

# 世界林业动态

2019 · 6

中国林科院林业科技信息研究所

2019年2月28日

UNCCD 开始筹备《防治荒漠化公约》25周年纪念活动

巴西新近指定两个湿地为国际重要湿地

世界银行资助莫桑比克减少碳排放

UNECE 与 FAO 首次针对高加索和中亚地区森林开展研究

美国鱼类和野生动植物管理局部署中非地区野保援助工作

2018 年越南木材和木材产品出口额突破 89 亿美元

安哥拉开始投入使用木材仓库

德国莱茵兰-普法尔茨州探索推广使用电动林业用车

日本新开设国家公园信息网站服务外国访日游客

俄罗斯林务局提议禁止中企从俄私人手中购买木材及木材产品

法国国家科研机构携手地方设立林业生物经济教育专业

## UNCCD 开始筹备《防治荒漠化公约》25 周年纪念活动

UNCCD 网站 2019 年 2 月 11 日消息,《联合国防治荒漠化公约》(UNCCD) 于 1994 年 6 月 17 日签署, 同年决定从 1995 年起把每年的 6 月 17 日定为世界防治荒漠化日。

2019 年世界防治荒漠化日也是《公约》签署 25 周年纪念日, UNCCD 希望借此机会开展一系列纪念活动, 彰显各国政府及人民在可持续土地管理方面取得的成就, 促使国际社会更新其承诺, 推动恢复 20 亿  $\text{hm}^2$  退化土地的生产力以及提高 13 亿多人口的生计水平, 同时展望在未来 25 年中如何通过实施 SDG 目标 15.3 来实现土地零退化, 以及如何通过土地零退化来实现减贫、食品和水资源安全、气候变化减缓和适应等目标。2019 年世界防治荒漠化日暨《公约》25 周年纪念活动的主题为“让我们未来共同成长”。

为此, UNCCD 执行秘书长 Ibrahim Thiaw 向 UNCCD 缔约方各联络员和利益相关者致信, 邀请他们共同推动 2019 年世界防治荒漠化日和《公约》25 周年纪念活动的开展, 通过 UNCCD 网站向 UNCCD 提交纪念活动方案, 并且鼓励所有联络员报告本国计划开展的纪念日活动。

世界防治荒漠化日全球纪念活动暨《公约》25 周年纪念活动将于 6 月 17 日在土耳其安卡拉举行, 由土耳其农林部承办, 同时还将举办 19 届国际土壤大会。此外, 2019 年土地生命奖也即将开始征集候选人, 以表彰过去 25 年来通过开展可持续土地管理促进实现 SDG 目标做出了杰出贡献的个人、机构和国家。 (陈洁)

## 巴西新近指定两个湿地为国际重要湿地

《联合国湿地公约》秘书处 2019 年 1 月 8 日消息, 巴西新近指定了亚马孙和潘塔纳尔 (Pantanal) 流域的两个湿地为国际重要湿地, 即

茹鲁阿河和 Taiamã 生态站，总面积为 215 万 hm<sup>2</sup>。至此，巴西注册登记的国际重要湿地总数达 27 处，总面积为 2 680 万 hm<sup>2</sup>。

1. 茹鲁阿河 (Rio Juruá) (国际重要湿地编号 2362)：位于亚马孙河上游，由河流、运河、湖泊、季节性河流和洪泛森林生态系统构成。该湿地为当地褐颊小蓬头鸫 (*Nonnula sclateri*)、竹蚁鹑 (*Cymbilaimus sanctaemariae*) 等特有物种及巨型食蚁兽 (*Myrmecophaga tridactyla*)、南美海牛 (*Trichechus inunguis*)、低地貘 (*Tapirus terrestris*) 和白唇野猪 (*Tayassu pecari*) 等濒危物种提供了栖息地。同时，为当地 13 万人提供了食物、淡水和遗传基因物质，并提供了防止土地侵蚀、休憩和教育活动等重要生态系统服务。然而，该湿地正面临着不可持续的森林砍伐和狩猎的威胁。

