应对。在全体工作人员与合作伙伴的努力下，继续改善全国森林条件，积极实施管理、提升服务质量、提高生产产量，为农村创造就业机会和经济支持。其年度重要工作包括：

1. 提升森林质量。2018 年林务局对 350 万英亩（约 141.6 万 hm^2 ）林地进行林木燃烧人工作业与木材销售，减少了危险林火隐患并改善了森林健康，其中销售木材 32 亿板尺（约 756.1 万 m^3 ）。改善 250 万英

亩（约 101.2 万 hm^2 ）林地的流域条件，提高生态系统质量，提供基础设施建设，为数百万人提供了清洁用水。围绕《2014 年农业法案》加强相关工作，包括履行 166 个《睦邻协议》（地方管理协议）与管理合同。通过以上工作，林务局与各州和合作伙伴进一步加强合作关系，改善地方的森林状况，保护社区环境，支持工作岗位多达 37 万个。

2. 共同管理工作。林务局与客户、合作伙伴和社区开展合作，实现共同目标。2018 年 8 月，美国农业部长桑尼·普渡公开发布了《利用共同管理机制（Shared Stewardship）促进林业管理的新方法》的报告，指出此方法有助于重塑林务局“睦邻”工作，将与各州、合作伙伴、团体及社区建立更为牢固的关系。西部州长协会与农业部部长签署谅解备忘录，指导林务局和西部州长协会采用更为完备的方法，根据效益最大化原则确定林业投资的优先顺序，并将在统筹解决地区存在的风险与问题方面共同制定优先事项。共同管理机制的另一个重要组成部分是培育下一代土地管理员以管理和保护国有林。在过去几年中，林务局通过诸如“童享国家公园”等项目，利用私人捐款和非营利机构融资，为学龄儿童举办实践活动与教育培训。2018 年度耗资 700 万美元支持四年级学生参与户外活动，与家人免费游览国家森林公园。

3. 建立消防专款。2018 年 3 月，美国国会通过立法大大简化了转移应急管理资金支付消防费用的程序（2018 年度消防工作耗资逾 20 亿美元），扩大了林务局在改善森林状况、降低野火风险方面的职能。新的消防专款将于 2020 财年生效，因此森林服务方面的预算将会增加。相关资金增长有助于开展重要实地工作，更好提升森林健康和恢复力，确保一方百姓、社区和资源安全。

4. 改善公共服务。应用现代化办公系统与新技术改善公共服务体验。加快特殊使用许可证审批程序，将许可证申办积压量减少了一半。取消了矿物开采与能源生产审批流程中不必要的环节，促进能源自主，创造就业机会，并支持农村经济发展。加大了在基础设施建设和农村入网方

面的投资力度，促进林区与外界的连通。此外，林务局还完善了林区游憩功能，包括保障和改善狩猎、垂钓、远足与自驾游等方面的准入条件。通过收费减免项目促进改善特许经营露营地设施，并与 6 家机构合作开发一站式旅行预订与计划网站，计划于 2019 年正式向公众开放。

5. 加强人文关怀。林务局通过贯彻新的行为准则，包括对工作中存在的骚扰、报复及不当行为保持零容忍态度，改善员工工作环境。在此基础上，林务局对工作环境制定了绩效要求，以提高管理层责任感，并建立了反骚扰呼叫中心。林务局局长介绍称，机构实施了为期 30 天的“互相支持”行动，要求每位员工践行新的行为准则，这将培养和提高员工在识别和防止报复及不当行为方面的自我保护意识与能力。

6. 改革政策流程。林务局修订了政策并简化了流程，以提高环境分析、林产品供应、能源开发和荒地火灾管理方面的效率。此项改革使环境分析和决策成本减少了 3 000 万美元，分析用时缩短了 10%。林务局还与兄弟单位合作升级政策和审批流程，以更有效地支持矿物开采和能源生产项目。改革野火监测系统，在维护人民生命、财产和国家资源安全的同时更好地分配资源、降低火灾风险与防治成本。（何 璆）

