创新驱动 场景拓展

綦江 加速新质生产力发展 引领智能产业新高地崛起

9月5日至8日，2025世界智能产业博览会在重庆国际博览中心举行。本届智博会聚焦“人工智能+”和“智能网联新能源汽车”年度主题，全面展现智能科技的前沿成果和产业融合的新图景。

作为重庆“南大门”，綦江区正深入贯彻落实党的二十大精神，抢抓发展机遇，紧紧围绕全市“33618”现代制造业集群体系建设，迭代升级“2+4”产业体系（轻合金材料、智能装备制造2个主导产业，食品及农产品加工、数据产业、能源产业、绿色智能建造4个特色产业），以数字化智能化改造为牵引、创新驱动为内核、“补链强链延链”为路径、场景拓展为方向，加速智能产业与实体经济深度融合，为重庆乃至全国智能产业发展贡献“綦江智慧”与“綦江力量”。

綦江新城 摄/陈星宇

创新驱动
智改数转，传统产业焕发新生

走进綦江高新区，便能感受到传统产业与数字技术深度融合，从而迸发出的强劲新动能。

“我们通过‘智改数转’专项行动，引导企业运用数字孪生、5G、大数据等技术改造生产设备，提升关键工序数字化率。”綦江区经济信息委负责人介绍，近两年累计推动有研重冶、新视通、辣滋源等23家企业完成智能化改造，市级及以上数字化车间和智能工厂累计达25个。

綦江区友利森汽车科技有限公司员工在智慧车间人机协同生产电动车零部件

旗能电铝作为綦江区智能制造的标杆企业，将绿色低碳、科技创新与数字化深度融合，为重庆电解铝行业智能化转型树立了典范。“我们的数字孪生工厂不仅实现了生产流程的全面数字化，还通过实时监控能源消耗和碳排放数据，推动了企业‘双碳’目标的落地。”旗能电铝相关负责人介绍。该公司近期还将智能绝缘系统、激光防撞装置等新技术应用在电解槽的升级改造中，显著降低了吨铝电耗，年减碳量可达数万吨。

除数字赋能传统产业，綦江区还积极搭建创新平台，联合中国电信共建綦江云数据中心。该数据中心按国标A级高标准机房设计建设，有2000个标准机柜承载能力，IT负载达10MW。

綦江区相关负责人表示：“该数据中心不仅为綦江乃至重庆的数字化转型提供了算力支持，还吸引了众多智能产业领域的创新企业入驻，形成了‘算力+产业’协同生态。”

场景拓展
AI赋能，智能应用遍地开花

在綦江区的采煤沉陷区，一套基于AI技术的风险预测预警系统正悄然改变着这里的安全格局。该系统通过归集多类风险感知设备数据，实现对地质灾害、水害、房屋结构劣化等风险的智能识别与预警。

“采煤沉陷区作为典型的地质脆弱区域，长期面临着复杂的风险挑战。”綦江区相关负责人介绍，“我们通过引入AI技术，构建了基于AI底座的风险预测预警智能体，有效提升了风险管控能力。”据了解，该系统已在中高风险点位实现了AI算法感知设备全覆盖，应急响应时间从3个小时缩短至5分钟。今年4月以来，已成功处置多起应急事件，挽回直接经济损失1360万元，紧急避险转移获得国家应急部通报表扬，经验做法在数字重庆推进会上交流发言。

除了智慧治理场景外，綦江高新区还积极推动智慧园区建设。通过实施“一章通办”改革，缩短审批周期，降低企业负担；组建生产性服务专员队伍，为园区企业提供从项目申报到物业管理的全周期服务；推动水电气讯提效降费，降低企业运营负担。“园区服务像‘管家’一样贴心，让我们能专注技术研发。”綦江某智能装备企业负责人感慨道。

同时，綦江高新区还积极盘活闲置资源，引入优质项目，实现“腾笼换鸟”。通过清理闲置厂房和土地，制定“一企一策”盘活地图，成功吸引美利信、新铝时代、中轻装备等一批上市企业、实力央国企来綦投资，落地一批延链补链强链项目，带动轻合金材料、智能装备制造产业等集群发展。

智能网联
汽车转型，抢占产业发展先机

作为中国齿轮高质量发展示范区、国家级智能装备制造创新集群，綦江区在智能网联新能源汽车领域抢占先机。

“全市每10台新能源车中，就有3台搭载‘綦江造’零部件。”綦江区相关负责人介绍，綦江围绕全市万亿级智能网联新能源汽车产业集群建设，聚焦“整机+零部件”双提升，引导传统汽车零部件企业向新能源领域转型，注重新能源零部件生产企业引育，百科鼎昱、友利森等30余家企业投身新能源汽车赛道，推动更多“綦江造”产品进入整车龙头企业供应链体系。

“我们公司原本主要生产传统汽车零部件，随着新能源汽车市场兴起，我们果断决定转型。”百科鼎昱公司负责人表示，“如今，我们已成功开发出多款适用于新能源汽车的零部件产品，并获得多家知名车企订单。”

为进一步提升新能源汽车的使用便利性，綦江区累计建设30座新能源汽车便捷超充站，提前实现了乡镇超充全覆盖。“以前，新能源汽车在乡镇充电很不方便，现在出门就能找到超充站，使用体验大幅提升。”綦江区居民李女士说。

