

从“治水”到“智水”——省疏勒河中心打造数字治水新标杆

新甘肃·甘肃日报记者 张燕茹

疏勒河，甘肃省三大内陆河之一，滋养着4.13万平方公里的土地，被誉为敦煌文化的“母亲河”。近年来，省疏勒河中心以科技为驱动、数字赋能为抓手，全面推进数字孪生灌区建设，从普通灌溉到智能调控，从节水增产到生态复苏，实现了从传统“治水”到智慧“智水”的跨越式发展，书写着“母亲河”滋养绿洲、造福人民的新时代。

数字孪生灌区落地生根

省疏勒河中心坚持“实用”目标，在数字孪生灌区规划建设中，兼顾理念的创新与实际的融合，让数字孪生在灌区落地、扎根、结果。2022年，疏勒河昌马、双塔、花海灌区入选全国首批“数字孪生灌区建设先行先试”试点。省疏勒河中心通过调研国内先进经验、深入灌区实地考察，编制了《数字孪生灌区先行先试建设实施方案》，在建设目标、标准规范、系统集成等方面统筹规划，确保建设成果符合西北灌区发展需求。

省疏勒河中心采取分步实施策略，先行打造昌马灌区南干渠500亩数字孪生灌区核心区，通过配套的农田微型气象站、土壤墒情仪、自控阀等设施设备，结合田间门控系统和田间智能灌溉系统，实现“引、输、灌、测”全过程的互联互通，做到了输水自动化、用水精准化、水情透明化。辐射延伸10万亩推广区，统筹衔接灌区骨干渠道、远程测控闸门、斗口计量设施、高标准农田等，构建起“数字孪生+灌区骨干渠道+农田蓄水池+田间灌溉设施设备”的新格局，实现水资源智能调度、精准灌溉以及盐碱地改良。坚持系统融合、集中管控，将远程

测控闸门系统、渠道安全巡查系统、监控系统、田间灌溉系统等融合升级，建成昌马灌区数字孪生灌区信息中心，实现区域智能化管理全覆盖。

在系统融合升级和设施设备互联互通过程中，省疏勒河中心建立多方协调机制，实施单位、设备厂商、技术部门、使用单位定期召开协调会、推进会等，解决接口不统一、网络不畅通、运行不稳定、功能不完善等实际困难，打破系统融合、数据共享之间的“壁垒”，实现数字孪生系统完善升级和应用拓展。

数字赋能打造“智慧水脑”

为了让“数字孪生+”更好地赋能增效，省疏勒河中心以“需求牵引、应用至上”为原则，推动数字孪生技术与传统水利业务深度融合，构建起智能化的水资源管理中枢。

省疏勒河中心坚持把节水灌溉技术与智能灌溉、物联网监测、数字化管理相结合，整合灌溉面积、种植结构、用水需求、供需平衡等数据，集成698个斗口计量设施、285孔远程测控闸门及调度管理系统，通过物联网实时监测渠系水位、流量及田间墒情，运用智能算法实现精准配水，全面提升了灌区全程智慧化监管水平和水资源节约利用水平，2024年灌区累计节水3000余万立方米。结合《全国高标准农田建设规划（2021—2030年）》，加快推进高标准农田建设步伐，预计至2030年实现灌区高标准农田“全覆盖”，灌区农业节水量将突破1亿立方米。

省疏勒河中心依托昌马数字孪生灌区，整合资源，打破“壁垒”，与地方政府、农垦农场协同推进“水库+骨干渠道+数字孪生技术+高标准农田”灌溉水网，入围全国

“2024年基层治水十大经验”候选案例，打通水管单位与地方高标准农田建设有效衔接“最后一公里”，灌区粮食作物实现了节水、节肥、节药、增产、增收、增效、省工、省时、省力等“三节三增三省”的目标。

目前，灌区粮食作物亩均节省生产资料投入163元、节省了21%，节省人工支出131元、节省40%以上，增产增收268元、增加12.1%，真正做到了农业提质增效、农民增产增收。灌区粮食作物种植面积逐年增加5%以上，为保障粮食安全奠定了坚实基础。

特别是今年5月以来，结合上游来水较往年偏少三成的实际，省疏勒河中心依托数字孪生系统分区域制定水资源调度方案，使灌区合理分配水量、优化灌溉时序，保证灌区农业生产用水需求，防止了灌区旱情发生。

