



新甘肃·甘肃日报记者 徐俊勇  
通讯员 焦方宁

初秋清晨,林海茫茫的甘肃祁连山国家级自然保护区内处处绿意盎然,鸟语花香。

在保护区冰沟资源管护站的一条羊肠小道上,伴随着一阵窸窣窸窣的脚步声,一道坚毅而略显佝偻的身影由远及近。年过56岁的王玉武,早已开启了他一天的日常工作——徒步巡山护林。35年如一日,他始终坚守在护林工作第一线,以大山为伴,与绿树为伍,巡山不断,管护不停。

### 扎根林区 严防盗伐

1987年,王玉武应征入伍,1989年加入中国共产党。1990年退伍后,他带着对家乡林业事业的热爱与深情,主动申请到林业部门第一线工作,从此踏上护林护绿的新岗位。

“儿子,从军人到护林员,要干一行、爱一行、专一行。”揣着父母的叮嘱,王玉武一头扎进祁连山的浩瀚林海。清晨,他带着一壶清水、一张饼子、一条毛巾,爬山穿沟、巡山查林。路难行时,摩托车开不上去,许多路段全靠双脚丈量,一天最少走10多公里,常常汗透衣衫。巡护中,划伤、摔伤、蚊虫叮咬,对他而言早已是家常便饭。夜里回到站里,他还要详细记录巡护区域、树木变化等情况。

早年间,林区盗伐现象时有发生。有些盗伐者或声东击西,或趁雨夜作案,为蝇头小利铤而走险。王玉武始终绷紧护林之弦,总能见招拆招——正如俗语所言“没有金刚钻,不揽瓷器活”。保护区的每一户人家、每一棵老树、每一股山泉、每一处深山沟壑,都早已刻在他心里。群众都称他是这片山林的“活地图”,而他也凭这身“绝活”,让盗伐者屡屡不能得逞。

2014年,因工作成绩突出,王玉武被任命为冰沟资源管护站站长。

“以前护林站条件简陋,不少年轻人待上一两年就离开了。”祁连自然保护区前任站长任发生说,王玉武却坚守了下来。他在冰沟、旦马、细

# 甘当森林卫士——记祁连山管护中心冰沟资源管护站站长王玉武



王玉武(中)和同事宣传森林草原防火知识。

新甘肃·甘肃日报通讯员 焦方宁

水等七个管护站待过,一干就是30多年,把青春献给了祁连山。

### 以身作则 传帮带教

冰沟资源管护站管护面积达6.73万亩,森林植被丰茂,地形地貌复杂,护林防火任务繁重。

“早年的管护站房屋破败,宿舍连电都没有,夜晚只能点蜡烛。”王玉武说。艰苦、寂寞、孤独、危险,是日常;节假日加班加点,更是常态。35年来,王玉武带着使命与责任,走遍林区的山山水水。

“把住路、守住山、看住人、盯住坟,严防死守,坚决筑牢森林防火安全线。”每到防火期,王玉武带着同事

驻扎重点区域:防火执勤、设点检查、收缴火种、散发传单、携装巡护、处置突发情况……半个月,一个月不回家是常事。辖区村民常打趣地说:“王站长,你们宣传防火,喇叭喊、当面说、发传单,群众耳朵都快听出茧子喽!”

人不负青山,青山定不负人。如今,走进冰沟、旦马、细水、大水等资源管护片区,映入眼帘的是一坡坡生机勃勃的草木、一片片孕育希望的林海、一只只灵动跳跃的小动物。处处郁郁葱葱、蓬勃盎然,尽显大自然最本真的灵秀与辽阔。

“护林员是一份穿山岭、钻密林的艰苦守护工作,巡山、防火,每一项都责任重大,需要耐住寂寞、吃得甘

苦、无私奉献的精神。”祁连自然保护区站长王芝义说,这些年,王玉武以身作则,做出了榜样,付出了艰辛,也带出了一支叫得响的“林业铁军”。

“护林员工作,看似简单,实际上是一项政策性强、专业性强、涉及面广、十分复杂的工作。”王玉武介绍。

这些年,王玉武对辖区内的地形地貌、林班坐落、权属来历、树种分布、立木数量等森林资源了如指掌,扎实的工作作风和认真负责的敬业精神,带动和激发了年轻护林员积极向上的工作热情,成为其他管护站护林员学习的榜样。在他工作过的每个管护站,从未发生过重大火情、安全事故,也从未出现过大面积病虫害。

