農民日報

FARMERS' DAILY

农民日报官方微信

农民日报新闻客户端

中国农网　网址：www.farmer.com.cn

2021年8月11日　星期三　农历辛丑年七月初四　七月十六处暑　第11891期（今日八版）

国内统一连续出版物号：CN 11-0055　邮发代号：1-39　农民日报社出版　E-mail：zbs2250@263.net

在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下——新时代新作为新篇章

草色青青村庄美，“生态领跑”助振兴

——甘肃省甘南州实施乡村清洁行动见闻

□□农民日报·中国农网记者 吴晓燕 鲁明

7年前，一件小事深深刺痛了甘肃省甘南藏族自治州合作市佐盖曼玛镇俄合拉村的牧民卓玛草。那是几位外地游客到俄合拉村旅游，想跟卓玛草合影。照片拍完后，大家围在一起挑选，但是翻来翻去也没挑出一张满意的，他们觉得当地村容村貌太差，作为背景不好看，最后决定将照片全部删掉。

“晴天一身土、雨天一身泥、垃圾堆满地、污水随处流”，曾经是甘南广大农牧村人居环境的真实写照。被合影事件深深触动的卓玛草，力争改变俄合拉的村庄面貌，主动申请成为村里的“巾帼志愿者”，带动26名妇女投身村庄人居环境整治行动。7年后的今天，俄合拉生态环境优美，村庄整洁美丽，已成为当地的旅游标杆村。

改善农村人居环境，是以习近平同志为核心的党中央从战略和全局高度作出的一项重大决策。党的十八大以来，甘南州把开展村庄清洁行动作为增进农牧民群众福祉的重要载体，以建设美丽宜居村庄为导向，大力推进“环境革命”“五无甘南”、生态文明小康村建设、文化旅游“一十百千万”工程等重点工作，农牧村人居环境明显改善，农牧民环境意识、健康意识普遍增强，全州54%的自然村建成生态文明小康村，为实施乡村振兴战略奠定了坚实基础。

纵深推进环境整治，消除“破窗效应”

长期以来，在甘南，受传统逐水草而居和人畜混居落后生产生活方式的影响，环境“脏乱差”引发的“破窗效应”愈演愈烈。2015年以来，甘南从开展城乡环境综合整治入手，在全州范围内开展了一场声势浩大的“环境革命”，彻底整治环境顽疾，革除陈规陋习，谋求“脱胎换骨之变”，实现转型跨越发展。

“俄合拉村是半农半牧村，以前村里农牧民的收入主要来自种植和养殖，人畜混居现象普遍，村民卫生习惯差，导致村庄人居环境差。”俄合拉村的包村干部魏学慧说，从2015年开始，俄合拉在村外建设养殖圈舍，集中养殖，从根本上改变了人畜混居的落后养殖方式，既增加了农民收入，又使村庄环境变得更加清洁。同时，村里以一家一户的环境卫生改善为切入口，倡导实施“小手拉大手”“巾帼志愿者”等行动，引导全民参与环境卫生整治行动，推动全村面貌实现了根本性改变。

记者了解到，近年来，甘南州突出生态底色，持续纵深推进“环境革命”，并创新提出以自然村为单元，坚持“一村一规划、一村一方案”，建设生态文明小康村。目前，甘南州累计投入156亿元，建成1603个生态文明小康村，全州共有16个村成功入选国家名录，荣获“全国美丽乡村”“中国美丽乡村百家范例”“全国乡村旅游重点村”“中国乡村旅游模范村”等荣誉称号，美丽乡村覆盖率和生态文明小康村、人畜分离覆盖率多项指标位居甘肃省第一。卓尼县入选“2020年全国村庄清洁行动先进县”“中国最美县域”榜单，获得国务院农村人居环境整治奖励，迭部县被评为第四批国家生态文明建设示范县。

擦亮生态底色，草原乡村焕发美丽“钱”景

“环境革命”激发的内生动力，进一步唤起了甘南州农牧民群众对美好生活的向往。2019年，甘南州实现整体脱贫摘帽，2020年底贫困村全部退出、贫困人口全部脱贫、贫困发生率下降为零，千百年来的绝对贫困和区域性整体贫困问题得到历史性解决。

摆脱贫困的合作市坚木克尔街道加拉尕玛村，如今风景秀丽、静谧宜人。“在打好脱贫攻坚战的同时，我们大力开展‘村村清洁、家家整洁’行动，高标准推进农村人居环境整治工作，实现了城市乡村一个样、村内村外一个样、房前屋后一个样、室内室外一个样、左邻右舍一个样、白天黑夜一个样。”加拉尕玛村党支部书记杨丹智说，从2016年开始，加拉尕玛村开始建设生态文明小康村，先后实施了村主干道硬化、公共空地绿化、房屋风貌改造、宽带网络及天然气入户等项目，建成了观光栈道、日光智能花卉超市和度假村、生态园等旅游设施，乡村旅游产业越来越兴旺。2020年，全村人均可支配收入达到1.1万元。（下转第四版）

