

四川都江堰灌区携手凉山州做好“水”文章 夯实水利发展基础 赋能乡村全面振兴

■中国城市报记者 张永超

水利兴，五谷丰。水利设施不仅是稳定农业生产的重要保障，也兼具防洪、供水、发电等功能，能够为推进乡村全面振兴和农业高质量发展提供坚实支撑。

近日，四川省都江堰水利发展中心与四川省凉山彝族自治州（以下简称凉山州）水利局结对帮扶战略合作框架协议签约仪式，在凉山州首府西昌市举行。都江堰水利发展中心和凉山州水利局双方深化水利综合帮扶工作的务实举措，通过构建协调联动、优势互补、精准发力、互助共享的模式，共同携手治水兴水，有力有效推进乡村全面振兴。

都江堰灌区以占四川省约二十分之一的土地，提供了全省四分之一的有效灌溉和粮食产能，养育了全省三分之一的人口，集中了全省近一半的国民生产总值，是成都平原工业发达、生活富足、生态优美的重要支撑力量，是治蜀兴川的重大战略性基础设施，也是打造新时代更高水平“天府粮仓”的主战场。

“水是庄稼的血，粪是庄稼的粮，庄稼离了水，命不长。”简单农谚道出了水对粮食生产的重要作用。

“近年来，随着四川不断推进乡村全面振兴，省‘二号工程’安宁河水资源配置工程以及龙塘水库、米市水库等重大项目加快实施。去年凉山州累计落实各类水利资金46.07亿元，凉山水利正处在历史发展黄金期。但技术力量相对薄弱、水利现代化管理经验不足等问题，仍制约着凉山水利高质量发展。”凉山州水利局局长曾浪舟表示。

据了解，2018年以来，都江堰灌区先后派出100余名干部参与对凉山州的脱贫攻坚、乡村振兴等专项帮扶行动，在多个领域助力凉山水利发展。“双方此次深入合作，不仅有利于持续提升结对帮扶工作质效，也有利于培养造就一批高素质、实用型的水利人才队伍。”曾浪舟介绍，此次结对，双方将紧紧围绕“水利助力乡村振兴”这个主线，实施宣传共建、人才共育、技术支撑、资源帮扶四项行动，推动更多都江堰资源向凉山州流动。

据了解，在宣传共建方面，

都江堰水利发展中心和凉山州水利局将以构建大宣传格局为依托，构建联合宣传矩阵，搭建安宁河谷与都江堰灌区的信息沟通、交流学习桥梁，营造水利助力乡村全面振兴良好舆论氛围；在人才共育方面，充分发挥双方特色优势，互派干部跟班学习、交流锻炼；在技术支撑方面，都江堰灌区选派专业技术队伍对凉山州重大水利工程建设、农业灌溉水系数测算等工作进行现场技术指导；在资源帮扶方面，都江堰灌区将利用技术资源优势，为凉山州规模化供水工程设计、水资源论证、规划与建设等工作提供资源帮扶，助力项目前期工作开展和建设管理，加快凉山水利建设管理现代化进程。

都江堰灌区作为拥有2280年历史的全国第一大灌区，也是四川省存量水生产力的重要载体。今年，都江堰灌区将灌区标准化管理作为推进高质量发展的重要抓手，形成了体系化、标准化管理经验，并在全国特大型灌区中率先通过水利部验收评价。

为提速凉山州灌区标准化管理水平，都江堰水利发展中心和凉山州水利局在凉山州西



四川省都江堰灌区壮丽风光。四川省都江堰水利发展中心供图

礼灌区管理处挂牌“结对帮扶科研实训基地”。该基地将通过合作研究、实训等措施，着力推广运用都江堰灌区标准化管理经验和模式，重点围绕水资源管理、科学技术与信息化、工程建设管理、水旱灾害防御等领域，开展探索调水、节水、水权与水价改革等水资源集约高效利用模式，在西礼灌区推广应用都江堰灌区信息化“投、建、运、管”等标准规范，强化灌区建设管理交流机制，开展水旱灾害防御工作技术支持等工作，推动因地制宜构建与西礼灌区相适应的运行管理机制，促进西礼灌区提速迈入高质量发展道路。

“此次结对是深化和延续我们‘都凉情谊’的务实举措，同时也是一项互促共享的工作。”四川省都江堰水利发展中心党委书记、主任朱泽华表示，结对既有利于进一步推进凉山水利高质量发展，也将为都江堰灌区干部增加更多一线实践交流的机会，达到“互促提升能力，共享发展成果”的目标。

