

# 涵养绿色颜值 打造康养小镇

——康乐县增绿护绿建设美丽乡村

新甘肃·甘肃日报记者  
王朝霞 张燕茹 王 虎

新春伊始，康乐县群山迢迢，山川沟壑落满积雪，灰褐色的树草林木茂密繁盛，枝枝蔓蔓延伸山间，白桦林枝干挺拔高耸，松树柏树枝叶苍翠，厚植着绿色生态底色。

康乐县以林长制作为落实绿色发展理念的重要举措，深入拓展“护绿、增绿、管绿、用绿、活绿”工作，强化管理森林资源，提升森林资源质量，勾画“十美康乐”新图景，推动乡村建设实现由表及里、神形兼备的美丽蝶变。

## 深化林权改革 白桦林变致富树

从康乐县城向西行进26公里，来到八松乡烈洼村，一棵棵白桦树密密麻麻，独特的灰白色光滑树干，将冬天的山林映得白亮。

“全村集体林地面积达6500亩，按照国家绿化荒山政策分别承包给40多家农户。这里的3000亩林地由村里的瓦增忠、瓦小龙承包建设，经过他们父子俩20多年植树造林、持续绿化，这里变成密度大、植株高的几百万株白桦林。”烈洼村党支部书记兼村委会主任晏玉龙介绍。

为保持生物多样性，林地还栽植了椴树、云杉、金丝柳等100多个树种，森林覆盖率高达95%，负氧离子3万个。不时有野兔从沟壑里窜出，瘦长的野鸡轻盈地窜飞，并传来各种鸟鸣声，野生动物资源丰富。

山绿水清，白桦林“森林氧吧”吸引了众多游人。2018年12月，瓦小龙带领乡亲们成立了康乐县白桦林乡村旅游农民专业合作社，经营打造生态观光、娱乐休闲、森林探险的网红打卡地，成为春季山花烂漫、夏季林荫避暑、秋季红叶斑斓、冬季观冰戏雪的白桦林旅游景区。2020年12月，白桦林景区被批准为国家3A级旅游景区；2024年12月，白桦林景区通过国家4A级景区评审。

近期连续几场降雪，山间林木穿上了厚厚的“雪衣”，湖泊变成滑冰场，溪流瀑布凝固成冰雕，一丛丛、一簇簇树木林草晶莹剔透，在阳光照射下五光十色，璀璨夺目。

沿木栈道前行，林间吊桥、休闲凉亭、月牙观景台、鹰架秋千、悬空佛堂等，构思巧妙，一步一景，美不胜收，与白桦林自然风光相映成趣。

“这条从林滑道很好玩的，请来体验一下，你们在大门口购买了20元的门票，这个项目是免费的，减少了走下山的路程。”头戴红围巾、身着工作服的杨小会向游客招呼着。杨小会是烈洼村村民，家里4亩林地都出租给村里，“我和老公李金龙都在景区务工，老公负责开观光车，我俩月收入近6000元，这里每天还包管午饭。”

山林变景区，农民变员工。当地村民依托绿水青山吃上了生态旅游饭。“夏季来白桦林的游客很多，每天大概1500多人，彩虹滑道、滑草、划船等项目都是免费体验，大人小孩能参与的项目很多。”景区彩虹滑道负责人白玉霞介绍，她是烈洼村村民，自从白桦林发展旅游以来，她就在景区上班。景区带动当地40多人稳定就业，还有30多名临时工，根据工种不同，月收入从2000元到4000元不等。

来到山顶，俯瞰周边，远处药水峡水库碧蓝如玉，太子山主峰云雾缭绕。林木掩映着造型独特的民宿建筑，沿着木栈回廊可进入每一所独栋民宿，里面装饰风格迥异，古朴典雅中融合现代气息，智能控制一应俱全，超大落地窗将大山美景尽收眼底。白桦林景区已成为康乐县旅游大通道第一观景台。

