

谱写向“绿”向“新”的协奏曲



（接1版）

甘肃态度坚定：深化系统治理、统筹开源节流，突出管治结合、推进转型发展，确保一河净水送下游。

陇原大地上，一场战战兢兢的母亲河保卫战打响。

这是一场时不我待的源头治理攻坚战——

2021年开始，投资逾50亿元的甘南黄河上游水源涵养区山水林田湖草沙一体化保护和修复工程实施。统筹推进水工程建设、水灾害防御、水资源管理、水环境整治各项工作，不断完善“流域治理一幅图”……

如今，玛曲县草原综合植被盖度达到98.4%，可治理草原湿地全部治理完毕。

目前，黄河玛曲出境流量达到173亿立方米，较10年前提高近五成。

“小时候，我们常在河畔滑沙；如今，孩子们在岸边滑草。”玛曲县自然资源局工程师马春林说。

这是一场全流域的水土保卫战——

水土流失是黄河“心腹”之患，也是甘肃“切肤”之痛。甘肃黄河流域涉及全省9个市州，占全省面积的34%。2019年，黄河甘肃段水土流失面积达4.71万平方公里。

“山顶造林戴帽子、山坡种草披褂子、山腰梯田系带子、山下建棚围裙子、沟底打坝穿靴子”，聚焦“土不下山、泥不出沟、就地拦蓄、改善生态”的目标，甘肃探索出独特的水土流失治理模式。

定西市自2020年起连续4年开展“绿满陇中”行动，每年拦蓄3700多万吨泥沙。

今年1月，黄河流域最大一笔水土保持生态产品转化交易在定西市签约，交易额破亿元。

数据显示，2019年以来，甘肃省黄河流域全口径治理水土流失面积累计超2万平方公里。

曾经以土黄为主色调的黄河甘肃段正在渐渐变绿。

这是一场雷厉风行的污染防治歼灭战——



关停机井压减水量、提标改造污水处理厂、启动实施雨污分流工程、清理黄河干流城区段趸船……兰州多管齐下，为母亲河“减负”“美颜”。

位于兰州市主城区上游的兰州石化公司，关停所有地下水、地表水取水工程，实施“源长制”污染源头管控，对化工污水处理装置和炼油污水处理装置均完成升级改造。改造后出水化学需氧量（COD）浓度由50毫克每升下降到30毫克每升。

2024年，甘肃省黄河流域水质优良比例达到97.56%，同比增长4.88个百分点，黄河流域生态环境质量持续改善，稳定实现“一河净水送下游”。

深度保护 改革创新走绿色发展之路

甘肃黄河流域年均降水量、人均和耕地亩均水资源占有量分别为全流域的十分之七、三分之一、六分之一，流域集中了甘肃80%左右的人口和80%左右的地区生产总值（GDP），保护和发展的矛盾突出。

何以破题？

甘肃行动果断——坚决执行“四水四定”原则，以壮士断腕的决心推进节水改革，在扎牢“水管子”的基础上推进循环经济发展。

这是一场深度节水控水攻坚战：推行节水灌

溉、发展旱作农业、开展畜牧渔业节水、强化再生水利用、促进雨水利用……

这是一项严格的刚性约束：建立水资源承载力分区管控体系，限制水资源严重短缺地区城市发展规模、高耗水项目建设，建立覆盖全流域的取用水总量控制体系……

这是多地一系列的积极举措：引洮供水工程多措并举推进精准调度，整体水损控制在7%以内；天水市麦积区南山花牛苹果基地数字智慧灌溉系统实现“水不下山、泥不入沟”；在白银市白银区，甘肃东方钛业工业用水实现3次循环，生产1

