



冰岛的杰古沙龙冰河湖由冰川融水自然形成,由于气候变化,大块的海冰不断从消融的冰山上落下,冰河湖的面积正在扩大。 联合国新闻图片

编者按

纽约时间9月23日,2019联合国气候行动峰会在联合国纽约总部落幕。本次气候行动峰会是《巴黎协定》2020年阶段性截止日期前的最后一次大型会议,因此国际社会也将峰会看作继美国宣布退出《巴黎协定》后,全球应对气候变化风云场上尤为重要的一周。那么,本届气候行动峰会为何如此重要?原来,距离2020年只剩3个月,各国政府必须以减排实绩来证明他们有能力根据《巴黎协定》继续提高目标,实现全球范围内到2030年乃至2050年的减排蓝图。

联合国纽约气候行动峰会敦促各国继续提高减排目标

气候警报拉响,决心与行动如何到位?

◆本报记者张倩

各界推动峰会取得务实成果

峰会当晚闭幕时,联合国秘书长古特雷斯用“见证了国际社会应对气候变化的雄心、取得了务实成果”来形容本次会议。会上,一批全球最大的资产所有者(资产超过两万亿美元)承诺,在2050年前会投资“碳中和”领域。此外,130家银行签订了协议,承诺将其业务与《巴黎协定》目标和联合国可持续发展目标保持一致。古特雷斯尤其赞赏小岛屿国家共同宣布的承诺:在2030年前实现“碳中和”并全面转向可再生能源。

作为世界范围重要的国际组织,联合国也在会上宣布了新的气候行动倡议,将撤回其规模为680亿美元的养老基金对煤炭能源领域上市公司的投资,且不再向这些公司进行新的投资。

“要想在本世纪末将气温上升幅度控制在1.5摄氏度以内,国际社会还需付出更多努力。依靠现有科技实行‘技术替代’,能够减少70%的全球碳排放量。各国应停止补贴化石燃料工业和建造煤电厂,转向可再生能源,以及加强对应对气候变化努力的财政支持等。发达国家需确保在2020年前,落实每年向发展中国家提供1000亿美元气候资金支持”的承诺。”古特雷斯说。

本次峰会召开的两天前,联合国在纽约总部首次举行青年气候峰会。古特雷斯亲切走近从世界各地远道而来的数百名年轻人,倾听了他们关于应对气候变化的心声。他表示,青年人的参与以及所表现的热情对推动各国政府加快气候行动至关重要。

“应对气候变化需要社会各界的参与,尤其是青年群体,他们渴望,也理应这一参与进程中拥有一席之地。年轻一代是可持续发展的推动者,他们同时也是将议程变为现实的策划者、行动者和创新者。气候变化和未来发展与他们息息相关。”联合国秘书长青年代表特使贾亚特玛(Jayathma Wickramanayake)说。

青年气候峰会上,来自世界各地的青年代表纷纷登台,表达自己的气候行动倡议。“我的家乡过去从未受到严重水灾和旱灾的影响,直到2018年,形势发生了变化,我们才意识到是时候采取行动了,不能再等了。”肯尼亚的19岁女孩尼吉罗杰说。会上,中国青年代表、来自中华全国青年联合会的刘凯介绍了中国“保护母亲河行动”20年来取得的成就。“中国青年正通过植树造林、保护河流等各种行动,应对气候变化,促进生态文明建设。”刘凯说。

2003年以来,福建省南平市持续推进集体林权制度改革,基本完成了“明晰产权、承包到户”的改革任务,激发了林农发展林业积极性。但是,由于林权分散出现了林业经营粗放化、破碎化等问题,导致规模化经营水平低、森林质量提升难,森林资源资产变现难,绿水青山有效转变为金山银山的途径还不明确,生态保护与林农利益的矛盾日益突出,深化集体林权制度改革面临新问题新挑战。

