



高质量发展调研行

精打细算用好每一滴水

(接1版)

“‘港湾式’泵池+高标准农田”，实现了管灌、滴灌、水肥一体化等高效节水模式，有效利用地表水资源，减少地下水开采。

“今年，我们对过滤系统进行升级改造，通过‘四层机械拦污栅+两套精细过滤器’组成的双重过滤系统，让泵池运行更加稳定。”骆驼城水管所所长李韬说。

随着84座“港湾式”泵池的投入使用，全镇2024年同比少用地下水240万立方米。

从骆驼城镇一路向南出发，来到6公里外的南华滩骆驼城地下水超采区综合治理项目调蓄池工程，这里碧波荡漾、美不胜收。

“工程的投入使用，有效提升了骆驼城灌区调蓄能力，每年可通过已建的‘港湾式’泵池为灌区提供稳定、清澈的地表水源，有效缓解骆驼城地下水超采，助力水资源可持续利用。”高台县水务局副局长郑爱民说。

近年来，张掖市统筹“供、蓄、引、治、保、管”系统治理，打出一套地下水超采治理“组合拳”；甘州区建成117处“井转河”工程，新增蓄水能力122万立方米；临泽县通过改建马寅槽支渠，将地表水引入超采区，压减地下水195万立方米；肃南县完成424眼智能计量设施升级改造，实现地下水“看得见、管得住”……

这些如“毛细血管”般密布的灌溉工程，将地表水精准引入每块农田，悄然修复着地下水水层。

2024年，张掖市压减地下水开采量4125万立方米，第四季度全市超采区地下水位“止跌回升”，成功遏制水位下降趋势，地下水综合治理成效显现。

“一滴水”掰成两半花

“以前种田浇地全凭经验，水多了白白流走，看着真心疼。”民乐县洪水河灌区村民牛得文说，现在不一样了，年初水管所就公布配水定额，种啥庄稼、浇多少水都有科学账本。现在庄稼长得旺，用水反而省下一大截！

2024年，张掖市入选水利部水预算管理试点。全市从用水预算破题，明确全市用水总量预算指标为20.41亿立方米，发放水权证超23.38万本，通过科学合理的分配和使用水资源，确保让每滴水创造更大价值。

这不仅关乎水资源可持续利用，更体现了珍惜每一滴水、守护生态环境的坚定决心。

在位于张掖经开区的甘肃昆仑生化有限责任公司生产车间，节水自动化控制系统、节水设备闭式冷却塔、污水处理设施等节水新工艺、新技术和新设备一应俱全。

作为一家从事特种玉米淀粉生产及精深加工的企业，其在生产过程中的节



临泽县现代寒旱农业产业园

新甘肃·甘肃日报记者 马伊星

水“科技范儿”，促进工业节水减排效率不断提高。其中，泵冷却水、蒸汽冷凝水循环利用率分别达95%、100%。近年来，随着企业生产自动化程度的不断提升，节水技术的升级改造，主要产品淀粉用水单耗由4.5吨下降至2.0吨以内。

“我们通过科学合理的分配和使用水资源，依托节水设备改造、水循环利用系统建设等措施，提高水资源的利用效率，降低了企业生产成本。”公司有关负责人表示。

张掖市建成省级节水型企业7家，全市规模以上工业用水重复利用率达到94.2%。

“我们通过充分发挥水资源管理红线作用，倒逼生产生活方式优化调整，推进水资源节约集约高效利用。”张掖市节水办节水技术科科长杨宏说。

农业节水增效，张掖持续在“节”字上下功夫。

走进临泽县怡泉新禾农业科技发展有限公司双孢菇房，一簇簇双孢菇生长喜人，陆续迎来丰收。每层架子上，自动化喷灌设施根据培养料湿度进行灌溉作业，促进双孢菇生长。

“我们现在共有24间菇房，一年可以采摘6茬，公司年均实现经济效益4000万元以上。”怡泉新禾公司副总经理王大武说，公司通过菌种引进推广、菌料发酵、菌类生产，走出了一条双孢菇产业的绿色发展之路。

昔日戈壁滩，如今建起了一座现代寒旱农业产业园区。这里先后引进怡泉新禾、鸿泽农业等企业，建成5栋125间高标双孢菇出菇车间，256座工厂化食用菌生产大棚，年生产高品质双孢菇9500吨、特

