

把习近平总书记的殷殷嘱托 全面落在重庆大地上

“第一次在旱季看到水自己流到田里！” ——重庆援建东帝汶灌溉项目背后的故事

■新重庆-重庆日报记者 余振芳

位于东南亚的东帝汶，11月的旱季尾声悄然降临。

莱维地区的村落里，新修的水渠纵横交错。清澈的水流汨汨流淌，浸润着曾经干裂的土地。耕耘多年的当地农民，第一次在旱季见到如此充沛的水源，黝黑的脸上满是笑容。

播种季来临前，由重庆交通开投集团所属重庆对外建设(集团)有限公司(以下简称外建集团)承建的东帝汶莱维农业灌溉项目，于今年10月顺利通过验收。

这是重庆市首个海外农业灌溉工程，历时3年终获圆满。它让当地180公顷农田的灌溉保证率从11%跃升至90%，彻底改变了当地农业“靠天吃饭”的历史。

图纸落地

重庆智慧破局海外旱区

东帝汶，是外建集团的“老朋友”，早在2014年，外建集团就在这里设立分公司。11年间，修建了约60公里公路，承建了BETANO(贝塔诺)农业学校等项目，累计工程合同金额超1.4亿美元。

但承建农田灌溉项目，还是头一次。

“这是‘一带一路’倡议背景下，集团主动调整结构、拓展领域的战略选择。”外建集团党委书记、董事长林兵说。“一带一路”倡议明确“设施联通、民生优先、农业合作”方向，单纯输出交通与房建，已跟不上更高层次国际合作的需求。

2022年，项目中标后，项目经理邱济东带队奔赴东帝汶实地考察。眼前的景象，让所有人心头一沉。

“莱维地区地形复杂，雨季洪水泛滥，旱季土地龟裂。”邱济东回忆，农民在贫瘠土地上艰难耕作，不少村民的存粮根本不够吃到下一个收获季。

首个难题，就来自设计与实地的落差。

早期勘测资料不足，原设计方案和现场地形出入很大。尤其是渠道要跨越一段紧邻高压输电线路的区域，施工难度大，安全风险高。

“那段时间，我们几乎天天泡在现



东帝汶莱维农业灌溉项目如期竣工并通过验收。(受访者供图)

场。”项目总工程师杨昌华记得，东帝汶常年气温超过30℃，他们在临时板房里一边擦汗一边修改图纸，常常忙到深夜。

反复论证后，团队创新提出方案：用200米钢管替代混凝土明渠。

“钢管敷设速度快，适应地形强，还能避免电力设施干扰。”杨昌华解释，这个方案既保证了工程质量和进度，还节省了成本。

重庆的山地水利经验，在这里派上了大用场。

项目团队结合当地地形，设计了“大坝一挡墙一引水渠一分配网”的系统方案。“重庆多山，我们积累的水利建设经验，在东帝汶同样适用。”邱济东说。

施工期间，设备老化又成了难题。“设备平均每周出9次故障。”邱济东坦言。最紧急的一次，挖掘机水泵轴承损坏，维修团队连夜驱车7个多小时，往返首都帝力取配件，凌晨4点送回工地，确保早上6点准时施工。3年来，这样的紧急采购累计近40次，但项目从未因设备问题停工。

从陌生到信任 一渠清水连情谊

“为什么要修这么多水渠，会不会占用耕地、影响日常生活？”项目开工之初，当地村民满是疑虑。

邱济东回忆，那半个月里，项目部成员每天傍晚都去村里走访，用最通俗的语言，一遍遍解释灌溉系统的作用，讲清工程会如何惠及每家每户。

一次，村民发现渠道线路可能影响祖传的山泉取水点，顿时炸开了锅。邱济东和杨昌华立刻带着测量员赶到现场，重新规划线路，既保证了水利效果，又尊重了村民的传统。

真正的转机，源于读懂村民的迫切需求。

当地多个村子电压不稳，一到晚上，灯光发红，风扇转不动，稳定用电是村民最大的愿望。“当我们承诺帮忙解决用电难题时，村民的态度明显转变了。”邱济东说。此后，村民们主动帮项目部修路，甚至自发组织护渠队，成了工程建设的“好帮手”。