康乐县深化集体林权制度改革，2024年在康丰乡辛雍家村、草滩乡多乐村、五户乡汪滩村3个村开展改革试点，催发了植树造林新活力。全县大力推动国土绿化，2024年完成国土绿化8.77万亩，其中新造林8800亩，林地提质增效3.56万亩，草原改良3.66万亩，干部群众义务植树约77万株，有效提升了森林资源质量。同时调运出各类苗木1024车次、605万株，苗木综合收益1.6亿元以上。

## 建设和美乡村 打造花园式村庄

步入八松乡魏寨村，屋舍整齐，巷道干净，家家户户门前都有栅栏圈起来的小园子，村民们将积雪堆砌进园子里，园内的各类花卉主干被包裹严实，以便春季更好地发芽开花。

“原来家门口污水横流、堆满垃圾，自从建设和美乡村以来，村道全部硬化了，污水管道改建了，卫生厕所建好了，每家院门口建有小花园、小菜园，种上了牡丹、月季、迎春花等特色花卉苗木，或者栽种了小白菜、辣椒、西红柿等蔬菜，自家吃不完还到集市上卖。”魏寨村党支部书记兼村委会主任马培金介绍。

地处G310国道沿线的魏寨村，健全文化广场、农村书屋、老年人互助幸福院、村卫生室等公共设施，通过乡村干部带头捐、党员群众主动捐、社会企业爱心捐赠等方式，建成碧桃、乌龙头、水银木等六个特色花卉苗木观赏园，打造魏寨印象、传统文化、庭院经济6个节点，全村绿化覆盖率达65%，建成花园式美丽乡村。

乡村振兴，产业是关键。魏寨村国道沿线，由康乐县富康资产管理集团有限责任公司建设的高寒阴湿现代农业示范园区，一排排钢架大棚、一座座日光温室规模连片。

“我们流转魏寨村300多亩土地及其他村子土地共430亩，主要发展中药材育苗、食用菌、高原夏菜、反季节水果玉米等新兴产业。吸纳魏寨村100多名群众就近就地务工，实现了挣钱顾家两不误。”公司管理人员陈文强介绍。去年试种的3个棚水果玉米长势好，1个棚能收3000多个玉米棒子，比种植普通作物收益翻番。

村民陈宝玉与其他几位务工人员，忙着将

钢架大棚的塑料膜拉下来，用绳子捆绑起来。“下了雪，会将棚膜压塌的，收起来明年还能使用。”陈宝玉说，她家有9亩地，其中2亩地流转到公司，亩收入租金700元，她除了农忙时节种好自家7亩地，平时都在公司务工，务工1天收入100元。

钢架大棚的棚膜已被卷起，土地裸露在外，便于春雪滋润和耕种，而一旁的日光温室进入生产季节。走进温室，温暖如春，绿枝翠蔓间，一朵朵粉白色小花朵正在盛开，一颗颗红艳艳的草莓成熟了。

“我们从山东引进‘隋珠’‘黑珍珠’‘雪里香’‘粉玉’‘梦之痕’5个草莓新品种，错茬成熟，错峰上市，从2024年12月开园，一直能延续到2025年5月份采摘。”管理员张迎菊一边介绍，一边接待前来采摘的游客。

张迎菊是魏寨村村民，她告诉记者，“我在园区务工四年了，冬天月工资3000元，夏天忙些，月工资3600元，我学会了育苗、栽植、管理草莓，以后准备租个棚自己干。”

据悉，康乐县学习运用“千万工程”经验，聚力补短板、强弱项、固根基、提质效，2024年建设57个发展类村庄和创建4个和美乡村，累计改造屋顶1776户、庭院2891户、洗澡间5760户、厕所2.15万户，农村卫生厕所覆盖率达到83.5%。同时落实牛羊养殖、中药材种植等特色产业奖补资金1.068亿元，打造万头牛乡镇5个、千头牛村22个，培育家庭农场90家，发展规模养殖户2889户，种植中药材5.7万亩，特色产业赋能乡村振兴。

