

美丽中国

『三北』工程区大力推进国土绿化，一线治沙人开展造林护林

筑牢北疆绿色长城

内蒙古磴口县防沙林林业管护中心护林员金振云——科学造林，打好黄河“几字弯”攻坚战

本报记者 张彬

春风拂过，面庞黝黑的金振云（右图，邓鹏程摄）扛着铁锹，行走在乌兰布和沙漠中。目之所及，到处是一人多高的成片梭梭、花棒和红柳。

乌兰布和沙漠东部边缘的内蒙古巴彦淖尔市磴口县，地处“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战的重要区域，曾饱受风沙肆虐之害。

上世纪50年代起，磴口县号召全县人民植树造林、封沙育草、防风固沙，金振云的父亲金玉村就是磴口县防沙林场（现磴口县防沙林林业管护中心）的第一代护林员。在金振云的记忆里，父亲和乡亲们肩扛树苗，翻越一座座大沙丘，寻找为数不多的湿沙地，再用1米多长的铁钎、引锥，挖出深坑、栽种树苗。历经10年，大家合力在乌兰布和沙漠边缘构筑起一条308华里长、30至100米宽的“308华里防沙林带”。

1986年，金振云也加入植树造林的行列。随着京津风沙源治理工程等国家重点生态工程的相继实施，他发现，植树造林的方式与治沙效果都发生了很大变化。

“在树种选择上，我们将过去的沙枣、沙柳更换为需水量与蒸发量更小、更适合本地的梭梭、柠条、花棒等耐旱灌木，构建灌木防风固沙林；在固沙方式上，通过构建一个个草方格，以网格固沙等工程技术手段锁住移动沙丘。”金振云介绍。

前些年，金振云和同事们完成了“308华里防沙林带”的更新改造工程。近些年，“高压水打孔植苗造林”“冷藏苗避风造林”等新技术在磴口县的应用，让造林效率与成功率得到极大提升。金振云感叹：“新技术可以



延缓树苗的发芽期，以前每年只有春季一个月造林季，现在可延长至三到四个月。

近日，内蒙古自治区发布2024年第1号总林长令，明确要精心组织实施“三北”工程，科学实施国土绿化行动。巴彦淖尔市等5盟市签署合作协议，计划共同打好“三北”工程黄河“几字弯”攻坚战。今年春季，磴口县正在采取“工程固沙+灌木造林+退化林修复+森林抚育+农牧民利益联结”等治理模式，持续推进生态治理。

辽宁彰武县章古台林场护林员李东魁——与林为伴，坚守科尔沁沙地南缘

本报记者 郝迎灿

“之前栽下的500多亩樟子松幼苗还没膝盖高，一天不去转悠几趟，心里总不踏实。”天刚蒙蒙亮，快60岁的李东魁（右图，彰武县委宣传部供图）就出门了。

李东魁是辽宁彰武县章古台林场的一名护林员。彰武县地处“三北”工程科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战的重点区域，章古台林场地处科尔沁沙地南缘，是三北防护林的一部分。

1987年，李东魁退伍后来到章古台林场工作。那时条件艰苦，林场没通电，没有自来水，蔬菜、日用品都要到5公里外的集市上去买。李东魁一个人巡逻、一个人挑水、一个人做饭，与林为伴，以山为家，如樟子松般扎根沙地，开始了迄今37年的护林生活。

“爬坡穿林，翻沙越障，开始全靠一双脚底板，后来林场给我配了匹马，前几年才买了拖拉机。”李东魁说。

跋涉了一个多小时，李东魁到了两公里外的一片樟子松幼林。他在林地周边仔细观察，又顺着地势攀到高处四下张望，“沙地里种松树不容易，把松树种活更难，如果不留神，幼苗被牲畜啃食了，这一整年的辛苦都白费了。”

临近中午，李东魁从包里掏出两个馒头、一小袋咸菜，对付两口接着动身，“前几年有几片林子闹过松毛虫害，我得定期监测。这几年经过飞防作业，松毛虫基本消失，但还是不能大意。”

“护林30多年，哪片林子是哪年栽下的，我都记得。”李东魁打量着眼前的樟子松说，



“这里的每棵树，都在我心里。”

2023年8月，科尔沁、浑善达克两大沙地歼灭战片区推进会在章古台林场召开。今年，彰武县计划实施高标准植被综合盖度提升工程，科学采取更替修复、择伐补植、抚育修复等措施，营造复合型森林结构。同时，提高造林标准，选用乡土树种，采取乔灌混交、针阔混交模式，提升林分的生产率和稳定性，全面开启科尔沁沙地歼灭战攻坚态势。

新疆且末县防风治沙工作站工作人员帕提古丽·亚森——播撒绿色，阻挡塔克拉玛干沙漠侵袭

本报记者 李亚楠

“春季植树开始了，得做些准备……”帕提古丽·亚森（右图，且末县委宣传部供图）刚处理完手头的工作，熟练地骑上摩托车，向着那片熟悉的林区出发了。

帕提古丽·亚森是新疆巴音郭楞蒙古自治州且末县人。且末县地处塔克拉玛干沙漠腹地，是“三北”工程河西走廊—塔克拉玛干沙漠边缘阻击战的重点区域，县城与沙漠仅隔着车尔臣河。帕提古丽·亚森指着眼前的林子：“这里原来就是一片沙漠，你看现在，林子已经有12.9万亩这么大了！”

1998年，为了阻挡沙漠大规模侵袭，且末县成立防风治沙工作站，启动河东防沙治沙生态工程。2005年，帕提古丽·亚森大专毕业后来到治沙站工作，成为且末县第一批防沙治沙女护林员之一。

