

压沙造林,草原禁牧,扎实开展国土绿化,甘肃省古浪县——

从沙丘连绵到草木丛生

本报记者 付文



美丽中国

核心阅读

把划线器往肩上一挂,双手后拉、左脚一蹬,王立德甩开膀子、踩着黄沙踏步向前。在他身后,一个个间隔1.5米的方框渐次成型。不远处的沙格上,来小军背草,王春梅铺草,徐延山埋沙……他们,都是参与治沙的村民,来自甘肃省武威市古浪县大靖镇白家窝铺村。

这里是位于腾格里沙漠甘肃、内蒙古交界处的大红豆子梁,也是石羊河中下游防沙治沙林草综合治理项目第八标段的施工现场。“通过压沙造林,古浪县境内238.9万亩腾格里沙漠中94%以上的面积已得到治理,今年将全面完成。”古浪县林草局高级工程师李天智说。

因地制宜,科学治沙——

人工压沙种植植被成活率明显提高,有的地段可达85%左右

“5月初下了一场雨夹雪,近期沙土墒情不错,我们瞅准时机抓紧扫尾。”施工带头人徐香川说,压沙一年两次,主要在春秋两季。“我们小队共8个人,自带干粮和水,从早晨干到天黑,一天能压10亩地。”

划完沙格,开沟犁跟上沿线挖沟,半米高的稻草随之铺到沟里,工人再铲沙压到稻草中间,一个“双眉式”草方格沙障就完成了。“压一亩沙地,要用稻草500千克左右。草方格大小,按1.5米见方设置。”徐香川说。

记者在现场看到,沙格没有延伸到沙梁顶上,而是到坡面高度的2/3处。这有什么讲究?“古浪县常年刮西北风,沙梁顶上的沙子是风蚀堆积起来的干沙,墒情差,水分条件不适宜栽植树木。在迎风坡面高度2/3以下和丘间低地造林,能起到前挡后拉的作用,从而削低沙丘高度。”李天智解释,当地以前也曾曾在沙梁顶上压沙种种草,但成活率很低。

顺着崎岖的沙漠公路向东南方向行驶约15公里,便来到古浪县2020年度规模化防沙治沙试点项目区。在十二道沟新修治沙道路两侧,1米多高的梭梭、柠条等沙生灌木随风摇摆,有的沙拐枣树甚至已经长到2米多高;低矮的沙米、沙蒿等草本植物已经返青,虽然密密麻麻,但依稀可见当年压沙稻草的痕迹。

“刚种下时,小草和灌木要靠稻草‘掩护’挡风。我们采取行间交叉混播方式,栽植适合沙漠生长的植被,现在都已经长起来了,天然植被也在逐步恢复。”李天智介绍,根据国家标准,干旱地区旱作造林成活率达70%才能验收合格。目前,古浪通过人工压

古浪,名字中带水,却极度缺水。位于祁连山北麓、腾格里沙漠南缘的甘肃省古浪县,是全国荒漠化重点监测县之一,沙化土地占县域面积的30%以上。近年来,当地扎实开展国土绿化行动,通过压沙造林、草原禁牧等方式,累计完成人工造林183.79万亩、治理退化草原91.05万亩。



沙种植的植被成活率明显提高,有的地段可达85%左右。

古浪县北部20多个重点风沙口之中,有一个叫八步沙。这里曾狂风肆虐,沙漠不断侵蚀着村庄和农田。1981年,当地6位老汉响应国家号召,以联户承包形式组建八步沙集体林场种树治沙。他们立下誓言:“我不在了儿子干,儿子干不动了孙子干,每家都要有一个接班人!”如今,八步沙林场第一代治沙人只有张润元健在,第二代治沙人也逐渐老去,接力棒交到了第三代治沙人郭玺手中。他在沙漠中养殖“溜达鸡”,在梭梭树下嫁接肉苁蓉,利用直播销售推广。

绿化乡村,美化环境——

累计完成村镇国土绿化44.38万亩,重点村庄生态环境明显改善

在横梁乡绿洲小城镇——春晖新村,王沛仁的生活迎来了大变化。2018年底,一家人告别土坯房,搬进了宽敞明亮的楼房。“老家在横梁乡横梁村,离这里50多公里,海拔2600多米。”王沛仁说,那里十年九旱,“绝收的年景,连种子都收不回来。”

