

# 六老汉封沙造林 三代人接力守绿

经济日报·中国经济网记者 李琛奇 陈发明

## 时代楷模

“当年风沙毁良田，腾格漠无人烟。要好儿孙得栽树，谁将责任担两肩。六家老汉丰碑铸，三代愚公意志坚……”这是流传在甘肃武威市古浪县的一首古浪老调，讲述的是自上世纪80年代起，6位当地老汉和他们的后人共同治理八步沙、守护家园的故事。

八步沙是位于腾格里沙漠南缘的一片内陆沙漠，总面积7.5万亩。上世纪80年代前，这里的沙丘每年以10米的速度向南推移，周围的农田、道路常常被黄沙埋没。1981年春天，古浪县土门镇6位农民在勉强能填饱肚子的情况下，以联户承包的方式，进军八步沙，组建了集体林场。

这6位老人被当地人亲切地叫作“六老汉”，他们分别是郭朝明、贺发林、石满、罗元奎、程海、张润源，在各级党委政府支持下，6位老人封沙造林、治理沙害，成为八步沙第一代治沙人。

### 六老汉的头发白了，八步沙的树绿了

古浪县是全国荒漠化重点监测县之一，境内风沙线长达132公里，八步沙位于古浪县东北部，腾格里沙漠南缘。当地村民有个形象的说法，“一夜北风沙骑墙，早上起来驴上房”。

“种上庄稼，一场大风就被沙埋了。风沙逼得人跑，我们不去治理，将来子孙怎么办？”当年治沙年龄最小的张润源老人今年已77岁，他回忆说：“当时，我们6人都是各村的干部和党员，商量几次后就硬着头皮上阵了。”

想法虽好，但治沙不易。六老汉居住的土门镇距离治沙点7公里，人背驴驮，带着树苗、草种和工具挺进沙漠。在一望无际的沙丘上“安营扎寨”，挖个沙坑铺上被褥算是住房；放3块砖支一口锅，烧点开水，就着炒面吃。披星戴月在沙丘上栽植花棒、榆树和沙枣，好不容易造林1万亩，第二年春季，一场大风后六七成的树苗被刮跑了。

通过观察，六老汉发现草墩子旁边种植的成活率高。此后，他们摸索出“一棵树，一把草，压住沙子防风掏”的治沙工程技术措施，造林成活率大幅度提高。在沙漠里植树，三分种，七分管。为了保护好治沙成果，防偷牧、防盗伐、防火情，他们6人每天日头一落就进沙漠值班，夜里12点再返回，时刻保护着脆弱的植被不被破坏。

秋季压沙活多任务重，六老汉各自回家动员家里人“参战”，6户人家40多人齐上阵，年纪最小的仅有十几岁。

图① 3月下旬，八步沙林场的治沙队伍在古浪县十二道沟沙区打草方格治沙。

图② 郭万刚说，这棵老榆树是六老汉当年在八步沙最早种活的树，它见证了八步沙几十年的变迁。本报记者 陈发明摄

图③ 两代治沙人看到八步沙变绿喜笑颜开。(资料图片)



1981年，石满老汉的儿子石银山只有11岁。他清晰地记得父亲当年治沙的艰辛：“先挖个地窝住，后来塌了。又挖个窑洞，老爷子们在窑洞里坚持了一年多。1983年，在当地林业部门的支持下才修建了3间住房。”

八步沙的树变绿了，六老汉的头发也白了，1991年、1992年，贺发林、石满老汉相继离世，后来郭朝明、罗元奎老汉也去世了。第一代治沙人走了4个，剩下的2个老了也干不动了，但八步沙还没有治理完，六老汉的家人舍不得放弃这片林子，于是六老汉的孩子接替他们，成为第二代治沙人。

### 三代愚公意志坚，定叫黄沙换绿颜

1983年，郭朝明老人生病干不动了。他让31岁的儿子郭万刚辞掉在土门镇供销社的“铁饭碗”，回家治沙植树。

“其实，我不想放弃工作，但老人家一直坚持，最后拗不过，就回来了。”郭万刚说，来了几年以后，看着自己种的树慢慢长大，就舍不得走了，一坚持就是36年。和郭万刚一样，石银山从父亲石老汉手里接过治沙担子的时候只有22岁。如今49岁的石银山已经两鬓斑白，他感叹地说：“你看，当年的娃娃也快成老汉了，但是八步沙更绿了。”

当昏倒在树坑旁的贺发林老汉被送到医院时已经是肝硬化晚期，在这之前，老汉忍着痛种了人生中最后几棵树。住院后他对儿子说：“娃娃，爹这一辈子没啥留给你的，这一摊子树你去种吧。”