### 本色不改 坚守岗位

建在冰沟资源管护站区域内的冰沟河森林公园,这些年来游客逐渐增多,旅游旺季时一天多达上千人,给森林防火和管理工作带来新挑战。每到这时,王玉武不敢有丝毫麻痹,每天带领管护人员全天候不间断巡护,身影遍布沟沟岔岔、深山密林。遇上倾盆大雨回不去,只能借宿在山上牧羊人简陋的帐房避雨过夜。

如今条件好了,巡山护林用上了先进装备。尤其祁连山国家公园试点以来,管护站借助科技力量,通过视频监控、手机巡护终端、语音播报、增设防火检查点、加强林区巡逻等“技防+人防+物防”模式,对森林进行全方位、全时段监控,筑牢了森林草原防护网。

祁连山保护区群山连绵、林海茫茫。为了守护好这片天然林区,35年来,王玉武或步行,或骑马,或骑摩托,穿行在沟沟壑壑、苍松翠柏间,这里的一草一木、一石一水,让他难忘,更凝聚着他的心血与情感。

“一日从军,终生是兵。”这些年,王玉武始终保持着部队的光荣传统和优良作风,本色依旧,初心不改。由于护林工作的特殊性,尤其在森林草原防火重点时段,保护站要求全员在岗。王玉武的妻子常年患病,作为丈夫,他很少能在家陪伴,内心充满歉意,但妻子十分理解他的工作,还开玩笑地说:“老王的家就是护林站,家人就是他管护的那片林子。”

35年,对于这片森林不过是弹指一挥间,对于守护它的王玉武来说,平凡的日子悄然写满了不平凡的故事。去年7月,王玉武被省林草局授予“优秀共产党员”称号。

动规律及栖息地生态承载力具有重要意义。

### 镜头二:黑颈鹤一家的悠然时光

近日,甘肃祁连山国家级自然保护区管护中心隆畅河自然保护区工作人员捕捉到了国家一级保护动物黑颈鹤“一家三口”的珍贵影像,为祁连山生物多样性保护再添新彩。

镜头里,两只成年黑颈鹤舒展着优雅的身姿,在浅滩处悠然踱步,灰白色的体羽在晨光中泛着珍珠般的光泽,黑色的飞羽则如泼墨般醒目。一只身披棕黄色绒羽的幼鸟紧随其后,时而低头啄食水草间的小鱼虾,时而抬头张望这个新奇的世界。当亲鸟发出低沉的鸣叫时,幼鸟立即蹦跳着靠近,亲昵地用喙轻触亲鸟的羽毛,温馨互动的场景令人动容。

黑颈鹤作为高原湿地生态系统的旗舰物种,是唯一终身栖息在海拔2500米以上高寒湿地的鹤类,对栖息地的选择极为挑剔——需要清洁的水源、丰富的食物以及安全的繁殖环境。此次观测到的黑颈鹤家庭,证实了隆畅河湿地水生生物资源的丰富程度和完整的生态链,满足了黑颈鹤从繁殖到育雏的全生命周期需求。

### 镜头三:红隼宝宝“安家落户”

近日,甘肃民勤连古城国家级自然保护区管护中心连古城保护站工作人员在调取监测野生动物资料时,惊喜地发现三只小红隼在保护区招鹰架“安家落户”。

只见三只小红隼探出三个圆头的、毛茸茸的小脑袋,清幽的小眼神巴巴地张望着远处,很是呆萌可爱。不一会,三只小红隼张着小嘴,叽叽喳喳叫个不停,急切地等待着亲鸟归来。每当亲鸟带回食物,三只小红隼便一拥而上,争抢着享用美味,吃饱后便依偎在一起,模样憨态可掬。红隼是国家二级重点保护野生动物,此次红隼在连古城保护区的出现,为保护区增添了灵动色彩,展现出保护区生态环境持续向好。

天都要像‘把脉’一样检查渠道——清理淤堵、排查渗漏、修复护栏,任何隐患都要第一时间处理。”说着,他掏出手机点开自主研发的巡检APP:“现在只需轻点屏幕,巡检轨迹、时长、里程等数据都会自动记录,发现问题还能实时上传,让调度中心即刻响应。”