2. Taiamã 生态站 (Taiamã Ecological Station) (国际重要湿地编号 2363)：位于世界上最大湿地——潘塔纳尔湿地的核心区域，由野生动物极为丰富的且极具代表性的沼泽组成，以其独特的野生动物，尤其是鱼类和鸟类而闻名。在湿地周边的河流中已发现 131 种鱼类，纪录在册的湿地鸟类共 237 种，还有美洲沼泽鹿 (*Blastocerus dichotomu*)、巨型水獭 (*Pteronura brasiliensis*) 等濒危物种种群，生物多样性十分丰富。该生态站为 2 000 人提供生态系统服务，包括食物供应、水文系统维护与营养循环调节、休憩、旅游和科学活动等。然而，森林火灾是其潜在的威胁。 (王燕琴)

## 世界银行资助莫桑比克减少碳排放

澳门经贸资讯网 2019 年 2 月 15 日消息，世界银行本周在美国华盛顿公布声明称，已与莫桑比克于 2 月 1 日签署了协议，向莫桑比克拨款 5 000 万美元，以帮助该国减少碳排放和森林砍伐。该协议的签署标志着莫桑比克在应对气候变化中向前迈出了重要一步。

声明显示，莫桑比克和刚果 (金) 在 19 个国家中是最先签署该协

议的两个国家。世界银行管理的森林碳伙伴基金（FCPF）向协议签署国提供资金支持，旨在减少森林砍伐和森林退化，为世界各地提供了森林可持续经营的资金支持。

莫桑比克境内约有 43% 的土地被森林覆盖（3 400 万  $\text{hm}^2$ ），然而近年来，非法采伐现象日益严重。特别是莫桑比克中部的赞比亚省，其森林面积共 300 万  $\text{hm}^2$ ，森林覆盖率为 56%，然而由于农民烧荒种田、木炭生产和非法采伐，毁林问题严峻。为解决这一问题，该协议将通过制定更全面的土地利用方案，改善赞比亚省 9 个地区农村社区的生活条件，在加强生物多样性和生态系统保护的同时创造更多经济发展机会。

除莫桑比克和刚果（金）外，FCPF 碳基金支持的其他 17 个国家预计将在 2020 年签署类似的协议。（王璐）

## UNECE 与 FAO 首次针对高加索和中亚地区森林开展研究

联合国欧洲经济委员会（UNECE）官网 2018 年 12 月 5 日消息，高加索和中亚地区的森林资源较少，因此其中的稀有树种更应该受到重视和保护。时至今日，人们对该地区森林资源的价值和状况仍知之甚少。为了提高外界对该区域森林的认识，UNECE 和联合国粮农组织（FAO）正在完成题为《高加索和中亚森林状况》的研究报告，这将是第一份关于该区域森林及其管理概况的报告。

该研究报告将总结概述高加索和中亚地区不同国家当前的体制结构、森林资源状况及所面临的挑战，并对各国独立以来的形势进行分析。研究报告第一作者 Kit Prins 表示：“最近一次对此区域森林资源数据进行统计是在 1988 年。各国通讯员在此次提供的最新数据也将与 1988 年的数据进行比较，通过已掌握的最准确信息总结目前森林资源的真实情况。”该项目协调人 Roman Michalak 还指出，“此项研究将有助于提升（本区域）各个国家在森林资源数据和管理政策方面的可见度。”该研究是 UNECE/FAO 华沙综合工作方案中的一项重要能力建设活动，旨

在帮助高加索和中亚地区各国发展森林可持续经营，制定合理的森林政策。由于认识到可靠的数据来源对森林可持续经营的促进作用，FAO 和 UNECE 非常支持各国的数据收集工作。