热带森林恢复对限制全球变暖具有重要意义

国际热带木材组织（ITTO）2018 年 12 月 23 日消息：研究表明，热带森林退化造成的碳损失大于森林砍伐造成的碳损失，因此，与供应链相关的景观修复投资至关重要。为此，ITTO 与日本林业和林产品研究所（Japan Forestry and Forestry Products Research Institute）于 2018 年 12 月 14 日在波兰卡托维斯举行的联合国气候变化框架公约第 24 届缔约方会议上组织边会，以讨论如何将全球气温上升限制在 1.5℃ 以内。

该会议的主题是“恢复退化的热带森林——协调碳、生物多样性和

社区复原力”，主要探讨了森林景观恢复、可持续供应链、社区复原力、生物多样性保护和缓解气候变化之间的联系。

ITTO 执行主任 Gerhard Dieterle 博士告诉与会者，最近发表在《科学》杂志上的一项研究表明，热带森林由于退化而成为净碳排放源（net carbon emitters），约占热带森林碳损失的 69%。在正常情况下，预计全球人口继续增加将进一步导致森林砍伐和森林退化加剧，同时导致非环保材料使用率的上升，这使得《巴黎协定》的气候目标很难实现。

（廖 望）

芬兰建议成立欧盟-非洲森林基金以应对非洲大陆气候变化

芬兰森林协会网站 2018 年 11 月 21 日消息：芬兰农业和林业部长亚里·莱佩（Jari Leppä）于 2018 年 11 月 21-23 日在芬兰阿西卡拉召开的第一届欧盟森林决策者研究院会议上，指出政府间气候变化专门委员会（IPCC）报告显示，气候变暖对地球上的生命体形成了威胁，而森林是减少碳排放的最有效的手段，因此要采取行动减少森林损失，增加全球森林面积。为实现这一目标，芬兰决定向欧盟委员会提议，成立欧盟-非洲森林基金，作为欧盟-非洲投资项目的组成部分。

芬兰总理尤哈·西皮莱（Juha Sipilä）已与欧盟委员会主席让-克洛德·容克（Jean-Claude Juncker）就此事进行了商议，容克主席此前曾提议成立非洲-欧盟可持续投资与工作联盟，这将为欧盟-非洲森林基金的成立奠定坚实的基础。同时，莱佩部长已将此建议告知欧盟委员会农业和乡村发展委员菲尔·霍根（Phil Hogan）及其他成员国。

在会议上，莱佩部长指出，虽然森林可持续利用能为非洲农村地区创造就业机会，提高生计水平，但是由于薪柴采集和耕地开垦需求增长，非洲平均每年失去 200 万 hm^2 的森林。要加强非洲森林经营和保护、造林和再造林，相关投资将高达数十亿欧元，而通过非洲-欧盟联盟，促

进私营部门对非洲的投资，将可能减少非洲森林面积的丧失。

同时，他强调，芬兰在林业上取得的成功经验与最佳实践可为其他国家提供范例，促进全球森林面积的增长。不但在非洲推动森林管护和造林工作，还能为欧洲国家提供范例。目前，芬兰正在实施一个项目，将所有适宜造林的土地标出来并制作成图，以确定最适宜种植碳汇林的地区。此外，芬兰将利用其作为 2019 年欧盟主席国的身份，促进欧盟森林可持续经营管理和造林方面的工作。

在此过程中，芬兰将与瑞典合作，共同推进缓解气候变化进程，推动森林可持续经营。在会议中，瑞典乡村事务部长斯文-埃里克·布克特（Sven-Erik Bucht）和莱佩部长共同宣布，要共同努力增加全球森林面积，提升森林质量，以实现提高森林碳汇这一终极目标。这也意味着推行生物经济、利用生物质产品及燃料是今后的发展方向。

欧盟森林决策者研究院由芬兰和瑞典共同发起，以传播两国林业的经验和最佳实践。本届研究院会议是第一届会议，由芬兰森林协会和瑞典林业局共同召开。欧盟森林决策者研究院是基于芬兰森林决策者研究院的成功经验而成立的。芬兰森林决策者研究院在芬兰首相的支持下发起设立，已培养了 1 500 名高层森林决策者，帮助其加深对森林和林业现状和潜力的理解。（陈洁）