水资源助力区域经济发展

数字孪生灌区建设不仅提升了农业用水效率，还为工业发展提供了坚实的水资源保障。省疏勒河中心深化水权试点改革成果运用，与地方政府同向发力，并通过水权交易的方式，将数字孪生灌区建设中节约出来的2600万立方米农业灌溉水指标，配置给新中国成立以来甘肃省单体投资规模最大的工业项目——浙江巨化集团玉门产业园项目，有效破解了重大工业项目“指标性”缺水的问题。该项目投产后预计可实现年销售收入400亿元以上，工业增加值300亿元以上。

同时，将农业节约出来的水指标向更高效益的工业产业转移，全力保障好中核四〇四公司、甘肃电投常乐电厂、马鬃山工业园区、瓜州柳沟物流产业园等工业企业生产用水，为服务国家战略和能源发展、推

动地方经济社会发展提供更加坚实的水资源保障。

省疏勒河中心始终牢记生态保护责任，通过数字孪生技术科学调配生态用水，向玉门市、瓜州县农田防护林网、风沙口及城市绿化区补给生态水，持续改善生态环境。2025年，玉门市被评为全国文明城市。同时，灌区全面完成《敦煌规划》年度下泄生态水量7800万立方米的目標，疏勒河尾间“哈拉奇”重现季节性水面，敦煌西湖国家自然保护区被列入国际重要湿地名录。

数字技术提升服务效能

数字孪生灌区的建设还推动了管理模式的革新。省疏勒河中心通过远程测控系统、渠道安全巡查系统、智能安防系统等，实现了“电脑远程一键启闭”“探头站岗、鼠标巡逻”“无人值守”等高效管理模式。各类系统的推广应用降低工作强度、改善工作环境、提升工作效率。2024年下半年，省疏勒河中心精减编制219个，合并减少31个管理段，优化人力资源配置。

同时，持续深化“互联网+水务管理”，全灌区推广应用“疏勒河智慧水务”小程序，在甘肃省内率先让灌区用水户通过手机随时随地查询水量、缴存水费，实现了“数据多跑路、群众少跑腿”，真正让群众用上了“放心水”、交上了“明白钱”，打通高效为农服务“最后一公里”。

省疏勒河中心还与中国移动甘肃公司、水利信息化服务公司展开深度合作，加强技术支持和人才培养。通过“产学研用”结合，培养了一支能力突出、经验丰富的技术骨干队伍，为数字孪生灌区的可持续发展提供了坚实保障。

我省加强矿业权出让管理

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者王思璇)日前，省自然资源厅印发《矿业权出让暂行管理办法》，对矿业权协议出让范围、方案评审职责、空白区块出让等作出规定，明确工作流程，加强过程监管。

根据该办法，对已设采矿权周边、零星分散资源，协议出让范围要与已设采矿权毗邻，面积小于已设采矿权面积的30%，且距采矿权边界小于300米(含)；对夹缝区域资源协议出让的，矿业权要属于同一主体且在有效期内，矿业权(含已批复有效的划定矿区范围)之间、同一采矿权不同区块矿区范围边界之间最近距离应小于300米(含)；对井巷工程设施分布范围、露天剥离范围在采矿权矿区范围外的，根据相关主管部门审查意见，可以将超出矿区范围部分以协议出让方式纳入已设采矿权矿区范围。

对涉及协议出让或整合矿山的地质报告及“三合一”方案评审，由市(州)自然资源主管部门上报核查意见或经批准的整合方案，经省自然资源厅审查后，委托省矿产资源储量评审中心和省矿业权管理服务中心，按照意见开展地质报告和“三合一”方案评审工作。

通过对“甘肃省互联网+不动产”平台等报送的空白区出让区块、区分采矿权周边空白区、已知成矿带范围内空白区和其他空白区3种情况，开展市县核查和处室协查；对已知成矿带范围内空白区和其他空白区，由省自然资源厅委托相关单位对报送的区块区域地质、采矿遗迹等情况进行核查，结合周边已设矿业权进行地质评价，符合出让条件的，由省自然资源厅组织出让。

△8月6日，2025“黄河母亲杯”沿黄河九省(区)青少年足球邀请赛研学活动在兰州启动。新甘肃·甘肃日报记者 冯乐凯

(接1版)