全县深入开展村庄净化绿化亮化工程，动员群众植树补绿、见缝插绿，引导农户对房前屋后、空闲地带进行微改造、精提升，布局建设小广场、小花园、小游园等微景观336处，让推窗见绿、出门见园、转角见美走进乡村现实。

## 祁连山

### 雪山“模特”兔孙亮相

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者徐俊勇)近日，甘肃祁连山国家级自然保护区肃南片区迎来了一位特别的“访客”——一只憨态可掬的兔孙。这一难得的画面，被保护区工作人员用相机定格。

当时，这只兔孙现身于雪山脚下一处向阳的山坡，只见兔孙专注地凝视着半山坡，身体微微前倾，时刻保持着警觉。它不时转动脑袋，敏锐的目光不放过任何一个角落。那条蓬松的大尾巴时不时轻轻摆动，仿佛下一秒就会如离弦之箭般，对猎物发起迅猛攻击。当工作人员的身影进入它的视野，兔孙的耳朵瞬间竖起，耳尖的黑毛微微颤动，圆溜溜的眼睛里写满了警惕。令人意想不到的，当它注意到相机镜头时，不但没有丝毫畏



祁连山保护区肃南片区出现的兔孙。 本组图片由新甘肃·甘肃日报通讯员 华亮 摄

新甘肃·甘肃日报记者  
张燕茹

在平凉市崆峒区韩家沟村，有这样一处“黑灯水厂”，不开灯也能自主运行，厂房内不见人影，所有流程均由自动化设备完成。

2024年，甘肃省水务投资集团有限公司加快推进排水企业信息化和智能化建设，致力打造“黑灯水厂”名片，并作为《“绿色化信息化智能化”改造实施方案》重点工作任务强力推进。

“结合水厂运行工况和信息化建设水平，我们选取了平凉供水公司韩家沟水厂作为智慧水务信息化提升试点，组织业务骨干跟班见学福建晋江、江西鹰潭水务集团的信息化改造实践，为韩家沟水厂‘量身打造’信息化建设提升方案并启动实施。”甘肃水投集团经营管理部副部长柳辉介绍。

去年11月，韩家沟水厂信息化建设完成并投入运行，实现了“生产一键控制、现场无人值守、物料投加精准、现场环境美观、生产单耗可控”的整体目标，在节能、安全、运行与人力优化上成效卓著，这也标志着甘肃水投集团第一座智慧水务改造“黑灯水厂”投入运行。

智慧水务的成功改造，使韩家沟水厂药耗电耗实现了“双降”，智能系统通过智能化控制运行逻辑及PID等多种算法调控，可实现自动化操作，并通过以上功能实现药剂的智能、精准、稳定投加。

“经过数据比对，仅去年12月，韩家沟水厂电费同比节省2万元；消毒药剂费用同比降低6500元，平均每万吨水节省100余元。”韩家沟水厂厂长张明成介绍。

降低药耗电耗只是智慧水厂带来的效益之一。在智能改造中，韩家沟水厂将传统的固体聚氯化铝投加和二氧化氯发生器投加设施设备改造为液体聚氯化铝智能投加系统及成品次氯酸钠智能投加系统。“消毒药剂原料的改变从根本上消除了有毒化学试剂固体氯酸钠的爆炸、腐蚀等风险的同时，智能投加系统通过密闭结构、监控报警等安全措施，有效保障了操作人员的安全。”张明成说。

在智慧水厂建设的基础上，甘肃水投集团持续提升智能化供水管理科技水平。通过精细化程序优化，絮凝、沉淀、过滤、消毒等环节一气呵成，智能加药系统依据实时水质数据，精确投放药剂，高精度过滤设备自动反冲洗，时刻保持最佳过滤效能；消毒流程智能管控，严格保障水质达标。

