

美丽中国
夏意渐浓①

编者按：5月20日是今年的小满节气，夏意渐浓。夏日是生机勃勃的季节，也是孕育收获的季节。自然万物拔节生长，各地的生态保护和修复工作也在火热展开。

在河北，绵延的绿意从塞罕坝延伸到雄安新区；在贵州，一片“远道而来”的叶子带动沿河土家族自治县百姓增收；在福建，守护母亲河让周宁县的生态质量越来越好……

本版今起推出“美丽中国·夏意渐浓”系列报道，聆听这一个个故事串成的音符，奏出一首人与自然和谐共生的夏日交响曲。

5月的华北平原，夏日气息渐浓。

白洋淀畔，雄安新区的千年秀林枝叶繁茂、绿树成荫，而位于华北平原与内蒙古高原过渡地带的塞罕坝，浩瀚林海才刚刚冰雪消融、绿意渐染。

雄安千年秀林的养护工们除去杂草，呵护森林成长；塞罕坝机械林场的工人们栽种下一棵棵树苗，孕育新的希望。绿色在大地上绵延，让更多群众尽享大自然的美好。

有人植树，有人呵护，有人乐享。辽阔的燕赵大地上，关于绿色的故事久久传唱。

植绿

5月上旬，位于塞罕坝最南端的塞罕坝机械林场大唤起分场，落叶松刚刚吐出新芽，杨柳花挂上枝头。塞罕坝机械林场今年的植树造林工作，就从这里开始。

清晨，大唤起分场副场长王金成匆匆吃过早饭，急忙赶赴造林现场。“分场今年造林任务有2400多亩，4月底的降雪增加了土壤墒情，我们要抓住这一有利时机。”王金成说。

抵达80号营林区，在平整好的苗木转运场内，整齐摆放着用于造林的营养钵苗木。工人们小心翼翼地捧着一株株苗木，轻轻放到转运箱内，装车出发。行至陡峭的山坡脚下，可见坡上一排排规整的树坑。四周零散的小坑，是刨开石头后的痕迹。

“之前塞罕坝所有能造林的、适合树木生长的地块全都种上树了，现在只剩下一些陡坡、石质阳坡。”王金成说，“比如石质阳坡，放眼望去全是石头，扒开石头，土层只有5到8厘米。在这些坡上造林，必须先扒石头全部刨开。”而且，由于坡度在40度以上，机械大多无法到达，造林工作只能依靠人工完成。

工人们从车上取出苗木，扛着上坡、轻放在栽植坑的一角，再用特制的造林铁锹在栽植坑的中央挖出小坑，切根、填土、去杯、挤实、再填土、挤实、覆土……一株苗木的栽植完成了。

