四季看新疆 之 沿着河湖看新疆

大漠间的和田生态“密码”

□□ 农民日报·中国农网记者 欧阳靖雯

沧海桑田，远古的海成了现代荒漠，亿万年地壳变化，赐予和田珍贵的玉石宝藏，但也让当地百姓饱受沙尘之苦。和田地区北部深入塔克拉玛干沙漠腹地，山地占33%，沙漠戈壁占63%，绿洲仅占3.7%。“和田人民苦，一天三斤土，白天不够晚上补”，曾是当地自然环境的写照。

在新疆兴水利、护生态，做好节水蓄水调水文章，统筹生活、生产、生态用水的多项举措下，如今的和田也开始出现江南般水草丰茂、草木欣荣的景象。以乌鲁瓦提水利工程、拉里昆国家湿地公园为代表的绿色屏障正托起当地百姓的甜蜜生活。

“伟大的父亲”守护“和田蓝”

汽车行驶在著名的315国道和田段上，车窗外沙丘戈壁连绵。数个小时后，突然一个转弯，高峻挺拔山崖之中，“和田蓝”骤然出现。土灰色的山峰和碧蓝色的水库形成鲜明对比，这便是位于昆仑山南麓的喀拉喀什河中游河段的乌鲁瓦提水利枢纽工程。这里海拔在2000米到2800米之间，峡谷呈“V”字形。

乌鲁瓦提维吾尔语意为“伟大的父亲”，自投入使用起，乌鲁瓦提水利枢纽便像父亲一般守护着当地人民生产生活。十几年来，乌鲁瓦提水利枢纽浇灌着下游200余万亩土地，通过水库调蓄年均灌溉供水14亿立方米；承担拦洪削峰、保护下游人民群众生命财产安全及重要交通基础设施的重任；还每年实现向塔里木河生态输水9亿立方米，有效维持和改善了和田河、塔里木河绿色走廊脆弱的生态环境。

“过去下游农民在出现旱情时，用机井打地下水，但由于水量远远不足，农作物收成受到较大影响，工程投用后，汛期蓄水、旱季供水，灌区用水需求得到充分保障，不仅农作物产量提高，农民还节省了机井维护和用电的大笔费用，经济效益非常明显。”乌鲁瓦提水利枢纽管理局局长阿曼·热夏提介绍，为了缓解水资源供需矛盾，乌鲁瓦提水利枢纽于1995年正式开工建设，2009年通过竣工验收，水库主坝高133米，宽10米，总库容3.336亿立方米，是一座具有灌溉、防洪、发电、供水、改善生态等综合效益的大型水利工程，也是和田河西支流——喀拉喀什河流域的控制性骨干工程。

“新疆水资源呈现时空分布不均的特征，河流大多属于冰川融雪型，来水集中在夏季汛期，春冬两季水量较少。”乌鲁瓦提水利枢纽管理中心副主任罗兴表示，该水利枢纽建成后使当地“春旱”“冬枯”和下游河道“夏洪泛滥”的问题得到根本治理。

眼前这幅人类杰出画师精心绘制的美景离不开乌鲁瓦提水利枢纽科学有效运行。当地坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理，通过洪水期的资源化利用，进行水资源的弹性配置。“弹性配置水量就是根据每年的水情来科学调度用水。”墨玉县水利局党组书记、副局长严林介绍，在贫水年，首先保证农业灌溉和生活用水，再根据喀拉喀什河河道的来水量进行弹性配置。在丰水年，完成这个指标后，多余的水量可用于生态湿地保护以及生态林田的补给。

除了拦洪削峰、蓄水灌溉孕育绿洲之外，乌鲁瓦提水利枢纽工程年均发电量2.98亿千瓦时，位于坝体下方的乌鲁瓦提水力发电厂已成为和田地区主要骨干电源之一，持续为和田地区输送清洁、稳定、低廉的电力能源。

这个和田百姓生产生活的守护者凝聚着几代水利人的奋斗与坚持。“既然选择了水利，就要吃得起水利的苦。”罗兴是四川人，一毕业就主动选择来到和田。“发达地区的水利工程已经比较完善了，真正能让我们水利人发光发热的地方是那些缺水的欠发达地区。”

