

新疆生产建设兵团第五师双河市：

建设“四好农村路” 铺就幸福致富路

□□ 吴世莲
农民日报·中国农网记者 李道忠

近日，在新疆生产建设兵团第五师双河市的兵地融合大道上，参加环湖自行车赛的选手身着各色骑行服、头戴专业头盔，时而并驾齐驱、时而你追我赶，形成了一道亮丽的风景线。

近年来，双河市不断优化路网，在建好、管好、护好、运营好农村公路上下功夫，缩短了时空距离，带动了一片产业，造福了一方群众。今年3月，双河市被列为第四批“四好农村路”全国示范县。作为全兵团首个“四好农村路”全国示范县，双河市目前建成农村公路1929公里，实现9个团场二级公路全覆盖，初步构建起高等级公路、干线公路、农村公路及城镇道路有效衔接的农村公路网络体系，农村公路越走越畅。

科学规划 推动提档升级

双河市的各团场和连队以“飞地”的形式嵌入博尔塔拉州的县市中，纵横交错、四通八达的道路将双河市与该州连接起来，呈现出“你中有我，我中有你”，兵地融合和谐局面。

博乐—双河兵地融合大道由五师双河市交通局牵头，博尔塔拉州和双河市共同设计、共同建设、共同验收。全长18.5公里的兵地融合大道，路面宽阔平整，玉兰造型路灯兼具照明与景观功能，两旁的绿化带是层层叠叠的花草树木。这一工程将原来的双向4车道变为双向6车道，并且在全路段配套实施了道路亮化、绿化工程及配套附属工程，扩增了道路通行能力，提高公路技术及安全等级，为区域经济、旅游开发和社会发展提供安全、舒适、优质、高效的运输服务，成为兵地融合发展的缩影与见证。

在“四好农村路”的建设过程中，双河市大胆创新抓质量。从2018年开始，

双河市所有的农村公路项目全部采用就地冷再生工艺。与传统的沥青路面维修方式相比，冷再生工艺能够节约大量的沥青、砂石等原材料，提升了农村公路路面强度，降低了工程成本，有利于废料处理、环境保护。同时，这一工艺还能够缩短道路工程工期，减少了公路施工环境污染、土地占用和居民使用便道的时段。此外，就地冷再生工艺在5摄氏度以上就可以施工，也大大延长了道路工程在年内的施工窗口期。

双河市还把农村公路建设和乡村振兴战略实施紧密结合，通过组织团场群众参与工程建设获取劳务报酬。近日，记者在施工现场看到，今年第五师团省道公路修复养护工程(S611保沙线)主体工程已经完工，画完标线后即可通车。负责这一工程的项目经理安澜介绍，该工程在建设过程中优先雇佣附近的八十四团职工，工程总造价的10%用于给当地群众发放工资。这种方式，在把路修好的同时，也给当地群众提供了就业机会，增加了收入。

双河市坚持统筹规划，科学实施，瞄准农村公路发展的短板弱项，深入推进农村公路提档升级工程，把农村公路项目向连队内部通行拓展，向职工的田间地头延伸，让群众得到实实在在的好处。

管养并重 确保道路畅通

在建成好农村路的同时，双河市还在管好、养护好农村公路方面下了功夫，形成了“县道县管、乡道乡管、村道村管”分级管理、职责明确的养护管理体系。

双河市积极推进农村公路三级路长制及四项制度的落实，制订了市师农村公路管养路长制明细表，落实师、团(镇)、连农村公路管养主体责任，安装农村公路“路长制”公示牌，“路长制”完善了农村公路管理机制，构建起了一个规范、高效的公路综合监管体系。

不久前，新疆生产建设兵团第五师八十七团一连连长、三级路长于坤在日常巡路中看到，在距离连部200多米处的柏油路上，停车维修的农机留下了一摊机油。发现这一情况后，于坤马上组织职工志愿者拿上铁锹、扫帚，铲来沙土拌和后，将机油清理出了路面，保障了行车安全和路面质量。

双河市所有连队中，都已配备了像于坤一样的路长。在平时的作品中，他们以微信群等方式快速联动、动态跟踪，利用文化车、电子显示屏等多种媒介，在连队内开展了形式多样的“四好农村路”宣传活动。各级路长还在平时号召公路沿线的团场、连队干部职工加入到“爱路护路”的队伍当中，制定爱路护路的连规民约制度，建立良好的公路监督制度，接受群众监督和意见反馈。利用线上监督，路长们将违规、违法行为传递到路政执法人员手中，提高了市师辖区路产路权执法效率。