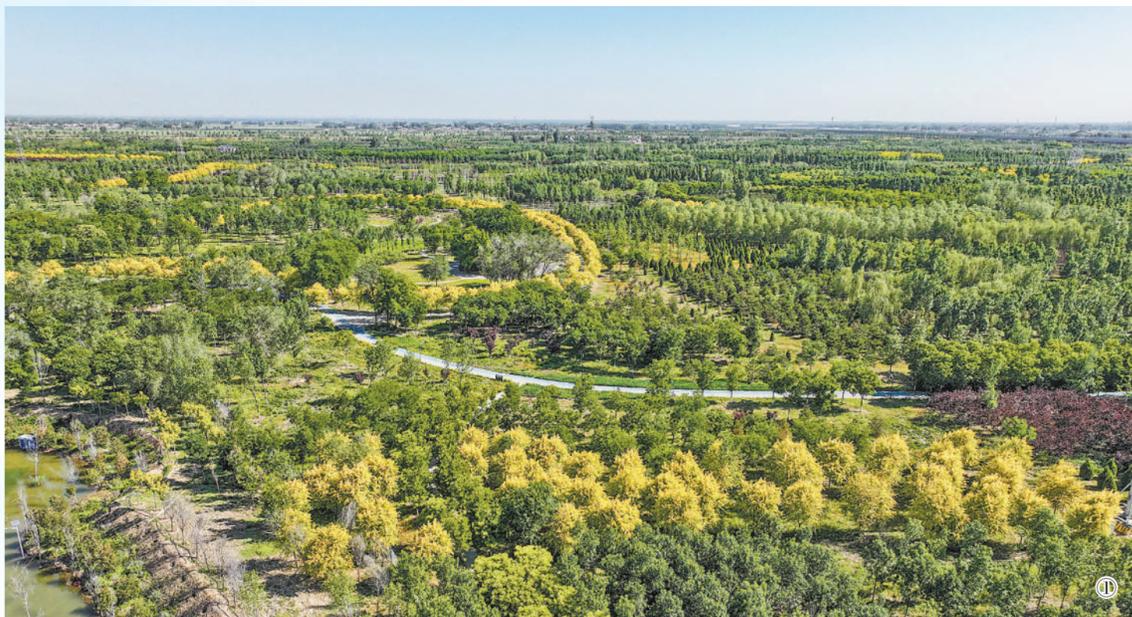
“塞罕坝机械林场的职工们有着丰富的造林经验，每到造林季，技术人员一直奔波在各作业块，严格管理苗木的贮、运、转、散、栽每个环节，确保苗木成活率，让森林更加健康。”塞罕坝机械林场场长于士涛说。

林场建场初期，树种单一，防灾抗灾能力相对较弱。为了提升森林质量，塞罕坝机械林场近年来积极调整树种结构。“要把这来之不易的百万亩林海抚育好、管理好、保障好，林场就得着力建设健康、稳定、优质、高效的森林生态系统。”于士涛说。

营造多树种、多层次、复合式的森林结构，苗木是基本保障。

在大唤起分场的苗圃里，挺拔的水曲柳环绕四周，针叶树、阔叶树、灌木、果树分布其中……20多名林业工人正在灌装容器苗。

“在培育乡土树种的基础上，我们先后引种驯化了东北红松、柞树、白桦、蓝靛果等多个树种，效果显著。”大唤起分场苗圃负责人杨月元说，“今年，苗圃将扦插6万余株蓝靛果，继续把乡土树种的培育和引种异地树种驯化作为重点工作，保障林场造林优质苗木供应。”



从塞罕坝机械林场到雄安新区千年秀林

燕赵大地 枝繁叶茂

本报记者 张腾扬

护绿

塞罕坝机械林场向南，雄安新区千年秀林。

在雄安新区起步区北部绿化带中，有一片樟子松已经四五米高、枝叶苍翠。“这片林子的树苗大多来自塞罕坝机械林场，我们将其命名为‘塞罕坝林’，意在雄安新区千年秀林的建设中，把塞罕坝精神传承发扬下去，让绿色的种子在燕赵大地不断生根发芽，枝繁叶茂。”绿化标段负责人王汉说。

“千年秀林，并不是说每一棵树能活上千年，而是在悉心养护的前提下，让树木能繁衍生息、代代相传，形成一个能够自然演替、持续更新、生机勃勃的千年森林。”王汉说。

据悉，自2017年11月雄安新区启动千年秀林工程建设以来，已累计造林47万余亩，植树超过2300万株，森林覆盖率由11%大幅提升至近35%。目前，雄安新区生态空间骨架基本形成，集中连片的造林任务基本完成。

千年秀林的苗木养护已实现全天候巡查、网格化管理。每天，王汉和养护工们都要在林子内走上两三千步，检查苗木是否出现倒伏或病虫害、排查相关隐患、修剪清理林间杂草等。

“种上树，环境更好、空气更清新了，森林巡检也是一种享受。”王汉抚摸着树干说，“看着这些树慢慢长高，很有成就感。”

“千年秀林中可是有200多种树哩！”中国雄安集团生态建设投资有限公司生态事业部副协调人刘志军说，“千年秀林营造的是异龄、

复层、混交的近自然林，丰富的树种提高了森林的生物多样性，也能更好抵御病虫害。”