2018 年 12 月 3-5 日，来自亚美尼亚、阿塞拜疆、格鲁吉亚、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、塔吉克斯坦、土库曼斯坦和乌兹别克斯坦的专家参加了在格鲁吉亚举行的区域研讨会。此次研讨会的总体目标是提升报告数据质量及准确性，以确保为 2020 年全球森林资源评估提供的数据和信息的完整性、准确性、透明性。

专家们在会议上评审了研究报告。该报告及数据预计将于 2019 年中期发布。此外，在 2018 年 12 月 5 日重点讨论了《2020 年 FAO 全球森林资源评估国家报告》。各国通讯员与 FAO 和 UNECE 专家共同审议并最终定稿国家报告，同时与本地区国家及国际组织同事相互学习、分享经验。

(王雅菲)

## **美国鱼类和野生动植物管理局部署中非地区野保援助工作**

刚果盆地森林伙伴网站 2019 年 2 月 21 日消息，美国鱼类和野生动植物管理局 (USFWS) 的使命是与其他部门一起维持、保护鱼类和野生动植物并加强其栖息地保护，惠及美国人民。为此而实施的战略性项目通过提供资金援助，对世界各地优先保护物种及其栖息地开展保护。

美国将中非地区视为全球最重要的野生动物聚居地，为支持该地区自然保护公园和其他保护区的能力建设，解决地区内野生动物受到的威胁，USFWS 在美国国际开发署中非地区环境计划 (USAID-CARPE) 的支持下，对中非地区开展援助工作，并利用多种项目机制提供资金支持，其中包括中非地区项目、打击野生动物偷运项目以及根据国会法案设立的非洲大象、巨猿和海龟保护基金等。项目区覆盖布隆迪、喀麦隆、乍得、中非共和国、刚果(金)、赤道几内亚、加蓬、刚果(布)、卢旺达、圣多美和普林西比共 10 个中非森林委员会 (COMIFAC) 国家。近日，USFWS

面向这 10 个国家的野生动植物保护主要单位与机构发布了 2019 年度中非地区项目资助计划。

从项目资助原则来看，USFWS 根据美国内政部的 10 项工作优先原则开展中非地区合作项目。一方面根据优先原则第一条“按照美国西奥多罗斯福总统在任时的传统建立自然保护管理团队”原则，要求在项目执行中与其他政府部门和机构紧密配合，确保采用成果导向的战略性方式在该地区开展野生动物保护工作；另一方面根据第十条原则“目标导向和引领团队”，要求采取较高成本效益的方法来实现目标，且项目目标应与 USFWS 所规定优先支持方向中的一个或多个预期成果保持一致。为此，USFWS 制定了《中部非洲自然资源保护结果导向愿景》，对项目实施路线的要求进行了阐释，供项目申请机构参考。

2019 年，USFWS 规定了中部非洲地区保护项目的资助重点，包括为加强保护区能力建设提供基础支持及减少区域内野生生物受到的威胁这两大重点领域，同时在每个领域列出了两个优先支持方向。

**1. 保护区能力建设。**一是提升保护区管理能力，旨在为提升中非地区野生动植物保护区的保护能力提供基础支持，为保护公园和其他重要野生动物聚居区的核心保护工作提供更多资金。资助额度为每年 20 万~40 万美元，可签署 3~5 年合作协议。其核心工作包括改进管理系统、提升执法监督及野生动物监测能力、系统提供劳动力培训（包括公园警卫和其他野生动物执法官员的专业化培训），在野生动植物执法巡逻与场地保护工作方面提供测量、评估和改进工作有效性的工具和技术；二是提高野生动物研究水平，向该地区大学、学院或研究机构签订 2~5 年的合作协议，每年提供 3 万~15 万美元作为奖学金、课程开发和野生动植物研究资金。通过资金与技术援助，加强野生动物科研机构的研究能力，培养中非地区的环保主义者，提高保护区管理水平。