此外，双河市还大力开展“美丽乡村路”建设，与连队人居环境整治工作结合起来，组织动员职工群众对连队公路进行清扫整治，大力倡导连队职工群众爱护好道路，守护好道路。

全面落实农村公路“路长制”后，双河市农村公路治理能力提升。目前，双河市农村公路已全部纳入管养范围，县道公路优良率93.89%，乡道公路优良率89.76%，农村公路实现“有路必养，养必到位”。“路长制”也让职工群众对道路管护有了更多的参与感和更高的责任感，在日常监督中及时止损，共同维护公路多级养护，确保道路畅通无阻。

以路为媒 注重共建共享

阡陌纵横之间，一条条蜿蜒的乡间小道将田地和村镇连接起来，形成各团场、各连队之间的“脉络”。这些公路，如今已成为双河市百姓通往幸福生活

的“致富路”。

夏黑葡萄是八十一团四连的特色产业。随着“四好农村路”建设的推进，双河市的交通日益便利，八十一团四连也积极创新销售模式。通过可以开到地头的冷链车，八十一团将葡萄运出新疆，销往广东、福建、海南等地，受到了越来越多消费者的青睐。此外，八十一团四连还通过发展田园综合体、举办葡萄文化节等方式吸引游客前来观光和采摘，当地的葡萄产业发展未来可期。

制种玉米是八十七团的主要作物，每到玉米大面积收割时，都会有一部分玉米被临时堆放在道路旁，等待入库。过去的路较为狭窄，在堆放了玉米后就容易影响车辆通行。在“四好农村路”建设中，道路拓宽了两倍，即使有临时堆放的玉米，也不会对交通造成影响。玉米种植户在通路后也减少了籽粒销售时的运输成本，还能让过去因为车宽过宽而难以通行的大型农机开进地里作业。

新修的道路也联通了八十七团的制种玉米烘干厂。过去厂子的门口都是土路，现在修好路了，不仅使制种玉米在运输中的含杂率降低，也便利了厂子的收购和运输，降低了交通成本。

双河市把“四好农村路”建设融入当地特色产业发展，形成了一批宜居宜业宜游的特色团镇和美连队，特色农产品销售、民宿餐饮等产业乘势而起。当地的八十一、八十八、八十九等多个团场的连队都在近几年新开办了一批民宿和“农家乐”，双河市的乡村旅游也迎来了发展的春天。

第五师双河市党委副书记、师长王强表示，师市将继续加快“四好农村路”建设，不断优化路网、推进综合治理、坚持建养并重、注重共建共享，更好地发挥“四好农村路”助推乡村振兴、带动文旅融合发展、保障维稳戍边的作用。

黑龙江东宁市：

黑木耳迎来采摘旺季

本报讯(汪宇 农民日报·中国农网记者 岳海兴)在黑龙江省东宁市境内的东宁北河沿国家级黑木耳标准化栽培示范园区，一排排整齐排列的菌包上，黑木耳破袋而出，黑木耳迎来了采摘旺季。

“我们木耳基地现在正是采摘期，每天都有七八十人在采摘，晾晒、晒干后木耳经纪人都会上门收，我们主要是把品质做好。”黑木耳种植户熊存才说。

东宁市食用菌研发中心负责人郭雯介绍：“去年我们与黑龙江大学开展了积极合作，引进‘西藏六号’和杂交菌株，并大力推广菌种改良、替代料和菌糠的综合利用。通过持续技术创新，我们培育出的黑木耳具有肉质厚、口感好、泡发率高等特点。”

据介绍，东宁市是全国最大的黑木耳生产基地，拥有200亩以上的黑木耳生产园区39个，总占地1.7万亩。全市有2.8万菌农，占农民总人数的28%，每年黑木耳种植规模达9亿袋，所生产的木耳干品超过4万吨，其产值在30亿元以上。



近日，北京市大兴区长子营镇农耕文化节暨三夏开镰仪式在留民营村举办，拉开了全镇5900余亩小麦夏收的序幕。图为弘扬传统农耕文化，开镰仪式设置了农耕文化科普展和麦田书画展，并邀请民间学者为该镇小学生现场讲解传统小麦收割方法，给孩子们上了一堂生动的农学体验课。