欧洲环境署指出欧洲森林生态系统变化信息不足

日本环境信息与通信（EIC）网站（www.eic.or.jp）2018 年 12 月 10 日消息：欧洲环境署（EEA）在 11 月 27 日发表的最新《环境报告书》中指出，人类对林产品和生态系统服务的需求日益增长，但目前欧洲森林生态系统变化相关信息明显不足。

该报告强调，森林不仅为人类提供木材和其他林产品，还在防止土壤流失、调节气候和营养循环、吸收温室气体等方面为人类提供各种生

态系统服务以满足人类不同需求。目前，虽然欧洲森林地区相对稳定，但森林还是面临着许多压力，包括欧盟各国气候政策和市场压力等，预计这种需求今后还会增加。森林生态系统越来越容易受到暴风雨、火灾、干旱、外来入侵物种等干扰，同时也受到污染、基础设施建设、旅游等人类活动的影响，这些都加剧了气候变化的脆弱性。

EEA 最新生物多样性数据显示，欧洲只有 26% 的森林物种和 15% 的森林生境处于有利的保护状态。EEA 表示，在决定森林适当管理方法时所需要的森林生态系统变化信息明显不足，而填补这一不足的关键方法就是从欧盟哥白尼地球观测项目中获取高分辨率卫星图像。利用这些卫星数据可为人类提供森林覆盖密度和森林类型等资料，掌握森林的组成、功能、状态变化以及各种森林经营方法对其的影响程度。（王燕琴）

新西兰启动十亿棵树基金

澳大利亚森林与木材网站 2018 年 12 月 4 日消息：新西兰林业部长肖恩·琼斯(Shane Jones)和农业部长达米安·奥康纳(Damien O'Connor)共同启动了十亿棵树基金，作为实现到 2028 年至少栽种十亿棵树这一目标的关键性举措。

该基金将为新西兰“十亿棵树工程”提供 4.8 亿新元，其资金主要来自省增长基金。此外，其他倡议及工程项目也提供了部分资金，包括以种植商品林为主的土地所有者与皇家林业联合项目及社区种植项目。为实现“十亿棵树工程”的目标，基金将为有意开展林木种植的土地所有者和机构提供 1.18 亿新元作为支持，并且还将为相关合作伙伴项目提供 1.2 亿新元，以促进林业创新、科研和行业发展，减少林木种植面临的阻碍。

琼斯部长指出，新西兰“十亿棵树工程”是一个目标远大、雄心勃勃的计划，将为新西兰带来巨大机遇，切实创造经济、社会和环境效益。

为此，新西兰政府承诺努力为新西兰人民实现这些效益。新基金的成立将更好地支持林木种植、减少侵蚀、改善水质，实现地区发展目标，加强生物多样性保护，开发毛利人拥有的土地，促进生产性土地多元化利用。同时，林业主管部门和林务人员将监测基金项目的实施，保证适地适树，实现基金项目的实施目标。

该基金还是新西兰联合政府与农民建立合作伙伴关系以帮助他们从林业获取更多效益的范例。新西兰政府承认农民对国家福祉和经济发展的重要贡献，认为任何可持续商业发展的关键是多元化发展。因此，新西兰政府鼓励各方申请基金，与农民建立合作伙伴关系，促进林业发展。目前，该基金已向申请者开放，申请者可在全年任一时间内向基金管理方新西兰林业机构（Te Uru Rākau）提出申请。（陈洁）

日本举办第 42 届全国育树节

日本林野厅情报志《林野-RINYA-》2018 年 12 月刊消息：日本第 42 届全国育树节以“培育树木让生活充满绿意”为主题，于 2018 年 11 月 17-18 日在东京“海之森公园”和“武藏野之森综合体育广场”举办。

日本全国育树节是从 1977 年开始，于每年秋天举行国民绿色祭典活动，其目的是培育健康而又充满活力的森林，并向下一代传承保护森林、培育树木的重要性。日本皇族除了对以往植树节期间天皇和皇后亲手栽种的树木进行管护外，还要莅临育树节活动现场，出席各种表彰仪式，并亲自参加育树活动。