为实现“生态美、百姓富”,南平市在构建现代林业产权制度的基础上,围绕推动林业高质量发展,以问题为导向,发挥政府主导作用,从林业融资、技术突破、赎买改革和服务体系等方面创新突破,探索出了“森林生态银行”的特色创新做法,即通过搭建森林资源管理、开发、运营于一体的平台,对碎片化、分散化的森林资源进行规模化收储、整合、优化,引入市场化资金和专业运营商,实现森林资源变资产、变资本。

创新融资机制,引入金融活水

长期以来,由于林业项目投资周期长、回报率偏低等原因,融资难、融资贵问题普遍存在。南平的林业投资都是靠政府补一点、林农或合作社等企业投一点的小而散模式。

2017年1月,国家发展改革委、原国家林业局、国家开发银行和中国农业发展银行联合出台《关于进一步利用开发性和政策性金融推进林业生态建设的通知》。南平市抓紧政策机遇,策划了国家储备林质量精准提升工程项目,创下福建省单个林业项目规模的历史记录。

面对加快项目落地的压力,南平市林业局迎难而上,牵头项目各参与方厘清程序,倒排时序,紧密衔接,各环节严格按照规定要求推进工作落实,确保了项目“一案、两论证”和社会资本招标采购等各环节合法合规。

项目正式落地实施,为南平林业建设引入了金融活水,极大地推动了林业绿色发展、高质量发展。项目成功入选了财政部第四批政府和社会资本合作示范项目。

多国自加加码应对气候变化

当前,应对气候变化已经刻不容缓,全球能否有效适应和减缓气候变化,还将取决于各国政府的实际行动。

峰会闭幕记者会上,联合国秘书长特使路易斯·阿方索·德阿尔瓦表示,“峰会取得的成绩固然令人满意,但每一个计划还需要落到实处,应对气候变化任重道远,必须加紧行动。”

面对即将到来的2020年,各国都在快马加鞭。今年以来,德国总理默克尔主导成立了“气候内阁”,由默克尔总理、总理府部长和6位联邦部长组成。日前,“气候内阁”达成了“退煤”共识,推进二氧化碳定价,通过了扶持退煤地区发展的相关法案。

9月20日,德国气候内阁将就气候政策相关的一揽子措施作出决定,此举为默克尔当局推动全球的气候行动奠定了坚实基础。此外,也给受影响的褐煤地区创造新的、面向未来的就业机会,提供了具体明确的方案。

8月28日,默克尔领导气候内阁通过了《结构强化法》草案,扶持退煤地区的结构转变,平衡转型压力,相关投入到2038年总计将达到400亿欧元。

默克尔表示,德国的气候保护政策必须同时考虑3个目标:保持德国作为工业强国的竞争力;实现气候目标;保持生活成本特别是能源成本,要让公民负担得起。

小岛屿国家再次拉响“气候警报”

尽管各国已经迅速行动,但一些国家仍难逃因气候变化产生的阴影。当人们还在讨论气候变化的紧迫性时,一些惨烈的气候灾害已经发生。

9月14日,古特雷斯访问了日前飓风“多里安”袭击后的阿巴科群岛和大巴哈马岛。他曾担任联合国难民高专,在世界上最危险的地区生活了10年,然而直面飓风“多里安”席卷后的岛屿,古特雷斯仍感震惊,将其称为“地狱级别”的飓风。

距飓风“多里安”过境巴哈马已过去约3周,大巴哈马东部(East Grand Bahama)依然像一座“死城”。最新数据显示,此次灾难造成至少50人丧生,约1300人失踪,死亡数字还可能飙升。

近年来,飓风、海平面升高、干旱等气候灾害不断侵袭巴哈马等小岛屿发展中国家。在印度洋的科摩罗,随着气温上升和降雨量减少,农民正在适应气候急剧变化带来的作物种植压力。