□□ 陈芋荣 戎雨筱

走进浙江慈溪市北郊的新浦镇，满目的翠绿扑面而来，仿佛置身于葡萄王国。待到成熟季，摘葡萄、品海鲜、游海塘，更是人潮涌动时，小镇转眼成为周边市民的打卡地。据了解，新浦镇域内共有1.5万亩葡萄种植面积，年产值达2亿元，是慈溪市葡萄种植规模最大的乡镇。

这些年，葡萄产业不断转型升级，有的改种新奇的新品种，有的进行机器换人，配套智慧农业，有的将大棚改造换代。当然，高附加值、高产率背后意味着高投入，葡萄大棚的建设，各种农资、人工等支出，每一笔都价格不菲。此外，农户要增收，村集体也希望通过产业壮大，得以壮大集体经济的经营性收入，这些都离不开金融“活水”的全方位支持。

对此，近年来，中国农业银行宁波慈溪分行通过“整村推进”模式，送金融服务进村入户，从贷给村集体，到贷给带头人，再到精准扶持，破解产业发展过程中的“难点”“断点”和“堵点”，连环出招，为乡村振兴注入“造血资金”，取得了显著成效。

壮大农村集体经济，是引领农民实现共同富裕的重要途径之一，这其中，增强经

营性收入，激发内生动力，可谓牛鼻子。慈溪市是“小家电之都”，厂房需求旺盛。新浦镇老浦村有一块15.5亩的闲置集体土地，多年来一直处于“沉睡”状态，十分可惜。村里提议，何不将闲置地开发成标准厂房出租，用来办公、生产或开设交易中心？

提议一出，附议者不少，但无奈村里有闲地，却没有足够的“闲钱”。2023年，农行宁波市分行推出村集体贷款产品，专门用于支持农村集体发展物业经济。突降的金融“红包”，老浦村喜出望外，立即申请。农行宁波慈溪分行马上开启流程，综合利用村集体用地抵押等方式，成功发放宁波市首笔村级平台工业厂房项目贷款。首期金额1900万元，为项目建设提供了第一股强劲“活水”。

据了解，这一项目有着十足的“共富基因”，建成后招租，收益根据租金和经营利润进行分配。这一信贷支持政策，有效激活农村土地、产权等“沉睡资产”，提升村集体“造血功能”，同时还能有效带动村里的闲余劳动力就业，让大家得以在家门口实现就业增收。

“雁群”飞得远，总有“头雁”领。无论是村集体发展，还是个体经营，都离不开

“头雁”的引领。老浦村党总支书记冯月溪是当地的乡村振兴带头人，他创办的零件配件厂，在实现自身增收致富的同时，还能带动身边村民实现家门口就业。

2023年，冯月溪准备更进一步，扩大生产能力，但是，掐指一算，发现资金缺口还不少。巧的是，正好此时，他了解到了农行有乡村振兴带头人贷款。经过申请，很快，农行宁波慈溪分行就向他发放了100万元信用贷款，成功解决了扩大生产规模的资金难题，帮助他带领乡亲们致富。

据介绍，为加大对乡村振兴重点领域的支持力度，持续推进“千村示范、万村整治”工程，支持乡村振兴带头人创业经验影响到更多人，助力带领其他农户迈向共同富裕，2023年，农行宁波市分行创新推出乡村振兴带头人贷款，采用信用模式支持在农村地区从事生产经营服务达到一定规模，在当地具有较高威望和影响力的家庭农场、专业大户、个体工商户等，满足其生产经营资金需求。

农民生活中经常遇到“贷款难”“贷款贵”“放款慢”等现实难题，这背后是由于农民抗风险能力相对较弱，缺乏信用记录，缺乏有效抵押物等，导致农民“想贷

不会贷”。对此，农行宁波市分行以“线上+线下”模式，构建农民信贷档案数据库，在农民信贷档案的基础上，依托“惠农e贷”等线上产品，把农民日常生产、供销、消费等数据都变成了可融资的资本，整个办贷过程都可通过线上自助处理。农民通过农行掌银，动动手指，就能操作申贷用贷还贷。同时，利息有优惠，最大限度让利于农，让大家普遍为此点赞。

