

在全球率先实现土地退化“零增长”、荒漠化和沙化土地“双缩减”

我国荒漠化综合防治及履约成效显著

本报记者 董丝雨

美丽中国

核心阅读

今年是我国签署《联合国防治荒漠化公约》30周年。《联合国防治荒漠化公约》第十六次缔约方大会12月2日至13日在沙特召开,这是我国首次在境外对荒漠化防治和“三北”工程攻坚战进行展示宣介。截至目前,我国53%的可治理沙化土地得到有效治理,沙化土地面积净减少6500万亩,在全球率先实现土地退化“零增长”、荒漠化和沙化土地“双缩减”。

截至目前,我国53%的可治理沙化土地得到有效治理,沙化土地面积净减少6500万亩,在全球率先实现土地退化“零增长”、荒漠化和沙化土地“双缩减”;2024年,“三北”工程区推进实施重点项目287个,完成各项建设任务5700万亩……日前,国家林草局召开防治荒漠化主题新闻发布会,介绍我国荒漠化综合防治成效。

12月2日至13日,《联合国防治荒漠化公约》(以下简称《公约》)第十六次缔约方大会在沙特首都利雅得召开。“中国馆”总面积608平方米,是除东道国之外最大的国家主题馆,将举办中国荒漠化防治主题展,开展系列边会交流活动。这是我国首次在境外对荒漠化防治和“三北”工程攻坚战进行展示宣介。

保护生态与改善民生步入良性循环

我国是世界上荒漠化面积最大、受影响人口最多、风沙危害最严重的国家之一。国家林草局荒漠化防治司司长黄采艺表示,长期以来,我国把防

沙治沙作为荒漠化防治的主要任务。经过40多年不懈努力,我国成功走出了一条具有中国特色的防沙治沙道路,取得举世瞩目的巨大成就,保护生态与改善民生步入良性循环,荒漠化区域经济社会发展和生态面貌发生翻天覆地的变化,成为全球增绿贡献最大的国家和防沙治沙国际典范。

组织实施重点工程,沙区生态状况得到明显改善。去年6月,“三北”工程攻坚战全面打响,一年多来,治理力度不断加大。“今年,中央投入资金320亿元,启动重点项目287个,安排建设任务1.09亿亩。”国家林草局三北局局长刘冰表示,国家林草局牵头组织相关省份开展联防联控,谋划布局了10多个跨省份联防联控项目,统筹上风口和下风口、沙漠边缘和腹地、沙源区和路径区一体化保护修复。

黄采艺介绍,“三北”防护林体系建设、京津风沙源治理、沙化土地封禁保护修复等一批重点工程,科学保护沙化土地5.38亿亩,有效治理沙化土地1.18亿亩,“三北”工程区森林覆盖率由12.41%提高到13.84%,61%的水土流失面积得到有效控制,黄河流域植被覆盖“绿线”向西移动300公里。近10年北方地区春季严重沙尘天气次数明显减少。

治沙和致富相结合,沙区经济社会发展取得新成效。“各地坚持生态建设产业化、产业发展生态化,利用沙区独特资源,适度发展中药材、优质牧草、经济林果、沙漠旅游等产业。黄土高原、燕山山地、新疆绿洲等地形成一批林果、瓜果、木本油料等生产基地,年产干鲜果品4800万吨。”黄采艺说。

科技创新为荒漠化防治提供强有力支撑

坚持以水定绿,选用推广耐干旱、耐瘠薄、抗风沙的树种草种,科学配置林草植被;建立26个荒漠生态系统定位观测站和13个沙暴地面监测站,组织开展林草湿荒调查监测;加快防沙治沙机械化、智能化发展,压沙固沙机械、灌木平茬机械、无人机飞播等设备和技术得到广泛应用……科技创新为新时代防沙治沙和“三北”工程建设提供强有力支撑。