更令人煎熬的,是几乎见不到树、看不到绿,每家每户院子周边的树最多不超过3棵,还是祖辈栽下的。“雨水很少,有时候还要赶着骡车到二三十公里外的水沟里拉水吃。”王沛仁回忆,到了旱季,连人吃的水都要靠泥浆沉淀,根本没水浇树栽花。现在,他们不仅喝上了清冽甘甜的自来水,小区里还种上了丁香、国槐、榆树、松树等适宜当地

生长的树种。

“为了景观效果更好,我们按乔灌草花结合的思路引种了玫瑰、牡丹和芍药,实现了春有花、夏有荫、秋有果、冬有绿,去年栽了2000多棵树。”春晖新村党总支书记仲秀堂说。

古浪,名字中带水,却极度缺水,多年平均降水量仅有306.7毫米,没有一条四季有水的河流,经济社会持续发展面临“先天不足”。

2012年,古浪决定按照“南护水源、中保绿洲、北治风沙”的思路,先后在黄花滩移民区开工建设12个移民新村和1个绿洲小城镇,搬迁安置南部山区11个乡镇、73个村共计6.24万人。

乡亲们搬走之后,宅基地复绿、退耕退牧、还林还草等项目在南部山区全面展开。“我们依托‘三北’防护林、祁连山山水林田湖草沙生态修复等工程,在东起新堡乡、西至定宁镇建设长50千米、宽20千米的南部山区生态修复治理区,采取‘退、封、造、管’等措施,开展水源涵养林建设。”李天智说。

在位于县城东南方向的铁杆山生态治理恢复区,草木丛生,原野辽阔。“这里是十八里铺乡上团庄村旧址,现在房屋已经全部拆除,并进行生态修复。”负责项目实施的武威昊天源林业有限责任公司总经理李德鹏说,该公司已在南部山区恢复植被4000多亩,并承担黄花滩移民区乡村绿化2000多亩。

治理修复之后,南部山区生态明显好转。一位林业干部告诉记者,平时进山时经常能看到狐狸、黄羊等野生动物,有时还能看到金雕。党的十八大以来,古浪县累计完成村镇国土绿化44.38万亩,有2个村获评国

家森林乡村,并创建1个省级森林小镇,全县森林覆盖率由2012年的12.2%增长到2022年底的12.75%,重点村庄生态环境得到明显改善,助推了乡村振兴进程。

落实制度,加强管护——

严格落实草原禁牧制度,建立县、乡、村三级林长制责任体系

王沛仁“下山”不久,刘生红等人开始“上山”,马路滩林场从黄花滩镇搬迁至横梁乡。“林场共有48名职工,管护范围24.79万亩,主要是草原。下设上条、团庄、尖山、石城4个管护站,每个管护站6至7名护林员不等。”场长刘生红说,管护站责任到人,护林员人均管护面积9000亩。

拨开匍匐在地的芨芨草,赵辉半蹲下身子,小心翼翼地从一个羊肠小道上滑下。这条不足半米宽、仅容一人通过的陡坡,是他每天巡护的必经之路。“9000亩管护面积,每两天要徒步走一趟。上午10点出来,回去就下午4点左右了。”今年53岁的赵辉,是团庄管护站护林员,从事护林工作已经31年。

为了查看草原有无人为破坏、偷牧放牧或者围栏有无破损,赵辉每天至少要走10公里。“有些实在到不了或者太陡峭的区域,只能靠望远镜。”他说,随着管护力度的不断加大,草长得越来越高、越来越茂盛。

自2011年开始,古浪县境内实施草原禁牧,严厉打击违规放牧等行为,坚决做到发现一起、查处一起,震慑一片。同时,当地大力实施退化草原修复治理工程,累计修复91.05万亩退化草原,草原植被盖度由46.2%增长到46.99%。“全县设立735名林长,建立覆盖县、乡、村三级的林长制责任体系,形成‘山有人管、林有人造、树有人护、责有人担’的工作格局。”李天智说。

自2013年以来,古浪县全体公职人员每年春节、国庆假期之后上班的第一件事,就是压沙造林。“林草部门划分各部门任务并提供技术支持,纪检部门跟进督查进展。”古浪县林草局局长李玉有介绍,县城区机关、国有企业、乡镇和社会团体累计压沙7.3万亩,参与人数超4.4万人次。