这份成绩单背后，是全省上下对农业机械化生产的硬核保障。省农业农村厅提前成立“三夏”机收工作专班，制定应急工作预案，公布142部服务保障热线，发放6000张联合收割机跨区作业证，在主要交通干线设置436个跨区机收接待站。徽县的麦田里，秸秆打捆机与旋耕机紧随收割机同步作业，一次完成收割、秸秆处理与土地旋耕，为麦后复种节省了宝贵时间。

技术服务下沉一线成为提速关键。全省组织投入40万台(套)农机具迎接“三夏”，15.7万名机手、修理工经专业培训上岗。在平凉市什字镇，农机技术人员现场指导农户调试收割机，通过精准调整割台高度、行进速度，将小麦机收损失率控制在较低水平。据统计，全省设置213个机收损失监测点，通过全程监管确保粮油作物减损增效，预计挽回粮食损失超3万吨。而这一系列农机服务的强化，正得益于全省用于农机作业补贴、跨区服务保障的专项投入，让“机器换人”既有政策支持，更有资金托底。

抗旱防汛双线作战 筑牢粮食安全防线

今年“三夏”，我省农业生产遭遇极端天气多发的严峻考验。4月中旬以来，全

一场政企“零距离”的对话

新甘肃·甘肃日报记者 魏晓倩

近日，兰州新区组织召开优化营商环境企业恳谈会，62家企业代表与14个部门负责人围坐一堂。茶香袅袅间，一场直抵痛点的对话正酣。

这是一场政企“零距离”的对话，更是一次优化营商环境的攻坚动员。

“今天大家不说客套话，直接说诉求、提意见、给建议。”兰州新区管委会副主任孙敏在开场白中这样说道。他坦言，尽管兰州新区营商环境持续改善，但在政策解读、服务效率等方面仍有提升空间。

会议室里的时钟滴答作响，发言席上的企业家们畅所欲言：工业用水需要

协调解决、企业引进人才的子女上学问题、项目建成后大门路口开挖影响企业生产……来自中央储备粮兰州直属库有限公司、甘肃公航旅低碳科技有限公司、兰州东金硅业有限公司等62家新区发展“顶梁柱”企业代表敞开心扉，围绕项目手续办理、建筑施工中的实际障碍、生产经营中的具体困难，抛出了一个又一个亟待解决的现实问题。

企业有所呼、政府有所应。针对现场收集到的各类诉求，兰州新区立下硬规矩、发出“攻坚令”：现场能解决的当场回应并解决；需协调解决

的，责任部门必须“把企业的事当成自己的事”，5个工作日内解决到位或拿出明确方案并答复企业。同时，新区政务服务和营商环境局将立即牵头梳理形成“问题清单”，全程跟踪督办，严格考核办理质效，确保“件件有着落、事事有交代”。

此外，聚焦企业最关切的资金争取、惠企政策落地、高效审批流程、市场服务保障等核心议题，兰州新区经发局、工信和数据局、政务服务和营商环境局等部门负责人还进行了一场干货满满的政策解读。



省旱情早发重发，部分地区土壤墒情不足，对冬小麦灌浆和夏播作物出苗造成威胁；进入6月，部分地区又遭遇短时强降雨，给麦收晾晒和田间管理带来挑战。面对“旱涝交替”的复杂局面，省农业农村厅迅速启动应急响应，打出“预警—指导—资金”组合拳，为作物生长保驾护航。

精准预警是防灾减灾的关键。入夏以来，我省农业部门联合气象系统发布农业灾害预警信息22期、灾害风险提示5期，针对干旱、冰雹等灾害制定专项防御方案。农户根据预警提前采取应对措施，为作物生长筑牢防线。

与此同时，农业生产技术指导与资金支持同步发力。省农业农村厅印发《小麦玉米马铃薯抗旱技术措施》，组织2000余名农技人员分片包抓，推广覆盖保墒、集雨补灌等实用技术。我省部分地区采取“引水上山”等工程，解决了复种作物的灌溉难题。省级财政紧急下拨2000万元抗旱资金，专门用于支持受旱市县购置灌溉设备、调配应急水源，让每一分钱都用在“解渴”关键处。

针对我省“七上八下”“旱涝急转”等情况多发的现状，全省各地加大力度推动防灾减灾体系不断完善。全省312个区域农机社会化服务中心与522支农机应急作业服务队24小时待命，在遭遇短时强降雨时，迅

