



扫码观看新闻视频

#### 编者按

20年,一株树苗出落亭亭如盖;20年,一项工程焕新美丽山河。在我区山、沙、川不同类型的区域,呈现出一个个与退耕还林密不可分的生态“样板间”。我区自2000年启动退耕还林工程建设以来,因地制宜,生态优先,实行山、水、田、林、路、草综合治理,至今完成退耕还林工程建设1345万亩。昔日的荒山,热闹办起山花节;从前的荒漠,兴起了生态经济。以林业的多功能发展,推动乡村振兴、服务全域旅游,助推产业融合发展,全力服务精准脱贫。退出来后,发展路径反而更宽广;还回去了,自然回馈我们更多。

## 宁夏“退耕还林”20年:

# 荒山·青山·金山银山

本报记者 毛雪皎

时针拨回到20年前。

那一年,安必宁刚刚走出校门,被分配到固原市原州区林业系统,正好赶上实行退耕还林政策,他和团队随即投身大规模退耕还林国土绿化行动。

那一年,盐池县青山乡赵记塘村的刘增老人63岁,35岁就在家门口种下第一棵树的他,听说种树有了新政策,便有了新念想。

一项工程的开端,也像在时间里埋

下一粒种子。

7年后,安必宁和同事完成55.8万亩造林成绩单,大地的绿意是给他们最生动的回报。

如今,刘增老人参与了两轮退耕还

林,搬进了新房,见证家园的重生。

20年间,宁夏完成退耕还林工程建设1345万亩,累计兑现退耕还林政策补助资金130.27亿元,林业生产总值由3.11亿元提高到逾200亿元。

### 精修“盆景” 因地制宜 退还有道

有人说,宁夏可谓是中国地理景观的“微缩盆景”——包含高山、平原、高原、沙漠和湿地等,汇集了我国主要的地貌特点。

2000年4月,自治区人民政府批准原林业厅《宁夏回族自治区退耕还林草试点示范实施方案》,确定彭阳县、固原县、西吉县、泾源县、隆德县为首批退耕还林草试点示范县。

在“微缩盆景”中试水退耕还林,需要雕琢的智慧和匠心。20年来,我区退耕还林工程因地制宜,突出重点,探索出符合本地实际的退耕还林经验。

试点开始后,在固原市隆德县林业站工作的李强看到,工程刚实施,一部分

群众认识模糊,还不太理解,他与同事进村入户,为群众对号算账。工程实施后,他提出改变以往随意栽植和零敲碎打的造林模式,以小流域为单元,打破地域界限,一道梁、一面坡、一条沟,统一规划,集中连片治理的工作思路。当年,隆德共完成退耕还林2万亩。

我区在推进退耕还林建设中,在南部土石山区,以扩大六盘山水源涵养林区为重点,在黄土丘陵区以治理水土流失为重点,在严重风沙区,以沙漠化土地治理为重点,有步骤、有计划地实施退耕还林工程。同时,注重集中连片、规模治理,全区共建成万亩以上集中连片的工程36处,总面积超过63.5万亩。

### 谋篇风景 “88542”和“大鱼鳞坑”

“88542”,这串数字,像是林业人的通用密码。如今,在固原的一些“网红”打卡景点,可能是当年经过“计算”后的风景。

“山顶林草戴帽子,山腰梯田系带子,沟头库坝穿靴子”,是刘静和同事们在工程中,推行的立体治理模式。2003年,刘静调往固原市彭阳县退耕还林(草)办公室工作。在实践中,和同事推广“88542”水平沟整地技术,合理配置造林模式,先后建成了大沟湾、丁岗堡、阳洼等退耕还林示范工程示范区。

“88542”是彭阳县经过多年生产实践,探索出适合黄土丘陵区林木生长,并能发挥最大水土保持效能的整地模式。以此为基本雏形,衍生出

“16541”“66431”“26543”等水平沟整地模式,在固原市各县区的退耕还林实践中广泛应用。此外,我区还因地制宜,推行“隔坡环山带子田”“大鱼鳞坑”等整地模式,提升整地质量。

在固原黄土丘陵区,推行“山顶沙棘、柠条戴帽,山坡两杏缠腰、缓坡林草混交”的配置模式;在中部干旱带,采取“以灌为主、灌草混交”的配置模式,科学合理配置林种、树种、草种。

在退耕还林的生动实践中,我区探索出不同立地条件下,适合林木生长的整地模式和植被配置类型,使工程造林成活率和保存率普遍提高10至15个百分点,有效发挥了林业的生态保护功能。