困难面前不低头,敢把沙漠变绿洲。党的十八大以来,当地累计完成人工造林183.79万亩。古浪北部长达132公里的风沙线、20多个风沙口得到遏制——昔年荒蛮的不毛之地,如今绿草如茵;曾经连绵起伏的沙丘,已被厚厚的草层覆盖。

图①:治理之后的古浪县南部山区。
图②:腾格里沙漠中压沙之后的草方格沙障。

以上图片均由古浪县融媒体中心提供

说道

提倡“小份菜”,归根结底是提倡文明消费、低碳环保。倡导简约适度的绿色生活方式,从你我做起

餐厅里、外卖平台上,“小份菜”的选择丰富了起来。2022年,某外卖平台的“小份”一词日均搜索量超13万次,已有超过90万家餐饮商户提供超过560万种“小份菜”,销量较2020年增长114.5%。

“小份菜”的分量通常为标准量的1/2—1/3,价格也相应下调。一方面,“小份菜”满足了消费者灵活点餐与适量用餐的需求,让消费者能以更合适的价格买到更多样的菜品,又避免了因单份菜品分量过大而产生浪费;另一方面,一些商家从“小份多销”中尝到了甜头——某餐厅上线“小份菜”后,订单量增幅超过300%。同时,有研究显示,平均每售出一份“小份米饭”,就能减少约92.4克碳排放。

提倡“小份菜”,归根结底是提倡文明消费、低碳环保。食材在生产、加工、运输和烹饪的过程中持续消耗能源,释放温室气体。对食物的不合理需求与浪费,是对有限资源的非必要消耗。在整个食品链中,减少餐饮浪费不仅可以降低农业和工业生产带来的直接碳排放,还能减少食物加工时因外购能源产生的间接碳排放,以及废弃食物运输和处理导致的温室气体排放。所以,在节能减排方面,“小份菜”正是一次从“舌尖”出发的积极探索。

“一粥一饭,当思来之不易。”生活中,餐饮浪费情况仍不罕见:食堂里,一碟碟剩菜被倒入垃圾桶;点外卖时,为了“满减优惠”超量点餐却无法吃完……勤俭节约是中华民族的传统美德。为规范就餐消费行为,树立绿色生活新风尚,国家发展改革委近日公布《关于防止和减少餐饮浪费的公告(征求意见稿)》,从严格明码标价、减少宴会餐饮浪费、倡导节俭风尚等方面提出一系列举措。许多餐饮服务单位在“小份菜”之外,尝试推行“一人食”“绿色点餐制”,引导消费者适量取餐、饭后打包,劝阻食品浪费行为,取得了良好成效。

“小份菜”,新风尚。倡导简约适度的绿色生活方式,从你我做起。

『小份菜』引领节约新风尚

龙静然

我国3个气象站入选世界气象组织百年气象站

本报北京5月28日电(记者李红梅)近日举行的第十九届世界气象大会宣布了最新一批百年气象站,由我国申报的内蒙古海拉尔、安徽蚌埠、浙江杭州3个气象站成功入选世界气象组织百年气象站。至此,我国共有18个气象站获世界气象组织百年气象站认证。中国气象局副局长张祖强代表中国领取认定证书。

海拉尔国家基准气候站、蚌埠国家基本气象站、杭州国家基准气候站分别建立于1909年、1915年、1919年,运行均超过百年,多年致力于持续观测及推动探测环境保护,均满足了观测站搬迁或测量技术的改变均未显著影响气候时间序列数据、所有历史观测数据和元数据均已进行数字化存档等10个评选条件。

长期气象观测是人类不可替代的文化和科学遗产的重要组成部分。2016年,世界气象组织为突出长期历史序列气象站作用,肯定会员在维持站点长期运行方面所作贡献,建立了百年气象站认证机制。本次全球共有32个会员的118个百年观测站通过认证,其中包括86个气象观测站、22个水文观测站和10个海洋观测站。

建立跨市联席会议协调联动机制 西藏推动雅鲁藏布江保护

本报拉萨5月28日电(记者申琳、琼达卓嘎)日前,西藏自治区人大常委会批准拉萨、日喀则、山南、林芝等地分别出台的雅鲁藏布江保护条例,旨在加强雅鲁藏布江生态保护和修复,促进资源合理高效利用,推进青藏高原国家生态文明高地建设。

