

绿色成了科尔沁大地的底色。



刘辉(左)在羊草移栽现场指导。

胡建华 摄



“塞外红”苹果美了生态富了口袋。

张启民 摄



大唐通辽市科左后旗100MW光伏治沙项目区。

包乌云 摄



加强巡查,守护生态。



张启民 摄

## 扩绿 从“黄沙围城”到“金镶绿玉”

通辽市地处科尔沁沙地腹地,沙地面积占科尔沁沙地总面积的一半以上。2023年6月,习近平总书记到内蒙古考察,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,发出打好“三北”工程攻坚战、创造新时代中国防沙治沙新奇迹的伟大号召。两年来,作为筑牢我国北方重要生态安全屏障的关键战场,通辽市扛起打赢科尔沁沙地歼灭战的使命担当,坚持“扩绿、兴绿、护绿”并举,书写了科尔沁人民战风斗沙的壮丽篇章,也呈现了通辽市生态为笔、实干为墨的“绿色成绩单”。如今,科尔沁沙地正在逐渐重现草原风光。来之不易的成绩背后,凝聚着通辽人久久为功、誓把黄沙变绿洲的坚韧付出。

### 创新引领 防沙治沙开新局

在通辽市的治沙版图上,各地因地制宜,创新治理模式,使沙地治理既有“力度”,更有“精度”。炎炎夏日,在科尔沁沙地“双百万亩”综合治理工程努古斯台项目区,樟子松在太阳下绿意盎然,挺立的树干扎根深,针叶在热浪中舒展飘逸。这些通过“深栽浅埋”种植法种植的樟子松显然已适应了沙地环境。鏖战沙海多年,如今的科尔沁沙地已发生巨变:流动沙丘被锁住牢牢缚住,退化沙场重泛碧波,科尔沁沙地精彩演绎了从“黄沙围城”到“金镶绿玉”的生态奇迹。

### 精神赓续 代代接力绘宏图

在科尔沁沙地的战场上,活跃着一群“愚公”,他们用青春和汗水书写“沙地披绿”的时代答卷。在库伦旗额勒顺镇达尔等嘎查,由500株树木组成的森林都郁郁葱葱。那是嘎查的老人书满他嘎查带领全村老少植树造林的豪情壮志。2014年,老书记满他嘎查带领全村老人投入到治沙治沙斗争中。几十年间植树造林,达尔等嘎查群众自己的双手完成了7万苗治沙任务,累计植树500万棵,将“沙海”变成了“绿洲”。满他嘎查摸着粗壮的树干,眼中满是欣慰,“当年种下的小树苗,如今都长成了‘防卫士’,值

### 数字见证 生态蝶变谱新篇

往昔黄沙蔽日,今朝绿波荡漾。这正是通辽市秉承生态优先理念、积极开展生态治理行动的生动写照。通辽市统筹推进水林田湖草沙一体化保护和系统治理,坚持人与自然和谐共生,保护与治理相结合,造飞沙、乔灌草相结合的原则,实施“三北”工程—至五期造林治沙2818万亩,累计投入资金20.49亿元,欧洲投资银行贷款项目造林88.95万亩,完成投资13.61亿元,科尔沁山水林田湖草沙一体化保护和修复工程完工4037平方公里,完成投资47.86亿元。经过40多年的接续奋战,3000多万亩严重沙化土地得到有效治理,荒漠化和沙化面积实现“双减”,森林面积达1720万亩,森林覆盖率从1978年的6.9%提升到19.49%,草原面积2637.82万亩,草原综合植被盖

## “三绿”并举

# 科尔沁沙地逐渐重现草原风光

邵南 包乌云 张琪

## 兴绿 从“沙里刨食”到“绿洲生金”

“这海棠果既能卖钱,又能固沙护林,好处多得很。”“光板下长牧草,板上发电,板下生绿,一举两得。”

“人进沙退”,科尔沁沙地“沙害”变“沙金”。近年来,通辽市坚持生态建设产业化、产业发展生态化,改善生态与改善民生相结合、治沙与致富相结合,特色林果、生态旅游、新能源、林下种植养殖等产业已成为沙区的支柱产业。从“沙里刨食”到“绿洲生金”,通辽市的兴绿实践,让每一粒黄沙都成为生态与财富的载体,真正实现治一片黄沙、绿一方水上、富一方人民。

### 植绿生金 沙海深处的立体经济

曾经漫天飞沙的科尔沁沙地,如今铺展成一片希望的绿野。风过处,沙砾间萌动的绿色里,特色林果业正茁壮成长。炎炎夏日,在科尔沁沙地“双百万亩”综合治理工程努古斯台项目区,樟子松在太阳下绿意盎然,挺立的树干扎根深,针叶在热浪中舒展飘逸。这些通过“深栽浅埋”种植法种植的樟子松显然已适应了沙地环境。鏖战沙海多年,如今的科尔沁沙地已发生巨变:流动沙丘被锁住牢牢缚住,退化沙场重泛碧波,科尔沁沙地精彩演绎了从“黄沙围城”到“金镶绿玉”的生态奇迹。