除了科学的种植规划和细心的人工养护，现代科技手段也为千年秀林保驾护航。走进林区，仔细一看，每棵树上都贴着二维码，打开“雄安森林”APP扫描一下，就能进入雄安森林大数据系统，看到这棵树的栽种时间、生长和养护情况等信息。

“用大数据系统能实现对树木的全生命周期管护，为研究树种生长规律、森林系统生长规律和科技创新提供详实数据。人们也可以通过扫描二维码在网上认领树苗，参与到种树护林中来。”刘志军说。

享绿

随着发令员一声令下，一群初中生和家长从雄安新区千年秀林驿站出发，争相奔跑向前。这是雄县第一初级中学前不久举行的亲子拓展活动。

夏意渐浓，林木郁郁葱葱，五颜六色的花朵散落其间。奔跑在栈道上，掠过一棵棵绿树，闻着花草的芳香，还有鸟叫声不时传来，令人心生愉悦。

七年级三班张宇彤的家长表示：“既能欣赏沿途美景、呼吸新鲜空气，也能让孩子们在大自然的怀抱中锻炼勇敢、坚韧的品质。”

森林环城、湿地入城，3公里进森林、1公里进林带、300米进公园……雄安新区规划“一淀、三带、九片、多廊”的生态空间格局，形成均衡分布的森林游憩空间。其中，雄安新区建成的郊野公园、悦容公园等多个公园，不



仅具备生态涵养、改善人居环境的功能，还为大家提供了休闲娱乐的场所。

“家门口就有这么多公园，空气好、风景美、面积大，特别适合放松心情、感受自然。”容东片区南文营社区居民肖秋云说。

悦容公园位于雄安新区容东片区，园内建筑古风古韵，配套功能也日益丰富，居民和游客可以在煮茶室体验茶文化、在悦容工坊研学古建筑文化，在芙蓉渡体验娱乐游戏等。

走在悦容公园内，一名“童声讲解员”声情并茂的讲解，赢得围观群众阵阵掌声。这是中国人民大学附属小学雄安校区的学生孙鹤轩，从公园标志性建筑到雄安新区的建设理念和历史文化故事，孙鹤轩娓娓道来，毫不怯场。

“童声讲解员”让我学到了很多课外知识，认识了很多小伙伴，还锻炼了我的语言表达能力呢。”孙鹤轩说。

此外，位于雄安新区北部的雄安郊野公园建有14片城市森林和14座城市展馆，总面积2.62万亩，有40多万株乔木。在城市展馆内，已经开发建设了多处亲子主题乐园，种类繁多、各具特色，成为当地居民“遛娃”的好去处。

图①：雄安郊野公园城市森林区域。

胡忠摄（人民视觉）

图②：塞罕坝机械林场大唤起分场苗圃负责人杨月元（左）和同事一起扦插蓝靛果。

张鹏摄（人民视觉）

图③：雄安新区燕南堤公园。

人民网记者 李兆民摄

本报北京5月20日电（记者寇江泽）湖泊保护修复不力、湿地生态破坏问题突出、长江岸线自然生态受到破坏……为发挥警示作用，切实推动问题整改，第三轮第二批中央生态环境保护督察集中公开通报第一批7个典型案例。

目前，7个督察组对上海、浙江、江西、湖北、湖南、重庆、云南7省份开展为期约一个月的督察。督察组统筹开展流域督察和省域督察，既关注长江经济带流域性整体性问题，以及生态环境共性问题，也找准各省份突出问题。各督察组深入一线、深入现场，查实了一批突出生态环境问题，核实了一批不作为、慢作为、不担当、不碰硬，甚至敷衍应对、弄虚作假等形式主义、官僚主义问题。

督察发现，湖南省洞庭湖湖的一些地市生态环境保护责任落实不力，洞庭湖湿地生态破坏问题突出。南洞庭湖省级自然保护区清理整顿工作不彻底，违规种植死灰复燃。部分船只在澧水干流河道分选砂石，泥浆水直排，严重破坏澧水河口湿地保护区的生态环境。

