

# 坚持科学扩绿、多维兴绿、严格护绿,再现青翠无垠的草原风光——科尔沁沙地歼灭战阜新这样打

本报记者 田甜 张铭哲

引子

夏日,漫步于德力格尔草原,碧空如洗,远山含黛。8000亩的草原湿地间,山、水、林、田、湖、草、沙交相辉映,湖泊如镜面般倒映着洁白的云朵,马儿悠然踱步于连绵的绿毯之上。

这里是位于科尔沁沙地南缘的阜新,曾是水草丰茂的疏林草原,又一度因开禁招垦与过度放牧,成为黄沙堵门、寸草难生之地。如今,青翠无垠的草原风光再次重现。

人与沙的博弈,在这里持续上演,绿色逐日占据上风。特别是2023年6月6日以来,阜新市全面贯彻习近平总书记在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上的重要讲话精神,按照省委、省政府的部署要求,牢固树立“绿水青山就是金山银山”理念,坚决扛起维护国家生态安全的政治责任,深入推进科尔沁沙地歼灭战攻坚行动。

两年来,阜新市坚持科学“扩绿”、多维“兴绿”、严格“护绿”,不断厚植高质量发展生态底色,完成沙化林地治理33.2万亩,退化草原修复16万亩,沙化耕地治理覆盖面积40万亩。



阜新市清河门区乌龙坝镇汤头河流域满目皆绿。

刘杰印 摄

## 科学扩绿 从沙进人退到绿进沙退



阜新蒙古族自治县国有王府林场工作人员在沙地上栽种油松。本报记者 田甜 摄

扩绿,是治沙工程的根基。阜新地貌呈现低山丘陵主导、平原与沙地交错的特点,外部和内部皆有沙源,同时气候干旱,强风时常来袭,加之沙质土壤基底、平坦地形及脆弱植被等综合自然条件,土地沙化有着“先天基础”,生态修复挑战不小。

如何应战,提升植被盖度是先决条件。

在阜新蒙古族自治县于寺镇牯牛河河畔,新栽的树苗随风沙沙作响,14.5公里河岸线上,处处皆是造林忙碌的身影。牯牛河流域地处阜新西北部,北与内蒙古自治区奈曼旗接壤,属科尔沁沙漠延伸地带,是阜新县风蚀水蚀最严重、面积最大的沙源地。

过去,裸露的河岸在季风卷起漫天沙尘,汛期洪水将沙化土壤肆意冲刷。曾经栽种的杨树没能守住这片“阵地”,大部分面临退化。为了抵御风沙吞噬更多的土地,这里扩绿的步伐不曾停歇。2025年,阜新建设了14.5公里的“千里阻沙带”牯牛河流域综合治理护岸林。于寺镇副镇长韩英夫指向河岸介绍:“灰色树皮是杨树,白色的是柳树,那些带刺的小灌木是沙棘,这片混交林织密了防沙的‘铁网’。”

大规模造林构筑起了生态防护的主框架,但这并不够全面,精细的补断点工作不可或缺。而这,也是当

## 多维兴绿 从环境治理到产业致富



沙地复绿,不仅改善了生态环境,而且带动了旅游产业。图为风景如画的德力格尔草原。

米勇 摄

绿一片青山,富一方百姓。在阜新,生态修复不再是单纯的环境治理,而是一场激活沙地经济潜力的绿色变革。如何让这片珍贵的绿洲既能保持生态之美,又能为百姓带来实惠?阜新人用智慧和汗水给出了答案,在沙地里书写出独特的“致富经”。

从彰武县城向南驱车20余分钟,便来到五峰镇乱山子村北山。山顶风大,却不见扬尘。因为地表的沙土,已经被酸枣林“抓牢”了。“两年前这里还是一片荒山,那时候大风天卷起沙尘,人都睁不开眼睛。”董嘉男摩挲着嫁接后的酸枣枝条,眼里满是期待。

向沙地要效益的探索并非个例。在国有王府林场,一棵棵油松正摇身一变成为“金山”。油松治沙成效好,却产出效益低。面对这种局面,林场大胆革新,在油松上嫁接红松。“3年至5年即可挂果,12年进入盛果期,单株可产松塔30个至50个,松子与木材价值远超油松。”王府林场场长王丽娜说。