**2. 减少野生生物所受的威胁。**一是减少中非地区受保护物种的非法和不可持续捕猎活动，打击国家和地区非法野生动物商业贸易活动，资助额度为每年 10 万~30 万美元，项目期为 2~3 年，针对保护区站点提

高其保护工作的有效性；二是面向新兴保护团队开展“MENTOR”项目，可签订2~3年的合作协议，给予每年40万~80万美元的资金支持，为应对受保护物种的商业性捕猎与非法贩运给野生动物保护区带来的压力，有针对性地为中非国家新兴保护领导者团队等从业人员提供长期指导，通过严谨的学术交流和实地培训传授经验，为其提供项目设计与实施等方面的课程，提高区域从业人员的专业水平和野生动物保护能力。

USFWS 将于3月18日前受理申请机构提交的项目概念书，并在4月16日之前受理完整的项目计划书。（何 璆）

## 2018年越南木材和木材产品出口额突破89亿美元

越南人民报网2019年2月22日报道，2018年越南木业产业成绩斐然，木材和木材产品（不包含非木质林产品）出口额超过89亿美元，比2017年增长14.5%。

2月21日，越南木材和林产品协会（VIFORES）、平定省林产品协会（FPA Binhdin）、胡志明市手工业和木业协会（HAWA）、平阳省家具协会（BIFA）和森林趋势（Forest Trends）在首都河内共同举办研讨会，并在会上发布了《木材产业年度报告》。

VIFORES 副主席 Nguyen Ton Quyen 指出，越南本土企业的木材及木材产品出口额占其总出口额的53%，木业企业已经能够在国内采购75%的原料。据统计，越南共有867家外商直接投资的木材企业，总投资额55亿美元，其中63%是中国、韩国和日本的投资。外资企业大多数规模较小，平均资本为400万~500万美元。在外商直接投资企业中，529家以出口为导向开展生产，其2018年的出口额近40亿美元，对行业出口贡献显著。他预测，2019年越南木材与木材产品出口额将实现两位数增长，预计将达到105亿美元。

来自森林趋势的 Xuan Phuc 强调，木材产业必须密切关注进口木材原料的合法性，尤其是高风险来源木材的合法性。他认为，从长远来看，

木材产业应转向更高附加值及更高质量的产品生产，这将促使整个产业改革产业链中的所有环节、培养熟练技术工人并打造企业品牌。（李 茗）

## 安哥拉开始投入使用木材仓库

澳门经贸资讯网 2019 年 1 月 31 日消息，2018 年 8 月，安哥拉农业和林业部采取措施，暂停森林资源开发有关的所有活动，以控制木材乱砍乱伐和无序的木材贸易，特别是在 Moxico 和 Cuando Cubango 省。同时，国家森林资源局发布声明，宣布建造 6 个木材仓库，接收特许经营区和相关木材加工企业生产的所有木材及其产品，作为加强林产品检验和商业贸易的一种方式。声明称，根据《森林和野生动物保护法》设立木材仓库，旨在规范木材及其产品的出口。所以，木材及其产品的出口必须通过木材仓库进行，包括安哥拉本土和外国投资公司。并且新的《森林法》规定，出口木材必须将外国银行签发的信用证或存款转让证明提交给出口商在安哥拉境内银行设立的账户。

2019 年 1 月，安哥拉经济和社会发展部长 Manuel Nunes Júnior 表示，在短短 3 个月内，安哥拉本地林业企业通过位于安哥拉首都罗安达的木材仓库已出口价值 1 900 万美元的木材及相关产品。安哥拉经济和社会发展部长 Nunes Junior 在访问位于 Icolo 和 Bengo 市的木材仓库结束时表示，在木材仓库建立之前，安哥拉木材市场以原木出口为主，没有投资的流入。虽然安哥拉境内森林资源丰富，但重要的是要开展高附加值的林产品生产和销售业务，才能取得更高收入，同时还可以提高民众的就业率。他表示，“虽然罗安达木材仓库还没有完全投入使用，在部分投入使用的 3 个月内就在安哥拉金融资源管理方面取得了一定的成就。”