在科尔沁大林镇宝林嘎查的综合治沙示范区,采用“羽翼袋沙障+草方格+乔灌草造林”的治理模式。人工栽植的五角枫、樟子松及自然修复的植被相互映衬,形成了立体防沙体系。在这里,曾经的鸣沙地带已逐渐被绿色所覆盖。

扎鲁特旗境内鲁苏木探索创新体制机制,采取多元化投入方式推进沙地治理,通过以工代赈、先建后补等方式鼓励沙地经营企业和广大农牧民积极参与,通过技术创新,累计雇佣农牧民近万人,政府投入资金15万人次,租赁机械0.85万余台,带动增收900余万元。“政府投入这么多资金,帮助我们造林治沙绿化家乡,我一百个支持。”牧民巴图的话语,道出了众多农牧民的心声。

从创新引领到构建多元共治格局,从荒芜沙海到生态绿洲的蜕变,通辽市在治沙治沙的攻坚路上始终坚持以创新破题,以实干筑基,让每一项技术革新都成为破解沙患的“金钥匙”,让每一次治沙实践都化作滋养沙地的“及时雨”。

在科尔沁沙地的战场上,活跃着一群“愚公”,他们用青春和汗水书写“沙地披绿”的时代答卷。在库伦旗额勒顺镇达尔等嘎查,由500株树木组成的森林都郁郁葱葱。那是嘎查的老人书满他嘎查带领全村老少植树造林的豪情壮志。2014年,老书记满他嘎查带领全村老人投入到治沙治沙斗争中。几十年间植树造林,达尔等嘎查群众自己的双手完成了7万苗治沙任务,累计植树500万棵,将“沙海”变成了“绿洲”。满他嘎查摸着粗壮的树干,眼中满是欣慰,“当年种下的小树苗,如今都长成了‘防卫士’,值

得了一辈子的辛苦,但看着沙地变绿,心里特别高兴。”

在科尔沁沙地的沙丘里,一代又一代的治沙人传承弘扬着“三北精神”。他们矢志不渝地拼搏,让治沙精神如樟子松般扎根沙地、枝叶繁茂。

曾经黄沙漫卷的科尔沁沙地,如今被蓝色光伏板覆盖。光伏阵列间,嫩绿的牧草生长在沙面上,勾勒出“板上发电,板下生绿”的生态新图景。

在大唐通辽市科左后旗100MW光伏治沙项目区,里,大唐通辽光伏治沙中心主任孙海东指着光伏板下已没过脚踝的沙地说:“2022年项目建立之初,这里还是荒凉的沙地,通过这几年的综合治理,项目区已经长出了丰茂的植被,我们通过种植牧草,进一步提高土壤质量和水土保持能力。项目每年大约可以提供1.8亿千瓦时的清洁能源,相当于节

## 护绿 从“人沙对峙”到“智慧共生”

曾经漫天黄沙的科尔沁沙地已换上翠绿新装,618.34万株新绿在沙海中傲然挺立,2350万亩人工造林勾勒出一幅生态复苏的壮美画卷。

### 植被保护 织就绿毯守护生态底色

在开鲁县小街基镇,昔日荒凉的白碱地已是一片翠绿,全国首个“中科羊草小镇”的招牌愈发显眼;在库伦旗,多年来的荒治沙让原本千沟万壑蜕变成层峦叠翠的果园和农田;在奈曼旗,昔日肆虐的沙漠被锁住,穿沙公路两旁绿树成林,景色宜人。

“三分治,七分管”,通辽市坚持将保护森林草原作为全市生态系统保护的首要任务,以完善的地方保护制度为抓手,将人工造林、封育、灌木丛生地治理、植被恢复、禁牧、放牧和违规占用林草资源等行为下狠手、出重拳。

### 长效管护 恒心护航筑牢绿色根基

“看着这些树就跟自己的孩子一样。”这句朴实的话语,道出了通辽市各级林长共同的心声。在通辽市,长效管护责任落实到位,通过严格责任制,强化督查频次,增加巡查范围,确保违法行,形成齐抓共管的管护格局。

通辽市始终把强化管护责任摆在首位,严格落实各级林长责任,特别是苏木乡镇、嘎查村生态环保责任,通过严格考核,奖惩分明,确保用地分类管理,禁垦禁牧、林草湿地资源保护政策落地见效。

组织开林长制工作专项巡察,压紧压实从各级林长到基层护林员的责任,以林长制实现“林长治”。2024年,三级林长体系全面实现3127名林长、57名专职巡护员全覆盖,全方位织密生态管护网络,为生态环保筑牢坚实防线。

