

为了绿色长城万里长

——“三北”工程攻坚战一线见闻

新华社记者

习近平总书记关切事

6月5日是世界环境日，今年的主题聚焦土地修复、荒漠化和干旱韧性。

加强荒漠化综合防治，深入推进“三北”等重点生态工程建设，事关我国生态安全、事关强国建设、事关中华民族永续发展。

2023年6月6日，习近平总书记主持召开加强荒漠化综合防治和推进“三北”等重点生态工程建设座谈会并发表重要讲话，强调“努力创造新时代中国防沙治沙新奇迹”，提出“力争用10年左右时间，打一场‘三北’工程攻坚战”。

一年来，“三北”工程攻坚战围绕荒漠化治理的重点、难点加速推进，更加浓郁的绿色在祖国北疆不断铺展。

大家联手打个歼灭战

6月骄阳似火。看着县城东边最后一块流动沙丘也被草方格牢牢罩住，宁夏吴忠市盐池县林草服务中心主任孙果吁了一口气，20多年悬着的心终于放下了。

这片黄沙横跨宁夏和内蒙古两地，属于毛乌素沙地。

20世纪80年代，盐池县沙化土地面积占比超过82%。一夜狂风过境，沙子堆得和房顶一样高。经过几十年努力，全县200万亩严重沙化土地重披绿装，唯独剩下与内蒙古鄂尔多斯市托克托县交界的这片沙丘迟迟未能治理，明晃晃一片，成了孙果一块“心病”。

“难就难在沙丘跨省了。”孙果说，过去治沙往往以行政区划为单位，各治各的，一些省市县交界处反而容易留下林草带断档盲点，虽然面积不大，却直接影响治沙成效，成为“三北”工程的攻坚难点。

习近平总书记提出，要强化区域联防联控，打破行政区划界限，实行沙漠边缘和腹地、上风口和下风口、沙源区和路径区统筹谋划，构建点线面结合的生态防护网络。

闻令而动，共同攻坚！去年10月，陕甘蒙宁四省区五地共同签订《毛乌素沙地联防联控合作协议》，将单打独斗变为抱团共进，从四周向中心织网锁沙。

协议签署次日，盐池县就与鄂托克前旗“双向奔赴”。盐池县投资治理的3000多亩沙地，最近刚刚完工，其中1000多亩在鄂托克前旗境内。不远处的鄂托克前旗毛乌素沙地蒙陕宁联防联控二道川作业区，当地农牧民正忙着栽种沙柳，加速构建上风阻隔带。

孙果告诉记者，盐池县的治沙队刚进入内蒙古时，还曾发生一段小“插曲”。个别村民担心发生地界纠纷，上前阻挡工人：“这是我们的地，你们治了以后就成你们的了？”两地基层干部耐心消除误会：“地当然还是各自的，但沙害面前不分你我，大家联手打个歼灭战，环境好了大家都好。”如今，两地林草部门已协议共同禁牧，管护好来之不易的治理成果。

“三北”工程攻坚战打响以来，在国家林草局等部门协调推动下，联防联控新局面不断拓展：不仅黄河“几字弯”攻坚战区围绕毛乌素沙地开展了联防联控，甘肃和内蒙古共同构筑四大阻击防线，阻止巴丹吉林沙漠和腾格里沙漠“握手”，青海、甘肃、新疆也围绕各自主要风沙口部署了阻击点，构建同向发力的新格局。

让苗木新品种在沙里扎根

在内蒙古巴彦淖尔市杭锦旗后旗治沙新品种苗木示范区，400多亩草方格里，栽植两个多月的沙木蓼、四翅滨藜大多长到40厘米左右，生出了侧枝，一片绿意盎然。

杭锦旗后旗治沙站站长杨瑞正在指导技术人员栽种刚运来的幼苗：“栽苗一定要做到深度够、苗扶正、土踩实、水浇足，要从四周注水，才能保证湿度。”