当前，数字水利、智慧水利建设加快推进，乌鲁瓦提水利枢纽与时俱进，正在大力开展数字孪生工程建设，迈向信息化、智慧化运行，“我们升级改造了工程安全监测及水雨情监测自动化系统，不断提高信息化管理水平，未来这一造福百姓的‘幸福工程’，将更好地服务和田地区经济社会高质量发展。”阿曼·热夏提说。

“郁金香的湖泊”焕发新光彩

来到比邻塔克拉玛干沙漠的新疆和田墨玉县，观光车行驶在如秘境般的拉里昆国家湿地公园内环湖路上，两边的芦苇沼泽茂密丛生，不时还能看到鸟类穿梭嬉戏。

拉里昆维吾尔语意为“郁金香的湖泊”，浪漫的名字与其诗意风景相得益彰。但当地人对这里过去的典型印象却是沙多水少。在成为拉里昆国家湿地公园前，这里最初被称为“碱坑子”，因为当地大部分土地属于盐碱地，为了保障农作物的生长，需要挖一条排碱沟，将不利于农作物生长的碱水排出来，而这里地势低洼，碱水流到这里积蓄起来，岸边的护坡还因为碱含量过高，都是“硬壳子”。

“在我的记忆中，湖面比现在小很多，湖的周围就是沙漠，到处是沙包，看不到什么绿色，树木更少。”湿地公园现任安全员、墨玉县雅瓦乡夏勒克村村民努尔麦麦提·萨伍提原是湿地周边的村民，其祖上三代人都生活在这里，过去他曾在这块水域捕鱼，但由于生存环境恶劣，湖里常有死鱼出现。

为了更好保护大自然的馈赠，促进生态平衡，2012年，墨玉县将拉里昆湿地规划为湿地保育区、湿地恢复重建区、宣教展示区、合理利用区和管理服务区5个功能区，规划总面积达1.3万公顷。建立湿地保护制度，禁止开垦、放牧、捕捞；紧抓水源地污染防治；建立动植物、水生态环境的动态监测机制。同时，在湿地外围种植长达30公里的防护林阻挡风沙。

湖里不能捕鱼了，这让努尔麦麦提·萨伍提很不适应。但慢慢地，他发现，儿时的“水塘”变了样：沙退了，水多了，拉里昆湿地植被得到恢复，野生动植物数量和种类也明显增多。2018年，拉里昆湿地通过国家林业和林草部门试点验收，正式成为国家级湿地公园，2020年，还成功入选国家AAAA级景区，这个“郁金香的湖泊”焕发出了新光彩。

如今拉里昆湿地公园成为防止沙漠向绿洲侵蚀的天然屏障，是野生动植物栖息与繁衍的乐土，也是人类与野生动植物亲密接触的科普中心。目前拉里昆分布有高等植物24科97种，兽类25种、鸟类96种，其中包括国家一级重点保护野生动物黑鹳、黑颈鹤，国家二级重点保护野生动物鹅喉羚、蓑羽鹤、苍鹰、红隼等。

当地还趁势发展起生态旅游。在乡里引导下，原先的个体户努尔麦麦提·萨伍提成了湿地导览员，他在景区撑竹船，带游客在保育区外游览讲解，还承担起巡护工作，每天捡拾漂浮垃圾、上报鸟类异常状态。努尔麦麦提·萨伍提现在每个月能领到4500元的工资，“比之前稳定多了。”在拉里昆，像努尔麦麦提·萨伍提这样的安全员共有27名。

努尔麦麦提·萨伍提也没有丢掉“老本行”，他在湿地外经营鱼塘，养鱼卖给附近农家乐，每年纯收入有近6万元。“现在来旅游的人多了，我们的收入也越来越多，日子越过越红火。”

生态旅游的“绿色红利”在当地充分释放。游客吃、住、行、游、娱、购带动当地酒店、餐饮、旅游景点、农家乐、旅游交通等行业的发展。旅游区就业员工60%以上为本地农户，依托景区的各类产业就业人员达到百余人，经济收入稳步提高。据了解，今年以来，拉里昆湿地公园接待游客1.4万人次，实现旅游消费收入30万元。