### 焕新光景 绿色初心 生态红利

2015年,我区启动新一轮退耕还林,明确了新一轮国家补助政策到期的退耕地还生态林,按20元/亩标准继续补助。同时,在中央补助基础上,自治区财政再增加300元/亩,让农户享受“绿色红利”。

中卫市沙坡头区兴仁镇农户张爱平种植的有机枸杞,纳入新一轮退耕还林工程。从枸杞种植、深加工乃至销售,张爱平都了然于胸,积累了枸杞全生命周期的经营经验。2014年底,张爱平作为带头人,在兴仁镇郭集村启动有机枸杞园项目,并获欧盟BCS有机认

证,取得生态和经济效益双丰收。在造林中,注重与特色产业建设相结合,发展枸杞、苹果、红枣等特色经济林。同时,把工程建设与当地精准扶贫工作紧密结合,释放生态红利。

再见了,“风吹沙子走、抬脚不见踪”的日子。每一寸绿色,都倾注了每一位退耕还林参与建设者的心血。“退得下、还得上、稳得住、能致富、不反弹”,这是退耕还林工程的初心。20年间,初心不改,生机盎然。一项工程的深入人心,时代作证,山河作答。



盐池县花马池镇赵记塘村退耕还林区。截至2018年底,盐池县实施退耕还林176.9万亩,林木覆盖率达到31%,植被覆盖率近70%,生态效益显著。(图片由自治区林草局退耕办提供)



彭阳县阳洼流域退耕还林示范区。阳洼流域展示了以小流域为单元,山、水、田、林、草、路综合治理的建设模式。其核心区白阳镇阳洼村,流域累计治理程度达到93.7%,林草覆盖率80.7%。(图片由自治区林草局退耕办提供)

### 盐池滩羊都吃啥

# 草原小黄花变身精饲料

本报记者 毛雪皎

5月中旬,初夏景致正浓。车辆在山路间爬上爬下,拐了不知几道弯,呼啸一声停下。“到了”,盐池县林业和草原局退耕还林办公室主任郭琪林用手指着一处山坡,“本地人都说,这里是复活的草原。”

爬上半山坡,只用眼睛即可展开“航拍”:绿意漫山遍野流淌,一旁沙柳在风中身姿摇曳,柠条的小黄花微微点头。退还之间,荒山覆绿。其中,抗旱的柠条不但守住脚下的沙,经加工后还变身滩羊的食品,形成一条“绿色产业链”。

### 滩羊下了山 绿色爬上来

“这里在青山乡猫头梁村二道湖自然村附近,我们脚下,曾是一处明沙丘。”郭琪林说。低头细看,果然还留有固沙草方格的痕迹。

已经木迹斑斑的它们,知道在这里曾经发生了什么。每一格,都是一处阵地。

2000年,刚开始退耕还林,为提高工

作效率,郭琪林咬咬牙,买了辆摩托车。他骑着摩托车,从荒山“跑”到了青山。

“以前,羊上了山,到处啃食,破坏了植被,失去了固沙的根底,沙丘可是会‘跑’的。”郭琪林回忆。

2002年,盐池县在宁夏率先实施封山禁牧。封山之后呢?荒山还需抚育。宜林荒山荒地造林,也是退耕还林工程的一部分。在二道湖,结合退耕还林荒山造林,有步骤、分计划为荒山坡上绿装。水来土掩,沙来草方格挡。用稻草、麦草等扎成草方格,把偌大的沙丘分成格子单元,一块一块固定住,中间点播耐旱沙生灌木,再适时播撒草籽。听说,当时村里几乎每户人家都领了草籽配合治沙。遇上下雨,大伙就揣上草籽上山播撒。有时很快草籽又被掩埋,惟有反复播种,为了过上不被沙丘追赶的日子。一年又一年,草原是这样复活的,荒

山也恢复了元气。截至2018年底,盐池县实施退耕还林176.9万亩,其中退耕地48.3万亩,荒山造林123.3万亩,封山育林5.3万亩,林木覆盖率达到31%,植被覆盖率近70%。

### 柠条营养高 生态效益好

2018年,盐池滩羊饲养量达到311万只,培育滩羊规模养殖场326个。如此数量的滩羊,平时都吃什么?