“这些都是我们引进的新品种，可宝贝着呢！”杨瑞告诉记者，过去部

分地方栽种的是单一树种柠条，几十年过去，这些树开始集中进入“退休期”。加上种植的传统灌木品种耐盐碱、耐旱性不强，成活率不高。

“一些老化退化的沙生植物失去了固沙功能，原来已经治理固定的沙丘又会流动起来，我们只能年年年在缺株断行的地方补植，但修补的速度赶不上退化的速度，时刻都在担心沙化会反扑。”杨瑞说。

种什么、怎么种、在哪种，都是攻坚战需要解决的关键问题。习近平总书记指出，“要坚持科学治沙，全面提升荒漠生态系统质量和稳定性”“要科学选择植被恢复模式，合理配置林草植被类型和密度”。

去年8月，三北工程研究院在位于内蒙古巴彦淖尔市磴口县的中国林科院沙漠林业实验中心揭牌成立，汇聚了国内防沙治沙领域优势科研力量。杭锦旗后旗林草局立即请研究院的专家现场“诊疗”，开出“处方”：引进耐旱、耐盐碱的“先锋”树种，同时增加植物多样性，提升林草系统的稳定性。

杨瑞多次带队到甘肃、宁夏等周边省份考察学习，终于在今年3月与宁夏一家农林种植专业合作社达成合作，共同打造适应西北干旱区的治沙新品种苗木示范区——由对方提供苗木、技术等支持，引进20多种沙生灌木进行固沙试验。

近期，苗木栽种已接近尾声，马上将飞播草籽。“目前看成活率能达到90%以上。”杨瑞满脸喜悦地告诉记者，试种成功的话，今年秋季计划推广“复合型”林草治理模式1000亩，构筑更加稳固的生态屏障。

变“人海战术”为机械“上阵”

在内蒙古巴彦淖尔市乌拉特后旗西补隆林业管护中心，4台装有履带的压沙机正在沙地里“插秧”——小推车大小的压沙机前方都装有一个直径80厘米的大齿轮，压沙机前进一米，大齿轮就会将早已均匀铺在沙地上的稻草、秸秆精准“植”入沙地里。不一会儿，一条条金黄色的沙障

“编织”完成，将沙丘牢牢缚住。

“赶在秋天前扎好草方格，到时就可以种苗木了。今年以来我们防沙治沙都是机械化操作，作业速度比以前纯人工提高了3倍多。”管护中心主任杜永军介绍，乌拉特后旗造林窗口期短，夏季高达40摄氏度的地表温度会将幼苗晒死，冬季几场大风就会让树苗被流沙掩埋，只有春夏交接的一个半月和秋季一个月适合种苗木。

“过去我们不知道什么样的机械适合在沙漠腹地运行，扎草方格和种苗木一直靠人工，效率很低。”杜永军说，乌拉特后旗沙化土地面积2065万余亩，已经治理的面积仅有459万余亩，剩余治理任务重、难度大，很多地方连路都没有，光靠人工背着草和树进去，耗时太长，“‘人海战术’已经难以满足新时代防沙治沙需求”。

去年10月，国家林草局在西补隆林业管护中心举办了一场“三北”工程攻坚战先进机械装备演示活动，沙障铺设机、无人机、全地形运输车等一批先进适用的防沙治沙机械装备集中亮相。看到压沙机机械在起伏的沙丘上如履平地，杜永军信心倍增：“要攻坚剩下的沙漠，非得上机械不可！”

活动结束后，国家林草局向西补隆林业管护中心捐赠了30台生产设备。之后，管护中心又派人走出去考察市场，先后从甘肃武威、内蒙古呼和浩特等地引进压沙、栽植梭梭等各类机械设备16台，有了科技助力，防沙治沙效率大大提高。

“机械压制沙障不仅速度快多了，稻草扎下去的深度也能统一达到15厘米，抗风固沙能力更强。”杜永军说，截至目前，西补隆林业管护中心通过新型机械装备实施压沙造林已有2600亩。

如今，运输苗木的无人机、沙障铺设机、固沙机等多种机械越来越多地运用于“三北”工程攻坚战区域，科技的力量不断助力提升治沙效能，延伸祖国北疆的绿色版图。

（记者 刘紫凌、马丽娟、胡璐、李云平、刘祯）（新华社北京6月5日电）

“美丽中国，我是行动者”系列活动正式启动

新华社南宁6月5日电（记者 高敬 黄耀麟）2024年六五环境日国家主场活动5日在广西南宁举办。“美丽中国，我是行动者”系列活动当天正式启动，以广泛动员全社会积极行动起来，形成人人、事事、时时、处处崇尚生态文明的社会氛围。