今天的生态和田正如一位游客游览后留下一首词中描述的那样——“波渺渺，草依依，孤亭欢声沸，鱼虾水中跃，水天一色招人慕，游者又把归途忘”。喀拉喀什河还在静静流淌，淘金故事依旧流传不息，而生态环境的财富价值也在当地日益彰显。

中国·潼南柠檬产业发展大会举行

本报讯（农民日报·中国农网记者 **邓俐** 见习记者 **赵艺璇**）近日，2023中国·潼南柠檬产业发展大会在重庆举行。来自科研机构及高校的专家、全国柠檬主产区嘉宾、100余家企业代表齐聚潼南，聚智共绘柠檬产业高质量发展新蓝图，助推潼南柠檬争创中国柠檬第一品牌。

大会发布了潼南柠檬产业发展报告、全国柑橘精深加工重点实验室柠檬科研成果报告，发布潼南“柠檬产业大脑”，云南、海南、四川、重庆四省市农业农村部门共同签署《中国柠檬产业科技创新合作协议》。

中国农业科学院农业经济与发展研究所研究员、博士生导师、教授王国刚在大会上发布了《中国柠檬产业发展报告2023》。报告显示，2022年，中国柠檬种植面积187.5万亩、产量270万吨，柠檬人均消费量1.91千克。当前，中国柠檬消费持续增长并呈现由鲜果消费向深加工多元化消费转变的态势。针对潼南柠檬产业发展，王国刚建议，要抓住精深加工，提升产业竞争力；抓住科技创新，集聚先进生产要素；强龙头育链主，引领柠檬特色产业发展；树品牌拓市场，加快推动潼南柠檬“走出去”。

活动现场，潼南区发布了“柠檬产业大脑”。“柠檬产业大脑”由业务应用体系、能力组件体系、数据资源体系、基础设施体系构成，集成生产、管理、服务三大应用场景，是潼南区打造百亿级柠檬产业、争创全国柠檬第一品牌的重要组成部分。

近年来，潼南坚持“大产业、大加工、大科技、大品牌”思路，着力打造中国第一柠檬种苗繁育高地、柠檬核心产区、柠檬产品研发基地、柠檬出口基地、柠檬数字大脑、柠檬融合发展标杆。目前，潼南柠檬种植32万亩，产量28万吨，产品300余种，年综合产值超60亿元，种植面积和产量均居重庆第一。

据了解，作为2023重庆国际人才交流大会专场活动，中国·潼南柠檬产业发展论坛暨柠檬产业人才交流论坛同期举行。行业专家学者围绕柠檬产业助推乡村振兴、潼南柠檬无界营销等方面作了主题报告，聚智聚力推动柠檬产业做大做强。

江苏灌云县：

办群众“急难愁盼”事从源头抓

□□ 吴淑杰 农民日报·中国农网记者 陈兵

以“三级书记齐抓”为根本，确保稳定促和谐；以“三大攻坚行动”为抓手，合力共促解难题；以“三项创新举措”为支撑，源头治理重实效；以“三级窗口共建”为依托，纵向到底惠民生。近年来，江苏省灌云县综合运用“四个三”工作模式，推动信访工作不断提质增效，全县信访总量持续下降、信访秩序持续好转，创成全国信访工作“三无”县，连续三年被评为省信访工作示范县。

灌云县把强化引领示范、以上率下作为抓好信访稳定工作的重要举措。坚持党对信访工作的全面领导，县（镇（街）、村（社区）三级党组织书记为信访工作第一责任人，切实构筑县委书记带头抓、镇（街）书记亲自办、村（社区）书记埋头干的三级责任体系。

为维护好群众合法权益、解决好群众生活困难，灌云县由县领导挂帅，集中资源力量开展信访积案专项攻坚、重点领域专项攻坚、“三化三清”百日攻坚三大信访专项行动。推出初信初访“一三七”简易工作法、重复信访“提级化解”、越级上访处置“四个一遍”等工作制度，及时就地化解矛盾，切实做到“小事不出村，大事不出镇，矛盾不上交”。