雪域欢歌70载　西藏启航新时代

用科技守护藏北高原青山绿水

□□农民日报·中国农网记者 钟欣 杨梦帆

8月初的藏北高原，宛若一幅由蓝天、白云、牛羊和绿色绘制的锦缎画，虽然天气晴朗，但走进平均海拔4500米以上的西藏那曲市，仍要穿上厚厚的外套。

在羌塘大草原腹地，有一个由中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所花费16年心血浇筑的国家农业环境那曲观测实验站（以下简称那曲站）。8月4日下午，那曲站科研团队骨干、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所副研究员胡国铮正带着四名研究生查看控制实验平台和气候环境、碳通量、土壤呼吸等连续观测仪器设备，记录相关数据。“我们建设了多个气候变化模拟控制实验平台，深入研究模拟增温、增雨、干旱和氮沉降增加及其交互作用对高寒草地生产力、物种多样性、温室气体排放以及土壤养分循环的影响，评估未来气候变化对藏北高寒草地生态系统带来的综合影响。”胡国铮对记者说。

在中央第七次西藏工作座谈会上，习近平总书记指出，保护好青藏高原生态就是对中华民族生存和发展的最大贡献。要深入推进青藏高原科学考察工作，揭示环境变化机理，准确把握全球气候变化和人类活动对青藏高原的影响，研究提出保护、修复、治理的系统方案和工程举措。

多年来，那曲站科研团队坚守在雪域高原科研一线，践行习近平总书记要求，为草原生态文明建设、高寒草牧业发展和脱贫攻坚事业默默奉献。通过对高寒草地生态进行长期监测，试验并逐步推广高寒牧区房前屋后及棚圈种草技术、退化高寒草地生态修复技术、天然草地合理放牧技术、牦牛高效养殖技术等，为高寒畜牧业可持续发展与科学管理以及适应未来气候变化提供了理论基础和科学支撑。同时，在当地相关部门支持下，这些科研成果助推当地农牧民生产生活发生巨变。

不忘初心担使命　创新生态与生产协同提升模式

那曲市是西藏的“北大门”，其境内的羌塘草原水清草美，牛肥马壮，但有的地方也出现草地退化现象。

2003年，时任全国政协委员的中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所林而达研究员来到藏北考察，关注到了当地的生态问题，于2004年提交《关于把藏北草原的保护纳入国家西部开发整体战略和退牧还草计划的提案》，并建议在当地设立野外实验平台。2006年8月，那曲站的前身“藏北高寒草原生态试验站”正式成立。

在被称为“地球第三极”的青藏高原，强烈的紫外线、稀薄的空气、常年刺骨的寒风曾令多少人望而却步，中国农业科学院的科研人员却义无反顾、勇往直前。初到高原，缺氧、头痛、气喘令人彻夜难眠，现任那曲站负责人、中国农业科学院农业环境与可持续发展研究所副所长高清竹研究员回忆，大家在克服高原反应的同时，还要开展长时间、高强度的野外实验和调研。实验站成立之初，由于定位观测点离市区较远，且经费有限，科研团队只能长期驻守观测点，方便面配酥油茶就成了他们的“家常便饭”。

即将升入中国农业科学院硕士研究生二年级的沙玉宝来自山东青岛，去年6月初到那曲就感受到了这里的“厉害”：“虽然高反严重好几天都没怎么吃饭，可是实验要继续，所以边适应边尽快开始工作了。”农牧民的期盼，草地修复的迫切需求，让博士生韩玲更加珍惜在这里的科研时间。忙碌之余，嘴唇有些干裂发紫的韩玲说：“一开始在这边做实验时，住的是简易钢板房，经常会漏雨、断电，用水也不方便。今年，通过老师的协调和当地相关部门帮助，我们住进了楼房，水、电以及上网等问题都解决了，生活方便了许多。实验进展顺利的时候，就觉得这些困难都不算什么了。”

那曲站建站伊始，便与那曲市草原站建立了合作关系。“通过中国农业科学院团队和那曲草原站合作，结合那曲畜牧业实际，不断进行成果转化推广，积极推广草原生态保护技术和科学种草养畜技术，缓解了天然草地放牧压力，在农牧民群众中建立起了保护草原生态的自觉意识，促进了畜牧业可持续发展和农牧民增收。”（下转第二版）

