

新疆阿克苏先后实施五个百万亩生态治理工程

筑牢绿色屏障 营造宜居宜业环境

盛夏时节,新疆阿克苏市。驱车沿着柯柯牙路北上,只见宽阔的道路两旁树木繁茂。

“30 多年前想都不敢想的景象,如今都成了现实。”每天一大早,60 岁的阿克苏市民赛买提·加帕尔会沿着柯柯牙路慢跑。作为当年柯柯牙荒漠绿化工程的建设者之一,他深知眼前这蓝天绿树来之不易。

1986 年,阿克苏地区启动柯柯牙荒漠绿化工程,从种下一棵树到养活一片林,历经 30 余年的持续建设,在塔克拉玛干沙漠西北边缘筑起了一道长 57 公里、宽 46 公里的生态安全屏障,在改善阿克苏地区生态环境的同时,也不断促进当地经济社会的可持续发展。

戈壁荒漠变绿洲

柯柯牙位于新疆阿克苏市和温宿县城区东北洪积台地上,是城区风沙危害的主要策源地。过去,每逢季风时节,柯柯牙狂风肆虐、黄土迷漫,严重影响城乡居民的生产生活。

二十世纪七八十年代,柯柯牙工程区南部沙漠离阿克苏市城区仅有 6 公里,居民们一年中近 1/4 的时间在沙尘天气中度过。“那时候,家家户户都不敢开窗。”赛买提·加帕尔说。

根治风沙危害,需要持续植树造林。然而阿克苏地区沙砾密布、盐碱茫茫、土质贫瘠,要把荒漠改造成生态绿洲,并非容易的事。“年年植树年年荒,年年植树老地方”,一句顺口溜,道尽当地种树之艰难。

1986 年,阿克苏地委、行署发出号召:在柯柯牙引水、植树,搞一个绿化工程,用宽幅林带挡住风沙。干部群众、驻地官兵肩上扛着铁锹,兜里揣着干饅,加入了这场声势浩大的植树造林行动。

“大家用铁镐、锤子一点点往下钻,直到打出第一个树坑。手磨出血泡,汗水打湿衣服,鞋也破了,没人叫苦喊累,都憋着口气,要让戈壁荒漠变个模样。”赛买提·加帕尔说。

1987 年的春天,柯柯牙出现了一抹绿色,树木成活率达 87.3%。

第一个 10 年完成人工造林 3.3 万亩,第二个 10 年完成人工造林 6.55 万亩……如今,柯柯牙生态工程区累计造林 120 余万亩。森林覆盖率由 1986 年的 8%提高到 2020 年的 73%,年平均风速较生态工程区外风速低了 43.7%,年平均沙尘暴日数由 4 天减少到 1.65 天,年平均扬尘天数由 18.38 天减少到 8.57 天。

1996 年,柯柯牙荒漠绿化工程被联合国环境资源保护委员会列为“全球 500 佳境”之一,2001 年获“中国人居环境范例奖”。据统计,党的十八大以来,阿克苏地区累计参加义务植树人数达 964.5 万人次,完成义务植树 8885.9 万株,不断筑牢绿色屏障、夯实生态根基、增加生态容量。



拉鲁湿地美如画

持续增绿提升幸福指数

阿克苏地区阿瓦提县英艾日克镇境内的艾西曼湖区域,沙枣、红柳、梭梭等树苗正在蓬勃生长。过去难觅踪迹的塔里木兔、狐狸等野生动物在湿地旁徘徊觅食。

“作为阿克苏地区第五个百万亩生态治理工程,艾西曼湖区域生态修复及荒漠化治理工程植树造林成活率达 85%以上,自然形成的水面湿地达 1 万多亩,植被面积逐年增加,生物多样性得到恢复。”阿克苏地区林草局相关负责人表示。

继柯柯牙荒漠绿化工程后,阿克苏地区相继实施阿克苏河流域、渭干河流域百万亩生态治理工程,空台里克百万亩荒漠绿化工程,艾西曼区域生态修复及荒漠化治理工程,建起了“天山塔河双廊道,五源一干两绿洲”的生态保护框架体系。

截至目前,阿克苏地区 5 个百万亩生态治理工程已完成造林 483.3 万亩,森林覆盖率达 9.04%,草原综合植被盖度达 37.75%,湿地保护率达 52.5%,野生动物达 270 余种、野生植物达 520 余种。