“公司共内设6个机关部门、1个运维中心和9个管理所,通过建立‘运维中心+现地管理所’的扁平化管理机构和信息化管理手段,实时监控工程运行调度状况,及时掌握工程变化规律。在供水保障的决策科学化、水资源管理专业化、工程调度精细化、公共服务网络化等方面取得明显成效,工程调度运营综合能力显著增强。”运维中心负责人高子旭介绍。

如今,洮河水的到来,为定西带来了前所未有的改变——它不仅彻底破解了长期困扰当地的水源不稳、水量不足、水质不佳的难题,更悄然重塑着这片土地的气候与生态。

拧开水龙头就有清泉,推开窗户即见青山。随着洮河水持续补给,定西市干涸的沟壑重现清流,裸露的黄土披上绿装,空气变得湿润清新,就连迁徙的候鸟都开始在这片新生的绿地停留栖息。

新甘肃·甘肃日报记者 王思璇

日前,清水县郭川镇、黄门镇、秦亭镇三个示范点的田野里,清水县羲农农牧业有限公司新购置的青饲料收获机穿梭作业,旋转的刀片将小麦秸秆卷入粉碎仓,经过粉碎、除尘等工序,从机尾吐出一捆捆“草墩子”,原料运输车紧随其后,满载着“变废为宝”的希望驶向加工车间。

过去,秸秆堆在田埂是“烫手山芋”,如今变成了养殖场抢着要的“香饽饽”。这是清水县今年农作物秸秆综合利用项目落地的鲜活注脚。

“该项目建成后,县域秸秆综合利用率将稳定在90%以上,年新增市场主体处理能力4.6万吨。这意味着每年可减少上万吨秸秆焚烧污染。”清水县农村能源办公室主任何君晓指着作业的机械介绍。项目将构建起“饲料加工—畜牧养殖—能源转化”的循环链条,形成“以养带种、草畜一体”的绿色发展格局。

作为农业大县,清水县以“立足现状、填平补齐”为原则,以项目建设为抓手,全力构建秸秆燃料化、饲料化收储运体系,不断推动秸秆从“农业废弃物”向“生态资源”蜕变。在饲料化利用领域,羲农农牧业有限公司、嘉泰牧业、创胜源农业分别在三镇建成示范点。其中,羲农新建2000吨秸秆颗粒饲料生产线,嘉泰与创胜源同步购置先进设备,项目达产后三家企业年饲料化利用秸秆量将新增2.8万吨,总利用量跃升至3.55万吨,为全县草畜产业注入“绿色饲料库”;燃料化利用方面,羲农通过设备升级将生物质颗粒燃料年加工能力提升至8000吨,让秸秆变身成为清洁环保的新能源。

“我们将在郭川镇、王河镇新建两处规模化秸秆收储运中心,打通收储‘最后一公里’。”项目负责人介绍,通过配置打捆机、粉碎机等设备,年收储运能力可达1.27万吨,新增收储运能力1万吨,彻底破解秸秆运输难、储存难问题。这一布局,如同打通循环经济的“毛细血管”,让散落田间的秸秆通过标准化收储网络,高效流向饲料加工车间与生物质能工厂,织密循环农业网络。

## 跨越万年的自然对话——祁连山国家公园自然博物馆见闻

新甘肃·甘肃日报记者 徐俊勇  
通讯员 李梦皎 安光生

走进祁连山国家公园自然博物馆,就像推开了一扇通往万年自然史诗的门。

大厅中央,巨幅祁连山全景沙盘和数字投影,让1000公里的祁连山在眼前生动呈现——连绵山脉托举着直插云端的雪峰,苍翠森林间奔涌着哗哗河流,一眼尽览冰川与绿洲交织的磅礴,把整个祁连山的雄伟展现在眼前。

玻璃展柜内,30多件古生物化石默默地诉说着祁连山沧海桑田的变迁,一旁的冰川模型在灯光下泛着蓝光。“祁连山2684条冰川储藏着1320亿立方米的水,相当于5个鄱阳湖的水容量。”顺着祁连山国家公园自然博物馆讲解员手指的方向望去,沙盘上蜿蜒的“河流”滋润着张掖的沃野、武威的粮仓,甚至敦煌月牙泉,都来自这些冰川融水。