四地市制定的雅鲁藏布江保护条例规定,雅鲁藏布江流域将实行最严格水资源管理制度,建立水资源消耗总量和强度双控管理制度,优先满足城乡居民生活用水,保障基本生态用水,统筹农业、工业等用水需要。

在雪山、冰川资源丰富的日喀则市,雅鲁藏布江保护条例规定流域内应当开展冰川、雪山、冰湖和冰缘区动态监测,依法严格管控冰川雪山周边区域生产经营活动,依法申报自然保护区,推进冰川雪山确权工作,禁止开发冰川。

按照各地保护条例规定,沿雅鲁藏布江的拉萨、日喀则、山南、林芝四地市政府共同建立跨市联席会议协调联动机制,加强区域合作,及时联动处置突发环境事件、重大自然灾害,定期互通流域生态保护相关信息,对流域生态保护和治理实行成本共担、合作共治、效益共享。

长三角示范区

实现跨省供排水规划“一张图”

本报上海5月28日电(记者巨云鹏)记者从长三角生态绿色一体化发展示范区执委会了解到,上海市水务局、江苏省住房和城乡建设厅、浙江省住房和城乡建设厅近日联合编制了《长三角生态绿色一体化发展示范区供排水专项规划(2021—2035年)》。

在供水规划方面,至2035年,示范区内市政供水实现“同网同质同服务”,万元地区生产总值用水量控制在20立方米以下。在污水规划方面,至2035年,全面实现城乡污水全收集、全处理,同时加强污水收集管网建设。在雨水规划方面,至2035年,示范区雨水综合治理、全面达到规划排水标准,管理一体化。规划布局上,以保护优先、生态恢复、低影响开发为策略,建立以“一网三段百圩”为基本构架的城镇雨水排水规划总体布局。

本版责编:程晨 张晔 张文豪
版式设计:张芳曼

未来三天华南江南有高温天气

四川重庆陕西等地有较强降雨

本报北京5月28日电(记者李红梅)28日白天,南方部分地区出现分散性大雨或暴雨,江南等地部分地区出现高温天气。中央气象台预计,28日夜间至29日,四川东北部、重庆北部、陕西南部、河南东南部、安徽中部和北部、江苏北部、浙江西部等地部分地区有大到暴雨。28日18时,中国气象局分别与水利部、自然资源部联合发布黄色山洪灾害气象预警、地质灾害气象风险预警。

预计28日20时至29日20时,四川东北部、重庆西北部、陕西南部等地部分地区可能发生山洪灾害(蓝色预警),局地发生山

洪灾害可能性较大(黄色预警)。重庆西北部、四川东北部、陕西南部局地发生地质灾害的风险较高(黄色预警)。

此外,29日至31日,西北地区东部、华北、东北地区自西向东有一次降水天气过程,降水分布不均,以小到中雨为主,局地有大到暴雨,并伴有短时强降水、雷暴大风、冰雹等强对流天气。

未来三天,华南江南等地有高温天气。华南大部、江南大部、云南大部、贵州东部和南部、四川南部等地有35摄氏度以上高温天气,部分地区白天最高气温可达37—39摄氏度。

2023年全国林草科技活动周启动

首批57个国家林草科普基地公布

本报北京5月28日电(记者董丝雨)记者从2023年全国林草科技活动周启动仪式上获悉:三江源国家公园、河北省塞罕坝机械林场、中国林科院木工所木材料普中心等被授予首批国家林草科普基地。首批57个国家林草科普基地中,有场馆类23个、教育科研类12个、自然保护地类22个。

国家林草科普基地是国家特色科普基地的重要组成部分,是依托森林、草原、湿地、荒漠、野生动植物等林草资源开展自然教育和生态体验活动、展示林草科技成果和生态文明实践成就、进行科普作品创作的重

要场所,由国家林草局、科技部共同命名和管理。按照国家林草局和科技部要求,各科普基地依托单位将整合科普资源、保障科普投入、加强队伍建设、发挥自身特色,不断提升林草科普服务能力,充分发挥科普基地作用,积极加以培育建设,提升科普工作水平。

林草科技活动周是全国科技活动周的特色活动之一,至今已连续开展13年。据了解,今年林草科技活动周的主题为“走进林草科技 共享绿色福祉”,其间将举办一系列林草科技创新成果展示、林草科普互动体验等活动,推动林草科技成果加速转化和科学普及。