为推动山水林田湖草沙一体化保护和系统治理,2021 年阿克苏地区申报“新疆塔里木河重要源流区(阿克苏河流域)山水林田湖草沙一体化保护和修复工程”,成为“十四五”时期全国第一批、新疆第一个山水林田湖草沙一体化保护和修复工程,截至去年底已完成生态保护修复 1760 平方公里、

矿山生态修复 9.9 平方公里,修复河道岸堤 363 公里,完成林草等植被覆绿 10538 公顷,完成土地整治 1.8 万公顷,水土流失治理面积达 238 公顷。炎炎夏日,阿克苏市区的多浪河景观带,国槐、垂柳等树木在阳光下舒展着叶片,郁郁葱葱。

“这里过去是臭水沟,现在成了休闲娱乐的好去处,也吸引了大量以前见不到的水鸟。”正在散步的居民许光忠说。

阿克苏地区林草局相关负责人表示,按照“城在林中、水在城中、房在园中、人在景中”的理念,阿克苏地区着力建设街头绿地、街心公园以及景观带等,做到见缝插绿、能绿则绿,既增加城市绿地面积又改善人居环境。

截至今年 6 月,阿克苏市城区已建成街头游园、街头绿地 165 处,公园 14 个,绿化覆盖率达 44.38%,基本形成每个十字路口、每条道路、每个社区都有一处休闲绿地的格局,公园绿地服务的普惠水平满足了广大市民 15 分钟休闲生活圈的需求。

依托良好生态增收致富

眼下是阿克苏地区特色林果生长的关键期。在温宿县柯柯牙镇萨依巴格村的一处苹果园,果农艾合买提·萨吾提正忙着给苹果套袋、悬挂杀虫板。“我家有 13 亩苹果园,经过科学管理,今年增收 3 万至 5 万元不成问题。”艾合买提·萨吾提说。

从茫茫戈壁到莽莽林海,从“沙窝窝”到增收致富的“聚宝盆”。柯柯牙荒

漠绿化工程按照“适地适树、经济与生态统筹兼顾”原则,除杨树、胡杨、沙枣等防风固沙林树种之外,还种下了苹果、红枣、核桃等经济林树种,走出一条生态富民绿色发展之路。

以林养林,阿克苏地区林果产业不断做大。据统计,仅 2022 年,该地区农民人均林果业纯收入达 5669 元,占农民人均纯收入的近三成。

“我们的苹果已远销上海、广东、重庆等地。”阿克苏冰雪蜜脆果园业有限公司技术总监郭长安说,果农来务工,可以免费承包一定面积的果园,公司提供种植管理果树所需的农机具、农资、技术等。果农承包的果园亩产达到 1.5 吨或亩产值达 7500 元以上,公司会和他们进行收益分成。

阿克苏地区林草局相关负责人介绍,阿克苏大力实施林果业优质高效行动,从基地布局、加工布局、营销布局入手,打造特色林果产业集群,将林果资源优势转化为经济优势,推进特色林果业高质量发展。

“稳定核桃,调优红枣,适度增加苹果雪梨,逐年递增杏面积,快速发展文冠果、沙棘、葡萄等特色加工类林果,形成时令新鲜、特色突出、四季有果的供应格局。”阿克苏地区林草局相关负责人表示,这是阿克苏地区林果业发展的目标。

在特色林果种植的基础上,阿克苏地区还积极发展旅游业,建设采摘游、徒步游、民俗游等旅游项目,阿克苏地区年接待游客达 220 万人次以上,年旅游收入达 7.5 亿元。

董丝雨 李亚楠

启动“一江两河”整治工程,全河段生态护水

启动“一江两河”整治工程,全河段生态护水

“变化太大了,可以说一个天上一个地下。”漫步于襄州区小清河沿岸休闲步道,71 岁的居民孙大国感叹道。

孙大国居住的襄州区汉津社区,位于汉江、唐白河、小清河交汇处。说起过去的“三江口”,他直摇头。以前河水发黑,垃圾遍地,在家不敢开窗,出门得捂住口鼻。

2020 年,襄州区启动“一江两河”整治工程,全长 45.6 公里,总投资约 45 亿元。项目分两期进行,在提升河道水环境的基础上,建设 4 处堤防工程、5 处沿河生态修复带、两处休闲广场、1 条沿河道路,打造成襄州区的安全屏障和生态屏障。