2018 年育树节中，约有 5 000 人参加了树木保育和表彰典礼活动。在 17 日的树木保育活动中，皇太子和太子妃对天皇和皇后于 1996 年亲手栽种的银杏树进行了修枝和施肥。在 18 日举行的颁奖典礼上，继皇太子发言后，主办方对在森林培育、林业发展和绿化推进方面做出贡献的个人与团体逐一进行了表彰。农林水产大臣还向全国绿色少年团赠送

了树苗，绿色少年团也介绍了其开展的各项活动。

育树节期间共开展了 3 个主题活动，分别是：“木材哺育的江户老城与文化”（江户现指东京）、“森林与树木支撑起的都市与生活”、“日本木文化的继承与传播”。另外，活动现场还表演了木棍歌及用竹制乐器演奏的乐曲，并对育树节主题进行了具体深刻的阐述。

另据报道，作为第 42 届全国育树节的活动，11 月 18-19 日两天在东京秋留野市举办了“2018 森林·林业·环境机械展览演示会”。来自国内外的 79 个机械制造商参加了此次展示会，会上展出了自动植树机、带有附属装置的绞盘机、研发中的小型伐倒机、8 轮林内搬运机、收割机等各类林业机械，受到参观者的广泛关注。两天的展示会共接待森林与林业相关人士、学生和家庭等参观者 2.8 万人，是历次展示会参观人数最多的一次。

日本第 43 届育树节预计将以“葱葱绿意热情笑容”为主题，于 2019 年秋季在冲绳县举行。（王燕琴）

法国国家森林局与相关木材协会签订新的橡木供应合同

法国农业和食品部官网 2018 年 11 月 29 日消息：法国国家森林局（ONF）作为法国公有林的管理机构，与国家公有林协会（FNCofor）及国家木材协会（FNB）共同签订一份为期 3 年新的橡木供应合同（2018 - 2020），旨在 2018 至 2020 年期间推动法国合同中橡木木材销售量增长一倍。目前，合同签署使木材行业内的商业关系现代化。一方面，允许木材公司确保其供应量；另一方面，使国家森林局和公有林协会能够为提升法国木材业的活力做出贡献。

早在 2016 年 12 月，ONF、FNCofor 和 FNB 就曾正式签署过一份旨在通过合同增加木材销售的协议，特别是关于橡木的销售。除了橡木，协议还包括山毛榉、软木和木质能源等的销售目标。具体而言，该协议按

产品类别（橡木、山毛榉木和软木木材、工业木材、木材能源）设定发展目标，通过签订合同提升木材销售。

法国农业和食品部长 Didier Guillaume 对此合同的签订表示祝贺，他指出：“我非常感谢国家公有林协会在合同签订过程中起到的推动作用。合同制是目前决定竞争力的真正因素。”越来越多的木材加工公司表示希望签订供应合同，如果签订合同的橡木销售量得到增长，将会推动木材加工公司研发生产更具附加值的新产品，并进一步推进木材行业的技术发展。（王雅菲）

哥伦比亚奇里比克特山脉国家公园成全球最大热带雨林国家公园

世界自然基金会网站 2018 年 7 月 2 日报道：哥伦比亚奇里比克特山脉国家公园的面积正式扩大到 430 万 hm^2 ，使其成为世界上最大的受保护的热带雨林国家公园。在 2018 年第 42 届世界遗产大会上，它被联合国教科文组织认定为世界遗产，以肯定其对自然和人类的突出的普遍价值。

2018 年 2 月，哥伦比亚总统胡安·曼努埃尔·桑托斯首次宣布将该公园扩建了 150 万 hm^2 ，这得益于哥伦比亚政府和环保组织数十年来的联合保护工作。世界自然基金会哥伦比亚办公室主任 Mary Lou Higgins 说：“这是亚马孙和全球森林保护的一个非常重要的里程碑。保护区扩建和列入世界遗产名录对于后代继续保护这一独特地区有着至关重要的意义。”