在巴布亚新几内亚,人们正努力增强抵御极端天气和海平面上升的能力。自然资源保护者阿尔弗雷德·马苏尔正在通过种植红树林保护岛屿家园脆弱的海岸,这也将使得鱼类回到当地水域,并为当地物种提供宝贵的食物来源。在牙买加,加勒比地区近年来因降雨量下降30%而遭受干旱,当地社区正在学习收集雨水,一方面加强粮食安全,一方面创造就业机会。

虽然这些小岛屿国家的排放量对气候变化“贡献”甚微,但他们却身处气候危机的最前方。随着自然灾害变得更剧烈,强度和频率不断增加,发达国家与其他发展中国家不应当,也没有理由袖手旁观。

大厦将倾,独木难支。当气候变化的速度超过我们采取对等的努力时,各国唯有携起手来,发挥全球气候治理的合力,才可能扭转局势,赢得这场与气候变化速度的较量。

美丽中国先锋榜 28

福建南平深化集体林权制度改革践行“两山”理念

创新体制机制,探索资源可持续开发与利用

突破技术瓶颈,开展可持续经营

20世纪七八十年代,南平市大力发展以杉木、马尾松为主的人工林,导致森林结构针叶化严重,树种结构失调,综合生态效益较差。因此,找到一条高质量、可持续的经营发展之路成了摆在南平林业人面前一项紧迫的课题。新的经营方法要求既能保障经济收益,又能提高生态效益,实现经济和生态综合效益的共同提高。

在国家储备林质量精准提升工程项目实施中,南平紧紧围绕高质量发展经营目标,科学编制造林营林方案,积极探索混交“三改”模式:一是“改单层林为复层异龄林”,通过伐区保留异龄阔叶树实行不冻山造林,及现有林择伐套种乡土阔叶树等手段,最大程度模拟恢复森林原生态。二是“改单一针叶林为针阔混交林”,通过推广6杉4阔(六成杉木、四成阔叶树)针阔混交造林,在现有针叶纯林中择伐套种阔叶树等手段,增强林地亩均产出。三是“改一般用材林为特种乡土珍稀用材林”,在开展集约人工林栽培或现有林改培时,优先选用闽楠、南方红豆杉、赤皮青冈等乡土珍稀树种。目前,仅项目范围内就以“三改”模式培育针阔混交林20.2万亩,全市森林质量得到了很大的提高。

深化赎买改革,建立规范机制

党的十八大以来,社会经济飞速发展,铁路、

高速公路等交通网线相继建成,一大批山林被列入城镇周边一重山、重点水土流失区、主要交通干线一重山等重点生态区位,其中多数商品林由林农个人投资造林,无法享受生态补偿,同时还要按照有关政策规定接受强制性保护,也无法充分进行开发利用。这意味着林农前期投入的成本无法按时收回,生态保护与林农利益产生了矛盾。

从2013年起,南平市以“生态得保护,林农利益得维护”为目标,以自愿有偿、公开公平公正和生态优先为原则,在武夷山市开展先行先试,探索通过赎买、租赁、补助等方式,按照生态功能级别和轻重缓急,利用公共财政资金将应当接受保护的生态区位商品林收储起来,并进行科学经营,缓解林农和生态保护矛盾中最紧迫的部分。

通过实践总结,南平市围绕政策、实施和监管等3个方面,逐步建立了科学规范、高效运转、常态长效的赎买改革工作机制,做到所有程序依法依规。

在认真总结试点经验的基础上,南平市充分利用国家储备林质量精准提升工程项目优惠的政策性贷款,将改革向南平全域拓展,让全市林农都能享受到赎买改革政策,同时将改革模式逐步向以赎买为主转变,按照市场化方式推进,并对赎买后的重点生态区位商品林制定后续管护机制。截至2018年底,全市累计完成

重点生态区位商品林赎买等改革面积12.25万亩,占全省改革面积的44%,其中:2018年完成赎买2.39万亩,占全省的59.1%,投入资金近9000万元,国家开发银行政策性贷款比例超70%。