沙漠中种树不易，大家第一次种的树，成活率只有30%到50%，每年都要反复补种。树种活了，后期管护也很重要，帕提古丽·亚森和同事们每天都要检查滴灌带是否完好、新栽苗木长成什么样。

种树多年，帕提古丽·亚森最关心的，就是沙漠里的树苗长得怎么样。2017年，她有机会乘坐飞防作业飞机，从河东生态治沙基地上空鸟瞰，“看到沙漠里长长的绿带往前延伸，第一次知道我们干了件多了不起的事。”

经过几代人的植树造林，且末县逐步在车尔臣河以东的沙漠区域建成了一条东西宽1至7公里不等、南北长约23公里的生态长廊，有效阻挡了沙漠侵袭。每年春季，且末县还会组织全县干部群众植树，至今已有超过150万人次参与。

近日，新疆发布2024年第1号总林长



令。通过持续播撒绿色，如今，塔克拉玛干沙漠周边已经形成了长达2761公里的绿色阻沙防护带。

“现在，只要补齐最后的285公里，整个环塔克拉玛干沙漠的阻沙防护带就能闭合，且末县就位于这285公里阻沙防护带上。”帕提古丽·亚森说，“今年，我们要在河东生态治沙基地植树2万多亩，只要我还拿得动铁锹，就会一直种下去。”

本期统筹：张晔

北江发生今年第1号洪水 是我国今年主要江河首次发生编号洪水

本报北京4月7日电（记者李响、贺利平、李纵）记者从水利部获悉：受近日强降雨影响，珠江流域北江出现明显洪水过程。4月7日6时35分，北江干流石角水文站（广东清远）流量涨至1.2万立方米每秒，依据水利部《全国主要江河洪水编号规定》，北江发生2024年第1号洪水，是我国今年主要江河首次发生编号洪水，为我国1998年有编号洪水统计以来最早。

水利部加强监测预报，逐日会商研判，提前下发通知，“一省一单”对强降雨影响区进行精准提示，派出工作组赴广东一线检查指导，积极应对北江洪水过程。水利部珠江水利委员会启动洪水防御Ⅳ级应急响应，会同广东、广西等省份水利部门调度北江飞来峡、乐昌峡、贺江龟石、合面狮等梯级水库群提前预泄水量2.93亿立方米，并适时开展拦洪错峰调度。按照水利部统一部署，珠江水利委员会派出的工作组正在广东防御一线协助指导暴雨洪水防御工作。

7日16时40分，韩江干流三河坝水文站水位涨至42.01米，韩江发生2024年第1号洪水。广东强化监测预警，严密监测雨情。广东省水利厅自4日18时启动水利防汛Ⅳ级应急响应。南方电网公司迅速行动，供电区域受暴雨影响用户基本恢复供电。广东移动启动防汛应急响应预案，配合政府部门累计发送强对流预警应急短信共2.18亿条。

生态环境部印发《固体废物分类与代码目录》 我国首次细化固体废物种类

本报北京4月7日电（记者寇江泽）近日，生态环境部印发《固体废物分类与代码目录》（以下简称《目录》）和《固体废物污染防治信息发布指南》（以下简称《指南》）。

《目录》的印发，标志着我国首次对固体废物的种类进行细化，并对代码进行统一。《目录》按照“五大种类、三级分类”的框架，将工业固体废物、生活垃圾、建筑垃圾、农业固体废物、其他固体废物等五大类固体废物细分为35类200余种，基本实现了固体废物种类全覆盖，为后续加强固体废物环境管理奠定了基础。

《指南》旨在用于指导地方依法开展固体废物污染防治信息公开发布工作，提高公众和社会对固体废物污染防治工作的认识，增强公众参与能力。《指南》明确了信息发布的周期、时间、形式等要求和主要种类固体废物信息发布的具体内容，将有利于地方更好地做好固体废物污染防治信息公开发布工作。

《目录》《指南》的发布实施，是落实固体废物污染防治法有关制度规定的具体举措，有助于推动固体废物环境管理的规范化、精细化、数字化，有助于提升固体废物综合管理水平。

北京发布今年首个杨柳飞絮预报

本报北京4月7日电（记者潘俊强）4月7日，北京市园林绿化局和北京市气象局联合发布2024年北京杨柳飞絮始期预报。根据预报内容，中心城区和南部城区将于4月7日至10日进入飞絮期；城区东北部和西北部稍晚，于4月8日至11日开始飞絮。

专家介绍，杨柳飞絮具有明显的周期性和季节性，受树种、温室效应、热岛效应及小气候环境温度的影响。在北京市范围内，飞絮期一般从4月上旬到5月下旬，持续50天左右。在飞絮期，每天10时到16时为高发时段。今年杨柳飞絮第一次高发期将出现在4月12日至18日，主要影响五环内城区；第二次高发期在4月下旬至5月上旬，区域为城区和平原区；第三次高发期在5月中旬，主要区域为山区，对城区无明显影响。

专家建议，受到飞絮困扰的部分居民，在外出时要做好个人防护，一次性防尘口罩、墨镜等均可起到有效遮挡飞絮作用；进行户外锻炼等室外活动，尽量选择早晨、傍晚或雨后等飞絮较轻的时段；居家期间，请注意关闭纱窗；外出回来，可以用清水清洗面部，或是用生理盐水清理鼻腔和口腔。

本版责编：陈娟 张晔 施钰 版式设计：张芳曼

为长时 储能而生

MIC 1130Ah 长时储能专用电池



4小时

HTHIUM 海辰储能



扫码关注

*搭载该产品的储能系统，可持续放电4小时
数据来源：厦门海辰储能科技股份有限公司