据介绍，协议暂定期为2年，都江堰水利发展中心和凉山州水利局将携手成立战略合作领导小组和工作队，定期召开会商会议，研究合作事项，解决重大问题，保障协议事项高效推进并落地见效。

山东省邹城市张庄镇： 厚植特色优势 推动现代农业高质量发展

■中国城市报记者 张永超

在山东省济宁市邹城市张庄镇张庄村东的一块丘陵地上，4座崭新的高标准木耳大棚一字排开。春末夏初的清晨，驻村第一书记王文涛吃过早饭便往大棚赶。黝黑的脸庞，朴实的打扮，脚上的运动鞋沾着泥土……王文涛与张庄村村民们站在一起，毫无违和感。“4座大棚能种植10万袋菌包，3月种7月收，一季保底收益能达60多万元。”王文涛仔细和村民们算着致富账，大家信心满满。

张庄村现代农业发展不断拓宽致富路，映射出张庄镇在不断推进乡村全面振兴过程中取得的新成效。近年来，张庄镇坚持以构建现代农业产业体系为重要抓手，瞄准“主导产业+特色产业”共同发力，优化全镇农业产业布局，引进先进农业生产技术，加快本土特色品牌培育，稳步推动现代农业

高质量发展。

强化产业集聚 构建农业发展新格局

近年来，张庄镇锚定建设国家级农业产业强镇目标，坚持畜禽全产业链发展思路，坚持“外引内培”双轮驱动，做强效益牵引，全力推动畜禽全产业链转型升级、提质增效。

张庄镇不断做优前端，聚焦肉鸭、肉鸡、生猪等特色设施畜牧业，突出绿色标准化规模化养殖基地建设，众诚肉鸭养殖基地、邵氏肉鸭生态养殖园、福兴肉鸭养殖项目相继落地建设，养殖规模持续扩大。

张庄镇持续育强中端，开展屠宰加工标准化改造升级，不断提升畜禽屠宰规范化、标准化生产水平，推进众客二期3300万只肉鸭屠宰及熟食加工项目、三期羽绒加工项目建设，推动济宁众客食品公司通

过省级农业龙头企业验收。

张庄镇坚持补齐末端，瞄准农牧产业链末端废污处理堵点、痛点，精准招引中船有机固废干式厌氧项目，将农牧废污用于生产沼气和有机肥，有效解决畜禽粪污易造成环境污染的问题。该项目被纳入济宁市“无废城市”建设重点工程。

加快技术迭代 催生农业发展新活力

张庄镇坚持把现代农业转型升级作为农业农村高质量发展的重中之重，大力发展设施农业，培育新品种、新技术引领带动产品转化增值、设施提档升级。

强化示范引领。张庄镇投资1500余万元升级改造现代农业示范基地，探索发展错峰果蔬经济，建设高标准温室大棚40余个，种植四季香椿、大樱桃、草莓西红柿、小西瓜等高附加值果蔬，目前已实现大棚

樱桃提前4个月上市，香椿采摘周期延长至10个月，小西瓜一年三季采摘，基地年总产值达200余万元。

优化种植技术。张庄镇深化与高等院校的技术合作，积极推广甘薯地膜覆盖、水肥一体化、樱桃果树矮化密植、蔬果无公害化栽培、大棚智能控温系统等先进技术。

强化科技支撑。张庄镇推动成立中船环境研究院邹城分部，该研究院研发的生物质天然气和生物质复合肥达到民用市场直接使用标准，填补行业领域空白。目前该成果已经在张庄镇现代农业示范基地进行农产品增效和农业设施控温的试验性应用。

深化品牌培育 铸就农业发展新阶梯

张庄镇积极探索党支部领办合作社发展模式，规范运营

党组织领办合作社16家，实施“党建+产业”联盟发展模式，成立甘薯、樱桃及旅游等产业联盟，增强特色产业发展后劲。

同时，张庄镇持续推行农业生产社会化服务改革，创新开展全托式包干、菜单式点单的农业生产社会化服务，培养高素质农民500余人，引领小农户和现代农业有机衔接。

值得一提的是，张庄镇实施以“张小庄”品牌为统领、区域公用品牌为支撑、企业商标品牌为根本的农产品品牌营销战略，培育“张小庄”系列农产品品牌4个，成功通过“三品一标”认证产品5个、无公害产品认证12个；张庄甘薯、张庄樱桃成功通过国家绿色食品A级认证，凤凰山牛心柿和张庄油栗完成地理标志认证，“凤泽源”牌肉鸭制品成功申报第七批山东省知名农产品企业产品品牌……张庄特色农产品品牌效益和竞争力不断增强。