吨钛白粉的原水用水量由60吨减至24吨……

据统计，2024年甘肃省万元GDP、万元工业增加值用水量分别为41.8立方米、15.8立方米，同比分别减少3.2立方米、0.2立方米。

节水为基，甘肃产业升级迸发绿色新活力。

“既要还清旧账、加大保护，也要用创新思维和创新办法推动发展、谋划新篇。”甘肃省发展改革委主任丁巨胜说。

甘肃立足资源禀赋和区位优势，深入实施强科技、强工业、强省会、强县域“四强”行动，以重点地区和关键领域为突破口，全力推进黄河流域向绿色发展转变。

绿色算力在黄土高原崛起。借“东数西算”的东风，庆阳数据中心集群从一张“白纸”起步，如今算力规模已突破6.6万PFlops，为京津冀、长三角、粤港澳大湾区等地提供算力服务。

以产业绿色转型为突破口，以战略性新兴产业为先导，全省黄河流域9市州“新”潮涌动，规上战略性新兴产业占比从2019年的12.4%提高到目前的16.2%。

秋日甘南，草青水沃。正在施工的合赛高速是连接甘青川三省的重要通道，穿越黄河上游生态涵养区。承建方中交一公局集团建立生态试验区，不断探索适应当地气候的草皮剥离技术。

“我们还采取了地下水系连通、水生物种保护、近自然环境生态恢复等技术，进行‘低扰动’施工，尽量减少对环境的影响。”甘肃合赛公路建设发展有限公司董事长代周超说。

甘肃省认真贯彻落实《中华人民共和国黄河保护法》，颁布《甘肃省黄河流域生态保护和高质量发展条例》等省级法规，织密贯彻落实的政策法规体系，为推进黄河流域生态保护和高质量发展提供坚实法治保障。

文化赋能 幸福之河奔涌向前

水脉牵系文脉。

习近平总书记强调，黄河流域是中华民族和中华文明的重要发祥地，要保护弘扬黄河文化，传承好历史文脉和民族根脉。

定西市临洮县博物馆里，马家窑彩陶琳琅满目，亮瓷如漆的黑彩、红彩、白彩绘制在橙黄色的陶底上，形成灵动的水波纹、漩涡纹、网格纹。

马家窑文化是黄河上游最重要的考古学文化之一。目前已知规模最大的马家窑文化大型聚落甘肃临洮寺洼遗址入选“2024年中国考古新发现”。

“考古证据显示，马家窑社会是黄河上游史前社会发展的引领者。相关考古发现，极大丰富了中华文明起源和早期发展的‘多元一体’格局。”中国社会科学院考古研究所副研究员郭志委说。

围绕“中华文明探源工程”和“考古中国”等重大项目，甘肃省文物考古研究所对临洮马家窑、夏河白石崖溶洞、张家川圪塔川遗址、庆阳南佐遗址等开展考古发掘工作，着力阐释黄河文化，以扎实的研究成果讲好“黄河故事”。

在耳子亓梁眺望雪山、在松鸣岩听“花儿”嘹亮、在和政古生物化石旁感受3000万年前的生命密码……以黄河文化为主线，临夏州的沿太子山旅游大通道将沿线100多处景点串珠成线，如一条绚烂丝带在山水之间穿梭。

数据显示，2024年，甘肃黄河流域9市州接待游客3.2亿人次、旅游花费2300亿元，同比分别增长14.3%、24.7%。

曾在南昌上学，在上海闯荡的“95后”才让三木知，2023年返回家乡玛曲县开了一家“牧家乐”。餐厅一天最多接待700人，最火的时候需要提前三四天预订座位。

“曾经沙化的黄河沿线如今绿草如茵，越来越多的游客来到甘南领略独特的自然风光、人文风貌，我们也有了返乡创业的条件。”才让三木知说。

黄河在甘肃穿越高山草原、润泽山崩沟梁、淌过城市乡村，带来无限生机。陇原大地向“绿”向“新”的力量澎湃奔涌，不断绘就人民幸福生活的美好画卷。

（新华社兰州9月16日电）

绘就田畴新图景——兰州新区现代农业发展纪实

新甘肃·甘肃日报记者 魏晓倩

秋日暖阳掠过秦王川的田埂，田畴间，沉甸甸的向日葵在微风中掀起层层金浪；连片的设施大棚里，翠绿的菜叶上还挂着晨露；智能温室中，玫瑰清甜的花香四处弥漫；养殖场里，牛羊甩着尾巴漫步在饲草旁……