在用地分类管护方面,通辽市持续完善动态监测体系,实时掌握各类用地变化情况,以精准的数

### 草原平衡 精准调控奏响生态和弦

“滴……开始巡护了。”在科尔沁沙地西北边缘的扎鲁特旗查布嘎图苏木乃林嘎查综合治沙项目区,滴管头喷洒着水,在沙地上形成一道道细长的水线,灌溉着沙地上的作物。通辽市人民政府办公室关于严格禁垦禁牧加强森林草原生态保护区的通告》等地方法规,出台了《通辽市人民代表大会常务委员会关于坚决打赢科尔沁沙地歼灭战的决定》,为打赢歼灭战提供了有力法制保障;用最严肃的监督执纪守护生态脆弱,自治区党委、纪检监察机关、司法机关联动工作机制,常态化整治破坏草原林地违规违法行为,对破坏生态红线、乱开垦、滥放牧和违规占用林草资源等行为下狠手、出重拳。

通辽市将科学决策、确保用地结构合理、功能明确,禁垦禁牧工作始终贯穿高压态势,毫不松懈地推

进,强化督查力度,增加巡查频次,扩大巡查范围,确保违法行,形成齐抓共管的管护格局。

通辽市始终把强化管护责任摆在首位,严格落实各级林长责任,特别是苏木乡镇、嘎查村生态环保责任,通过严格考核,奖惩分明,确保用地分类管理,禁垦禁牧、林草湿地资源保护政策落地见效。

组织开林长制工作专项巡察,压紧压实从各级林长到基层护林员的责任,以林长制实现“林长治”。2024年,三级林长体系全面实现3127名林长、57名专职巡护员全覆盖,全方位织密生态管护网络,为生态环保筑牢坚实防线。

在用地分类管护方面,通辽市持续完善动态监测体系,实时掌握各类用地变化情况,以精准的数

### 智慧监测 慧眼洞察开启护绿新篇

“滴滴……”开始喷洒了。”在科尔沁沙地西北边缘的扎鲁特旗查布嘎图苏木乃林嘎查综合治沙项目区,滴管头喷洒着水,在沙地上形成一道道细长的水线,灌溉着沙地上的作物。通辽市人民政府办公室关于严格禁垦禁牧加强森林草原生态保护区的通告》等地方法规,出台了《通辽市人民代表大会常务委员会关于坚决打赢科尔沁沙地歼灭战的决定》,为打赢歼灭战提供了有力法制保障;用最严肃的监督执纪守护生态脆弱,纪检监察机关、司法机关联动工作机制,常态化整治破坏草原林地违规违法行为,对破坏生态红线、乱开垦、滥放牧和违规占用林草资源等行为下狠手、出重拳。

针对草原畜牧业,坚持标本兼治,锁定打造“全国牛羊肉生产基地”为目标,积极引导、扶持农牧民群众大规模发展肉牛、肉羊养殖,推动生态畜牧业向现代畜牧业转型,助力草原生态重建。

近年来,通辽市严格落实禁牧休牧、划区轮牧、禁垦禁伐、禁采禁挖等制度,除扎鲁特旗8个苏木镇场划为草原平衡区外,其余地域均划为全年禁牧区,为草原生态恢复创造条件。加大禁垦禁牧力度,先后印发了《通

智监系统、智慧管护平台、智慧监测平台、智慧监管平台、智慧预警平台等信息平台,在全旗16个重点林区布设智能化远程监控点,对林地、草地、河流、湖泊等重点区域进行全天候监测,为草原生态恢复提供数据支撑。

为进一步提高生态环境保护水平,科左后旗打造林和智慧管理平台,平台依托“互联网+云计算+北斗定位”等信息化技术手段,通过在全旗16个重点林区布设智能化远程监控点的方式,对林地、草地、河流、湖泊等重点区域进行全天候监测,为草原生态恢复提供数据支撑。

智慧监测系统正逐步在通辽市各旗县落地并持续完善,以科技筑牢生态防线,全方位、多层次守

护绿色家园。

从“人沙对峙”到“智慧共生”,通辽市走出了一条生态优先、绿色发展之路。

### 光伏筑障 板上板下的生态电网

约5.9万吨标准煤,既供绿能又治沙。”“科左后旗光伏治沙新模式,规划实施光伏+治沙产业1.8万项,目前已完成350万亩治沙任务,通过工程牵引,到2030年全面打赢科尔沁沙地歼灭战,实现90%以上沙化土地有效治理,林草覆盖率将达到54.68%,沙区地下水有效提升,生态治理成效显著。”“科左后旗光伏治沙新模式,通过新能源与生态建设相融合,实现新能源新兴产业兴绿、生态建设增绿、生态效益、经济效益和社会效益双赢的新局面。”

“风电机组+治沙”模式释放巨大能量,通辽市依托广袤沙地与富集的风能、光能资源,在沙区间破解出生态账与经济账的双赢密码。大漠披绿衣,沙海藏金浪,“绿富共赢”的生态图景正在沙丘间铺展。

(本版图片除署名外均由通辽市委宣传部提供)