目前,一期工程——全长 11 公里的襄州区城区河流岸线保护利用及水生态保护项目进展顺利,预计明年上半年完工。届时,将新增江淮生态绿化 249 万平方米,为群众打造一座拥有“一带四区十八景”的大型滨江生态公园。

为确保一江碧水东流,近年来,襄阳市持续开展水污染防治强化攻坚,提前实现沿江 1 公里范围内化工企业清零,城市黑臭水体实现全线截污,汉江襄阳段及唐白河、蛮河等主要通江水域实施全面禁渔,非法采砂厂及堆场全部拆除,“三无”涉砂船舶全部取缔。

襄阳市生态环境局局长蔡金海表示,2022 年,襄阳市入选全国“无废城市”试点市,汉江绿心两岸协同开发项目入选第二批 EOD 试点。“十四五”期间,襄阳市将加快推进生态文明建设,持续改善生态环境质量。

赵月

名林区职工年增收约 1.5 万元。

“我们还在研发引进更先进的湖羊繁育技术,力争使繁育率提高到 2.5 以上。”李志培介绍。

在伊春森工友好蓝莓产业园区,温室大棚内,一排排蓝莓树上开满白色花朵,背后藏着靛蓝的蓝莓果,入口一尝,酸甜爆浆;棚外,全自动水肥一体化滴灌系统正在施工架设,通过智能监测、科学配肥、精准滴灌,让每颗蓝莓树“吃饱又吃好”。

去年,这里的蓝莓树用上了基质盆栽新技术,更耐寒、更早熟。“以往培育的蓝莓树,每棵第五年才能产 1 斤,如今第三年就能产 5 斤。”伊春森工友好蓝莓产业园区管理办公室主任许崇生介绍。

目前产业园蓝莓种植面积已达 6100 多亩,7 年来增长了 2.2 倍,园区总产值增长了近 2.6 倍,带动千余户林区职工户均年增收 3000 元左右。

产业生态化、生态产业化,林区人的日子越过越好。为了建立政企分开的国有林区管理新体制,深化国有林区改革,2018 年 10 月,伊春森工集团成立。目前,伊春森工集团职工人均月工资达到 4854 元,比 2018 年集团组建初期增长 68.3%。

营林造林,发展林下经济,黑龙江伊春——
因林而兴 绿富共赢

改造设施改善环境,宜居宜业宜发展

在伊春森工上甘岭林业局溪水林场,柏油路两侧的排水渠干净笔直,串联起了一座座别致的农家小院,这便是溪水“农家院一条街”,有 25 家各具特色的农家院。

和父亲一样,69 岁的林场退休职工刘养顺也曾是一名伐木工人。如今,依靠林区良好的生态环境,刘养顺和家人开起农家乐,吃上了“旅游饭”。

“几年前门前的臭水泡子,经过治理建设成了景点‘醉蝶花谷’,很多游客来拍照。”2016 年,刘养顺的农家院在全林场率先开业,他说,近年来林场大变样,砂石路修成柏油路,房前屋后栽上红花绿树,吸引了不少游客,家里也添了进账。“家乡越来越美,咱愿意一直守着林子和大山。”刘养顺说。

近 7 年,伊春森工持续改造提升景区、酒店等基础设施,建设了 13 个旅游型林场,鼓励职工兴办 62 家旅游民宿,全面提高接待能力和标准。

在铁力林业局马永顺林场,退休职工王秀云两口口搬进了两室一厅的楼房。“集中供暖、供水、供气,和城里比也不差!”王秀云说。“过去林场为生产而建,条件简陋,我们依据交通半径科学选点,规划将 195 个林场居住区整合到 86 个,目前已完成 27 个林场居住区搬迁,启动 13 个美丽宜居示范林场创建工作。”伊春森工集团董事长助理冯玉胜介绍。

2009 年以来,伊春市棚户区改造建筑面积 2528 万平方米,惠及 95 万余人。2019 年以来,全市共完成城镇老旧小区改造项目 74 个,楼房 1097 栋,惠及居民 5 万余户。