灌云县坚持法治思维和创新思维相结合，积极探索具有时代特征、灌云特色、高效特点的信访源头治理工作机制。以“网格+警格”前移信访工作关口，形成早发现、早报告、早控制、早解决的“四早”信访问题防范机制。以“云平台+云会办”拓宽信访渠道，成功打造集预警、投诉、受理、会办为一体的信访“云平台”。以“法治+德治”实现乡村多元治理，在依法治访的同时加强公民道德建设，健全村规民约，以德止访、化访、息访。

灌云县秉持“信访接待小窗口，服务群众大平台”工作理念，深入推进三级群众来访接待窗口建设。大力开展“人民满意窗口”质量提升和网上信访“人民满意窗口”创建，达标率达100%。按照中心镇8-10人、一般镇5-6人，村信访代办员每村4-5人，配齐配强镇村信访干部队伍，通过技能大比拼等活动，不断提高信访干部队伍整体素质。强化考核机制，促进基层信访窗口优办群众“急难愁盼”事。

据统计，随着“四个三”工作模式的深入推进，今年1-10月，灌云县初次信访量同比下降36%、初次信访事项一次性化解率达98.9%，群众满意率达98.3%，信访工作高质量发展迈上新台阶。

农交会观察

湖北农产品“借会出海”拓市场

□□ 农民日报·中国农网记者 李丽

“湖北水好、土好、生产模式好，所以湖北农产品品质好，欢迎各位朋友到湖北做客、采购、体验。”11月9日，在山东省青岛市举行的第二十届中国国际农产品交易会现场，湖北省农业农村厅厅长蒋星华倾情推介。潜江龙虾、随州香菇、宜昌蜜橘、蕲春蕲艾、赤壁青砖茶、京山桥米等湖北六大区域公用品牌集中亮相。农业农村部市场与信息化司司长唐珂也来到现场助阵。

这已经是连续十几年湖北农产品品牌组团在农交会上进行专场推介。“农交会是农产品走向世界的一个非常好的平台，许多湖北优质农产品通过这个平台跻身全球市场。”蒋星华介绍，湖北是农业大省，农产品规模大、品类多、品质好，淡水产品连续27年居全国第一，油菜籽居全国第二，茶叶第三，水稻第四，生猪第五，蔬菜第六，土特产特色鲜明种类丰富，“持续推介，久久为功，借‘会’让更多海内外朋友发现和爱上湖北农产品的品质魅力。”

“没想到湖北宜昌蜜橘这么好吃！”在农交会湖北优质农产品品牌专场推介会上，鲁果汇供应链总经理崔焕臻品尝后频频称赞，并当即和宜昌夷陵红生态农业开发有限公司签下1.2亿元的订单。“从2012年第一次参加农交会，至今已连续参加10届。每次来都收获满满！”夷陵红公司董事长王恩珍由衷地感叹道。10年前，夷陵红宜昌蜜橘长在高山无人识。在2012年举办的农交会上，王恩珍将宜昌蜜桔拓展到北方市场。次年7月，她创办了宜昌市首家农民专业合作经济联合实体——湖北星翔农产品专业合作社联合社。此后10年间，联合社连续借助农交会平台签下俄罗斯、新西兰等众多国家的海外订单。10年前的“酸果果”成为如今的“金果果”，“夷陵红·宜昌蜜桔”从以前的5毛钱一斤，提高到现在10元钱一个。截至2022年，联合社累计销售柑橘163162吨，销售额近13亿元，带领辖区橘农平均增收万元以上。