林下空间同样绽放“金色”希望。今年,彰武县启动“一地两园百村”工程,将绿色资源转化为富民资

源。“一地”的万亩仿野生中草药种植项目,让红柴胡、关防风在沙地上蓬勃生长;“两园”的中草药种植示范园、中草药栽植示范园里,技术人员培育着高品质药材;“百村”的5000亩庭院红枸杞项目,更是将农家小院变成了“聚宝盆”。

推开彰武县大德镇福巨昌村村民徐守芝家的院门,3亩庭院里,红枸杞苗整齐排列,嫩绿的新芽在阳光下舒展。徐守芝蹲在地上,布满老茧的手轻轻拨开叶片,仔细查看每一株秧苗的长势。“现在院里种满枸杞,连空气里都满是丝丝甜味。”他直起腰,眼角的皱纹里藏不

住笑意,“从选种到管护,专家手把手教。成熟后合作社会上门收,销路不愁。看着这些苗苗一天天长大,心里欢喜着呢!”

为吸引更多的“徐守芝”参与到兴绿的战场中,彰武县探索出了“农户种植—合作社统筹—企业收购”发展模式。如今,彰武县24个乡镇合作社与药企签订了托底收购协议,稳定的产销链条已然形成。哈尔套镇、彰武镇的红枸杞烘干厂正在紧锣密鼓规划中,可实现鲜枸杞的就地加工增值。

做优林业经济和林下经济,让林农致富的同时,阜新还将兴绿的

触角延伸至农业种植领域,带动更多乡亲在沙地里“淘金”。通过连续三年实施单产提升工程,不断以科技激发沙化耕地潜力。

去年,阜新县于寺镇官营子村200亩单产提升地块,湿粮亩产达到了3007斤,打破了当地的玉米亩产纪录。单产提升工程通过提高农作物每亩种植株数,提高单产的同时还将沙土牢牢锁在地面。韩英夫掏出手机,向记者展示他拍下的今春尚未播种农田的照片。画面中,靠近地面的位置笼罩着一层“黑雾”,正是随风飘舞的沙尘。视线再转向农田,尽管玉米幼苗刚刚破土而出,但已经见沙土固定住,即使大风吹过,也难以见沙土扬起。放眼望去,纵横交错的防护林网如同忠诚卫士守护着广袤农田,起到了有效削减风速、固土的作用,显著减轻风蚀沙埋对作物的威胁,为粮食稳产增产构筑起了坚实的生态防线。

设施农业也在这场治沙战役中异军突起。在阜新县福兴地镇十家子村,温室大棚里郁郁葱葱,一颗颗红彤彤的番茄挂满秧蔓,甚是喜人。福兴地镇北部与内蒙古自治区接壤,也是阜新地区的风口之一,全镇土地沙化严重。当地探索通过设施农业防风固沙,通过智能化管理让果蔬生产突破自然限制,使得沙地成为“菜篮子”。

从“点绿成金”到“米粮满仓”,阜新正以“多维兴绿”的智慧实践,既筑牢了生态屏障,又鼓起了百姓钱袋,在科尔沁沙地南缘书写着生态修复与产业振兴的共融篇章。

## 严格护绿 从踽踽独行到人技联防

生态成果来之不易,守护这一抹绿色需要铁腕与智慧。阜新市织密立体管护网,让每一片绿色都能得到精心呵护,每一个生态成果都能经得起时间检验。

6月2日天刚蒙蒙亮,大德镇林草站站长屈利平就踩着露水钻进了林子。他伸手轻抚过一棵樟子松的树干,指尖感受树皮的纹理,又拨开枝叶查看新芽的长势,嘴角不自觉地扬起。“这棵树去年还只有手腕粗,现在都快赶上小臂了。”他一边记录,一边笑着说。如今,护绿早已不是林业人的“独角戏”,村民们见到倒伏的树苗会马上扶正,发现病虫害会立刻上报。这片林子,早已成为大家共同守护的家园。

绿色的延续,离不开一套严密的“护绿兵法”。阜新市制定印发了市(县)级林长会议制度等林长制六项配套制度,构建了由各级党政“一把手”担任林长,全面负责相应行政区域内森林资源保护发展的管理机制,形成了市、县、乡、村四级林长体系,将管护责任细化到山头地块,让每一片林子都有专属“守护者”。

制度落地还需要执行力度。阜新市统筹林业、水利、农业、环保等多部门力量,完善责任落实、协同推进、执法监督全链条工作机制,确保资源保护能力稳步提升。在此基础上,建立林业、公安、自然资源等多部门联合执法机制,形成打击林草违法犯罪的强大合力。