速组织排涝机械抢排田间积水，最大限度降低灾害损失。从抗旱到防涝，我们随时切换“作战模式”，确保粮食生产不受大的影响。”省农业农村厅种植业管理处负责人表示。

“四良融合”激活潜力 单产提升成效显著

推动粮食增产，着力单产提升是最为重要且有效的抓手。

今年“三夏”期间，我省以“良田、良种、良法、良机”融合为主要举措，让科技红利在田间地头充分释放，多项作物单产创下新高。这背后，54.28亿元涉农资金的精准投放成为重要支撑——从耕地地力保护补贴到绿色高产创建资金，从玉米大豆复合种植补助到规模主体单产提升奖励，每一笔投入都精准对接增产需求。

良田建设是单产提升的基础。我省从涉农资金中安排300万元专项资金，在大豆玉米带状复合种植区、耕地轮作区域开展耕地质量监测，通过增施有机肥、秸秆还田等措施提升土壤肥力。灵台县什字镇千亩冬小麦示范片，经土壤改良后亩产达535.7公斤，较周边地块显著提升；张掖市甘州区的耕地轮作示范区，通过“麦后复种豆”模式，土壤肥力持续改善，为作物高产提供了“沃土”支撑。

良种推广支撑起单产提升根基。依托涉农资金中的良种补贴项目，《甘肃省2025年农业主导品种和技术目录》发布后，陇莪系列冬小麦、陇薯系列马铃薯等新品种加速推广。东乡县唐汪镇照壁山村的设施大棚里，早熟马铃薯冀张薯12号亩产达4074公斤，刷新当地纪录。全省累计推广粮油新品种16个，良种覆盖率提升至96%。

良法应用破解单产提升生产瓶颈。在18个由绿色高产创建资金支持的粮油单产提升整建制推进县，集成技术模式让“藏粮于技”落地生根。张掖市甘州区的玉米大豆带状复合种植基地，采用“4+4”“4+2”等高效模式，实现玉米不减产、多收一季豆。全省已落实复合种植36.49万亩，在8个节水增粮推进县，水肥一体化技术实现“节水又增产”。

良机效能加速科技成果转化。农机与农艺深度融合，让先进技术“用得上、用得好”。庆阳市推广小麦浅埋滴灌技术，通过机械精准布设滴灌带，节水30%以上，亩产提高10%；徽县、成县等地实现“机收+旋耕+播种”一条龙作业，复种大豆抢时增效，为秋粮增产争取农时主动。

如今，全省夏粮收割已近尾声，秋粮作物长势良好。全省上下正以政策护航、科技赋能、防灾固效的多重保障，稳步迈向全年粮食产量1260万吨以上的目标。

全省综治中心规范化建设实战化运行现场会召开

本报酒泉讯(新甘肃·甘肃日报记者董文龙)8月6日，全省综治中心规范化建设实战化运行现场会在酒泉市金塔县召开。省委常委、省委政法委书记刘长根以视频方式出席并讲话。

会议深入贯彻习近平法治思想和总体国家安全观，全面贯彻中央政法委厦门现场会精神，按照省委主动创稳要求，部署推进综治中心规范化建设工作。

会议强调，要持续补齐阵地短板、优化功能布局、提升调解能力、规范运行机制，做强县級综治中心。要强化建设运行、数据汇聚、协调督办，做优市级综治中心。要因地制宜建设阵地，融合

兰州市与中国农业科学院开展座谈交流

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者薛颀)8月5日，省委常委、兰州市委书记张晓强会见农业农村部党组成员、中国农业科学院院长黄三文一行，双方就深化院地高质量合作发展进行座谈交流。

张晓强说，当前，兰州正深入贯彻落实习近平总书记视察甘肃重要讲话重要指示精神，全面发力纵深推进强省会行动。希望双方在推进科技创新上深化合作，

围绕发展现代寒旱特色农业，探索构建基础研究、技术攻关、成果转化、推广应用、人才支撑的全链条创新体系。在推进人才培育上深化合作，依托兰州吸引集聚人才平台建设，加强与地方高校院所、企业的合作，深化产学研协同育人，加快走出统筹推进教育科技人才一体化发展的新路径。在推进产业发展上深化合作，围绕“产创协同、防治并举、内外联动”的思路，促进生物医药科技创新和产业创新深度融合，打造动物健康全产业链，推动生物制造产业高质量发展。