今年的六五环境日以“全面推进美丽中国建设”为主题。生态环境部等9部门联合启动了“美丽中国，我是行动者”系列活动，针对园区、企业、社区、学校、家庭、个人等六类主体，设计了园区减污降碳宣传教育活动、企业生态环境保护开放活动、社区生态环境志愿服务活动、学校生态文明教育实践教育活动等六项系列活动，大力倡导简约适度、绿色低碳、文明

健康的生活理念和消费方式。生态环境部有关负责人表示，生态文明是全民共同参与、共同享有的事业，美丽中国建设离不开全社会的共同努力。要坚持把建设美丽中国转化为全民自觉行动，持续加强生态环境宣传教育，不断激发全社会共同呵护生态环境的内生动力。

在活动现场，生态环境部宣布，演员胡歌、新疆阿勒泰地区自然保护区协会创始人初雯雯等6人为2024年度生态环境特邀观察员。特邀观察员将承担起为生态环境保护工作建言献策的社会责任，号召更多人关注和参与生态文明建设，讲好中国生态环境保护故事。

芒种忙收种



6月5日，江苏省连云港市灌云县下车镇顾圩村村民在水稻秧田里起秧。当日是芒种节气，各地农民抓紧开展收获播种等农事作业，田间地头呈现一派忙碌景象。（新华社发（吴正祥 摄））

我国加强传染病卫生应急队伍建设

新华社北京6月5日电（记者 顾天成）近日，国家疾控局、国家卫生健康委印发《国家突发急性传染病防控队伍管理办法》，部署进一步加强和规范国家突发急性传染病防控队伍管理工作，提升传染病应急处置能力和水平。

办法明确，国家突发急性传染病防控队伍是指国家卫生应急队伍中，由国务院疾控主管部门建设和管理，承担传染病应急处置任务的突发急性传染病防控队伍，包括国家突发急性传染病防控队、国家卫生应急移动防疫中心。

办法要求，省级、地市级和县级疾控主管部门要根据突发事件风险评估，加强地方各级传染病防控应

急队伍建设，形成完善的传染病防控应急队伍体系。

据悉，国家突发急性传染病防控队伍主要由应急管理人员、专业技术人员和国家突发急性传染病防控队组成。应急管理人员、专业技术人员每队30人以上，设队长1名，副队长2至3名，配备30名以上的后备人员。

根据办法，国家突发急性传染病防控队伍专业技术人员包括流行病学、实验室检测、病媒防控、环境卫生、传染病防治监督等公共卫生以及临床医学、信息技术、健康宣教、心理干预等方面的专业人士。专业技术人员中的高级职称所占比例原则上不低于25%（参照公务员管理单位除外）。

国产商用飞机完成首次加注 SAF 演示飞行

新华社上海6月5日电（记者 戴小河 贾远琨）6月5日，中国商飞公司的一架ARJ21支线飞机和一架C919大型客机，加注可持续航空燃料（SAF），分别在上海和东营完成演示飞行。这是国产商用飞机首次加注 SAF 演示飞行，展现了国产商用飞机良好的飞行性能。

SAF是一种由可再生原料制成的液体航空替代燃料，与传统航空燃料相比，其在全生命周期内最高可降低80%的碳排放量。应用SAF是当前民航运输业应对全球气候变暖、进行碳减排的一项重要措施。目前，国际主流飞机制造商和全球各大航空公司、科技企业都在深入研究SAF的实际应用。

我国有十余家企业和研究机构在开展SAF研发和生产，多家航空公司已使用国产SAF进行了商业测试飞行。

中国商飞公司自2022年开始筹划SAF，分别在海上和东营完成演示飞行。这是国产商用飞机首次加注 SAF 演示飞行，展现了国产商用飞机良好的飞行性能。

SAF是一种由可再生原料制成的液体航空替代燃料，与传统航空燃料相比，其在全生命周期内最高可降低80%的碳排放量。应用SAF是当前民航运输业应对全球气候变暖、进行碳减排的一项重要措施。目前，国际主流飞机制造商和全球各大航空公司、科技企业都在深入研究SAF的实际应用。