这样的例子在湖北正层出不穷地涌现。“农交会”这个平台不仅为湖北优质农产品拓宽了销路，提升了品牌影响力和美誉度，还激励和倒逼农业企业提高质量水平。“以前我们只卖‘资丘飞鸡’和鸡蛋，农交会为我们搭建起了和终端市场沟通的桥梁，近几年，我们已将产品延伸到鸡汤和即热火锅，没想到效果出乎意料地好，去年刚上市，就卖了400多万元！”“资丘飞鸡”是宜昌长阳县资丘农民张杰夫妇创立的一个颇具名气的农业品牌。依托家乡500多亩深山密林和独有的“土鸡”品种，以“合作社+基地+社员”的生产模式，通过农交会打开视野，不断提升养殖水平，延伸产业链条。去年，“资丘飞鸡”年存栏26万羽，年产鲜鸡蛋3200万枚，成为宜昌乃至湖北规模较大的养鸡、产蛋专业公司之一。销售额达到2600多万元，发展成为湖北省农业产业化重点龙头企业。辐射带动7县（市）32个行政村2876户村民共同以“禽”致富。

把握机遇，主动作为，湖北优质农产品成功吸引了业内人士的目光。唐珂表示：“湖北素有‘千湖之省、鱼米之乡’的美誉，是我国重要农产品供应基地。随着农业品牌建设的深入推进，湖北持续加大‘品牌强省’战略实施力度，造就了潜江小龙虾等一批全国领先的优质农产品品牌，农交会是我国最具权威性、最有国际影响力的综合性农业展会，希望湖北省充分利用好农交会这个平台，练好‘土字经’，打好特色牌，发出湖北声音，讲好品牌故事，助力全面推进乡村振兴！”

据介绍，本届农交会上，湖北省农业农村厅共组织11个市州参加展示展销，展区面积1500平方米，参展面积近十年最大；190家企业参展，为近十年来数量最多；六大区域公用品牌集中推介，为近十年来品牌推介的最强阵容。“省委、省政府高度重视农产品品牌建设，专门打造线上线下农业供应链平台，我们将在‘土’字上谋出路，在‘特’字上求不同，在‘产’字上下功夫，引领带动农业高质量发展，加快建设农业强省！”蒋星华说。

近年来，河南省开封市加强挂职干部队伍建设，坚持管理和服务两手抓，要求挂职干部真正扎根基层、履职尽责，在乡村振兴一线经受考验、锤炼党性。图为开封市“百岗培优”计划挂职干部张鹏（右二）在祥符区白石岗村向群众宣讲政策。

农民日报·中国农网记者 王小川 摄

民生实事提升群众幸福感

——浙江诸暨市“内外兼修”让农民好灌溉

□□ 沈周丹 吴作浩

农忙时节，浙江诸暨的万亩水稻迎来丰收季，风卷稻香。驻足静望金色稻海，山下湖镇西泌湖水利会主任钱永飞颇感欣慰。“去年，持续高温干旱让农户们揪心，好在今年我们做足准备。保水抗旱是头等大事，政府推行的农业水价改革工作为村里的泵站改造提供了资金与技术的双重支持，原先破败废弃的泵站重新‘上岗’后，不仅灌溉能力大大提升，整体面貌也焕然一新，成了乡村一道靓丽的风景线。”新桔城村农田以水稻为主，有着近2000亩面积，这里既是省级种植基地，也是珍珠养殖的重要基地，因此供水充足很是关键。得益于农业水价改革工作的积极开展，山下湖镇西泌湖水利会也因此荣获全国农饮用水合作示范组织。

近年来，诸暨市立足省政府民生实事，围绕“保障粮食安全、农业节水减排、促进乡村振兴”目标，以数字化改革为引、机制建设为保障、宣传服务为主抓手，破解民生泵站小、旧、马力不足等问题。2021年至今，累计完成农田灌溉设施提升改造224处，持续深化农业水价综合改革工作，巩固已有改革成效，扎实推进以加强先进典型示范为内涵的“五个一百”创建任务，将民生实事建进群众心房，为建设美丽乡村、打造共同富裕示范区作出积极贡献，已连续五年荣获省级考核优秀。

泵站修出新希望

起初，要在店口镇斗门村修泵站的消息不胫而走，部分村民还抱有质疑态度：“无非是老旧些，流量小些，有必要特意花钱去提升改造吗？”斗门村党总支书记蒋仲江却认为，这个举措很紧急、很重要，必须立即提上日程。

