

向森林要食物,让绿色粮仓放异彩

■ 陈幸良

2024年9月,国务院办公厅印发《关于践行大食物观构建多元化食物供给体系的意见》。这是树立大农业观、大食物观,农林牧渔并举,构建多元化食物供给体系,保障粮食和重要农产品稳定安全供给的客观要求和重要举措。意见对开发森林食物资源提出了明确要求,并在意见多个部分作出部署,为深入践行大食物观,面向森林生态系统这一“绿色粮仓”要食物提供了重要遵循。

森林是重要的食物来源供给系统

森林是陆地生态系统的主体和重要资源,蕴含着丰富多样的食物品种。人类的文明史,就是依赖森林的食物功能而发展起来的历史。目前,全球超过10亿人口直接依靠森林获取食物、住所、能源和收入。习近平总书记指出,森林是水库、钱库、粮库、碳库。森林的“粮库”功能随着人们对森林的认识和科技的进步而愈加凸显。森林食物主要指森林或林地生产的食物,包括可食用的果实、花、叶、枝、皮、根、脂液以及寄生生物、附生等非木质产品,分为经济林、林下经济产品,可作为牲畜饲料的间接性食品三大类。我国是世界森林大国,森林面积33亿亩,森林覆盖率23.04%,森林植被总生物量达188.02亿吨。我国有规模开发潜力的木本粮食树种300多种、木本油料树种200多种、林下中药材100多种,林源食物、药材资源近千种。目前,我国经济林面积约7亿亩,产量约2亿吨,产值约2.2万亿元,是森林食物生产的主力军;林下经济利用林地面积达6亿亩,产值突破1万亿元。我国林业每年提供的近2亿吨森林食物资源,约占全国粮食总产量的三分之一,成为继粮食和蔬菜之后的第三大农产品。

发展森林食物产业具有多重战略意义

发展森林“粮库”是保障国家粮食安全、端稳“中国饭碗”的重要举措。森林食物来自优良的环境,具有生态、绿色、健康、安全等特征,深受消费者青睐。随着经济社会发展,人们的保健意识不断增强,饮食结构逐步从吃饱向吃得好、吃出营养、吃出健康转变。森林食品中含有很多药食同源的食材,具有良好的医疗保健价值。以油茶为代表的木本油料因不饱和脂肪酸含量高,具有预防高血

压、心血管系统疾病等功能;板栗等木本粮食富含蛋白质、维生素、膳食纤维等多种营养物质;森林果蔬富含糖、维生素、矿物质、有机酸和果胶等物质,有益人类健康。发展森林食物产业,提供各种美味、营养、健康的绿色食品,以及深度开发的功能性食品,对满足人民群众多样化的食物消费需求,保障人民生命健康,具有重要战略意义。

发展森林食物是推动农村经济增长的强大引擎。森林食物“不与粮争良田、不与树争林地”,能够实现生态、经济与社会效益多赢。森林资源是山区、林区居民的重要经济来源,森林植物一般生长期较长,一次种植可多年收益。例如,油茶从栽种到结果一般需要3年至5年,但收益期超过50年,通过科学管理、合理种植,可以长期收获,具有较强市场竞争力。据联合国粮农组织估计,森林食物可以提供约10%—15%的农村家庭食物需求,可支撑发展集森林资源培育、林源食物和饲料于一体的绿色、多元化和可持续的产业体系,每年可带动4500多万农民就业。

我国是全球最大的工业饲料生产国和消费国,2023年饲料行业产值超过1.4万亿元,饲料年消耗量近4亿吨,其中每年仅大豆进口需求量就达1亿吨,蛋白饲料等资源十分短缺。开发森林食物的饲料功能,发展木本森林饲料,开发林源替代抗生素饲料、功能性饲料添加剂等潜力巨大,对于促进农牧业优质高产具有重要意义。

加快建立完善我国森林食物生产供给体系

习近平总书记高度重视木本粮油等森林食物生产,多次作出重要指示批示。党中央、国务院作出明确部署,将油茶等木本油料产业摆在重要位置。国家林草局、国家发展改革委等十部门联合印发意见,要求科学规划产业布局,加大政策引导力度,全面推动木本粮油和林下经济产业高质量发展。国家林草局等部门在《“十四五”林业草原保护发展规划纲要》《林草产业发展规划(2021—2025年)》《加快油茶产业发展三年行动方案(2023—2025年)》《全国林下经济发展指南(2021—2030年)》等规划中,对推进木本油料生产基地建设,推进树种结构调整、品种改良和基地建设,做优做强特色果品、木本粮油、木本调料、林源饲