湖北省荆州市洪湖流域生态保护治理不力。2012年以来，洪湖水质持续恶化，2021年至今一直为Ⅴ类。水生植被覆盖度低，沉水植物几乎消亡，野生红莲面积大幅度减少，底栖动物多样性降低，物种数仅为有记录以来历史较好水平的1/4。

江西省鄱阳湖非法矮围整治流于形式，鄱阳湖存在大量人为筑圩拦汉的矮围，影响湖区水质，阻断河湖水系连通。重点水域禁捕和水生生物保护落实到位，农业面源污染问题突出。近年来鄱阳湖总磷浓度一直未达到湖库Ⅲ类水标准。

督察发现，上海市林地保护工作存在短板漏洞，非法毁林问题突出，林地占补平衡不严谨，森林资源统计数据失真。浙江省温州市海洋生态保护不力，一些开发建设项目违规占用红树林地。云南一些市州天然林毁林屡禁不止，公益林管理漏洞频出，经济林更新偷梁换柱，森林保护不到位。

督察组还发现，重庆市云阳县、奉节县对长江岸线保护不力，部分港口码头违规建设，破坏岸线自然生态。

督察组将进一步调查核实有关情况，并按要求做好后续督察工作。

我国将逐步加大区域性物种
和珍贵濒危物种放流数量

到2030年放流比例将增至约15%

本报北京5月20日电（记者郁静娴）为提高水生生物增殖放流的科学性、规范性，更好地养护水生生物资源，保护水生生物多样性，近日，农业农村部办公厅印发《关于进一步做好水生生物增殖放流工作的通知》（以下简称《通知》），部署当前及今后一段时期水生生物增殖放流工作。

《通知》对水生生物增殖放流工作提出新要求。要坚持生态优先，将增殖放流的生态功能放在首位，逐步减少淡水广布型经济物种放流数量，逐步加大区域性物种和珍贵濒危物种放流数量；要坚持开放水域优先，重点支持在流域性大江大湖、界江界河以及资源衰退严重水域开展增殖放流，没有捕捞作业的湖泊、水库，除增殖生产、净化水质等需要外，原则上不再放流广布型经济物种；要坚持质量优先，规模与效益兼顾，保障放流物种种质和质量，切实提高放流物种的成活率和放流效果。

《通知》明确了今后一段时期的内陆水域增殖放流物种结构优化调整目标。到2030年，淡水广布型经济物种占淡水物种放流数量比例调整至约85%，区域性物种和珍贵濒危物种放流数量比例调整至约15%。长江流域禁捕水域涉及的省份可进一步提高区域性物种和珍贵濒危物种放流数量比例，以加大长江流域生物多样性保护力度。

中央气象台继续发布暴雨蓝色预警
广东福建及海南岛沿海有较强降水

本报北京5月20日电（记者李红梅）气象监测显示，20日白天，广东中部、福建西南部以及海南岛中东部等地区出现大到暴雨，广东清远和广州、海南海口局地大暴雨。21日，华南强降雨还将持续。中央气象台预计，20日20时至21日20时，海南岛、广东中东部和雷州半岛、福建东部和南部以及贵州北部、重庆西南部、云南南部、新疆西北部等地区有大雨或暴雨，其中，福建南部沿海、广东东部沿海、海南岛中部等地局地有大暴雨。上述部分地区伴有短时强降水，局地有雷暴大风等强对流天气。20日18时，中央气象台继续发布暴雨蓝色预警、大雾黄色预警。

预计20日20时至21日20时，福建东南部、海南岛中部、新疆西北部等地区可能发生山洪灾害（蓝色预警）。其他地区也可能因局地短历时强降水引发山洪灾害。广东中部、海南中部、新疆西北部等地区发生地质灾害的气象风险较高（黄色预警）。