封山禁牧后,滩羊结束了在草原山坡上的“信天游”,过上舍饲的日子。首先要解决口粮问题。就地取材,经科技人员的研究论证,当地常见的抗旱灌木柠条,不仅是固沙的一把好手,还是牛羊的上好饲料。种植柠条,平茬还有补贴。

仅有原料还不够,滩羊的“绿色食品”还需要精加工,才能给它们“端上桌”。食物更为精细,“烹调”程序也相应多了。

5月14日,在花马池镇十六堡生态移民新村,千禾饲料配送有限公司的机器正轰鸣。这头成捆的柠条被机器吞入,那头出来时已经“服服帖帖”。通过输送、揉丝、粉碎和包膜等步骤,制成水分适宜的饲料,运往各大养殖场。

该公司负责人之一的杨德国说,柠条的优势是粗蛋白含量高,通过精加工,很适合给牛羊当饲料。不管是养殖户还是养殖户,都能从中受益。

自治区林草局相关负责人说,利用柠条的平茬利用,为沙区农民的养殖业提供丰富的饲草饲料,促进畜牧业方式的转变,助推农民增收。

目前,通过退耕还林工程建设种植的柠条面积超过160万亩,占全县柠条面积的60%以上。截至去年10月,盐池县先后建成饲草配送中心7个,柠条饲草加工厂8个,辐射带动加工点106个,每年为畜牧业提供饲草40多万吨。

## 宁夏于2000年第二批试点实施退耕还林

- 20年间,宁夏完成退耕还林工程建设1345万亩,为森林覆盖率贡献近3%
- 20年间,宁夏累计兑现退耕还林政策补助资金130.27亿元,其中,直补给退耕农户资金94.22亿元,全区32.3万农户、153万农民人均受益6158元
- 20年间,宁夏林业生产总值由3.11亿元提高到200亿元以上

### 生态优先 合理布局

按照“全面规划、分步实施、突出重点、先易后难、先行试点、稳步推进”的原则

- 南部土石山区:以扩大六盘山水源涵养林区为重点
- 黄土丘陵区:以治理水土流失为重点
- 严重风沙区:以沙漠化土地治理为重点

以小流域为单元,实行山水田林草综合治理

### 产业带动 服务民生

林草结合、林果结合、林药结合

- 以中宁为核心、清水河流域和银北为两翼的枸杞产业带
- 以贺兰山东麓和红寺堡地区为主的葡萄产业带
- 以灵武、中宁及中部干旱带为主的红枣产业带
- 以彭阳为中心的南部山区特色果品产业带

以林业多功能发展推动乡村振兴战略、服务全域旅游和一二三产业融合发展;全力助推精准扶贫,实现生态建设与农民增收双赢。

宁夏日报全媒体经济新闻频道出品  
文字整理/裴云云 制图/清和

## 退耕还“枣” 灵武温棚枣错峰上市

本报讯 才至5月中旬,灵武市东塔镇马场湖长枣基地的枣子已经红了。东塔镇,也是灵武长枣“出道”的地方。温棚种植,错峰上市,现在每年有5个月都能品尝到灵武长枣。

弓着腰走进温棚,温暖湿润,自成小气候。过道旁放着小板凳,上面已积了一层灰——温棚的主人李志明,正忙着错峰上市,天天围着枣树转,能坐下来片刻也奢侈。李志明今年40岁,他喜欢在枣棚里待着,空气好,枣花香。

“退耕还林,受益匪浅,”李志明说。此前,他种植小麦和大米,2003年参与了退耕还林。在长枣基地,通过大穴施肥、冬剪修剪、配方施肥等优质丰产栽培技术的运用,实现一年栽植,二年长树,三年挂果的目标。现在,他栽种了50亩枣,今年还会扩大规模。

“在盛果期,最好的光景一亩能收入过万元。”到了采摘期,李志明忙不过来,就带动周边农户一起帮忙,最多时用工可达20人。最近错峰上市的枣子,每公斤价格可以卖到逾200元。李志明说,有的外地游客路过枣棚,会直接带些枣子回家乡,还有的干脆自己采摘。通过网上销售,他还把自家长枣销往全国各地。

2003年以来,东塔镇依托退耕还林政策,种植灵武长枣14000亩,其中退耕还林7000亩,涉及1000余户、3500余人,共享国家退耕还林政策补助资金达1400万元。目前,全镇共建成设施长枣46座、153亩,年产值达6829.5万元,农民人均纯收入增幅10%以上。

灵武市退耕还林办公室主任王东云说,灵武以退耕还林工程建设为平台,把生态建设与后续产业的发展,与加快地方特色产业发展紧密结合起来,发展以灵武长枣产业为主的经果林,增加了农民收入,也收获了生态效益。(清和)



彭阳退耕农户喜摘丰收枣。在造林中,注重与特色产业建设相结合,发展特色经济林。(图片由自治区林草局退耕办提供)