保护生态环境 守护美丽家园



6月5日，在河北省石家庄市藁城区，志愿者在滹沱河畔巡河，捡拾周围垃圾。当日是世界环境日，各地开展多样活动，保护生态环境，守护美丽家园。（新华社发（梁子栋 摄））

6月5日，学生在河北省石家庄市柏林庄学校展示自己创作的世界环境日主题绘画作品。（新华社发（陈其保 摄））

（上接第一版）中国坚定不移走生态优先、绿色发展之路，“两山”理论在中华大地上不断书写绿色新篇章，赢得更多来自世界的关注。走向世界的中国实践、中国经验、中国方案，为共建清洁美丽的世界贡献源源不断的中国力量。

“带领人们变梦成真”

“1988年的筓筓湖臭气熏天，每次骑自行车不得不路过时，我都会用一块湿布捂住鼻子。”自上世纪80年代就定居厦门的潘维廉向新华社记者回忆道，“那时我想不到这里后来能恢复举办龙舟赛，筓筓湖综合整治工程还被联合国开发计划署评为‘东亚海域污染防治和管理’示范工程。”

1988年3月，在福建工作的习近平同志主持召开综合治理专题会议，亲自谋划、部署和推动筓筓湖综合治理，打响了厦门环境治理的一场硬仗。遵循“依法治湖、截污处理、清淤筑岸、搞活水、美化环境”二十字方针，厦门持续治理生态环境，建设高颜值生态花园之城，筓筓湖的水越来越清，景越来越美。把厦门视为“第二故乡”的潘维廉也亲身参与到城市变美的进程中。2002年，潘维廉代表厦门前往德国斯图加特参加“国际花园城市大赛”，倾情讲述厦门人与自然和谐共生的故事。“在我30分钟演讲结束后，6名国际评委中的一位告诉我：‘我们之前不知道中国有这样美丽的城市。厦门不仅排名第一，而且得分远超第二名。’”他回忆起这段经历，倍感自豪。

2004年，厦门获得联合国人居奖。“厦门不断证明，经济发展不需要以牺牲绿色为代价。”潘维廉说。

通过写信、出书、拍摄短视频，潘维廉多年来不停向世界分享他在中国的所见所闻，讲述美丽中国、精彩中国的故事。2018年，《我看不见——老潘的中国来信》一书出版，选取了潘维廉30年间写给美国家人与朋友的近50封信，向国外读者展示了中国的发展变化。潘维廉把书寄送给习近平主席，总书记回信鼓励他继续写作，“我相信，你将会见证一个更加繁荣进步、幸福美好的中国，一个更多造福世界和人类的的中国，你笔下的中国故事也一定会更精彩。”

抬头仰望是清新的蓝，环顾四周是怡人的绿。经过多年持续治理，习近平总书记对厦门生态环境保护作出的一系列部署，如今已结出累累硕果。筓筓湖从污水溢流、鱼虾绝迹到水清岸绿、白鸥翩跹，变身成为厦门的“城市会客厅”。在潘维廉看来，筓筓湖蝶变是绿色发展的力证，也充分说明“再好的目标和规划，也需要一位能激励并带领人们变梦成真的领路人，否则一切都不可能实现”，而“中国拥有这样的领路人”。

潘维廉说：“我希望国内外更多城市从‘厦门实践’中汲取经验，希望全世界都能倾听习近平主席的环保理念。”

为国际海洋治理提供中国样本

联合国秘书长海洋事务特使彼得·汤姆森珍藏着一张与习近平主席、联合国秘书长古特雷斯的合影。

那是2017年11月18日，习近平主席在古特雷斯和时任第71届联合国大会主席的汤姆森陪同下，步入日内瓦万国宫会场，发表名为《共同构建人类命运共同体》的历史性演讲，深入阐释构建人类命运共同体理念，提出建设持久和平、普遍安全、共同繁荣、开放包容、清洁美丽的世界。

