

输血造血并举  
奏响农业援藏“三步曲”

在阿里地区最西部的噶尔县，那片曾被形容为“沙地无根草难生，风卷黄沙漫天行”的荒芜之地，如今正演绎着一场农业援藏的华丽蜕变。这里，平均海拔高达4500米，气候极端，土壤贫瘠，曾是名副其实的“生命禁区”。然而，在陕西省援藏工作队的不懈努力下，这片土地正逐步焕发出勃勃生机。

陕西省援藏工作队深谙“授人以鱼不如授人以渔”的道理，他们不仅带来了资金、技术和人才，更重要的是，他们秉持“立草为业，草业先行”的发展理念，精心策划并实施了一曲农业援藏的“三步曲”。通过“做给群众看”，展示现代农业的丰硕成果，激发当地群众对农业产业升级的热情和信心；“带着群众干”，手把手传授种植技术，培养本土技术人才，解决技术瓶颈问题；“围着群众转”，不断优化服务，确保援藏项目真正惠及民生，取得实效。

在这一战略指引下，陕西援藏团队在噶尔县大力推广人工种草项目，包括大田人工种草、设施大棚人工种草以及创新性的模块化水培牧草试验。从2005年首次引入紫花苜蓿等优质牧草试种成功，到2023年以鲜食为主的聚合草试种再获佳绩，噶尔县的草产业逐步发展壮大，不仅为当地畜牧业提供了优质饲料，还有效改善了生态环境，实现了生态效益与经济效益的双赢。

据了解，“十四五”期间，陕西省援藏工作队加大了对阿里地区农业农村发展的支持力度，投入2600万元改扩建阿里饲草推广中心牧草种植基地，并向阿里地区援助牧草良种178吨。这一系列举措不仅促进了阿里地区年牧草种植面积的稳步增长，还带动了周边农牧民的脱贫致富之路。如今，一片片绿油油的牧草随风摇曳，成为了一道亮丽的风景线。

“过去这里风沙肆虐、植被稀疏，但现在的噶尔县已经大变样了。”陕西省第九批、第十批援藏干部，阿里地区农业农村局党组成员、副局长王福堂感慨地说，“援藏干部们用科技的力量和辛勤的汗水，为这片土地注入了新的活力。我们不仅推动了当地畜牧业的高质量发展，还为企业投资兴业搭建了平台，为阿里的长远发展奠定了坚实的基础。”

王福堂介绍，陕西省援藏工作队围绕牧草与畜牧业发展，谋划出多个亿元产业项目计划，促进企业初步达成投入5.5亿的投资计划，且已通过相关部门与行署签订招商引资框架协议。目前，聚合草试种、水培牧草工厂本土化试验进展顺利，有望对阿里地区畜牧业转型升级提供有力支撑，为阿里的长足发展注入动能。

科技智慧并蓄

共筑可持续发展梦

“云天收夏色，木叶动秋声”，初秋时节，阿里饲草推广中心牧草种植基地上，一片生机勃勃的翠绿铺展开来，与蓝天白云交映成一幅动人的自然画卷。这里，不仅是自然的恩赐，更是科技与智慧碰撞的结晶。

在这片充满希望的沃土上，陕西省第十批援藏干部、阿里地区农业农村局草业工作站站长康智钦，身着朴素的工作服，头戴遮阳帽，手持精密的测量工具与沉甸甸的数据记录本，穿梭于葱郁的牧草间，细心观察着每一株牧草的颜色、光泽及其抗病性能。他的身影，成为了这片试验田中一道亮丽的风景线。

康智钦介绍，草业工作站主要负责牧草的良种引进、试验示范、野生牧草驯化及推广工作。现在已经在国内外精心挑选了20余种牧草品种，他们采取了单播、混播、间作等方式进行试验示范种植，科研团队通过细致的观察与记录各类牧草的生长状况，不断筛选出适应性强、产量高、品质优的牧草品种，为草原的可持续发展注入强劲动力。

特别值得一提的是，从陕西榆林远道而来的紫花苜蓿，以其改良土壤与作为优质饲草的双重价值，在阿里地区大放异彩。“紫花苜蓿不仅适应性强，而且根系发达，能牢牢锁住土壤中的养分和水分，生长速度特别快，极大地提升了牧草的产量与质量。”康智钦说，目前，紫花苜蓿的单播技术体系已趋于成熟，成活率高达90%以上，亩产量更是达到了3500斤，烘干后仍有800斤之多。此外，“燕麦草+苜蓿”的间作模式也取得了显著成效，进一步推动了牧草产量的提升与植株高度的增加。

在阿里地区，同样深受群众喜爱的还有一种产量高、管理粗放、成本投入低的人工牧草——聚合草。2023年6月，陕西省援藏工作队于札达县底雅乡鲁巴村试种了约一亩的聚合草，该草种历经近半年的干旱与严冬考验，比自然牧草提前二十多天破土而出，分蘖量及长势均超出预期。如今，聚合草发芽率接近98%，展现出良好的适应性。6月下旬最大单株鲜草割下后重达32斤，最小株也有24斤，牧草高度接近60公分，试验首次获得成功。据测算，一亩地可以种植8千至1万株聚合草，当年可收割2茬，每亩地理论产鲜草产量近4万斤。即便因气候因素导致产量减半，也至少达2万斤，即接近10吨，为更贴近实际情况，减半计算，每亩地仍至少有5吨鲜草产量，产量显著高于苜蓿。聚合草的成功引种对于阿里地区解决牛羊饲料问题具有重要意义，有望缓解草畜矛盾。