去年成立的三北工程研究院,聚焦“三北”工程科技需求,积极开展科技攻关、战略咨询工作,取得一定成效。

瞄准生态治理难点、卡点,研发一批应急关键

技术。“在生态灌溉用水方面,我们专门召开‘三北’工程生态用水战略研讨会,提出通过‘开源、节流’缓解生态用水不足。”中国林业科学研究院首席科学家、三北工程研究院院长卢琦介绍,“开源”即争取生态灌溉用水指标;“节流”即研发利用再生水、微咸水、矿坑水等非传统水关键技术,推广应用节水造林技术;在老化退化林修复方面,提出科学认定老化退化林的分级、分类、分区思路。此外,研究中国荒漠化150年动态变化过程与趋势,绘制全球首个温带稀树草原高精度分布图,开展“三北”全域生态本底调查,谋划提出一批联防联控项目选址方案。

为全球荒漠化环境治理贡献中国力量

荒漠化是人类面临的共同挑战,荒漠化防治是一项长期而艰巨的任务。今年是我国签署《公约》30周年。

“我国认真履行《公约》责任义务,成立中国联合国防治荒漠化公约履约办公室,制定国家履约行动方案,积极参与全球荒漠化治理。”“三北”工程被联合国环境规划署授予“全球500佳”奖章。联合国防治荒漠化公约秘书处两次授予我国“防治荒漠化杰出贡献奖”,称赞“世界荒漠化防治看中国”。“黄采艺说。

黄采艺介绍,签署《公约》以来,我国推动设立区域履约机制,先后举办亚洲防治荒漠化部长级会议、亚非防治荒漠化会议,促进区域履约合作和行动落到实处。积极倡导全球公众宣传,建议并促成缔约方大会决议,要求每年设定世界荒漠化和干旱全球主题,举办纪念活动。成功举办《公约》第十三次缔约方大会,取得丰硕成果。

《公约》第十六次缔约方大会主题为“我们的土地,我们的未来”。“大会将重点关注土地恢复、干旱韧性、可持续发展议程和以人为本的方法,审议《公约》2018—2030战略框架落实进展。《公约》秘书处核心预算等议题,促成通过研究2030年后土地退化恢复全球目标,将受影响国家范围拓展到所有缔约方,推动干旱议题取得实质性突破等30多项决议。”黄采艺说。

“下一步,国家林草局将积极开展以‘三北’工程建设为主体的荒漠化防治工作,认真履行《公约》,努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹,为全球荒漠化环境治理贡献中国力量。”黄采艺说。

把自然讲给你听

白桦树的“眼睛”是树枝脱落后的痕迹,是树木自我调节的结果,也是树木的保护机制

冬日里,东北的白桦林挺拔俊秀。作为耐寒树种的白桦树,有利于涵养水源、庇护牧场及防护体系建设,为东北地区开展国土绿化、打赢“三北”工程攻坚战作出贡献。

细细观之,一只只黑色的“眼睛”,点缀在白桦树白色的树干上,让人不禁好奇:这些“眼睛”到底是什么?

要了解白桦树的“眼睛”,我们先认识一下它的树皮。白桦树的树皮由多层组成,最外层是外表皮,像一件厚实的外套,保护树干、防止水分流失;外表皮里面有一层木栓层,含有一种叫栓质的防水物质,正是这种物质,让白桦树皮洁白光滑。随着白桦树的生长,外层细胞逐渐停止生长并脱落。脱落的树枝会在树干上留下圆形或椭圆形的节疤,随着时间推移,节疤逐渐变黑,就形成了我们看到的“眼睛”。

白桦树的“眼睛”,不仅是树枝脱落后的痕迹,也是白桦树生长的标志,每一只“眼睛”都记录了白桦树曾经长出过的枝条,是它生长过程的见证。

为什么白桦树会有树枝脱落呢?其实,这是树木自我调节过程的一部分。树木依赖树叶进行光合作用产生养分,在密密的森林里,树干下部枝条因为光照不足,光合作用变弱,逐渐变成了树木的“累赘”。为了节省养分,树木会优先供养上部健康的枝叶,让下部枝条自然脱落,使白桦树能更有效适应环境,在森林中茁壮成长。另

白桦树的“眼睛”是什么?