“去年12月有效运行时长同比增加100小时；制水循环工作效率显著提升，去年12月供水量为56万立方米，同比增加42%。”张明成说。

为了解决原来水厂工作负荷较大、管理效率欠佳、生产稳定性不足、运行成本较高等问题，韩家沟水厂智能系统将每一台设备、每一处环节紧密相连，数据实时涌动，为水厂运行决策优化提供了数据支撑，自动化控制技术让复杂工序有序执行，摆脱了人工操作的局限与误差。

同时，水厂利用“自控+智能控制转变”运营模式，通过自控升级、人员转型带动水厂提效变革，有效落实甘肃水投集团“1+N”方案中“三减一增”工作安排，运行管理人员由原来的12人减少至8人，每年可节约人工成本25万元。不仅降低人力成本，更减少了人为差错，极大提升了供水可靠性与稳定性。

“今后，我们将推广‘韩家沟’经验，持续拓展智慧边界，写好智慧水务‘后半篇文章’，为城市发展提供源源不断、优质可靠的水资源保障。”柳辉表示。



祁连山保护区肃南段出现的豹。

### 肃南段再现豺族群

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者徐俊勇 通讯员袁斌)近日，在甘肃祁连山国家级自然保护区肃南段，工作人员通过相机捕捉到9只国家一级保护动物豺组成的群体在雪山间穿行的画面。这群被当地牧民称作“红毛狗”的顶级掠食者，以完整社群的形态，再度现身于祁连山的腹地。

画面中，晨光为雪山披上金沙，豺群在裸岩与雪坡间游走。成年豺赤褐色的皮毛在雪光的映衬下流光溢彩，竖立的三角耳敏锐地捕捉着周围的动静，蓬松的尾羽随着步伐轻轻摆动，勾勒出它们独特而又充满野性的轮廓。

豺属于国家一级重点保护野生动物，犬科、豺属动物，大小似犬而小于狼，体长85至130厘米，体重15至32千克。背毛红棕色，毛尖黑色，腹毛较浅淡。生活在丘陵、山地及森林地带，对气温适应广泛。豺喜群居，豺群通常包括5至12只个体，有时几个豺群也会组成30只以上的大族群。

豺曾在祁连山濒临消失，如今在祁连山保护区重焕生机，意味着祁连山的生态环境正在稳步向好。

## 坚守执勤一线 守护一方绿色

——甘肃太子山国家级自然保护区管护中心护林员一瞥

新甘肃·甘肃日报记者  
王思璇

无论是新春佳节，还是双休假日，当千家万户沉浸在假日休闲之时，总有一些身在林区的“护绿人”，默默坚守，呵护一方绿色。

太子山保护区是一条横贯于甘南、临夏两州之间的绿色长廊。东西长100公里，南北宽10公里，总面积127万亩，主要分布有针阔叶林、灌木林及高山草原等植被，森林覆盖率38.35%，林木绿化率77.14%。在绵延百里的茫茫林海中，松鸣岩、槐山子、二郎庙等地段，因资源状况、地理位置及人文环境特殊而造成较大的森林防火压力。

今年春节期间，甘肃太子山国家级自然保护区管护中心值班人员用坚守和严防严查严管，织密织牢森林草原防火安全网，确保森林资源和人民生命财产无忧。

“班有人值、山有人守、林有人护、火有人防、责有人担”……为防火于未然，甘肃太子山国家级自然保护区管护中心在节日前夕组织召开中心、保护站两级森林草原防火工作会议，安排部署节日期间森林草原防灭火工作，建立森林草原防灭火值班表，严格落实24小时值班带班制度，确保中心机关、保护站及保护段都有值班值守人员。

今年春节期间，信息宣传科科长冯麦言坚守在总控中心值班。她的工作是负责查看保护区已建成的24套森林资源综合监控系统。“利用可见光和热成像摄像机自动巡航、自动报警等功能，全天候、全方位、24小时不间断地同步巡航监测，确保第一时间发现火情，实现‘早发现、早报告、早扑救’的目标。”