来到展角,“生命乐园”展区里藏着更多惊喜:肃南桦在岩壁上倔强生长,祁连马先蒿顶着寒风开花,这些只属于祁连山的植物,用年轮记录着高原的阴晴;雪豹的标本眼神锐利,岩羊的犄角带着山野的韧劲,87种国家一级、二级保护动物在这里安家落户,无声地演绎着高原上的万物共生。

更动人的是那些藏在数据背后的故事:5547米的素珠链峰下,裕固族的毡房飘着奶茶香;50多座5000米以上的的高峰间,生态管护员们守护着冰川的纯净。肃南,用650公里的祁连山地界,既守护着雪豹的家,也让黑河、石羊河的水继续滋养河西走廊的万家灯火。

这里不只是标本的陈列室,更是自然与人类的对话场。通过AR装置,可以“偶遇”虚拟岩间踱步的雪豹。在博物馆,自然从不是标本里的静止,而是能触摸、能偶遇的鲜活对话。



祁连山国家公园自然博物馆动物标本。  
新甘肃·甘肃日报通讯员 李梦皎

## 洮河水润绿旱塬

新甘肃·甘肃日报记者 王朝霞  
张燕茹 杨唯伟

昔日只能种植玉米、马铃薯的贫瘠旱地,如今培育出品质上乘的香菇;过去靠天吃饭的窘境不复存在,取而代之的是流水潺潺、小桥人家的美丽田园……引洮工程这条蜿蜒北上的水脉,正以润物无声的方式,滋养着定西旱塬,书写着人与自然和谐共生的新篇章。

在洮河水的滋养下,定西市陇西县权家湾镇焕发新颜,温控大棚里,香菇撑开油纸伞般的菌盖;采摘区的藤蔓上,西红柿像红灯笼般摇曳;桃林间传来游客的欢声笑语。从“靠天吃饭”到“四季丰收”,这一泓清水,浇灌出了权家湾镇的产业新图景。

2016年,引洮供水工程清流终于蜿蜒流入权家湾镇。通水当日,村民们敲锣打鼓、鞭炮齐鸣,白发苍苍的老人颤抖着双手捧起甘冽的洮河水,未及细看便急送入口中,以往对水的渴

望在这一刻得到了满足。

“没有引洮水,就没有现在的生活。”站在陇西县权家湾镇现代农业产业园的香菇大棚里,负责人田仲番指着框内饱满的香菇感慨道。

2018年,权家湾镇依托引洮水,在当地建成权家湾镇现代农业产业融合发展示范园区,打造以菌类种植加工、果蔬栽植培育、文旅融合共生等产业为一体、集高效农业、农耕体验、休闲娱乐、亲子共享等多方位体验,探索走出了一条“集体强、产业兴、资源活、农民富”的好路径,成为支撑镇域经济发展的核心引擎。

走进定西市安定区内官营镇进化村,连片的包菜地和散花田铺展成一片翠绿的海洋。在洮河水的滋润下,每一片菜叶都闪耀着生命的光泽。

“今年春季虽然遭遇大旱,但多亏去年通了引洮水,咱地里的蔬菜苗一点没受影响。”村民王爱红蹲在田埂边,轻轻拧开滴灌阀门,清澈的洮河水便顺着管道汩汩流出,“你看这菜苗,水灵灵的,喝了就能喝上洮河水,长势比往年风

调雨顺时还要好哩!”

从2014年全线通水至今,引洮供水工程已累计供水11.9亿立方米,涉及兰州、定西、白银、平凉、天水5个市辖的榆中、安定、渭源、陇西、临洮、通渭、会宁、静宁、武山、甘谷、秦安、庄浪、秦州、麦积等14个县(区),惠及近600万群众。

水通了,但这条横跨千里的“人工天河”如何精准调度?如何科学管理?

在引洮工程的“智慧大脑”——调度中心,科技给出了答案:电子大屏上,数百公里管线化作跳动的数据流,每一处闸站、每一段渠道都化作实时更新的数字坐标。智能系统24小时监测着水位、流速、水质,像一位不知疲倦的“水管家”,自动预警异常、优化配水方案。

在引洮工程的基层管理所,渠道巡检是守护“生命线”的重中之重。

阳阴峡管理所所长杨国强带着巡检工具,一边仔细查看着渠道状况一边介绍:“我们每