赵曦阳

外,一些枝条也可能因为风吹或雪压等外力,受到损伤后断裂脱落,最终也会形成白桦树的“眼睛”。

白桦树的“眼睛”不仅是树木自我调节的结果,也是树木的保护机制。树枝脱落形成节疤后,树木的“伤口”得以封闭,防止病菌和害虫侵入,确保树木继续健康生长。

在大自然中,白桦树扮演着重要角色。白桦树适应性强,一旦森林被破坏后最先恢复的树种,能保护土壤,防止水土流失。它们的树叶、树枝和树皮掉落,会分解变成土壤中的养分,滋养其他植物生长,有助于维持生态系统健康。

当你走进白桦林,请仔细看看这些“眼睛”。白桦树的“眼睛”中,不仅闪烁着顽强的生命力,也见证了树木与大自然的共同成长。

(作者为吉林农业大学林学与草业学院院长、教授,本报记者孟海鹰采访整理)

右图:白桦树。

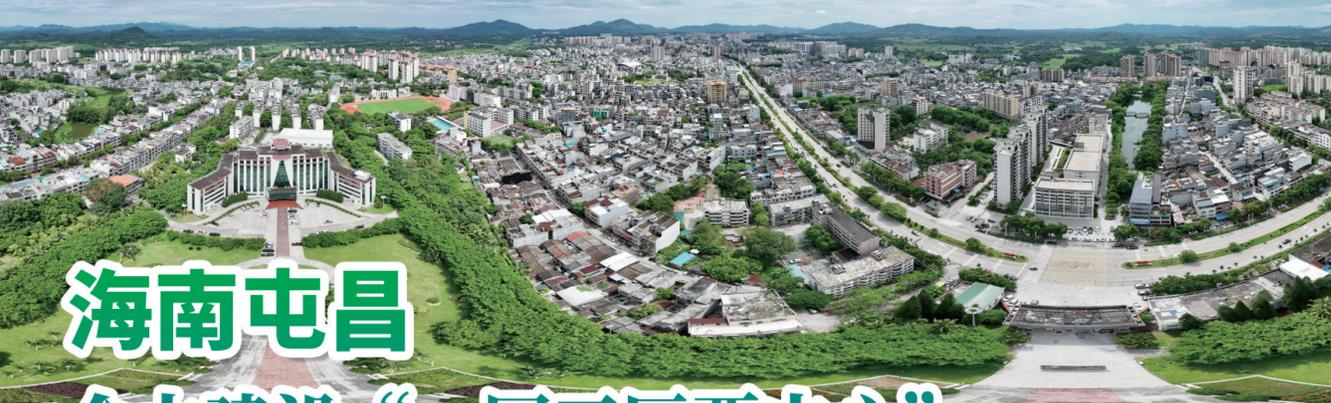
本报记者 孟海鹰摄

选题线索来信邮箱:

rmbnature@163.com

本版责编:陈娟 何宇澈 江萌
版式设计:蔡华伟

屯昌县城风光



海南屯昌 全力建设“一园三区两中心” 奋力推动经济社会高质量发展

海南省屯昌县地处“海口一小时经济圈”内,是海南中部地区的交通枢纽。近年来,屯昌产业发展方兴未艾,重点项目加速落地,高质量发展底气足、劲头猛、气象新。

屯昌具有“画里屯昌”之美誉,是资源宝库、天然氧吧。近年来,屯昌以地道美食和自然风光,吸引各地来客;同时,以“尊重、爱护、成就”的姿态和巨大的发展潜力吸引投资者、干事者、创业者。11月14日,屯昌“一园三区两中心”产业空间布局正式发布。