料等产业,进行了科学布局。下一步,我们要深入贯彻落实意见精神,坚持生态优先、绿色发展,加快推进同市场需求相适应、同资源环境承载力相匹配的现代森林食物生产供给体系。

要坚持因地制宜,突出特色。科学选择重点产业和发展目标,根据需求情况,扩大油茶、油橄榄、仁用杏等木本油料种植面积,实施加快油茶产业发展行动,建设高标准油茶生产基地,改造提升低产林。稳定核桃、板栗、枣类种植面积,建设特色鲜明、集中连片、链条健全的优势产业带。积极发展林果、竹笋及可产饮料调料的林下经济。规范发展林下种养,推广林药、林菌、林菜、林下浆果等森林复合经营模式,积极发展林禽、林畜、林蜂等林下养殖,开发新型森林食品。

要坚持创新驱动,科技赋能。建设与森林食物开发相关的科技创新平台,打造森林食品领域战略科技力量。开展木本粮油、优质饲草、经济林果、优良菌种等种源攻关,培育高产优质抗逆新品种。引导企业与科研院所合作,建设森林食物开发创新平台,研发推广新技术新装备。培育具有核心研发能力和产业带动力的森林食物开发科技企业。加快攻克油茶、核桃、枣等木本粮油机械采收关键装备,推广宜机化栽培模式,研发林下作物专用机械。推广应用林下经济新品种、新技术、新成果,提高森林食品领域科研新成果、新技术转化效率。

要坚持政府引导、市场主导。建立健全森林食物生产用地、财政资金、金融信贷等支持政策体系。进一步保障森林食物生产用地。支持利用低效茶园、低效人工商品林地、疏林地、灌木林地等各类适宜的非耕地国土资源,保障“大油茶等木本粮油种植、改造提升低产林任务落地。依规调整二级国家级公益林、地方公益林,扩大油茶新增种植空间。完善森林食品溯源标准化体系建设。延伸森林食物产业链,提升森林食物价值链,强化组织化经营,逐步实现绿色化、特色化、品牌化的发展格局。

(作者系中国林科院研究员、副院长)



我国近海海域优良水质面积创历史新高

新华网12月9日讯(记者李禾)在8日闭幕的2024海洋保护大会上,生态环境部海洋生态环境司二级巡视员冯波说,生态环境部会同有关部门和沿海地区,以美丽海湾建设为主线,在渤海、长江口—杭州湾和珠江口邻近海域等三大重点海域持续实施综合治理攻坚战,着力推动海洋生态环境保护从污染治理为主向海洋环境、生物生态协同治理转变,推动海洋生态环境持续改善。

生态环境部公布的数据显示,2023年,全国近海海域优良水质面积比例达到85%,创历史新高,较2018年增长了13.7个百分点,实现“六年连续增长”;24个典型海洋生态系统自2021年后就消除了“不健康”的状况。

科技创新和突破,支持海洋生态环境高水平保护以及经济高质量发展。山东省生态环境厅二级巡视员张金智说,中国海洋大学、国家海洋综合试验场、国家深海基地等50个国字号的海洋科研平台集聚山东,山东省科学技术最高奖中1/3来自于海洋领域。山东还在烟台设立全省海洋生态环境监测与应急处置中心,并在潍坊等7个沿海市建立7个分中心,形成了“1+7”的海洋生态环境监测与应急处置机制,为精准、科学治污提供科技支撑。

“中华环保联合会围绕实现国家环境与发展目标,维护公众和社会环境权益,搭建了海洋生态环境保护和海洋可持续发展的沟通交流平台。”中华环保联合会主席王秀峰说,中

华环保联合会早在2013年就提出了关于保护红树林的公益诉讼案件,以司法保障海洋生态环境;策划海洋保护宣传海报,宣传海洋环境保护知识;开发海洋保护微信游戏产品,组织环保协会开展海洋净滩等活动,提高公众保护海洋意识。

生态环境部环境规划院海洋生态环境管理研究室主任姚瑞华说,接下来,我们还应加强科技支撑,提高认识海洋、保护海洋能力。比如,现在海洋生态环境质量受极端天气影响大,该如何识别哪些问题是天气导致的,哪些是人为影响的?“这方面是我们科技的短板。此外,我们还需要通过技术创新切实解决海洋污染中的总氮等问题。”姚瑞华说。