金秋的秦王川，每一寸土地都在诉说着丰收的故事，每一处场景都涌动着乡村振兴的蓬勃生机。

高标准农田筑基 筑牢粮食安全“压舱石”

今年，兰州新区粮食播种面积达13.88万亩，同比增长4.39%；全年农作物播种面积37.9万亩，其中，经济作物24.02万亩，占比63%，种植结构持续优化，高产值作物占比显著提升。同时，兰州新区积极引进适配旱区的高产粮食品种，金博士588、金博士1924等玉米新品种，济麦22号、兰天42号等冬小麦新品种落地试种，用科技为粮食产能保驾护航。

通过土地流转、规划代建、运营维护相结合的模式，兰州新区已累计建成高标准农田24.8万亩。曾经零散的小块地

被整合连片，田埂变少了、土地变整了，建成区实现全面增产丰收。如今走进高标准农田，水肥一体化系统精准输送养分，彻底改变了靠天吃饭的旧模式。

上半年，兰州新区农业丰收成果亮眼：食用菌产量0.22万吨、鲜切花产量4600万枝，出栏生猪17万头、羊5万只、家禽8.5万只，奶产量2.8万吨。

三大特色产业集群 擦亮农业“金名片”

立足秦王川寒旱气候与土地资源优势，兰州新区以设施农业为抓手，推动鲜切花、食用菌、设施果蔬三大特色产业集群发展，同步推进现代农业示范园、空港现代农业产业园等提质增效，让特色产业迸发蓬勃活力。

上半年，兰州新区蔬菜种植面积3.22万亩，同比增长15.5%，鲜嫩果蔬直供周边市场；食用菌产量稳步提升，白玉菇、蟹味菇等端上百姓餐桌，“菜篮子”“果盘子”供给能力持续增强。

品牌是产业发展的“加速器”。兰州新区积极推进“甘味”农产品品牌建设，今年筛选推荐的“陌上时光”“兰新秦农”等5个品牌成功入选《“甘味”农产品品牌目录》，助力本土产品走向更广阔市场。

在鲜切花领域，兰州新区已成为西北重要的生产基地。现代农业示范园内，荷

兰文洛式智能温室里，传感器实时监测温光水肥，自动化系统精准调控生长环境，让玫瑰、洋桔梗在最优条件下绽放。

食用菌产业同样尽显“科技范”。秦东农投食用菌生产车间内，数字化管控让菇房温度稳定在24摄氏度、湿度60%，LED灯带模拟自然光照，“不仅菇形匀称、色泽鲜亮，还能灵活调整出菇时间，避开上市高峰，稳售好价。”企业负责人介绍道。

项目建设提速 激活设施农业“新动能”

走进秦川镇榆川村，老旧温室已完成“焕新升级”：锈迹斑斑的骨架换成耐腐蚀钢材，老化灌溉管线升级为精准滴灌，手动温控设备替换为智能传感器，工人们正调试新安装的温湿度监测终端。

硬件升级后，技术员还指导种植企业按“按季轮作、错峰定植”方案生产，春季番茄采收完，生菜苗随即移栽；夏季黄瓜挂果时，秋冬茬辣椒种苗已在育苗区培育。

“大棚升级了，现在土地利用率和收益都翻了番。”种植户的话语里充满喜悦。

项目建设现场同样火热。食用菌智慧产业园工地，挖掘机平整场地、工人砌筑挡墙，基础工程已完成80%，年底前将安装智能接料机、环境控制系统等设备，投产后可实现全流程数字化管控，年产能达1.2万吨。乡村振兴产业园现代农

业基地项目也在加速推进，土地平整等工作已完成，预计2026年建成集种植、育苗、技术推广于一体的现代化农业综合体，进一步延伸产业链条。

科技赋能升级 开启智慧农业“新篇章”