通水那天的场景，至今让人动容。当清澈的水流首次涌入新渠道时，村民们扛着锄头，一路奔向田地。村长若泽激动得声音发颤：“这是我们村20多年来，第一次在旱季看到水自己流到田里！”

许多老人蹲在田埂边，轻轻抚摸着水流，眼里闪着泪光。

项目建成后，当地农业生产彻底变了样。“以前只能在雨季种一季水稻，现在一年能种两季了。”村民马塔尼笑着说。据东帝汶农业部门预计，该项目每年将提升区域粮食产量55%—70%，大

幅增强当地粮食自给能力。

授人以渔

让当地人拥有可持续发展能力

莱维农业灌溉项目建设中，外建集团始终想着：要让当地拥有自主发展的能力。

工程移交阶段，项目组编写了详细的运维手册，还多次组织培训。“我们要确保当地人能独立运营维护这个灌溉系统。”杨昌华说。

22岁的当地青年曼努埃尔，是项目人才培养的生动缩影。

刚到项目工作时，他连测量仪器都没见过。杨昌华教他使用水准仪，从最基础的操作学起。一年后，曼努埃尔已能独立完成简单的测量工作。

像曼努埃尔这样的青年，还有很多。莱维农业灌溉项目坚持本地化用工，累计雇了300多名当地工人，占总用工量的90%以上。通过系统培训，许多原本只懂体力活的工人，逐步掌握了机械设备操作等技能，工资水平提高了1.5至2倍。项目结束后，这些熟练工人成了当地建设市场的“香饽饽”。

项目带来的改变，渗透到生活的方方面面。

配套建设的电力设施，解决了周边两个村庄的用电难题。“现在孩子们晚上能在电灯下读书学习了。”村长若泽欣慰地说。稳定的电力，还让村民第一次用上了抽水泵，结束了村民长期挑水的历史。

配套建设的砂石厂，不仅保障了项目需求，还降低了村民的建房成本。村民马里奥用砂石厂的材料，建起了村里第一栋砖混房：“以前从来不敢想象，能住上这样的房子！”

今年5月，外建集团又中标了总投资1000多万美元的东帝汶依拉贝拉灌溉项目。曼努埃尔等经培训成长起来的当地技术工人，将继续在新项目中发挥骨干作用。

“看到当地人从最初的观望到积极参与，再到能够独立管理运营，这就是最大的成功。”林兵说，我们带去的不仅是一个工程，更是一种可持续发展的能力。

未来，外建集团将从传统的“施工承包商”，加速转型为当地的“长期发展伙伴”，让重庆智慧在海外持续结出“希望之果”。

大区大县挑大梁

一家“链主”企业带来一个产业园 渝中区打造设计名城软件名城

■新重庆-重庆日报记者 左黎韵

“我们将用两年时间，建设‘产城融合、宜居宜业’的现代服务业产业园。”11月17日，渝中区黄花园现代服务业产业园项目开工，现场机械轰鸣，车辆穿梭，一派热火朝天的繁忙景象。

该项目是市级重点工程项目，由渝中区携手央企中冶赛迪、中建二局打造，片区投资总额120亿元，将立即启动首期14亿元的项目建设，新增11万平方米生产性服务业优质载体。

“链主”企业聚拢上下游产业

黄花园现代服务业产业园，位于黄花园大桥南桥头石黄隧道入口的两江丽景酒店旁边。作为进入渝中半岛的通道之一，有“半岛之门”美称的黄花园大桥南桥头，上至上清寺、下至洪崖洞一带临江亲水，也被称作“城市阳台”。

“黄花园现代服务业产业园建成后，将利用黄花园核心节点及周边区域，集聚工业设计、工业软件等业态，打造服务全市的‘设计名城’和‘软件名城’，形成一座软信行业的生态圈。”渝中区相关负责人说。