“刚开始创业的时候，没有钱引进好的葡萄品种，没有钱搭大棚，更不知道怎么去贷款，能从银行借多少钱。”在新浦镇，葡萄种植已经成为当地村民的“第一产业”。农户徐银权也是其中一员，几年前，他的大棚需要扩建升级，需要一笔不小的资金，这可愁坏了他。

新浦镇种植葡萄的农户多，农行客户经理“扫村”一了解，发现有资金需求的农户可不少，再向上一汇报，经过量身定制，“葡萄贷”便应运而生。这款产品是专为新浦镇葡萄种植农户定制的“惠农e贷”产品，线上一次授信，3年有效、随借随还、循环使用。

得益于徐银权良好的生产经营记录，很快他便获得了农行宁波慈溪分行的30万元“葡萄贷”专项资金。截至目前，农行宁

波慈溪分行已为新浦镇辖内230余户农户提供“葡萄贷”专项金融支持超1.2亿元。

如今，在金融活水的精心浇灌下，葡萄小镇的果香愈发浓郁，金融灌“葡”，助农



图为农行客户经理(右)向葡萄农户了解葡萄种植情况。 方荷晶 摄

重整田畴织锦绣

(上接第一版)

巴彦淖尔全市年产量58.89亿斤，境内耕地1370.2万亩，是我国重要的商品粮生产基地。如今，整村、整镇、整片、整区域，在粮食主产区河套灌区全域推进高标准农田建设，这样的规模，在全国屈指可数，相当于保障了一座千万级人口大城市一年的口粮需求。如此大规模的农田，借助先进技术和方式的使用和推广，将为当地粮食生产带来又一次跃升。

2023年，德岭山镇整片实施高标准农田投资建设运营一体化项目，由内蒙古西部金土资源建设有限公司(以下简称“金土集团”)统筹施工建设，开展农田基础配套、土壤改良培肥、引黄蓄水工程、智能节水灌溉、信息化管理等项目建设和运营管理。

“现在，土地集中连片规模经营后，种植玉米每亩用水不超300立方米，除去引黄滴灌解决的100立方米左右，对地下水需求不到200立方米，有效缓解了地下水超采压力。”金土集团董事长郝乐说，“今年完成的6万多亩高标准农田，已经全部种上粮食了！”

保护环境就是保护生产力。对当地来说，整区域建设高标准农田，不仅意味着看得见的渠、路、林、电等地表基础设施改善，更意味着看不见的地下水涵养、土壤生态等得到修复。农田规模数量上由“小”变“大”、由“零”变“整”，经济和生态效益兼顾，粮食生产才有长久可持续发展的潜力。

在临河区狼山镇、白脑包镇和杭锦后旗陕坝镇三地，记者同样看到整村连片建设的高标准农田。“以前田块小，没人愿意流转，高标准农田建成后，种粮大户、合作社、农业企业都抢着来谈，每亩流转费涨到950元，今年流转费已经全部到账。”陕坝镇账房村村民李登明告诉记者。

高标准农田建得好不好，农民最有发言权。在项目实施过程中，防护林、清土方和土地精细化平整等部分工程都交给当地农民来完成，通过“以工代赈”，联农带农。据了解，高标准农田改造后，德岭山镇每亩流转费平均涨到1300元，以当地一个农民25亩承包地来算，1300元流转费一项每年收入就达2万元以上。

含沙的黄河水也能用于滴灌

九曲黄河万里沙，黄河水携沙带泥，从上游奔腾而下，孕育出八百里河套的千万亩良田。然而，黄河水系中天然存在的泥沙，导致在过去很长一段时间，当地农田灌溉更适合渠灌，而非滴灌。对此，巴彦淖尔市通过科技创新谋求绿色发展，在实现引黄滴灌、灌区节水方面取得突破。

近日，在陕坝镇账房村1.6万亩高标准农田综合科技示范园区，记者看到，灰色水泥膜袋衬砌的农渠，盛满灌溉用水，通过智能闸门调节，将水输送到下一级毛渠，绿色玻璃钢衬砌的毛渠，就像农田的“毛细血管”，细密地将灌溉水输送到每一个田块。

园区内有一座2万立方米的蓄水池，用来将存蓄的黄河水澄清沉淀，接着通过设备取水，实现为田里的玉米精准滴灌浇水、施肥。

“除了引黄澄清滴灌的方式，还有一些移动式、半固定式引黄滴灌设备，可以直接从渠渠抽取黄河水，无需澄清沉淀处理，就能通过自带的过滤装置，将黄河水中的泥沙、异物过滤后，为作物滴灌。”杭锦后旗耕地质量监测与保护中心副主任隋永明告诉记者。