“去年的干旱来得急、势头猛、战线长，不少山塘水库都见了底。今年，我们吸取教训，提前改造了泵站，灌溉效率大幅提升，解了不少种植户的燃眉之急。”蒋仲江说，接下来，他争取将村里的十余座老旧泵站都翻新一遍。这回，村民们都纷纷支持蒋书记的决定。

近年来，诸暨几个产粮大镇如枫桥镇、店口镇、姚江镇等都积极进行泵站的改造提升。截至目前，全市已完成泵站改造提升总计150座，其中58座列入省政府民生实事项目，涵盖全市23个镇街，涵养滋润近1.6万亩农田，有力保障农田灌溉用水。

此外，诸暨布设224套泵站量水设施，率定359座典型泵站，实时监测用水数据，科学制定用水计划，农业灌溉逐步从“大水漫灌”向管道输水、防渗渠、喷灌等“精准灌溉”的模式转变，实现灌溉高效化，用水精细化。另一方面，诸暨定期进行清淤查漏及灌排泵站巡检，以保证机电设备始终处于良好状态，并加大对渠道及水工建筑物的巡渠力度，发现阻塞、漏水等问题及时标记、处置，确保关键时刻拉得出、用得上、稳得住。

“今年，诸暨在农业水价综合改革项目上总计投入1800万元，除了帮助农户修建、改造灌溉设施外，还将部分资金作为精准补贴和节水奖励发放到各村，有效提升了村民节约用水的积极性。”诸暨市水利局相关负责人表示，农田灌溉设施提升改造事关农业生产，是省级民生实事的重要一环，接下来，还将持续深化农业水价综合改革成效，计划在“十四五”期间改造提升灌溉设施510座，届时将能有力保障农户的灌溉需求，高质量促进农业生产。

水利会搭建连心桥

诸暨市的农业水价综合改革推进得如火如荼，除了各级政府的支持外，在一定程度上受益于诸暨特有的群众性水利自治组织——水利会。据统计，诸暨市域内共有水利会24家，分布于浦阳江干支流两岸的10个镇街，工作人员68人，管理着27.25万亩农田面积。

作为诸暨的特色品牌，水利会起源于明清时期长江中下游的圩长制，距今已有400多年历史，负责全市防汛抗旱、农业水价综合改革、水系数测算分析等工作。多年来，这一组织已建立完善起一套农田水利基础设施长效管理机制，每年灌溉期前后召开会议，研究部署湖畈年度水利工程建设管理、灌溉用水管理、岁修与防汛等事宜，并对上年度水利经费支出及本年度水利经费预算进行审议。

西泌湖水利会主任钱永飞此前在田间巡查过程中，就察觉到渠道水位有所下降，且田间已经有干旱迹象。结合降雨情况及气象预测，他认为，将来可能会有长时间旱情且影响到夏季灌溉。为防范于未然，钱永飞和其他水利会成员紧急走访灌区内所有种粮户，了解目前灌溉水网的薄弱点，利用自身专业知识，将相应的点位、灌溉需求及建议措施整理成清单，一并向山下湖镇人民政府进行反映。经过各方调研会商，镇政府很快决定结合农业水价综合改革工作，对镇上的17个老旧泵房按照民生实事的标准统一改造提升。

除此之外，通过安装计量、监控等农田设施，诸暨市不断完善农业水价形成机制以及农业用水精准奖补机制，并利用好水利会的优势，通过走访、讲座进乡村等接地气的方式对相关制度进行宣传服务，农户及放水员的节水意识明显提高。实施改革后，全市每亩农田年均可节水124.4立方米、节电4.8度，各灌区的节水减排效果明显。农田灌溉水有效利用系数也从2016年的0.616提升到2022年的0.624，有效提升水资源利用率。

值得一提的是，作为全国水系连通及水美乡村建设试点县，诸暨还以枫桥片区为试点，对水利会进行创新发展，探索建立完善“三项制度”，即农村河湖管护制度、补充防汛应急制度、涉水纠纷调解制度，摸索出涉水矛盾不上交、管水平安不出事、治水服务不缺位的新时代“枫桥式”幸福河湖治理路径，通过“内外兼修”让农民好灌溉，搭建为民服务“连心桥”。