“在那场演讲中，习主席呼吁建设生态文明，倡导人与自然和谐共生，让我深受鼓舞。”汤姆森对记者回忆说。作为联合国秘书长海洋事务特使，汤姆森近年来多次来华考察沿海城市，数次来到习近平生态文明思想重要孕育地和先行实践地厦门，了解当地海洋生态治理情况，尤其关注红树林保护和修复工作。

“我的家乡位于斐济的红树林海岸，2018年我第一次参观厦门下潭尾滨海湿地时，那里的红树林种植规模以及把红树林保护与城市生态旅游相结合的计划，令我印象深刻。”汤姆森说，“2023年我再次参观这里，看到公园欣欣向荣，为城市如何与自然和谐共生树立了榜样。”

红树林素有“海上森林”“海洋卫士”之称，具有极高的生态服务价值。2023年4月，习近平主席在广东湛江红树林国家级自然保护区实地考察时强调：“红树林保护，我在厦门工作的时候就亲自来抓。党的十八大后，我有过几次指示。这是国宝啊，一定要保护好。”

如今，漫步厦门环东海域的下潭尾红树林公园，一片片红树林枝叶繁茂，如同一块块镶嵌在海面上的翡翠。然而，这片近85公顷的人工红树林，是在消失20多年后才在这片海域重现。

中国自然资源部最新数据显示，中国红树林面积已增至2.92万公顷，是世界上少数几个红树林面积净增长的国家之一。汤姆森说，中国推动生态文明发展的许多做法鼓舞人心，他时常在国际场合介绍厦门经验，期待为国际海洋生态环境治理提供中国样本。“我经常说，没有健康的海洋，就没有健康的地球，而海洋的健康状况目前正在下降。因此，看到厦门以一种自然、积极的方式努力履行其沿海城市的责任，我感到非常欣慰。”汤姆森说。

“全球绿色发展不可或缺的重要力量”

夏日清晨，河北省最北端的塞罕坝国家森林公园，薄雾弥漫，林海浩瀚，一片青绿。这一望无际的绿色屏障，诉说着一代代务林人接续书写的奇迹。2017年12月5日，联合国环境规划署宣布，塞罕坝林场建设者获得联合国环保最高荣誉——“地球卫士奖”。时任联合国副秘书长兼联合国环境规划署执行主任索尔海姆亲手把奖杯颁发给塞罕坝林场的三代建设者代表。

“塞罕坝奇迹最打动我的，是中国人上下一心治理环境的奉献精神。”索尔海姆近日在挪威奥斯陆接受新华社记者采访时，依然对中

国这个荒原变林海的奇迹赞叹不已。索尔海姆多次访华，从内蒙古的沙漠到海南的沙滩，都留下过他的考察足迹。被中国生态环境治理的成就深深吸引，他多次在国际场合推介美丽中国的故事。

“中国有太多像塞罕坝一样的故事，”索尔海姆说，从习近平主席在浙江亲自推动的“千万工程”，到四川大熊猫保护基地，从滇池和西湖的保护治理，到深圳和盐城建设湿地公园，“中国人为保护地球环境付出的努力，不断创造出美丽中国的新篇章。”

在向国际社会介绍中国的绿色发展经验时，索尔海姆经常引用习近平主席提出的“两山”理论。“习近平主席始终致力于推进环保事业，”他说，“中国有一位绿色发展的领路人。”“面对生态环境挑战，人类是一荣俱荣、一损俱损的命运共同体，没有哪个国家能独善其身。”来自于实践并不断发展丰富的习近平生态文明思想，不仅为建设美丽中国提供坚强指引，还跨越山海，推动中国成为全球生态文明建设的重要参与者、贡献者和引领者。索尔海姆说：“中国已成为全球绿色发展不可或缺的重要力量。”

中国持续增加对绿色清洁能源的开发与投入，在保护大熊猫、藏羚羊和雪豹等珍稀物种方面取得巨大成功。通过“一带一路”合作积极参与非洲等地区的绿色转型进程，共同应对气候变化……“中国有太多经验值得借鉴，世界绿色发展离不开与中国合作，”索尔海姆说。（新华社厦门/纽约/奥斯陆6月5日电）