健全服务体系,一站式便捷服务

随着集体林权制度改革的持续深入和生态文明建设的不断加强,规模化、集约化的森林资源经营模式应运而生,其核心则是要保证林业生产要素的集中。

南平市以《福建省森林资源流转条例》为依据,建立市、县、乡三级林权流转交易服务平台体系,将辖区范围内的商品林流转全部纳入林权流转交易服务平台进行信息发布、交易和林权变更,实现流转信息化、网络化管理。2014年以来,通过林权流转平台完成林地林木流转变更7104宗地,面积84.16万亩,完成林权交易2068宗地,面积30.69万亩。

随着社会的多元化发展,林业经营者对流动资金的需求不断加大,林权抵押便成了将资源变“资金”的最佳渠道。2014年以来,全市通过林权贷款担保收储服务中心完成林权抵押担保1681宗地,面积45.77万亩,抵押贷款金额6.18亿元。

在实践中,南平逐步构建了“评估、担保、收储、流转、贷款”五位一体的林业服务体系,为林业经营者提供林权评估收储、抵押贷款、林权转让变更等手续的“一站式服务、一窗口办理”,有效解决



蚂蚁森林连获联合国两项大奖

小程序带动5亿用户种下1.22亿棵真树

本报综合报道 2019年“地球卫士奖”颁奖典礼9月26日在美国纽约举行,“蚂蚁森林”项目团队走上领奖台,接过了2019年联合国“地球卫士奖”的奖杯。

当天,联合国《气候变化框架公约》秘书处还官宣了另一条消息,授予支付宝蚂蚁森林“应对气候变化‘灯塔奖’”,表彰其在应对全球气候变化方面的创新路径探索和积极示范作用。一周内联合国不同领域的两项大奖都颁给了蚂蚁森林,标志着来自中国的数字技术绿色方案得到国际社会高度认可。

“蚂蚁森林是一个令人激动的创新,它让数亿人行动起来,去了解人类面临的环境挑战以及人类可以为环境做些什么。它用科技把人和环境连接起来,让每个个体都能参与到保护地球的行动中,这将产生巨大影响。”联合国环境规划署执行主任英厄·安诺生说。

2016年8月,中国蚂蚁金服服务集团(以下简称“蚂蚁金服”)在支付宝平台推出“蚂蚁森林”的小程序,鼓励用户通过生活中的绿色出行、在线支付水电费等低碳行为积攒“绿色能量”,在手机里“种树”。用户每养成一棵虚拟树,“蚂蚁森林”和公益伙伴就会在荒漠化地区种下一棵真树。截至今年8月,5亿“蚂蚁森林”用户累计碳减排792万吨,在荒漠化地区种树1.22亿棵。

蚂蚁金服董事长兼首席执行官井贤栋表示,“地球卫士

奖”是对“蚂蚁森林”项目的肯定。技术和开放平台让人人参与与低碳生活成为可能,这份荣誉属于所有参与者。

在当天颁发的“地球卫士奖”中,哥斯达黎加因国家环保努力而获奖,前来领奖的哥斯达黎加总统卡洛斯·阿尔瓦拉多在现场称赞了“蚂蚁森林”的贡献,“能够激发那么多人参与绿色行动,让人印象深刻”。

井贤栋表示,过去3年,“蚂蚁森林”影响了5亿人,未来3年“蚂蚁森林”的目标是带动全球10亿人参与低碳行动。在防治荒漠化、保护环境的同时,他们也在探索如何让农民的收入更多来源于青山绿水。除了通过种树提供就业机会外,还希望通过农产品开发项目、电商平台等帮助农民实现增收。