“咱林场真是块宝地啊!”傍晚,夕阳为远山密林镀上层层金边,王秀云忍不住拿出手机拍摄,“这景色、这日子,真是越来越好了。”

张芝开

湖北襄阳——

城区 15 分钟见公园

“襄阳好风日,留醉与山翁。”唐朝诗人王维泛舟汉江,留下了千古名句。

今天的湖北省襄阳市依旧是一派“好风日”:一江碧水穿城过,十里青山半入城。城区居民出门 15 分钟见公园,废旧矿山变景区,国家一级保护野生动物黑鹤也来此“打卡”。

近年来,作为省域副中心城市,襄阳市把修复生态环境摆在压倒性位置,牢牢守住流域安全底线,绘就了一幅人与自然和谐共生的绿色画卷。

建立保护联盟,推进湿地修复,鸟类种类十年翻倍

傍晚时分,宜城万洋洲国家湿地公园内,三三两两的市民散步休闲。不远处,鸟群时而亮翅掠水,时而收羽欢歌。摄影爱好者频频按下快门。

今年 2 月 27 日,工作人员在巡护时,突然发现 40 多只黑鹤在水边休憩。几天之后,惊喜接踵而至,有着鸟类“活化石”之称的国家一级重点保护野生动物中华秋沙鸭,也首次现身万洋洲。

黑鹤和中华秋沙鸭对生存环境的要求极其苛刻。湿地公园管理处副主任王永波说,它们的光临是湿地水质和生态环境持续向好的最好印证。

万洋洲国家湿地公园总面积约 3.7 万亩,位于城区中心。由于历史原

因,岸线一度脏乱差。近几年,宣城市将湿地生态修复融入汉江大保护、汉江生态廊道建设战略,清除了重点区域内 400 余处违规开垦菜园,清理岸线及河道建筑垃圾 6000 余立方米,解决了黑臭水体问题,修整滨江步道,绿化带、景观带。

今年,宣城市启动编制《万洋洲国家湿地公园总体规划》,新规划公园总面积将扩大近一倍。

汉江襄阳段全长近 200 公里,建有国家级重要湿地 1 处、省级重要湿地 4 处,湿地总面积达 155.5 万亩。其中国家级湿地公园 6 个、省级湿地公园 3 个。

襄阳从大流域着眼,建起了全省首个湿地保护联盟——湖北汉江(襄阳段)湿地公园保护联盟,持续推进湿地修复,为生物提供更好的生存空间。

联盟值班单位负责人李红海表示,目前,在襄阳观测到的鸟类达 362 种,比 10 年前增加 1 倍以上,发现中华秋沙鸭 173 只,约占全球数量的 5.2%。

实施“一矿一策”修复方案,废弃矿山变美丽景区

走进保康县马桥镇黄龙观村,山峦叠翠,郁郁葱葱。昔日饱受“灰色包袱”困扰的村落,已变成“容颜”美丽的国家 AAA 级景区。

保康县磷矿资源丰富,从 20 世纪 90 年代起,黄龙观村采矿业迅速发展,高峰期时,年开采量达百万吨,配套选矿厂遍布山乡。

“大小矿坑几十个,最深的矿坑近百米。”黄龙观村党委书记章祖良说,开采区地质环境恶化,山场岩石裸露,山体裂缝变形,出现危岩体、塌陷,威胁着村民生命财产安全,生态修复刻不容缓。

2011 年,黄龙观村委托湖北省地质环境总站编制方案,进行地质环境恢复治理。历经 3 次规划、两次专项设计,“变矿区为景区”的思路渐渐清晰。无利用价值的矿坑被回填,建成了百果园;有利用价值的矿坑则修复加固,改造后供游客参观。近百亩矿渣加固平整后修成高山体育场,还修建了高山滑雪场等。

无独有偶,位于襄城的大岷山景区,在 20 世纪 80 年代也曾是磷矿和石灰矿的采石场,通过人文再造、生态重置,依山就势,巨大的断崖和采矿坑变身巨型连绵摩崖石刻雕像群。

矿区变景区的故事,在襄阳多地被传为佳话。自 2021 年来,襄阳修复了长江干支流两岸 13 处废弃露天矿山生态,今年又启动矿山生态修复三年行动,按照“一矿一策”方案,拟于 3 年内完成 333.4 公顷历史遗留矿山修复,打造更多景区。