8月10日，几名游客在浙江省湖州市东林镇南山村特色度假小镇的向日葵花田旁自拍留影。从2020年底开始，南山村开启特色度假小镇的旅游休闲项目建设，依托当地山水环境优势及交通优势，打造特色民宿集群，对传统村落进行环境整治与可持续性发展运营，帮助村民增收、推动共同富裕、壮大村集体经济。　新华社记者 徐昱 摄

海南发布“十四五”推进农业农村现代化规划

本报讯（农民日报·中国农网记者 **操戈 邓卫哲**）日前，海南省发布《“十四五”推进农业农村现代化规划》，这是海南建设中国特色自由贸易港以来，首个聚焦农业农村现代化的规划。

按照规划，“十四五”期间，海南将突出种业科技创新、城乡融合发展、农业绿色高质量发展、农业对外开放、农民共同富裕，明确“一中心三区”的战略定位，着力打造全球热带农业中心、乡村振兴样板区、农业绿色发展先行区、农村深化改革试验区等。

海南是一个热带资源丰富、农业经济总量和农业人口占比较高的省份，约有80%的土地在农村，60%的户籍人口是农民，20%的GDP来自农业。

对海南而言，农业不仅是国民经济的基础，也是高质量推进国际自贸港建设的重要支撑。“十三五”时期，海南农林牧渔业实现增加值1178.39亿元，比2015年增长33.65%。农村“五网”基础设施进一步健全，在全国率先实现村村通5G网络、具备条件的自然村100%通硬化路。2020年全省农民人均可支配收入16279元。

海南力争用5年时间，在农民收入、农产品加工业产值、农业绿色发展等指标上缩小与全国的差距，努力赶超全国水平，在农产品质量安全、农村基础设施建设、城乡居民收入比等指标上继续保持领先。

在农业产业发展布局上，按规划，海南将立足热带农业特色优势，突出高质量发展方向，保供给、强素质、促融合，打造高质高效的热带现代农业产业集群。聚焦粮食、生猪、种业、渔业、天然橡胶、槟榔、椰子、热带水果、特色经作、特色畜禽、常年蔬菜、冬季瓜菜等12大产业，明确优势区域布局，通过推动农业品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产，提升自贸港热带特色高效农业的国际竞争力。

海南将重点围绕保障国家粮食安全、建设国家南繁硅谷、打好种业翻身仗等国家战略，规划建设南繁科技城、国家南繁科研育种基地、全球动植物种质资源引进中转基地、国家现代农业产业园、国家热带农业科学中心等五大平台。

尤其在种业领域，海南落实中央深改委会议精神，制定了全省种业振兴行动方案，构建种质资源保护、育种基地保障、种业科技创新、现代种业产业、种业政策制度和种业监管治理等六大体系，把南繁硅谷打造成全国种业创新高地，体现海南担当，作出海南贡献。

未来5年，海南将着重围绕保障海南自贸港“五个自由便利、一个安全有序流动”“零关税、低税率、简税制”等政策在农业农村领域落实落地。不断促进现代农业产业融合、改善农业设施装备、发展智慧农业、打响海南农产品品牌、推动农业高水平对外开放等，加快农业园区化、设施化、数字化、品牌化发展。

兴安盟：“两米两牛”产业助农民增收

□□李烨琳 农民日报·中国农网记者 李昊

阳光下，绿油油的稻苗在微风中轻轻摇曳，插秧机在田间“隆隆”作响，河水潺潺流进稻田，6月7日，在内蒙古自治区兴安盟乌兰浩特市义勒力特镇满都拉敖包山下的稻田里，农民忙着将秧苗插入水田，很快一排排秧苗便在田间遍布开来……

地处大兴安岭南麓生态圈的兴安盟，拥有得天独厚的农牧业产业发展优势。这里气候适宜、土壤肥沃、水质纯净、空气清新……位于北纬46度“寒地水稻黄金种植带”，是世界公认的“最佳养牛带”和“玉米优质产区”，也是中国重要的稻米生产基地。然而多年前，农业产业发展质量低、农民增收缓慢曾一度困扰着这里的干部群众。

如何实现由农牧业大盟向农牧业强盟转变，加快结构调整，扎实推动农牧业高质量发展？

近年来，兴安盟充分发挥特有的资源禀赋，秉承生态优先、绿色发展的理念，提出了“两袋米两头牛，红红火火搞旅游”的发展思路，深入推进农业结构调整，并以此为突破口，着力实施大米、玉米“双百双千”工程，肉牛、奶牛“双百千亿”工程，把“两袋米”“两头牛”产业打造成当地的优势产业、支柱产业、品牌产业和富民产业，让农牧业产业高质量发展成果惠及每一位农民。