罗元奎老汉的儿子罗兴全告诉记者：“老人们走的时候说了，无论多苦多累，我们6家人必须有一个继承人，要把八步沙管下去，这是老人们的约定，也是我们的责任。”

郭老汉的儿子郭万刚、贺老汉的儿

子贺忠祥、石老汉的儿子石银山、罗老汉的儿子罗兴全、程老汉的儿子程生学、张老汉的女婿王志鹏，他们6人成了八步沙第二代治沙人，继续带着当地群众干，不仅治沙队伍壮大了，治沙工具和技术也先进了。“现在条件好多了，比起父辈‘一棵树一把草’的方法，我们现在主要是打草方格、细水滴滴灌、地膜覆盖，这些方法速度快、效率高。”郭万刚说。

2016年，郭万刚的侄子郭玺和当地一名大学生陈树君来到八步沙林场工作，成为八步沙第三代治沙人。经过三代人多年的治理，如今八步沙已成为南北长10余公里、东西宽8公里多的一片生机勃勃的绿色屏障。众多植被保护着周边3个乡镇近10万亩农田，古浪县整个风沙线后退了15公里至20公里。

“以前是沙海，现在一到夏天就成了花海。”郭万刚看着风中摇曳的灌木树枝感慨，“如果当年老哥们不治沙，现在不知道成啥样子了。”

### 当年治沙为生存，如今沙漠兴产业

八步沙得到了根治，但八步沙林场的治沙人却始终没有闲下来，他们开始探索如何从治沙中获取经济效益，这是老一辈治沙人想都不敢想的事情。

“我们治理沙漠几十年，经验比较丰富，技术相对成熟，很多地方的绿化工程都愿意交给我们来做。”郭万刚认为，治沙不仅要有生态效益，还要有经济效益，这样林场才能更长久地发展下去。

2003年，他们主动请缨，向腾格里沙漠风沙危害最严重地段，距离八步沙林场25公里的黑岗沙、大槽沙、漠迷沙三大风沙口挺进。10多年过去了，六老汉的后人们在三大风沙口完成治沙造林6.4万亩，封沙育林11.4万亩，栽植各类沙生苗木2000多万株。郭万刚说，国家

不断加大生态项目补助力度，让八步沙的治沙人信心更足了，并逐渐发展成为一支职业治沙队伍。

近年来，八步沙林场先后承接了国家重点工程西气东输、西油东送、干武铁路古浪段等植被恢复工程，带领八步沙周边农民共同参与治沙造林。不仅扩大了治沙队伍，还增加了当地百姓收入，林场职工的年收入从以前的2000元左右增加到现在的5万元。2015年，他们又承包了甘肃和内蒙古交界的麻黄塘治理任务，管护面积15.7万亩。

“打草方格压沙，一个人平均每天有150元左右的收入。”虽然年近古稀，但身板硬朗的郭万刚依旧每天在各个治沙点上奔走。3月下旬，在甘蒙交界处的十二道沟沙漠，他带着130人的队伍正忙着打草方格，“再过半个月，天气一暖就可以撒草籽、种树苗了”。

除了治沙，郭万刚他们也在探索将防沙治沙与产业富民相结合的路子。在当地政府支持下，八步沙林场按照“公司+基地+农户”的模式，建立了“按地入股、效益分红、规模化经营、产业化发展”的公司化林业产业经营机制，他们在黄花滩移民区流转了2500多户贫困户的1.25万亩土地，种植梭梭嫁接肉苁蓉5000亩，还有枸杞、红枣7500亩，帮助贫困移民户发展特色产业，实现了“搬下来、稳得住、能致富”的目标。

“现在肉苁蓉已经长出来了，再过一两年就能看到效益。我们还发展了林下养殖产业，正在申请‘八步沙溜达鸡’商标。”郭万刚说，林场面临破产的时候，都没伐一根柴、没拔一棵草，“绿水青山就是金山银山，有了好的生态，才会有好生活”。

从“沙进人退”到“人进沙退”，再到向沙漠要“效益”，六老汉和他们的后人凭借“让荒漠变绿洲”的信念，创造了一个又一个治沙奇迹。

2009年到接触网检修车间工作后，代云华的舞台更大了。作为昆明供电段“王牌部队”的“特种兵”，在地跨云贵川三省3000多公里的铁道线上，代云华活跃在接触网大型施工、设备集中检修整治现场，先后参加了20多项重点施工和近百次急难险重任务，发现重大设备缺陷520多个、破解作业难题300多个，避免各类事故隐患130多处。他参加施工、检修的9800多公里接触网，合格率100%，未发生一起设备故障。