行走在兰州新区的田间地头，农业新质生产力的活力扑面而来：智能温室传感器捕捉作物生长信号，无人机掠过田垄精准植保，农户手机一键调控灌溉施肥……兰州新区正让科技红利持续转化为农业发展动能。

现代农业示范园内，技术员王龙龙轻点手机，远处大棚遮阳网缓缓展开，滴灌带喷出细密水珠。“‘大棚管家’系统实时更新温湿度、光照数据，以前1人管2个棚忙不过来，现在管5个棚都轻松，鲜切花品相和产量还提升了30%，人力成本降低近20%。”他指着手机上的监测曲线说。

在上川镇天山村玉米种植基地，物联网平台实现千亩农田远程管理，实时预警苗情、病虫害及气象风险，开启“一人管千亩”的高效模式。“科技让种地越来越轻松！”甘肃丝路惠丰农业开发有限公司负责人郭庚录感慨道。

科技还渗透到农业生产各环节。千亩万寿菊基地里，载重无人机稳稳悬停，120斤重的万寿菊3分钟就从地块中央运到地边；植保无人机按设定航线喷洒叶面肥，一亩地仅需5分钟，肥料利用率远高于人工。“以前靠人背肩扛，一亩地跑十几趟，高温天还容易蔫，现在又省人力又保新鲜！”景农禾农业发展中心负责人王中博说。

从零散农田到连片高标准田畴，从“靠天吃饭”到“智慧种养”，从本土种植到“甘味”品牌远销海外，兰州新区以科技为笔、产业为墨，在秦王川大地上勾勒出农业强、农村美、农民富的生动图景。

新甘肃·甘肃日报 记者 蔡文正 通讯员 马东智

走进甘南州迭部县尼傲乡尖尼村的明德小学，琅琅读书声不绝于耳。

曾经，这里交通闭塞、教育质量薄弱，如今，在党组织引领和改革创新驱动下，这所小学实现了教学质量与办学水平“双提升”。

尖尼村距县城车程超过1小时，20公里土路曲折难行，许多家庭选择将子女送往县城就读，生活成本增加。

面对这一现实，明德小学党支部秉承“让每个孩子都能在家门口上好学”的理念，带领教师团队逐户走访每个家庭，倾听家长诉求，针对学生个性化需求开展心理疏导和学业辅导。

学校党支部依托当地尊师重教的良好民风，牵头组建家校共育联盟，建立常态化家访、家长会等机制，精准掌握学生需求。针对留守儿童和单亲家庭，党员教师主动担任“第二家长”，既关注学业进步，更注重心理疏导，让每个孩子都能感受到关爱与温暖。

为了更好地与家长建立联系，学校创新建立“家校成长共同体”，每周开展“家长夜校”，通过“案例教学+情景模拟”方式提升家庭教育水平。同时，通过党

建引领少先队建设，将德育融入全程教学，每学期开展思政教育及实践活动，“爱美丽尖尼，护绿色家园”等主题活动，培养学生家国情怀与环保意识。

尖尼村自然环境优美，生态资源丰富，依托这些条件，学校创新开展“户外课堂”教学模式。通过组织研学旅行、农耕体验等活动，将课堂延伸至田间地头，让学生在实践学习知识、提升能力。

“每日一研”——教师早晚自习集体备课，针对当地学生特点设计分层作业；

“每周一比”——开展板书设计、生活化试题创编竞赛；

“每季一评”——邀请县城名师入校诊断，建立教师成长档案；

……

学校党员教师还带头参与课题研究、教学竞赛，带动师资队伍能力整体跃升，3名教师获得迭部县园丁奖优秀教师及优秀班主任称号，3名教师获县级以上优质课竞赛一、二等奖5次，省级奖项1次。

今年学校申报的“乡村振兴背景下乡村小规模学校教育质量提升——以尖尼明德小学为例的教育实践研究”课题，成功立项为甘肃省教育科学“十四五”规划课题。