安哥拉农林部长 Marcos Alexandre Nhunga 表示，2018 年以前，由于木材行业缺乏系统管理，几乎没有任何相关投资资金流入。然而，木材仓库的建立发挥了积极的作用，取得了明显的效益。为此，在本戈省、



宽多-库邦戈省、莫希科省、本格拉省和卡宾达省等省份正在建设类似的木材仓库。  
(王璐)

## 德国莱茵兰-普法尔茨州探索推广使用电动林业用车

德国西南广播电视台(SWR)网站2018年11月22日报道,莱茵兰-普法尔茨州正在积极筹备和探索在林业中推广使用电动林业用车,这对德国林业行业将产生广泛影响。

当日,在埃默尔斯豪森市举行的研讨会上,莱茵兰-普法尔茨州分享了已经持续数周的电动林业用车实地测试结果,来自德国各地的林务员和电动汽车制造商共同讨论了这些车辆在林业作业中的适用性和实用性,以及如何进一步改进车辆设计使之更符合作业要求。会上,莱茵兰-普法尔茨州林业国务秘书 Thomas Griese 对于在林业中推广使用电动车的实践表示支持,认为林业作业的环境友好性和可持续性德国林业工作者日常工作中一直秉承的基本理念,鼓励在该州开展这一具有全国创新性的探索。

莱茵兰-普法尔茨州州有林公司是德国第一家测试电动林业用车的林业企业,正在测试的车辆由德国知名电动汽车制造商 Streetscooter 生产。Streetscooter 公司由德国亚琛工业大学的研究团队创建,2014年被德国邮政收购,推动了电动汽车在邮政物流领域的广泛应用,现有超过4000辆电动汽车服务于邮政和包裹配送,其主要车型为厢式货车。

在研讨会上,林务员和电动汽车制造商对电动林业用车测试中存在的问题进行了分析。首要的问题是电动林业用车在崎岖地形中的行驶范围明显下降,因此动力电池性能必须加以改进,以提高车辆在崎岖路面上的行驶能力和续航里程。此外,林务员建议车辆还应更加适应林业作业的需要,比如拥有大型的开放式装载空间、具有足够高的底盘和更多的座位、增加拖车挂钩、安装卷扬机等。

会上,Streetscooter 公司透露,预计将于2019年推出拥有双电池

和四轮驱动的新型电动汽车。该公司总裁 Achim Kampker 说到：“我们很清晰地了解到林区的需求，特别是非公路用车要求、特殊的结构布局和扩大工作范围等需求，我们将根据客户的需求调整产品。”

Streetscooter 公司接下来将对电动林业用车予以改进，对此莱茵兰-普法尔茨州正拭目以待。如果调整后的产品性能能够满足实际工作需求，该州计划尽快采购第一批车辆。（李茗）

## 日本新开设国家公园信息网站服务外国访日游客

日本环境省网站 2019 年 2 月 14 日消息，环境省于当日宣布，面向外国访日游客新开设的“国家公园信息网”（National Parks of Japan, <https://www.japan.travel/national-parks/>）正式上线，这是环境省“全面领略国家公园计划”的一部分，旨在更好地为外国访日游客服务。

该网站是环境省与日本国家旅游局（JNTO）携手合作建立，并挂在 JNTO 全球网站。与此前环境省的国家公园网站不同，该网站为促进前来日本国家公园游览的外国游客数量增长，从用户角度出发，为他们提供最希望得到“所需信息”。除以赏心悦目的视频和写真形式介绍并宣传日本 34 个国家公园的魅力之外，还将发布并推送国家公园极具活力的体验活动，推荐具有代表性的观光路线和游览攻略等。该网站的创办者希望今后在继续充实网站内容的基础上，使用户能够在浏览网站的同时预约感兴趣的活动，进一步提高网站的便捷性，以吸引更多外国访日游客来日本国家公园观光游览。