一次次攻坚克难，一次次淬火历练，一次次化险为夷，代云华凭借的不仅是过硬的技术，更是他的一颗为接触网事业奉献的真心。

工作之余，代云华把更多精力放在发明创造上。2014年，以代云华个人命名的“代云华技能大师工作室”成立。他带着徒弟先后发明了止动垫片锤、接触线接头制作辅助器等20多个轻巧实用的新工装，在全段推广使用，大大减轻了职工的作业强度，提升了作业效率。改造后的“预绞式冗余耐张线夹”，有效解决了旧装配方式存在的安全隐患问题，产生直接经济效益460万元。

岗位就是舞台，登高才能望远。2016年，代云华又把他所有的心思放到了高铁上。如今，在新的征程上，代云华正带着他的徒弟们不断攀登技术高峰。

## 中铁昆明局集团公司昆明供电段接触网工代云华——

# 岗位是人生最好的赛场

本报记者 王轶辰

## 最美铁路人

在中国铁路昆明局集团有限公司昆明供电段说起接触网检修车间检修一工区接触网工代云华，大家最津津乐道的是他过硬的业务技能。

别人6分钟更换一根软横跨吊弦，他只要3分钟；别人网上作业半小时就浑身乏力，他几个小时倒挂在接触网上作业不用休息；别人最怕碰到的悬空落锤作业，他可以轻松搞定……别人干不了的活，他能干；别人干得了的活，他干得又好又快。只要有他在，所有作业难题便迎刃而解。

一分钟剪断50次铁线，1分30秒制作一副吊弦，3分钟制作一个回头，25秒上下接触网杆一次，80分钟“天窗”带领作业组拆除50根旧吊弦、安装60根新吊弦、调整10个跨距导高……他创造的一项项纪录，至今无人打破。

骄人纪录的背后，承载的是他6000多个日日夜夜的苦练和坚守。2001年，刚参加工作的代云华和普通新员工一样，只能在地面做做防护、递递扳手、背背工具箱。每当看着别人在网上潇洒起舞，代云华心里就痒痒。2002年，昆明供电段举行职工技能竞赛，作为参赛选手，代云华只能负责在地面推推车，名副其实的“板凳队员”。这次比赛成绩不理想，代云华心里非常难受。他暗下决心：一定要做接触网检修“最强者”。

从此，代云华就像变了一个人似的，一边刻苦学习，一边编织自己的梦想。无论在作业现场还是业余时间，他都系安全带、安全帽、工具包不离身。一个简单的吊弦制作，他练习成百上千遍，手上挑破的血泡结成了厚厚的茧子。为了练体能，他每天做100个俯卧撑、100个蛙跳，并且坚持至今。制作承力索回头、爬杆上网，他一练就是几个月。在被大家

调侃为“魔鬼”训练的接触网“特训班”中，代云华早上跑步强体能，白天和大家一起练实操，晚上自我加压背规章、学标准，没叫过一声苦。几年下来，他练就了一身硬功夫。

现场是最好的赛场。2008年，受一次地震影响，成昆线新江站2道3个跨距接触网被落石击中掉落地面，吊弦拉断、松脱40多根，多处定位偏斜，供电系统瘫痪。接到险情后，代云华和同事从元谋站迅速赶到新江站，并主动冲在最前面，仅用1小时28分钟就抢通供电线路，确保震后第一趟抢险救灾列车顺利开行。

2009年，代云华代表昆明供电段参加昆明局集团公司技能大赛，一举夺魁。2011年，他带着几名徒弟代表昆明局集团公司参加第三届全国铁道行业职业技能大赛，获得团体第五名、个人第五名的好成绩，还获得全国技术能手奖牌和奖章，登上了牵引供电领域高峰。

整天嘴角挂着笑容、脸庞红扑扑的秦玉峰有很多头衔：国家非物质文化遗产东阿阿胶制作技艺代表性传承人，东阿阿胶股份有限公司党委书记、总裁，中国畜牧业协会驴业分会会长，等等。秦玉峰还有一个霸气的绰号：“全球最大的驴信儿。”遍布全国20个毛驴药材标准养殖示范基地和正在实施的两个“百万头”计划，超过600多万头毛驴供他“调遣”，他不当这个“驴司令”，谁还有资格当？

秦玉峰的微信头像就是他骑驴看账本的卡通形象，人和毛驴都很愉悦。秦玉峰的笑是有底气的，从他2006年担任公司总裁以来，东阿阿胶从一味寻常的补血中药成功转型为“滋补国宝”，年销售收入从10.75亿元增长到73.38亿元，年利润从1.53亿元增长到20.85亿元；毛驴当然也有理由“开心”，自打秦玉峰当上“驴司令”，“把毛驴当药材养”“毛驴活体循环开发模式”让毛驴综合价值提升6倍以上，单头毛驴价格3年增长了3000元。