12月9日,大型浮式天然气液化装置“NGUYA FLNG”轮在拖轮拖带下行驶在长江江苏太仓段(无人机照片)。

当日,我国首座大型浮式天然气液化装置“NGUYA FLNG”轮在江苏南通开发区顺利拖航出江,前往浙江舟山进行上部模块安装、集成和调试。据了解,浮式天然气液化装置(FLNG)能够在深远海直接将开采出的天然气液化并储存,是海洋工程装备中建造复杂、附加值大的一类产业。

新华社发(计海新摄)



聚焦

12月9日,工人在松花江哈尔滨段采冰。眼下,“冰城”哈尔滨采冰工作全面展开,采冰汉子从松花江上采出优质冰料,源源不断地运往冰雪大世界园区等地,用于景观建设。

新华社记者 王建威 摄



三方面政策措施进一步做好就业援助工作 挖掘创造适合大龄人员就业岗位

人民日报北京12月9日讯(记者邱超奕)为加强困难群体就业兜底帮扶,人力资源社会保障部、财政部、民政部、中国残联近日印发《关于进一步做好就业援助工作的通知》(以下简称《通知》),部署推动加快健全及时发现、优先服务、精准帮扶、动态管理的就业援助工作机制,着力提升就业援助政策和服务精准性、可及性,切实兜住兜准兜牢就业底线。

据介绍,《通知》提出三方面政策措施。一是健全就业援助工作机制。合理确定援助对象范围,畅通申请认定渠道,动态掌握帮扶需求,加强分类精准帮扶,做好跟踪服务管理,挖掘创造适合大龄人员的多样化、个性化就

业岗位。二是落实“两优惠、三补贴”政策。对企业吸纳援助对象就业的、援助对象自主创业的,落实税收减免优惠和创业担保贷款及贴息优惠;对援助对象到企业就业、灵活就业的给予社保补贴,对参加职业培训和职业技能等级评价的给予职业培训补贴和职业技能评价补贴,对通过市场渠道确实难以实现就业的通过公益性岗位兜底安置,给予岗位补贴。同时做好与社会救助衔接。三是压实就业援助工作责任。建立健全就业援助长效机制,加强就业援助政策和服务全媒体宣传,营造全社会关心支持就业援助工作的良好氛围。

内蒙古自治区储备21个煤电低碳化改造项目

内蒙古日报12月9日讯(记者李永桃)记者12月9日从自治区发展和改革委员会获悉,该部门近日下发《关于进一步谋划储备我区煤电低碳化改造项目的通知》,并通过组织会议、实地调研、推动政策落实等多种方式,积极谋划储备了总投资为335.86亿元的21个煤电低碳化改造项目。

“为全面贯彻落实党的二十届三中全会精神,按照国家发展改革委、国家能源局印发的《煤电低碳化改造建设行动方案(2024—2027年)》(以下简称《行动方案》)有关要求,我们积极谋划储备了一批煤电低碳化改造项目,以构建清洁低碳安全高效的新型能源体系。”自治区发展和改革委员会有关负责人介绍。

国家明确提出,对符合条件的煤电低碳化改造建设项目给予五方面的优先支持政策。一是优先安排超长期特别国债,择优纳入绿色低碳先进技术示范工程。二是探索建立由政府、企业、用户三方共担的分摊机制,给予阶段性支持政策。三是对掺烧生物质/绿氢发电、加装CCUS设施部分电量予以单独计

量。四是对优先支持碳减排效果突出的煤电低碳化改造建设项目接入电网。五是对项目的可再生能源发电量或零碳发电量予以优先上网。

经调度统计,内蒙古煤电低碳化改造项目共计30个。按项目建设状态看,已改造项目5个,正在改造项目4个,谋划储备项目21个,正在改造项目和谋划储备项目总投资分别达61.87亿元、335.86亿元。按项目类型看,生物质掺烧项目12个、绿氢掺烧项目6个、碳捕集利用与封存(CCUS)项目12个,项目主要集中在鄂尔多斯市、锡林郭勒盟、巴彦淖尔市、呼和浩特市等地区。

“下一步,我们对拟建项目以打捆形式申请纳入国家‘十五五’规划重大工程项目,加强与国家相关部门的沟通对接,争取专项资金支持。通过多措并举,全力支持和推动在建、拟建煤电低碳化改造项目建设,持续推动降低煤电碳排放水平,为积极稳妥推进碳达峰碳中和提供有力支撑。”自治区发展和改革委员会有关负责人介绍。