色香菇3500吨，加工食用菌2000吨以上。

“我们始终坚持绿色循环高效节水的发展理念，杜绝高耗水作物入驻，积极发展节水型企业，采用水肥一体化、微喷灌、淋灌等节水举措，达到农业节水提质增效的目的。”临泽县丝路寒旱农业发展中心主任马学军说。

2024年，全市累计建成高效节水灌溉面积374.2万亩，6个灌区被水利部评为全国节水型灌区。

智慧用水浇出“致富田”

“我们现在对倪家营灌区五分支闸门执行远程启闭操作。”走进临泽县倪家营分灌区智慧化建设调度指挥中心，工作人员贾晓荣坐在电脑前点击鼠标，开始执行提闸操作。

只见监控画面上，五分支闸门的开关度从关闭状态渐渐提升至0.8米，监测水位、流量等信息一目了然。

“这个系统集成现地控制与远程监控双模式，闸门启闭可采用按流量或设置启闭度控制，还可以支持手机、平板、电脑多终端设备分级授权，实现实时监测与远程操控。”贾晓荣说，这种模式实现了传统的人工提闸放水向精准化、可视化、自动化操作的转变。

随后，贾晓荣将监控画面切换到倪家干渠末端测水点的视频监控画面，“这是测水断面，旁边是连通器，连通器内部安装有水位仪，实时监测水位及流量。”

促进人水和谐，关键要靠技术创新的硬支撑。

近年来，张掖市积极探索农业节水降本增效新路径，先后建成9处智慧灌溉

节水示范项目，面积达到1.4万亩。

在民乐县三堡镇智慧灌溉精准节水示范基地，10余个小型气象监测站矗立田间，为农作物生长保驾护航。

“我们通过这些设备测墒情、算水量、精灌溉，每个环节都精细入微，为马铃薯种植做足‘水功课’。”民乐县农业农村局有关负责人说。

据介绍，埋设于地下的滴灌带通过物联网阀门与智慧灌溉系统联动，依托自动生成的“灌溉处方”，实现墒情精准监测、水肥智能调控和无人化作业，形成高标准水肥一体化管理模式，实现“增产增效不增水”的目标。

智慧灌溉助力农业生产提质增效，民乐县洪水河管理处副处长谷小虎感触深刻。

“农作物耕种管收从凭经验到靠数据，实现了从‘估灌’到‘智灌’的跨越。”谷小虎说，项目实施后，亩均节水200多立方米，马铃薯单产从2.5吨提升至3吨以上，实现亩均增收600元。

一降一增的生动实践，既破解着资源环境约束的难题，更展现出绿色发展所蕴藏的发展空间。

如今的黑河两岸，智慧灌溉系统已连点成片，实现对农作物“少食多餐”的“科学喂养”，比正常滴灌亩均节水10%至20%，节肥10%至15%，亩均产量提升5%至20%。

“去年以来，全市打造各行业节水新标杆109家，6县区全部建成全国节水型社会建设达标县，农村集中供水和自来水普及率均达99%以上，新增高效节水农田31.14万亩，规模以上工业用水重复利用率达94.2%。”张掖市水务局局长韩建军表示。

临夏县：千亩桃林结出致富果

新甘肃·甘肃日报记者 王虎
通讯员 崔皎

近日，临夏县南塬乡张河西村迎来油桃丰收季，千亩桃园硕果累累，果香四溢。色泽鲜亮、饱满圆润的油桃挂满枝头，形成了一道独特而美丽的风景线。

走进桃园，果农们正忙碌而有序地采摘着油桃。

在张河西村，像卜对娥这样依靠种植油桃实现增收致富的农户还有很多。

临夏县南塬乡张河西村党支部书记杨小林介绍：“张河西村目前油桃种植规模已达1500亩，今年挂果面积1000亩，

预计总产量350万斤，产值1000万元。”

为确保油桃顺利销售，当地一方面积

极对接收购商，建立稳定的线下销售渠道；另一方面，借助电商平台，开启线上销售模式，拓宽销售范围。同时，还设置了观光采摘专属摊位，吸引周边市民前来体验采摘乐趣，带动乡村旅游发展。