此外，环境省正在全面推进“全面领略国家公园计划”，将日本国家公园打造成为世界级国家公园，并提出到 2020 年使到访日本国家公园的外国游客数量达到 1 000 万人的目标。该计划的其中一环就是开设一个能够统一发布和推送外国游客“所需信息”的网站。

该网站预计将吸引约 27% 的计划访日游客浏览，日本将有效利用该

网站与社交网络服务（SNS）平台，联合发布相关信息，开展面向外国公众的宣传，努力提高外国游客对日本国家公园的认知度，吸引更多人到访日本国家公园。（王燕琴）

## 俄罗斯林务局提议禁止中企从俄私人手中购买木材及木材产品

德国 [www.russland.capital](http://www.russland.capital) 网站 2019 年 1 月 17 日报道，俄罗斯联邦林务局在俄罗斯联邦委员会上提议禁止中国公司在西伯利亚和远东地区从俄罗斯私人手中购买木材及木材产品。

联邦林务局局长伊万·瓦连基克表示，现行《联邦森林法》没有对楞场和运输点的活动设置统一规范，这些活动由当地政府监管。但并非所有楞场和运输点的活动都处于监管下，一些私人非法采伐的木材在当地初加工后再出售给中国企业，将非法采伐的木材合法化。俄罗斯联邦委员会林业主管部门官员表示，有必要在《联邦森林法》中增加统一的、严格的新规定，禁止中国公司从俄罗斯公民手中购买西伯利亚和远东地区的木材及木材产品。（李茗）

## 法国国家科研机构携手地方设立林业生物经济教育专业

法国农业食品部网站 2019 年 2 月 14 日消息，为解决森林与木材领域生物经济发展所面临的挑战，相关领域的研究还需紧密结合地方需求，与时俱进。

近日，法国“东部大区”（阿尔萨斯区、香槟区、阿登区及洛林区）与法国巴黎高科农业学院南锡中心（AgroParisTech-Nancy）共同设立林业生物经济专业。AgroParisTech 是法国生命、食品及环境科学领域内最顶尖的工程学院，专门从事林业高等教育。巴黎高科农业学院南锡中心主任 Mériem Fournier 认为，近年来在林业与木材领域中，“生

物经济”一词频繁出现，若是单从生物经济学的“对同一资源不同用途进行优化”的原理来看，生物经济原理实则已在木材行业应用已久，只是未冠以实名。纵观木材产业链，无论是造纸业对木材及附加材料的使用，还是人造板、能源及其他方面所用技术，都比现代生物经济学说更早产生。

为顺应市场与发展需求，法国在林业生物经济教育方面的能力也在与时俱进，并在三个方面做出努力，包括：1) 将硬科学、工程学和社会学结合起来；2) 与地方建立更为紧密合作；3) 辅助连通上下游林业产业。经过长达 10 年的研究，巴黎高科农业学院南锡中心与洛林大学（l'Université de Lorraine）及埃皮纳勒省国家技术与木材工业学院（ENSTIB）于 2013 年合作开设了木材、森林及可持续发展研究生的双学位教育，在化学领域之外为林业生物经济发展做出积极努力。该专业着重培养跨专业又懂地方需求、了解行业又能进行资源评估、可以全盘思考林业上下游生产的稀缺人才。学生可在木结构建筑及木质能源等容易产生创新的领域大有作为。另外，基于木材的化学产品研发也将有所发展，目前来看就业情况良好。

为使社会各界了解森林，并面向社会提供创新孵化平台，巴黎高科农业学院南锡中心除了开展上述 5 年学制的林业生物经济研究生培养外，也在推进与洛林大学、法国农业科学研究院（INRA）的合作，希望在未来面向企业家、研究人员、教师及学生等社会各界人士，设立生物经济教育创业实验室（“Inn Lab”），共享研究材料、实验设备，鼓励社会学员共同参与孵化林业创业项目。（何 璆）

**【本期责任编辑 何 璆】**