小黑驴儿，白肚皮，粉鼻子，粉眼儿小灰蹄儿。随着农业机械化的普及，憨态可掬的毛驴传统役用功能没落了，加之中国畜牧业以猪牛羊为主导，导致毛驴存栏量持续下滑。蒙东辽西天牧业总经理张向阳曾向秦玉峰诉苦，驴产业不被重视，很多老专家觉得前途渺茫，都改行研究兔子去了。阿胶的主要原材料是驴皮，100多家阿胶企业虎视眈眈共谋一张驴皮，阿胶越产越多，毛驴却越来越少。“一皮难求”，整个阿胶行业面临无“皮”下锅的窘境。

“没有驴就没有驴皮，没有驴皮就没有阿胶，没有阿胶就让中华民族失去了一块中医药的活化石。从这个角度看，驴就是东阿阿胶的命根子。”

好驴出好皮，把驴当成命根子的秦玉峰首先想到要改良东阿黑毛驴的基因。藏野驴耐力好，可以在高原上和吉普车赛跑，免疫力强。当听说放到高原上的第一头东阿黑毛驴怀孕产驹后，秦玉峰喜出望外，马上跑到青藏高原去给驴驹过满月。

仅靠一张驴皮拉不动驴产业，秦玉峰清醒地看到，必须加强驴的活体循环开发。他算了一笔细账，驴奶和牛奶、羊奶相比，更接近母乳成分。一头产奶母驴一天产奶1.5公斤，驴奶40元1公斤，这就是60元。母驴的产奶期是6个月，这6个月里每天60元，半年就是10800元。“养一头东阿黑毛驴相当于多种2亩地，能让老百姓得到实实在在的收益。可以说，一头毛驴就是一个小银行，贫困地区的农民们完全能牵着毛驴奔小康。”保证驴皮供应的初衷，却让秦玉峰意外发现了一条“精准扶贫”之路。

于是，东阿阿胶在全国毛驴存栏第一县内蒙古赤峰市敖汉旗实施金融租赁、小规模大群体产业化养殖模式，带动当地毛驴存栏由20万头增长到40万头，3年使养殖户增收20亿元。东阿阿胶还在巴林左旗投入1500万元设立养驴扶贫基金，帮助全村274户贫困户实现脱贫奔小康，成为内蒙古产业脱贫致富的标杆。目前，东阿阿胶在山东、内蒙古、新疆、辽宁、青海等地建成毛驴药材标准养殖示范基地20个，带动全国养殖户增收180亿元，先后投入扶贫资金达2亿元，辐射带动投资15亿元，惠及全国1000余个乡（镇）2万多贫困户6万多贫困人口。2017年，秦玉峰荣获“全国脱贫攻坚楷模”。

作为“驴司令”，秦玉峰多次在国家、省、市等层面为毛驴产业鼓与呼。今年全国两会上，作为全国人大代表的秦玉峰提交了《关于积极参与环京津和“三区三州”产业扶贫暨推动三北地区养驴业发展的建议》。在秦玉峰的观念中，为毛驴争待遇，就是为广大贫困人口争收益；为毛驴产业奔走，就是为贫困户可持续增收致富争未来。

如今，在秦玉峰的广泛呼吁和积极努力下，毛驴产业和毛驴扶贫引起社会广泛关注，得到国家部委和各地政府的高度重视，《全国草食畜牧业发展规划（2016—2020）》首次将驴作为特色禽畜列入畜牧业发展规划，国家发改委和工信部给予5000万元的驴产业项目资金，支持毛驴产业发展。聊城市率先出台全国首个养驴精准扶贫扶持政策，并将东阿县打造成全国规模化毛驴养殖第一县。目前，辽宁、吉林、内蒙古、山西、宁夏、山东、甘肃、陕西等12省（区）的20个市（县）相继出台34个与精准扶贫相结合的养驴扶持政策文件，15省68市县与东阿阿胶签订毛驴养殖战略合作协议，全国多地都将毛驴产业作为脱贫攻坚、农业供给侧结构性改革和农村发展新旧动能转换的重要举措。

在秦玉峰看来，养驴扶贫是一根甘蔗两头甜，在产业链下游，让群众致富脱贫，助力乡村振兴；在产业链上游，为传统名贵中药材阿胶产业提供原料保障，助力中医药事业传承发展，增强中医药文化自信。骑驴看账本的秦玉峰，亦不乐乎。



秦玉峰在展会上看到毛驴参展，高兴得合不拢嘴。(资料图片)

本报记者 王金虎