奇里比克特山脉国家公园位于哥伦比亚亚马孙的中心地带，是一个充满活力的生物多样性热点地区，也是亚马孙北部植物多样性最高的地区之一。公园作为数千种动植物物种的栖息地，为很多受到威胁的物种提供了栖息地，包括低地貘、巨獭、巨型食蚁兽、绒毛猴、美洲豹和哥伦比亚亚马孙地区特有的奇里比克特翠绿蜂雀。

除了独特的生物多样性以外，保护区对土著社区具有重要的文化意义，它拥有美洲最古老、规模最大、最密集的考古象形文物群。在茂密的森林中高耸的岩层上，有着由超过 7 万幅古代绘画组成的 50 幅壁画，描绘了动物、狩猎、战斗和舞蹈的场景，距今约有 2 万多年的历史。

哥伦比亚是世界上仅次于巴西的第二大生物多样性国家。奇里比克特山脉国家公园自 1989 年以来一直被划为保护区，是哥伦比亚第 9 个列入世界遗产名录的项目。对这一地区的保护有助于为整个亚马孙地区提供必要的缓冲区，防止野生动物走廊中的森林退化。（李 茗）

印度拟确定土地零退化与可持续发展目标

UNCCD 公约网站 2018 年 12 月 14 日消息：联合国防治荒漠化委员会与印度环境、森林与气候变化部（MoEFCC）在 2018 年 12 月 4-5 日共同举办国家研讨会，参会人员包括政策制定者、研究专家、民间组织代表、国际组织以及私营部门代表，为印度国家土地零退化战略献计献策。联合国防治荒漠化委员会执行秘书 Pradeep Monga 致开幕词，强调土地零退化与国家政策及行动以及实现可持续发展目标承诺相协调的重要性。

与会专家对印度土地零退化基线设计技术、土地零退化目标构建、机构机制建设及土地零退化过渡项目潜力等问题进行了讨论。专家表示，在过去十年中印度大大降低了土地退化率，反映了印度政府政策与各类计划所获得的成功。下一阶段，印度准备在避免土地退化的同时，继续修复撂荒农地与矿业荒地等已经退化的土地并加以重新培育，把土地恢复、气候政策、粮食安全和灾害风险管理纳入全局性政策框架当中，以确保计划的顺利执行。随着企业环境保护活动在印度的快速发展，预计未来会有更多资金渠道和机制支持各类土地零退化变革性项目与计划。

2018 年初，印度环境、森林及气候变化部（MoEFCC）部长 Harsh Vardhan 宣布到 2030 年实现土地零退化承诺，自此印度积极构建国家土

地零退化目标，加强实现可持续发展目标（SDGs）15.3，在增强国家气候适应能力，加强能源、水、粮食安全，以及提高农民收入减少贫困方面设立了宏伟目标，通过创造就业机会和绿色价值链实现多重效益，确保印度实现其政治承诺和经济潜能。未来几个月内，印度将继续为实现土地零退化拟定国家战略。印度环境、森林与气候变化部官员在此次研讨会中表示，这将是一份强有力且具有前瞻性的国家战略，包含社会、环境和生态等多元目标。（何 璆）

法国 10 处保护区入列 IUCN 绿色名录

法国国家林业局 2018 年 12 月 21 日消息：法国 10 处保护区于 12 月 11 日被列入世界自然保护联盟（IUCN）生物保护区绿色名录。国家林业局副局长兼 IUCN 法国委员会代表 Patrick Falcone 代布列塔尼林业局受领菲尼斯太尔省洛克森林（Bois-du Loc'h）的生物保护区证书。

IUCN 生物保护区的评估基于 4 个重要方面：符合生态保护区的界定并与自然遗产保护要求一致；管理质量达标；管理富有成效以及具有显著成果。作为生物保护区在法国的先行试点，洛克森林的入选得益于面积相对较小，仅 72 hm²（生物保护区平均面积 120 hm²）；保护区森林是具有代表性的原始林；位于克罗宗半岛，属典型大西洋森林栖息等特征。2019 年，IUCN 法国将研究为下莱茵省的尚迪弗（Champ du Feu）和霍赫费尔德（Hochfeld）森林颁发定向生物储备保护区证书。（何 璆）

【本期责任编辑 何 璆】