眼下,蚂蚁森林独创的手机种树模式已经成为全球环境公益新的风尚标,走出国门,被其他国家借鉴。今年6月,菲律宾规模最大的“电子钱包”GCash推出了菲律宾版“蚂蚁森林”,鼓励菲律宾用户通过低碳生活更好地保护环境。据介绍,GCash将同菲律宾环境与自然资源部、环保公益组织等携手,计划项目启动一年内在菲律宾境内种下36.5万棵树。

“地球卫士奖”是联合国环保领域的最高奖项,每年颁发一次。“蚂蚁森林”获奖,是继中国塞罕坝林场建设者、中国浙江之“千村示范、万村整治”工程之后,来自中国的绿色创新项目第三次获得其中的“激励与行动奖”奖项。

中韩土壤修复研究所正式揭牌

进一步促进优势互补,增强技术竞争力

本报记者张莱沈阳报道 辽宁省沈阳环境科学研究所和韩国NEH生态环境研究所合作成立的“中韩土壤修复与改良应用技术研究所”(以下简称“研究所”)近日正式揭牌。

研究所以沈阳环境科学研究所和韩国NEH生态环境研究所为技术依托,致力于土壤生态环境保护、土壤污染治理等领域技术研究与成果转化。

沈阳环境科学研究所是国内最早从事污染场地调查、评估与修复技术研究与应用的应用单位之一,参与了我国首批污染场地技术导则的编制工作。通过针对性的调查与评估,组合技术的应用,在控制场地人体健康

风险的同时,实现技术经济最优的可持续修复。韩国NEH生态环境研究所主要从事土壤改良、水培植物环境污染治理及环境健康等领域的工作。双方本次在土壤修复与改良领域的强强联合,将进一步促进优势互补,提升技术竞争力。

据悉,研究所首个在研项目“土壤改良剂及矿物质苍蝇幼虫项目”已进入本土化研发阶段,这一技术属于绿色环保技术,在韩国已取得了成功的应用。本土化后的转化及推广应用,将有助于推动沈阳市农业农村的环境治理、农业废弃物的资源化及土壤生态环境恢复等工作。

林木资源评估难、收储难、管护难、贷款难、处置难、经营难等问题,促进林业资源整合,实现经营规模化。

探索“生态银行”,打包开发资源

在林改均山到户的背景下,单户独户经营成本高、收益低、见效慢,许多农村青壮年劳动力更愿意外出务工,又导致从事林业生产的劳动力越发不足,林农手中的森林资源更加难以有效利用。

对此,南平市提出了探索建设“生态银行”的构想,借鉴商业银行分散化输入和集中式输出的模式,建立自然资源管理、开发、运营平台,对碎片化的生态资源进行集中收储和规模化的整合优化,转换成连片优质高效的资源包,并委托运营商进行经营,实现生态保护前提下的资源、资产、资本三级转换,推动绿水青山转化为金山银山。

随后,南平市选择林政推进较好的顺昌县作为试点开展“森林生态银行”建设,积极探索政府主导、企业和社会各界参与、市场化运作、可持续的生态产品价值实现路径。

从试点实践的情况来看,“森林生态银行”提升了森林资产价值和森林生态承载能力,也增加了当地农民的收入,实现了资源与资本的双赢,成为中国现代林业经营的模板和标杆。南平市在全国首创的“生态银行”建设,为推进实现生态产品价值转化提供了可复制可推广的经验。

习近平总书记强调,建设生态文明是中华民族永续发展的千年大计,功在当代,利在千秋。实践证明,深化集体林权制度改革是一个需要长期努力、爬坡过坎、久久为功的过程,不可能一蹴而就。数十年来,南平一代代林业人不断创新、不断攻坚、不断积累,才有了今天林改的成果。在今后深化集体林权制度改革的过程中,还会碰到更多难题和矛盾。只有以“功成不必在我”的博大精神境界和“功成必定有我”的历史担当来深化集体林权制度改革,发扬钉钉子精神,一任接着一任干,“生态美、百姓富”有机统一的理想才能够实现。