人防加技防,才能织密保障网。阜新为林地配置了“高科技保镖”——通过建立林草资源保护监管信息平台,利用大数据、物联网等技术,对林草资源进行实时动态监测。

在彰武县森林草原防灭火监测预警指挥中心,大屏幕上16个高清监控摄像头如同敏锐的眼睛,24小时紧盯重点林区。烟感、热

成像设备可实现3公里至20公里半径的精准监测,一旦发现异常,警报声立即响起。

彰武县森林草原消防队队长王贺介绍:“我们接到报警后,会迅速联系最近的护林员前往,并立即出警,确保10分钟内有人到达现场处置。”这里建立的全天候自动巡航监控系统,具备实时预览、云台控制、录像回放、火情消息预警、最佳路径分析等功能,让森林草原火情无处遁形,极大提升了综合防控能力。

护绿光靠监管还远远不够,更重要的是发动全社会共同参与。在阜新县于寺镇扎兰村东南方向,曾经水土流失严重的5100亩坡耕地,被改造成了保水保肥的梯田。在新建的梯田埂上,还栽植了11.9万株酸枣树。

酸枣树根系发达,续根能力强,能有效固田埂,防止雨水冲刷造成新的水土流失,如何保护好这些“梯田守望者”?阜新市建立了“谁使用、谁受益、谁管护”的机制,酸枣树的经济效益归属对应耕地的农户,其也承担管护和补种责任。

“酸枣树最高也就长2米左右,不会遮阴影响庄稼生长。我们家有30来亩地,算下来一年能多收不少钱!有这么一笔收入,大家把酸枣树看得和庄稼一样重要。”扎兰村村村民韩殿龙笑着说。

更让人暖心的是,守护绿色已成为阜新人的生活日常。城市里,认养一棵树是新时尚,小区、公园里的认养牌上,写满了市民对绿树的牵挂;中小学生的生态课堂搬到了沙地现场,孩子们挽起袖子,在沙地上种下自己的“成长树”;青年志愿者更是每周护绿、每月净滩、每年植树……从白发苍苍的老人到天真烂漫的孩童,从机关干部到普通市民,千万双手共同编织出一张绿色守护网,让这片沙地里长出的绿洲,愈发葱郁、愈发坚实。



屈利平在检查樟子松的生长情况,精心守护每一寸绿色。

本报记者 张铭哲 摄

■ 观与思

## 是攻坚战更是持久战

李越

草木成林,国之富也。良好生态,本身蕴含着经济社会价值。

经过多年科学规划、系统治理,阜新走出了从沙进人退到绿进沙退,再到绿富同兴的发展之路。然而,如何激活沙地治理的深层潜力,更好实现生态效益、经济效益和社会效益多赢?阜新努力探索,创新实践,实干作答,在黄沙退却处描绘出扩绿、兴绿、护绿“三绿并举”的美丽实景。

不断拓展绿色空间,这绝非林木数量的简单叠加,其深远意义在于推进山水林田湖草沙一体化保护和修复,建设一个具有强大韧性的生态系统。通过数量与质量并重、存量与增量统筹,持续增厚“绿色家底”。这既是持续巩固固前歼灭战成果,向沙地要绿色,让绿色屏障更稳固、更广阔的有效抓手,更是后续“兴绿”与“富绿”的生态根基。

要含绿量更要含金量。采访中,记者感触最深的是身处“沙窝子”的阜新人民,拥有的

乐观豁达心态,求新求变作为,将沙害变沙利的决心。积极探索林业经济、林下经济、沙区特色种植等新业态,让生态财富更充分地转化为经济财富。随着一株株樟子松安家落户,一片片酸枣林茁壮生长,“绿色家底”不断释放发展能量,“生态银行”持续存储自然资本。在这里,绿水青山就是金山银山。

护生态、兴经济,最终只为实现惠民利民。为群众增添身边的绿、眼前的美,留住了乡愁,凝聚起人心。科尔沁沙地歼灭战不仅改善了阜新人的生存环境,提升了幸福感,更赋予他们对于这座城市未来发展的美好预期,让大家在绿色发展中触摸时代脉动,感受这片土地的勃勃生机。

值得一提的是,与风沙的博弈,是一场不进则退的攻坚战、持久战,容不得半点马虎和松懈。未来,既需要精心呵护已有成果,更需因地制宜,精准施策,寻求更多点沙成金的创新路径,实现生态产品的价值转化。