多国地方官员在COP16市长论坛共话土地保护

新华社利雅得电(记者葛晨)《联合国防治荒漠化公约》第十六次缔约方大会(COP16)日前举办市长论坛,多国地方官员讨论地方政府如何应对土地退化、荒漠化和水资源匮乏等问题,强调城乡协同促进土地可持续管理。

联合国人居署执行主任阿纳克劳迪娅·罗斯巴赫通过视频致辞。她说,地方政府在应对移民压力、粮食安全和水资源短缺方面起关键作用,COP16此次论坛召集了地方的管理者,为创新、合作和分享成功提供了机会。

曾担任过多年市长的马来西亚雪兰莪州可持续发展委员会主席诺妮·鲁斯兰在论坛上分享说,她一度主管城市规划,“起初建造了太多房子,城市侵占了农业用地甚至森林保护区”,后来国家制定了土地保护相关政策,地方政府也收购土地用于生态恢复项目。

鲁斯兰说,平衡城市化与可持续发展至关重要,如果地方政府能与其他政府机构、非政府组织或企业合作,就有望恢复更多土地,更快实现可持续发展目标。她呼吁国际社会提供援助,让地方政府决策者在项目选择和预算方面作出更正确的决定。

中国内蒙古自治区鄂尔多斯市副市长吉日木图发言说,鄂尔多斯市南北贯穿沙漠沙地,属于生态环境脆弱区。近年来该市坚持系统治理、创新光伏治理、推进科学治理、强化多元治理,实现了从“沙进人退”到“绿进沙退”的历史性转变。他还邀请大家参加明年夏季在鄂尔多斯举办的第十届库布其国际沙漠论坛,共商国际荒漠化防治新愿景。

此外还有来自土耳其、摩洛哥、阿根廷、喀麦隆等国的十余位地方政府官员参与了本次论坛。他们强调合作治理、知识共享和使用可持续解决方案的必要性,呼吁在《联合国防治荒漠化公约》框架内强化地方政府的作用。



伊拉克37年来首次开展人口普查

■ 人民日报记者 管克江

伊拉克近日开展了37年来首次全国人口普查。初步统计数据显示,伊拉克目前总人口为4540万,70.3%的人口居住在城市。伊拉克政府表示,此次人口普查将为伊拉克未来发展的科学决策提供依据。

伊拉克上一次全国人口普查是在1987年,当时统计的全国人口数量为1800万。此后由于战乱等原因,伊拉克经济社会发展进程遭到破坏。本次人口普查期间,伊拉克全境实施了宵禁,除人道主义原因及极端情况外,城市间及城市内人员和车辆的流动受到限制。伊拉克政府派出12万名社会工作者,深入各地挨家挨户开展普查。伊拉克此次人口普查还首次采用了数字化统计方式。初步统计数据显示,伊拉克现有的4540万人口中,男性占比50.1%,家庭平均人数为5.3人。从年龄看,15岁以下人口占比36.1%,适龄劳动人口占总人口的60.2%,只有3.7%的人口年龄在65岁或以上。

此次伊拉克人口普查由伊拉克规划部和联合国人口基金会合作开展。伊拉克规划部发言人表示,当前伊拉克正处在经济重建的关键时期,人口普查将为伊拉克政府解决该国长期存

在的资源分配不均问题提供重要依据,助力伊拉克实现公平、稳定发展。联合国伊拉克援助团负责人穆罕默德·哈桑表示,伊拉克使用数字化方式开展37年来第一次全国性人口普查,本身就是一次有意义的行动,伊拉克政府的未来决策将受益于此次人口普查。许多伊拉克民众积极配合此次人口普查。今年60岁的巴格达老人莎沙·艾哈迈德说,伊拉克开展人口普查,表明政府正努力制定更有效的发展政策和社会服务举措。

伊拉克纳赫兰战略研究中心研究员阿里·库提比表示,伊拉克当前仍面临政治、经济挑战,获得准确的人口数据对伊拉克政府推出科学政策、支持稳定可持续发展至关重要。比如,根据城乡人口情况,政府可以更有效地开展城市规划和建设,完善医院、学校、银行等公共服务设施布局。目前伊拉克人口结构以年轻人为主,相对丰富的劳动力资源对经济发展有利,同时也迫切要求政府积极出台政策,为年轻人创造更多就业机会。

(人民日报中东中心分社伊纳斯·易卜拉欣参与采写)