油桃产业的兴旺，是张河西村产业振兴的生动体现。近年来，该村依托资源优

势，将油桃作为特色产业大力培育。通过组织技术培训，邀请专家现场指导，果农们的种植技术和管理水平不断提高；通过品牌打造，“南塬油桃”的知名度和美誉度逐渐提升，产品畅销临夏、兰州等地，销售半径不断扩大。

如今，南塬油桃产业不仅让村民们的钱袋子鼓了起来，也为乡村振兴注入了强大动力。临夏县不断完善产业链，推动油桃产业向深加工领域拓展，增加产品附加值；探索农文旅融合发展的新路径，通过举办桃花节和油桃采摘节，吸引大量游客前来赏花、采摘、游玩，“小油桃”真正成了“大产业”。

别开生面的科普体验
——省科协科普大篷车驶入武警甘肃总队某部

新甘肃·甘肃日报记者 吴涵

7月24日，几辆满载科技元素的科普大篷车驶入了武警甘肃总队某部驻地，这是省科协为部队官兵精心准备的一场别开生面的科普体验活动。

活动邀请了中国航天科技集团五院510所高级工程师、兰州市“金城首席科普专家”罗新奎，为官兵们带来了一场题为“探索浩瀚宇宙，传承航天精神”的讲座。罗新奎结合自身参与国家重大航天项目经历，系统梳理了世界航天史和中国航天事业的发展历程，着重介绍了中国几代航天人通过不懈努力所取得的辉煌成就，并深入浅出地讲解了航天技术的应用以及航天精神的深刻内涵。

官兵们纷纷表示，通过聆听讲座对航天精神有了更深刻的理解，也更加明确了自身在科技强军中的责任和使命。

随后的科学实验表演秀，让官兵们更加直观地感受到了科技的神奇魅力。

好地学习物理知识。”甘肃科技馆流动科普中心工作人员杜雨杨说。

戴上VR眼镜，官兵们通过虚拟现实技术，“穿越”到深海、太空等场景，身临其境地感受科技带来的强烈震撼，这种沉浸式体验让科技的认知更加真实和立体，大大提升了大家对科技的认知和理解。

部队政工干部黄思宁说：“科技强军需要官兵具备扎实的科学素养，科普大篷车进军营，为我们送来了前沿的科学知识，也为官兵们打开了一扇开阔视野的窗口。这样的活动能够有效激发大家的创新意识，对提升部队整体的科学素养具有积极意义。”

省科协少数民族科普队队长康春燕表示，省科协科普大篷车将持续探索科普进军营的新模式和新途径，为部队官兵提供更加丰富、更加科学的科技“营养餐”，为提升官兵科学素养、助力科技强军作出新的更大贡献。



近日，在国家“沙戈荒”基地光热+试点示范项目——金塔多能互补基地10万千瓦光热+60万千瓦光伏项目现场，工作人员正在对定日镜进行清洗，进一步提升光热电站发电效率。

新华社记者 张玉洁 刘克英

夏日草如茵，微风吹过，遍野芬芳。一种抽穗时如毛茸茸尾巴的青草“猫尾草”，正成为仓鼠、龙猫、荷兰猪等小宠物的走俏饲料。

猫尾草也叫提摩西草，自20世纪40年代从海外引进至国内，具有纤维素含量高、适口性好、易于吸收等优点，是赛马的优质饲料。近年来宠物经济快速发展，猫尾草的市场需求也不断扩大。

走进甘肃省定西市岷县立珠草业家庭农场，负责人林文鹏正忙着烘干新收获的猫尾草。这名“90后”当过“工头”，也“北漂”过，如今是回归乡村的“新农人”。

“我家种植猫尾草20多年了。2017年以来，通过土地流转，种植规模从10亩逐步扩大到了500亩。去年毛收入达到100万元。今年开始做跨境电商，已向马来西亚发货140千克。”林文鹏说。

岷县地处青藏高原边缘，高寒阴湿的气候条件适宜猫尾草生长。“岷县盛产当归、党参等中药材，猫尾草与中药材倒茬轮作，有利于改善土壤结构。如今，岷县猫尾草的种植面积达到10万亩，产量占全国总量的85%以上。”岷县畜牧中心主任包卫平说。