气象专家提醒，需关注局地强降雨可能引发的山洪、地质灾害和城乡内涝，并关注局地强对流天气危害。

陕西实现黄河流域环资审判机构全覆盖

本报西安5月20日电（记者张丹华）记者近日获悉：截至目前，陕西全省涉及黄河流域环资审判机构91个，实现环境资源审判机构对黄河流域司法保护的全覆盖。

据了解，由于环资案件具有高度复合性，一起案件往往涉及刑事惩罚、环境修复、民事赔偿以及行政监管。在环资案件审理方面，陕西采取刑事、民事、行政案件三合一归口管理，充分发挥刑事震慑、民事赔偿、行政监管等作用。在环资案件三合一归口审理背景下，2023年，陕西省法院共审理一审刑事、民事、行政类环境资源案件5410件。

本版责编：陈娟 何宇澈 董泽扬
版式设计：蔡华伟

中央生态环保督察通报首批典型案例

发挥警示作用，推动问题整改

山东推进沿黄生态长廊建设——

植树造林 筑牢生态屏障

本报记者 李蕊

走进地处黄河下游的山东省东营市利津县，沿黄河大堤而行，防护林绵延数十公里，穿行其间，树木葱茏，满目青翠，宛若置身于绿色画卷。

为筑牢黄河生态屏障，2021年5月，《东营市沿黄生态长廊规划（2021—2030年）》批复实施，指导全市沿黄生态长廊建设。根据规划，工程以黄河两岸大堤和南展大堤为轴线，建设三条以森林湿地为主体的生态长廊，串联沿线的重点生态片区，打造多处以生态绿化为主的节点，形成沿黄生态综合体。截至2023年底，山东沿黄9市已完成造林20.3万亩。

“黄河流经利津74公里，沿黄生态长廊建设工程主要是进行黄河大堤内外侧轮伐期林木更新、重点节点绿化、断带处新造林、沿黄村庄绿化、王庄沙区林场综合整治绿化提升以及湿地修复提升等。”利津县林业技术推广服务中心主任郭刚说。

工程实施过程中，利津县科学规划、分类施策、综合治理，沿黄行道林、防风林、适生林等保有量约105.97万株，构筑起沿黄生态屏障。

利津处于黄河下游，土地存在不同程度的盐碱化，这也给绿化工程带来了挑战。“为了保证林木成活率，我们因地制宜在重点地

段使用了‘暗管排碱’的方法。”郭刚介绍，翻出表面土壤，在地下掩埋带有小孔的排碱管，根据“盐随水来、盐随水去”的原则，降雨或灌溉时，土壤里的水分会带着盐碱通过排碱管排出。此外，在黄河大堤近河侧，改良盐碱的方式又有不同。黄河大堤近河侧地势低、雨水碱水多，林木长势弱，便采用“台田造林”的方法进行改良，将河道淤泥填入地势低处，抬高地势后用水压碱，再种植防风林。

王庄沙区林场作为利津县沿黄生态长廊建设工程的重要工程区，历史上一度是尘土飞扬的“沙窝子”，通过开展沿黄生态长廊工程建设，丰富林场树种结构，低产、低效林得

到更新改造，森林经营管理水平进一步提升，森林覆盖率达到82.3%，成为东营市森林资源丰富、生物多样性富集、生态功能显著的生态林场之一。

经过多年不懈努力，利津沿黄生态长廊工程建设成效显著，已经完成造林7009亩，湿地保护修复2310亩，实现沿黄绿化南北贯通。

风景好，游人自然来。利津县在王庄闸、水文站、胜利大桥等黄河大堤节点绿化工程选用常绿树种、落叶乔木混交，观花、赏叶、品果功能区相互搭配；东津渡教育康养度假区、东孙湿地公园片区等重要片区开展道路绿化、社区园林绿化工程高标准建设，复层异龄混交、乔灌草结合，生态面貌明显提升；王庄沙区林场利用林下空间，打造“林下花海”景点，建起500亩油菜花基地，每当花期来临，金黄色的油菜花一望无际，风景宜人……借此优势，利津县打造的黄河生态风景廊道入选黄河国家风景道（山东）典型段，擦亮生态旅游名片。