打造“一园三区两中心”产业空间布局

近年来,屯昌产业发展成果丰硕:屯昌黑猪全产业链初步形成,年产值达3亿元以上;从逐“绿”而行到向“绿”图强,年产60万吨新型环保建材项目、海南省屯昌资源循环产业基地一期项目等绿色低碳产业项目正加速落地。随着“一园三区两中心”的建设开启,将会有更多的优势特色产业发展壮大,进一步凸显“画里屯昌”的内生动力。



屯昌天之虹饲料加工厂



屯昌县文赞生态湿地公园

“一园”即屯昌县大同产业园(国家级产城融合示范区),聚焦“3+3+N”产业体系协同发展,建成后将为产业集聚成链、产城融合发展“添砖加瓦”。“三区”即绿色低碳循环经济产业区、新型石材建材产业区、林木精深加工产业区,建成后筑牢海南培育向“绿”图强的新质生产力基石。“两中心”即特色农产品区域中心、中医养生和旅游康养中心,建成后有效促进传统产业转型升级。

“一园三区两中心”的多元产业布局将成为屯昌县推动高质量发展的主引擎。屯昌县引导产业和要素资源以大同产业园为中心,于北、中、南3个产业区聚集发展,构建起“一园”主导突破、“三区”协同发展、“两中心”齐头并进的产业空间布局,充分释放经济高质量发展的潜能。

优化营商环境,培育投资兴业热土

产业高质量发展离不开各要素的集聚与保障。为高效配置市场资源,培育一片投资兴业的热土,屯昌县加强政策、人才、资金、平台、服务等要素保



位于屯昌县新兴镇加泉潭的医疗康养项目

障,让企业发展有底气、产业发展有支撑。

在政策方面,屯昌县积极落实贸易自由便利、投资自由便利、跨境资金流动自由便利、人员进出自由便利等海南自贸港优惠政策,给落地项目提供全方位、多层次的政策支持。

在人才方面,屯昌县注重引才育才,通过实施“百场万岗”“海南学子就在海南”“四城同办”等引才育才行动,吸引各类优秀人才。实施“南海系列”“技能自贸港”三年行动“育才计划”,打造高层次人才专业技术技能人才队伍。2018年以来,屯昌县先后引进各类人才4253人。

创新推出“企业按铃,政府直通”服务模式,开设“一件事一次办”窗口,推行“零跑腿”“网上办”“掌上办”,设置“帮办代办窗口”……屯昌县通过深化行政审批制度改革、创新政务服务机制,提供全流程代办办服务等措施,为打造一流营商环境、促进经济高质量发展提供有力保障。

加大招商引资力度,积蓄高质量发展新动能

屯昌县将招商引资作为头等大事,不断完善招商引资机制,推动招商引资“走出去”“引进来”,吸引更多有支撑性的好项目、大项目落地。

创新招商模式。今年,屯昌县成立招商引资工作专班,建立健全项目服务机制,实行“一个项目、一名领导、一个专班、一套方案、一抓到底”的工作新模式,为企业提供全过程“一站式”服务,目前招商引资新签约项目17个,签约资金32.92亿元。

“走出去”靶向招商。屯昌县积极组织招商团队,赴广东、四川、湖南长沙等地开展招商考察和专场推介会,点对点精准对接,面对面详细推介。

“引进来”共谋发展。屯昌县定期举办招商引资推介会、项目对接会等活动,邀请国内外投资者参加。在今年第四季度屯昌县招商引资推介会上,集中签约8个重点项目,签约总额15.39亿元,涵盖了可再生资源回收、农产品精深加工、石材加工等多个领域。

发展风正劲,扬帆正当时。当前的屯昌,政策利好、资源充裕、服务高效、社会和谐,展现出一幅生机勃勃的高质量发展新图景。

数据来源:中共屯昌县委宣传部