大约只有芝麻五分之一大小的猫尾草籽，一年播撒能连收6年至8年，每年最多能收两茬。最繁忙的是收获季节，鲜草需尽快晒干、烘干。为解决猫尾草加工旺季用电难的问题，国网岷县供电公司还在林文鹏所在的立珠村新建一台200千伏安变压器，让用户用上了安全稳定的电能。

“烘干的猫尾草价格最好，6斤鲜草能烘干1斤干草，品质最好的每斤包邮能卖到20多元。”“00后”种植户王亚军打开网店账号，最畅销的单品已是“万人好评”。

除了发售草料，大山里的年轻人还做起了品类丰富的宠物生意。

岷县立源尚品农业开发有限公司负责人李姑霞是“90后”返乡大学生。从尝试用网络销售滞销的猫尾草，到销售额突破3000万元，她用了8年。“近3年来，我们已开发磨牙系列、浴沙系列等七八十种产品，下一步准备继续拓展品类，针对不同宠物做专门产品。”

猫尾草的新机遇，也辐射到周边县区，有力带动群众致富。

定西市漳县辉丰草业有限公司负责人杨晓勇流转了2000亩土地种植猫尾草，最多时用工达20多人。“线上销售小包装，主攻小宠物市场；线下靠大客户，主要做赛马的饲料，还可销售给周围的牛羊养殖户。销售情况总体挺好，几乎没有压货。”

在该公司务工的王焕萍说，今年家中种植的猫尾草共卖了2万多元。她忙完自家农活后，来到公司烘干草料，一天务工收入有一两百元。“在家门口打工，能顾得上孩子，还能增加一些收入。”

放眼远望，猫尾草迎风摆动，如同一片绿色海洋，荡漾出乡野的希望。

(新华社兰州7月26日电)

凉州区：战高温抢进度 项目建设不停歇

新甘肃·甘肃日报记者
金奉乾

连日来，在位于凉州区武威镇的武威欢乐世界项目建设现场，建设者们顶烈日、战高温，抢抓施工黄金期，全力以赴加快项目建设进度，确保各项目早日完工。

近日，在武威欢乐世界项目建设现场，塔吊臂影交错，机械轰鸣不息，几台大型吊车伸展巨臂，将过山车钢架稳稳吊装至预定位置，技术人员紧随其后进行校准。参与建设的工人们在各自岗位上有序忙碌，有的在焊接钢架，有的专注于地面平整，还有的在组装扣件，现场一派热火朝天的景象。

“武威欢乐世界项目是凉州区今年推进实施的重点文旅项目，占地267.58亩，总投资1.53亿元。项目于今年6月开工建设，预计9月底建成投运。”

武威冬辉文化旅游开发有限公司总经理刘银林介绍，在政府相关部门大力支持下，项目建设进展顺利。

刘银林介绍，该项目建成后将成为集“观光游玩、休闲娱乐、亲子互动、餐饮服务”于一体的综合性旅游打卡地，填补武威市高端大型文旅综合体的空白，为城市发展注入新活力。

为了保障工人身体健康，连日来，项目施工单位采取多种措施，扎实做好防暑降温工作。

“各施工单元采用错峰施工，避开高温时段。同时，在现场搭建临时休息凉棚，为工人发放藿香正气水、西瓜、矿泉水等防暑降温用品。”刘银林介绍，园区负责人还将密切关注天气变化，合理安排施工计划，在保证安全和质量的前提下，全力以赴推进项目建设。

目前，园区绿化工程已率先完成，共栽植梧桐、梓树、金叶复叶槭等观赏性树木6800余株，紫叶矮樱、海棠等灌木3.2万余株。高标准停车场、游客服务中心、室内乐园主体工程建设也基本完成，碰碰车、旋转木马、摩天轮、过山车等16项游乐设施主体安装施工正在有序推进。

刘银林介绍，该项目建成后将成为集“观光游玩、休闲娱乐、亲子互动、餐饮服务”于一体的综合性旅游打卡地，填补武威市高端大型文旅综合体的空白，为城市发展注入新活力。

为了保障工人身体健康，连日来，项目施工单位采取多种措施，扎实做好防暑降温工作。

“武威欢乐世界项目是凉州区今年推进实施的重点文旅项目，占地267.58亩，总投资1.53亿元。项目于今年6月开工建设，预计9月底建成投运。”

武威冬辉文化旅游开发有限公司总经理刘银林介绍，在政府相关部门大力支持下，项目建设进展顺利。