提到产业生态圈，不得不提中冶赛迪信息技术(重庆)有限公司。二十世纪五六十年代，为响应“三线”建设，一支800人的钢铁设计团队从鞍山来到重庆，成立了中冶赛迪的前身“重庆钢铁设计研究院”。

“最初，重庆钢铁设计研究院的办公楼就在黄花园的山坡上，以前这里叫双溪沟，钢厂成立后才改名为双钢路，现在还保留着的几栋红砖灰瓦的苏式建筑就是以前钢院的办公楼和家属区。”渝中区相关负责人说。

几年前，渝中区便与中冶赛迪的母公司——中国五矿集团签署了战略合作协议，共同开发建设黄花园现代服务业产业园。几年里，渝中区与中冶赛迪对黄花园片区的老旧小区进行了升级改造，补齐了基础设施短板，投资建设了绿化带、儿童游乐区、停车场等，让老小区焕新、居民住得舒心。

种好梧桐树，才能引得凤凰来。得益于产业园周边完备的配套，中冶赛迪成为第一批与园区签约的“链主”企业。

中冶赛迪计划以“钢铁工程技术、智能化信息化、城市建设、绿色环保”为核心开展高端咨询业务，围绕“创新链—孵化链—供应链—产业链”四链，在园区打造一批数字化、智能化标杆项目，带动上下游产业集聚。

带动软信产业发展

坐落于渝中区华盛路的视联动力信息技术股份有限公司，是一家成长于北京的互联网公司，其自主研发的国产安全网络通信技术“V2V 视联网”网络通信协议，打破国外垄断，被广泛用于数字政府及多行业场景应用。

这家公司将西南总部设在了渝中区，落地后还打造了“疆算入渝”项目，建设了重庆与新疆之间的超低时延算力传输通道，时延低至0.56毫秒，为重庆算力枢纽建设提供了关键支撑。

像这样的案例不在少数。例如，重庆赛迪奇智人工智能科技有限公司深耕工业智能化，其《物联网在iSmartONE智慧铁水运输系统的应用》项目入选工信部典型案例；网润集团聚焦区块链和工业软件研发，其创新成果广泛应用于智慧城市和数字政务领域。

近年来，渝中区大力发展软信产业，一批行业头部企业扎堆落地。截至目前，这里已集聚各类软信企业4400余家。2024年，渝中区实现软信业务收入405.9亿元，同比增长10%。

随着黄花园现代服务业产业园的开工，渝中区软信产业发展也将步入快车道。未来，渝中区将推动软件园等重点新兴产业的面积突破20万平方米，重点聚焦卫星互联网、工业互联网、人工智能、元宇宙四大软信领域，奋力打造全市软信重点新兴产业创新引领区和集聚发展区，力争到2027年产值突破120亿元。

让人才安心发展

数据显示，目前渝中区软信行业相关从业人员达6.8万余人，如何营造良好的发展生态，让这些技术人才安心发展？

这几年，重庆环球互联网产业园先后聚集了70多名从阿里、华为、腾讯等头部互联网企业回流的技术人才，成功孵化11个软信创业项目。

“当前，不少大厂35+的技术骨干面临上升空间有限、降薪的处境，他们有着强烈的创业意愿，我们敏锐察觉到这一现象，搭建了这样一个创业孵化平台。”重庆环球互联网产业园相关负责人说。

2021年，他们搭建起“35+重庆血缘”创业俱乐部，对接互联网大厂里具有重庆籍、重庆学籍或重庆项目经验的技术“大牛”，通过调研建立人才精准画像，提供创业引导。

4年多来，这一项目成功对接了70余名拥有创业意向的互联网大厂技术骨干，形成了完备的数智人才资源库。

人才引得来，更要留得住。渝中区建设了“拎包入住”的人才公寓，切实解决外来优秀人才安居问题。

“以前自己租房，要么太远，要么太贵。”在紧邻重庆数字经济产业园的渝中区化龙桥“泊寓人才公寓”，26岁的字节跳动工程师高铭鑫找到了满意的小屋。这里的1600余套房源，是政府专为在附近上班的软信行业从业者建造的保障性长租公寓，不到2000元的月租，家电家具一应俱全，适配年轻人的居住需求。