“过去大水漫灌，几十个人忙活，全村的需要40天才浇完，现在用上智能滴灌，1个管理员远程控制上万亩农田，两周就全部浇完，省时、省事、省人工。”账房村党支部书记刘三换说。

在作物生长期，采用引黄滴灌模式进行灌溉，能够精准化灌溉、施肥、节约用水；在春浇秋浇时，利用黄河水渠灌，能达到压碱排盐、土壤保墒、补充地下水的效果。巴彦淖尔市通过高标准农田灌排和节水工程建设，配套引黄滴灌喷灌、水肥一体化工程，形成了渠灌、滴灌相结合的双重灌溉系统。

内蒙古自治区农牧厅农田建设管理处处长林利龙介绍：“通过节水灌溉，巴彦淖尔市黄灌区每轮灌溉速度缩短3~5天，实现浅浇快轮，每万亩年节水约20万立方米，高效节水项目区节水达70万立方米。引黄滴灌项目区，有效遏制了地下水超采利用，对于乌兰布和生态修复和阴山沿线绿色屏障保护起到积极的作用。”

从单一的利用黄河水渠灌，到引黄渠灌和引黄滴灌双重灌溉，这不仅是从浇地到浇苗、从漫灌到精准滴灌的技术叠加，更是节约水资源、保护黄河流域生态、促进农田生态系统修复的绿色农业生产模式的“质”的提升，粮食增产的潜力孕育在节水灌溉的涓涓细流里。

“地种双适”，盐碱地成“金土地”

因黄河水而兴的河套地区，也因各种自然和人为因素，存在着大面积的盐碱地。“冬春白茫茫，就是不打粮。”曾是当地农民对盐碱地的深刻印象。“过去，我家60多亩地中有二十几亩盐碱化，‘铁硬’不透水，只能种植向日葵，亩均产量不到100斤。”五原县镇定图镇协成桥村村民贾慧义回忆，“后来，农技人员指导通过增施有机肥、轮作倒茬、引黄滴灌来改良土壤，推广耐盐碱向日葵品种，现在每亩能打到600斤。收获的时候，金灿灿一片。”

“土壤也是有生命的，土壤团粒结构、氮磷钾含量、微生物菌群、重金属含量等都会影响到耕地地力，如果只种不治理，再好的地也可能变成盐碱地。”五原县农业技术推广服务中心研究员李二珍，与盐碱地打了20多年的交道，对土地有深刻的感情。

在巴彦淖尔市，农户用“一步三换土”来形容盐碱地的普遍分布情况，“至少有8种类型的盐碱地，所以不可能用一两项技术解决盐碱地改良问题。”李二珍表示，需要综合集成技术，分类配套治理。

近几年，巴彦淖尔市开展盐碱地综合利用工程试点，通过耕地滴灌精准水盐调控和培育向日葵等耐盐碱作物，“地种双适”双向发力，探索出“5+N”盐碱地综合利用技术集成模式。

“5”是通过高标准农田排灌配套、土地精耕、增施有机肥、深耕深翻、种植耐盐作物，搭建“五位一体”集成技术平台，让改良盐碱地基本具备耕种条件；

“N”是按不同类型程度的盐碱地选配种植作物，配套实施秸秆还田、沟膜垄植、水膜种植、下膜下秸、暗管排盐等措施，保障种植作物持续生长环境适宜。

从“白茫茫”到“金灿灿”，从“不打粮”到“能种粮”，盐碱地这个贫瘠的代名词，如今在巴彦淖尔市成了增收的“金土地”。

截至目前，巴彦淖尔市已建成高标准农田1021万亩，实现“田成方、林成网、渠相通、路相连、旱能灌、涝能排、盐渍降、土肥沃”。新增耕地1.5%左右，耕地质量提升1个等级，森林覆盖率提高了1.35%，粮食产能提高10%以上，产量增加10亿斤，亩均节水20立方米，土地流转收入每亩提高500元以上，亩均节约成本90余元，农户拥有的平均田块数由过去的十几块变成1~2块。机械化、规模化、产业化经营水平显著增强，带动河套地区农牧业发展水平持续巩固、不断提高。