“为破解阿里牧草短缺难题，我们将打造噶尔县‘人工绿肺’，不断完善升级草原站科研示范基地，专注培育新品种，因地制宜推广新技术，推动草地畜牧业提质增效。同时，我们还创新性地开展了设施牧草与牧草工厂试验示范项目，不仅打破了季节限制，还有效改良了盐碱化土壤，促进了生态平衡。”王福堂说。目前已推广燕麦青引2号等优质牧草1500多亩，并将重点推广种植紫花苜蓿、聚合草等高效饲草作物。同时构建“科研单位+农民专业合作社+基地+技术骨干+农牧民”的人工种草新体系，确保科技成果能够真正惠及广大农牧民。

在科技与智慧的双重赋能下，阿里地区的草原正焕发出前所未有的生机与活力。今年全地区的人工种草面积已达到了53698亩之多，一幅幅绿色发展的壮丽画卷正在这片古老的土地上徐徐展开。



陕西省第八批、第十批援藏干部，阿里地区  
发展改革委员会党组成员、副主任胡阳：

强化产业培育引擎 加速招商引资步伐

陕西省援藏工作队秉持多管齐下策略，

既注重资金投入与项目建设，又积极招商引资，精准对接阿里地区的发展需求，聚焦于弥补城乡基础设施短板、强化特色产业、改善民众生活品质及铸牢中华民族共同体意识等领域。坚决贯彻“援藏资金超八成投向基层与民生”的原则，在“十四五”规划期间，陕西省规划并实施援藏项目共计66个，总投入资金达5.75亿元。其中，基层领域项目占比显著，达到47个，资金分配4.8亿元，占总投资的83.51%；民生领域项目更为突出，共计49个，资金达5.22亿元，占总投资的90.86%。

为激活阿里地区的自我发展能力和内生增长动力，陕西省援藏工作队携手西北农林科技大学、农科院等项史科研机构，共建高原特色食用菌培育与转化实验室，并成功推广种植蔬菜、瓜果等作物超过500亩，直接带动

当地群众人均增收超过2000元。

在旅游方面，陕西省援藏工作队投资2000万元，精心打造噶尔县“一日游”旅游环线，重点完善扎西岗生态湿地、热拉红堡等热门景点及其周边基础设施，有效促进了旅游产业链上下游的快速发展。

胡阳表示，下一步，陕阿两地将进一步深化产业协作，聚焦于清洁能源、农畜产品深加工、数字经济等新兴领域，发挥陕西龙头企业的引领作用，将阿里的资源优势转化为实实在在的经济与发展优势。同时，加强旅游推广、资源开发、游客互送等方面的合作，共同开拓旅游市场新局面。此外，还将充分利用陕西丝绸之路博览会、杨凌农高会及“藏博会”、阿里英雄文化艺术节等平台，为陕阿两地企业搭建更多元、更高效的交流合作桥梁，吸引更多优质企业入驻阿里，共谋发展新篇章。

“2016年7月，我踏上了前往西藏阿里的援藏之旅。初抵阿里，映入眼帘的是碧空如洗、云卷云舒的壮丽景象，当地人热情洋溢的笑容如阳光般温暖人心。然而，阿里的环境却也给我上了一堂‘现实课’——干燥的空气与强烈的高原反应，让我深刻体会到了高原生活的艰辛与挑战。”在《缘藏30年 穿越时空话援藏》的录制现场，陕西省第八批援藏干部、陕西省动物疫病预防控制中心主任赵合平回忆起初到阿里的那段经历时，语气中仍然充满了感慨。

赵合平曾是一名技术援藏干部，在这片地广人稀的土地上，每一个牧民家都是他的工作阵地，每一头牛羊都是他的牵挂。每当接到牧民的求助，他都要驱车数百公里，有时甚至要徒步翻越崎岖的山路，才能到达工作现场。2017年10月，寒风凛冽，气温骤降至零下

陕西省第八批援藏干部、陕西省动物  
疫病预防控制中心主任赵合平：

深挖地域资源优势 强化本土人才培养

15℃以下，赵合平接到了前往阿里地区革吉县、改则县和措勤县开展秋季动物防疫指导工作的艰巨任务。“那段日子里，我连续在4500米以上的高海拔地区奋战了12天，行程累计超过4000余公里，穿梭于羌塘无人区的广袤草原，与当地干部和牧民同吃同住，耐心细致地指导他们如何做好防疫工作。”赵合平回忆道，这样的日子，虽苦虽累，但他却甘之如饴。对他而言，每一次的成功治疗都是对自己技术的一次肯定，更是与牧民之间信任与友谊的加深。当牧民们感激地说出“谢谢老师”时，赵合平心中涌动的，是那份难以言喻的自豪与幸福。