黄三文表示，中国农业科学院将加大在甘布局力度，发挥兰州兽研所、牧药所在动物保健领域“一防一治”优势，深化院地务实合作，着力构建现代寒旱特色农业和生物医药协同发展新格局，助力西北农业农村现代化和经济社会高质量发展。

全省巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接调度会召开

本报兰州8月6日讯(新甘肃·甘肃日报记者马国顺)今天上午，全省巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接工作调度会在兰州召开，安排部署国家考核评估反馈问题整改和有效衔接重点工作。副省长王钧出席会议并讲话。

会议指出，今年以来，各地各相关部门着力补短板、强弱项、固底板、扬优势，推动有效衔接工作取得明显成效。

会议强调，今年是过渡期最后一年，全力巩固拓展脱贫攻坚成果、坚决守住不发生规模性返贫底线，事关过渡期顺利收官，直接影响平稳有序衔接过渡到常态化帮扶。全省各地各部门要坚持

标准不降、劲头不松、力度不减，慎终如始打好过渡期收官战。要坚持问题导向、目标导向、结果导向，动真碰硬抓好问题整改，确保如期兑现“军令状”。要聚焦重点、突破难点、干出亮点，认真梳理监测帮扶、产业发展、稳岗就业、东西部协作、资金使用监管等方面的突出问题和短板弱项，采取更加精准的措施查漏补缺、改进提升，全力以赴推动重点工作任务落实见效，确保过渡期圆满收官。

会议通报了上半年全省巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接重点工作以及国家考核评估反馈问题整改情况。会议以视频形式开到县区一级。

全省法院传承和创新“马锡五审判方式”现场会召开

本报讯(新甘肃·甘肃日报记者石丹丹)8月5日，全省法院传承和创新“马锡五审判方式”现场会在庆阳召开，深入贯彻习近平法治思想和习近平总书记对政法工作的重要指示精神，总结近年来全省法院传承和创新“马锡五审判方式”经验做法，推动“马锡五审判方式”创造性转化、创新性发展。省法院院长王中明出席会议并讲话。

会议强调，要深刻领会“马锡五审判方式”的内涵精髓，坚持一切从实际出发，实事求是地查明案件事实；坚持巡回审判，将案件审理与方便群众相结合，就地解决矛盾纠纷；坚持司法民主，将依

法办案与尊重群众相结合，寻求最佳的解决方案；坚持定分止争，将普法宣传与教育群众相结合，推动案结事了。要准确把握“马锡五审判方式”与新时代“枫桥经验”的关系，把党的领导作为根本保证，把群众路线作为制胜法宝，把调解优先作为解纷模式，把就地化解作为实践路径，把多元共治作为机制保障，把“德”“法”融合作为价值追求。要进一步推动“马锡五审判方式”的传承创新，回应群众关切，满足群众期待，持续深化司法为民，积极参与社会治理，不断提升司法公信力。

会上，部分基层法院代表、专家学者作了交流发言。

我省全面实现噪声自动监测

本报兰州讯(新甘肃·甘肃日报记者顾丽娟)记者从省生态环境厅获悉，今年，我省全面实现全省噪声自动监测网建设并与国家平台联网，125个地级城市功能区噪声自动监测站实现噪声自动监测。监测数据显示：上半年，全省125个地级城市功能区噪声自动监测站点平均昼间达标率为89.7%，夜间达标率为85.6%。

近年来，我省积极开展声环境质量监测网络建设，为声环境质量改善提供支撑。2021年，组织开展全省功能区声环境质量自动监测站(点)建设工作，在全省地级城市建设噪声自动监测网络，新建噪声自动监测站135个，

利旧改造8个。2023年，在兰州市新建7个声环境质量自动监测站，对原有8个声环境质量自动监测站加装气象六参数监测单元，完善兰州市声环境质量自动监测网。2024年，实施功能区声环境质量自动监测网填平补齐建设项目，在兰州新区新建7个功能区噪声自动监测站，并对原有120个声环境质量自动监测站加装气象六参数监测单元，完善全省声环境质量自动监测网。目前全省共有声环境质量自动监测站点157个，其中125个地级城市功能区噪声自动监测站经国家审核确认，各站点运行正常。

全省新闻“打假治敲”专项行动举报专区

举报电话：0931-8928798
举报邮箱：gsswxcxbxwcl516@163.com
通讯地址：兰州市城关区南昌路1648号(省委宣传部新闻处)