“十四五”期间，渝中区共推出了12个保障性住房项目，共新增保障性租赁住房3147套(间)，有效满足了外来人才的居住需求。

垫江东印茶山： 引入房车露营基地 走茶旅融合之路

11月13日，垫江县东印茶山房车露营基地，排列有序的房车绘就冬日画卷(无人机照片)。

近年来，垫江县依托东印茶山良好的生态资源和海拔较高的区位优势，通过招商引资引进房车露营基地，并大力发展茶旅融合之路，形成以茶兴农、以茶促旅的良性循环发展，实现了生态资源、经济效益和社会效益“三丰收”，有效带动农户增收，助推乡村振兴。

特约摄影 龚长浩/视觉重庆



云阳县第二初级中学 以“三立”之光 照亮孩子未来成才路

不久前，重庆市人力资源和社会保障局与重庆市教育委员会共同发布了表彰教育强市建设先进集体和先进个人的决定文件。云阳县第二初级中学(以下简称“云阳初二中”)获得教育强市建设先进集体荣誉称号。

“塑德铸魂、育人筑梦”，这是云阳初二中教育人的孜孜追求。作为一所承载着县域初中教育使命的学校，云阳初二中积极践行立德树人根

本任务，以“让每一种个性幸福生长”的“生长教育”理念为引领，打造立行、立能、立志“三立”教育，赋能学子未来成长。

“立行是根基，立能是核心，立志是目标。”学校负责人表示，旨在引导学生养成好习惯、学有真本领、昂扬青春志，努力成长为堪当民族复兴重任、肩负时代使命的新人。

立行固本，涵养品性之基。学校着力于行为习惯养成、中华优秀传统文化

文化浸润与感恩教育。针对七年级这一行为习惯与道德认知的关键塑造期，通过“文明标兵”评选、主题班会等，将礼仪规范内化于心、外化于行；依托志愿服务、“家书寄情”等活动，培育懂感恩、负责任、守纪律的健全人格。

立能强核，筑牢成长之翼。学校重点推进“身心双健”工程，旨在帮助学生强健体魄、健全心理、树立正向价值观。实施分层教学，让每个学生

在原有基础上得到最大提升。开设了巴乌、蓝染、拳击等特色课程，助力特色发展。尤其是面对八年级学生特有的青春迷茫与自我意识觉醒，学校一方面开展挫折教育、价值观教育，涵养心灵，一方面开设丰富的课后体育选项课(篮球、羽毛球、拳击等)，强健体魄，为成长保驾护航。

立志铸魂，照亮未来之路。学校聚焦于励志教育与生涯规划，助力学生明晰理想、激发动力、锁定方向。

例如针对九年级冲刺中考与未来规划的双重任务，通过“我的理想与祖国同行”演讲、课堂教学模式优化等，强化学业内驱力，将个人前程融入国家发展。同时开展职业体验等系列活动，为学生的终身发展蓄力赋能。

“三立”教育的有效实践，为学生奠定了幸福人生的坚实基础。

巴乌社团连续两年获市级器乐进课堂一等奖；校园集体舞多次获得重庆市比赛一等奖；阳光大课间操获

重庆市大课间操比赛二等奖；学校拳击队参加国家、市级拳击比赛斩获国家、市级奖牌100余枚。学校连续8年重高上线率超过80%，连续6年获云阳县教育质量考核一等奖。先后荣获全国青少年篮球特色学校、全国禁毒教育示范学校、全国国防教育特色学校、重庆市依法治校示范校等荣誉称号60余项。

贺自祥 向利华 潘海洋