在援藏的三年里，赵合平以“师傅带徒弟”的形式，教会了阿里当地技术人员开展实验室检测、牛羊疫病防治等技术，为阿里做好牛羊疫病防控，提升放牧收益发挥积极作用。“在援藏期间，我走遍了每一个县，30%的乡

镇，每个县都有我手把手教过的基层技术人  
员，他们都掌握基础采样技术、基本的解剖诊  
断技术和实验室常规检测技术。”赵合平说。

除了技术传授，赵合平还与援藏工作队一起，充分利用阿里的光照资源优势，援建阳光大棚和设施大棚，发展蔬菜和水果大棚种植，填补了阿里本地蔬菜水果生产的空白。这些大棚不仅丰富了阿里人民的餐桌，还平抑了市场价格，为当地群众带来了实实在在的效益。

赵合平深情地表示：“我对陕藏两地的深度合作充满信心。阿里已成为我的第二故乡，我将继续心系这片土地，为陕藏之间的交流合作贡献自己的力量。同时，我也热切希望社会各界能够更多地关注阿里、支持阿里。若有机会，大家不妨亲自走一走，去感受一下祖国大美高原的独特魅力。在陕藏两地的携手努力下，我相信阿里的未来会越来越好。”

三秦情系雪域巅 绿满高原歌连绵

陕西产业援藏助推乡村振兴提质增效

三十载并肩共进，陕藏情深历  
久弥新。自1994年中央第三次西  
藏工作座谈会作出“分片负责、对  
口支援、定期轮换”重大决策，陕西  
省便与西藏阿里地区紧密相连，肩  
负起对口支援的光荣使命。

30年来，陕西省先后选派3年  
期援藏干部人才、短期援藏干部人  
才，以“组团式”等多种形式组织医  
疗人才、教育人才赴藏精准支援，  
1300余人次各类援藏干部人才奋战  
在雪域高原。一批批援藏干部人才  
扎根西藏，以边疆为家，从基础设  
施建设、社会事业发展、民生改善  
等方面实施项目300余项，援助资  
金累计约22.8亿元，为阿里地区长  
治久安和高质量发展贡献了陕西力  
量。

尤为引人注目是，陕西省援藏  
工作队精准把握“产业兴旺”的关键  
所在，将畜牧业作为推动乡村振兴  
的重要引擎。围绕推动农牧民增收，  
专门成立农业科技小组团，引进相  
关领域专家和专业技术人员开展技  
术攻关、示范，实现了牧草产量与  
质量的双重提升，为阿里地区畜牧  
业的转型升级和高质量发展奠定了  
坚实基础。这一举措不仅促进了当  
地经济的快速增长，更带动了牧民  
群众收入的持续增长，让阿里地区  
的乡村振兴之路越走越宽广、越走  
越有希望。

文/记者 权文娟  
图/西藏日报记者  
潘凯 陕西日报记者 刘枫



荒地披绿焕新生  
畜牧产业编织生态聚宝盆

风吹绿茵留暗香，满目琳琅碧叶丛。走进阿里地区噶尔县昆莎乡噶尔新村，一片曾经荒芜的土地如今绽放出了勃勃生机。紫花苜蓿长势喜人，椭圆形的叶片绿意盎然，朵朵紫花随风摇曳。此时，正值头茬收割期，种植户们正忙着抢抓时机，开展收割工作。伴随着机器的轰鸣声，一行行苜蓿被整齐地割下，铺砌成绿色的小山，预示着又一年的丰收与希望。

种植户尼玛的脸上洋溢着幸福的笑容，他正忙着将新鲜的紫花苜蓿运往牛圈，为自家的牛群增添美味佳肴。他兴奋地分享道：“现在，我们村几乎每家每户都种上了紫花苜蓿，九成以上的村民都掌握了种植和收割的技术。我今年种了二十亩，还养了五头牛。这紫花苜蓿长得特别好，牛儿吃了长得快，奶产量也高，一年下来，仅靠牛奶和奶制品的收入就有两万多元呢！”昆莎乡噶尔新村党支部书记贡布，见证了这片土地翻天覆地的变化。他回忆

道：“2005年以前，这里还是一片贫瘠的荒地，牧民们只能依赖有限的天然草场放牧。那时候，村子穷得叮当响，许多家庭连基本生活都难以维持。但在陕西省援藏干部的帮助下，我们开始尝试种植多年生牧草，特别是紫花苜蓿。刚开始大家都半信半疑，但没想到，仅仅三年时间，紫花苜蓿就以其强大的生命力和经济价值赢得了大家的认可，成了我们心中的‘金草’。”

如今，噶尔新村已种植了4800余亩紫花苜蓿和1100余亩燕麦草，经测算，部分土地亩产鲜草高达35吨，折合干草850公斤，足以为村内900多头牛提供充足的优质饲草。每亩地的产值可达4500元，每年的人均纯收入超过10000元。昔日的荒地变成了今日的聚宝盆，村民们的生活水平显著提高。

陕西省援藏工作队不仅带来了先进的种植技术和理念，还积极投入资金和资源支持牧草产业的发展。他们建立了昆