探索农业产业发展新思路

在兴安盟发展战略中的“两袋米”，一袋是指大米，另一袋就是玉米。

“筑梦百里稻海，回归诗画田园”。近年来，兴安盟把大米产业作为优势主导产业，全力做好“稻”文章，大力推广“兴安盟大米”公共品牌，让农民扛起了“金扁担”。兴安盟玉米产业现已初具规模，全盟优质玉米播种面积稳定在1000万亩以上，产量稳定在100亿斤以上。

“去年，我们村的水稻、大豆纯收入达45万元，相比旧模式增收27万元，增收部分为十家子村户籍村民每人缴纳了100元的合作医疗保险，收益实现全村共享。”兴安盟突泉县九龙乡十家子村党支部书记李友说。

农民要致富，关键看产业。近年来，兴安盟狠抓水稻标准化生产、质量安全监管，以“绿色”打底，从种到收全程规范，并通过不断研发新品种，提升水稻品质，做大做强“兴安盟大米”区域公用品牌。通过发展稻田综合种养、观光农业等新业态，不断提高水稻产业效益，把水稻产业打造成兴安盟农民增收致富的重要支柱产业，开辟农业产业发展新路径。

2021年中央一号文件提出，深入推进农业结构调整，推动品种培优、品质提升、品牌打造和标准化生产。兴安盟将通过高效节水灌溉、全膜覆盖等技术模式适度扩大玉米种植面积，并通过加大高标准农田建设力度，推广“秸秆覆盖+少耕免耕”技术、黑土地保护利用项目和针对粮食作物实施轮作倒茬等举措，保障“两米”产业持续稳定发展。（下转第二版）

“妥善处理生态和民生的关系，实现生态保护和民生保障相协调。”

让守护生态者更多分享发展红利

农民日报·中国农网评论员

三江东流，高原壮美。日前，习近平总书记在青藏高原上的“明珠”青海省留下殷殷嘱托：“妥善处理生态和民生的关系，实现生态保护和民生保障相协调。”

近年来，总书记的生态文明思想深入人心，不少地方立足本地积极探索，通过乡村旅游、电商带货等方式，将辖区内的好山好水好产品卖出了好价钱。不过同时也要看到，生态环境具有一定的特殊性，河水是流淌的、空气是流通的、生物也是流动的，要在祖国大地上践行“两山”理念，需从全国一盘棋的角度抓重点抓关键，统筹考虑推进，特别是要抓住一些重要生态功能区，如大江大河上游、森林草原湿地自然保护区等。

习近平总书记2019年就曾在《求是》发表重要文章指出：“要健全区际利益补偿机制，形成受益者付费、保护者得到合理补偿的良性局面。要健全纵向生态补偿机制，加大对森林、草原、湿地和重点生态功能区的转移支付力度。”这正是总书记以高屋建瓴的视野对全国区域之间生态资源的统一调度，也是从经济规律出发对生态产品价值实现方式的路径创新。

生态保护任务虽在功能区，其良好结果却是全国共享的。那么，享受干净水源、清洁空气以及怡悦性情自然之趣的人们，就理应对功能区的老百姓进行合理补偿。更何况从全国来看，生态功能区很多都是欠发达地区，当地为了保护生态，往往在一定程度上限制工业，限制畜牧养殖，老百姓为提供良好生态产品是实打实付出成本的，对他们进行补偿也是应尽之责。

区际利益补偿，即跨省、或是一省范围内流域的上下游横向生态补偿，它体现的不仅仅是“同饮一江水”的兄弟情谊，更是基于“谁保护谁获偿，谁受益谁补偿”原则的区域协调发展之路。下游地区为享受到的良好生态产品付费，既体现了公平，也对上下游地区形成有效约束监督。补偿方式除了货币，还可以是产业转移、人才培养、园区共建等多元方式，激发生态保护地人民的内生动力，让他们早日享受到绿水青山带来的真金白银。

健全纵向生态补偿机制，核心在于用好每一分各级转移支付的财政资金，最大限度调动当地百姓参与保护的积极性。例如三江源国家公园，为辖区范围内的农牧民每户提供一个生态管护员岗位，农民从环境使用者变成保护者，还有了稳定的工资，增加了收入。这就是“生态”与“生计”很好统一起来的范例。有的地方适合整体移民搬迁，有的地方可以发展生态农业和生态畜牧业，有的地方可以适当发展生态旅游，这考验的是为政一方者的智识与眼界。只要遵循生态保护规律，心中装着民生，总能殊途同归。

生态受益者付费，生态保护者获偿。让生态保护区的人民在守护好一泓绿水、一方青山的同时，更多地分享到改革发展的红利，才能携手描绘出生活富裕、生态良好的和美图景。

三农学习谈