此外，綦江区还围绕新能源汽车、新一代信息技术等产业，加强与三大万亿级产业联动，提高本地配套化率。“我们正积极推动轻合金产业在新能源汽车零部件上的替代率提升，计划到2027年实现产值跃升。”綦江区经济信息委相关负责人说。

纷至沓来
四大项目，共绘智能产业新蓝图

9月5日，在2025世界智能产业博览会开幕当天，綦江区借助智博会平台，积极开展产业对接和项目招商。在大会集中签约环节，綦江重点签约新铝时代科技、中轻装备、恒骐达环保科技、鲜时捷贸易四个重点项目，总投资40.6亿元，涵盖新材料、高端装备、循环经济和智慧供应链，有效体现出綦江推动产业智能化、绿色化转型的清晰路径。

其中，新铝时代的铝合金循环利用项目，将建设多条高端铝棒熔铸线、智能化挤压线，形成年产8万吨高端铝棒及4万吨挤压型材产能。

中轻装备的年产20万吨再生铝及精密加工和铸造科技园项目，将引进再生铝及其上下游配套企业，构建铝基材料全产业链生态，项目建成达产后年产值不低于30亿元。

恒骐达环保科技的綦江煤矸石生态治理项目，综合利用约1400万吨矸石山堆弃物，打造集煤矸石综合利用、储配煤、物流运输、煤炭贸易为一体的全产业链。

鲜时捷贸易的高端火锅底料及食材供应链中心项目，则将建设覆盖采购、仓储、配送、数据服务的全链条供应链中心，服务火锅底料及食材供应全产业链上下游企业，打造全国级供应链综合服务平台。

站在新的历史起点上，綦江区将继续秉承“智汇八方，博采众长”的理念，深化与国内外智能产业领域的交流合作，共同推动智能产业高质量发展。

贺娜 姜师梅

图片除署名外由綦江区委宣传部提供

城口 数字化赋能医共体改革 山区医疗提质惠民显实效

近年来，随着城口县医共体总医院的挂牌成立，当地在探索紧密型县域医共体建设方面取得显著成效：乡镇患者通过远程会诊即可获得县级专家诊疗，中药免费配送服务实现群众“看诊后零跑腿”，心梗患者从乡镇卫生院转诊县级医院全程畅通无阻。越来越多的群众在“家门口”就能享受到优质医疗服务。

医检协同三级联动 高效运转惠民有感

如何让紧密型医共体高效运转、真正惠民？

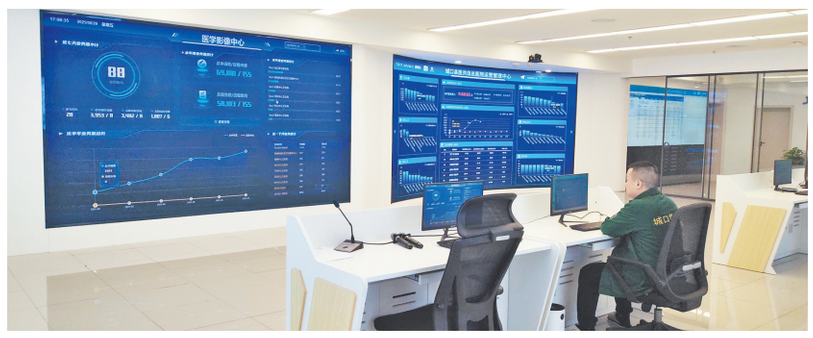
城口县卫生健康委员会以智慧化建设为抓手，积极响应数字重庆建设部署，严格落实重庆市卫生健康委员会《关于印发重庆市数字健康建设实施方案（2023—2027年）的通知》要求。通过搭建全域数据平台，实现“乡镇检查、县级诊断”的医检协同；依托远程诊疗中心和胸痛救治网络，构建“县—乡—村”三级联动体系；借助智慧服务优化就诊流程，以“数据跑路”代替“群众跑腿”，为紧密型医共体持续注入新动能，筑牢县域医疗健康服务网。

2025年以来，该县县级医疗机构门急诊人次达19.9万，基层医疗机构门急诊人次达38.2万，较去年同期均有增长。“小病不出村，常见病不出乡，大病不出县”的目标正逐步实现。

智慧大脑“一网统管” 医疗资源高效调度

今年6月，城口县医共体总医院调度指挥中心正式建成投用。该中心集数据监测、资源调度和应急指挥于一体，成为破解山区医疗资源分散难题的关键枢纽。

在中心的中央主屏上，能看到城口县医共体总医院、人民医院院区、中医医院院区、妇女儿童医院院区，以及全县2个社区卫生服务中心、3个医疗卫生次中心、20个乡镇卫生院、88个村卫生室的门诊、住院数据的实时更新。只需轻点指尖，就能调阅各医疗机构的实时动态——这颗医共体的“智慧大脑”，正让山区医疗调度更高效。



城口县医共体总医院调度指挥中心

“目前暂时只能显示运营数据，待升级完成后，药师团队可以通过这个系统实时审核全县处方。”现场工作人员介绍，指挥中心现在既能连线上级“三甲”医院为复杂病例远程会诊，也能组织多学科专家为基层破解疑难。此外，中心还整合了120指挥功能，救护车轨迹在大屏上清晰可循，车载远程系统让医生在转运途中就能提前掌握患者病情，打通“现场–转运–院内”救治闭环。

智慧医疗不止提升效率，更要优化群众就医体验。城口县医共体总医院依托“渝悦·医检互认”平台，医学检验中心已实现41.9%医检互认率，现已调阅16830人次、互认1901人次。

在优化就医体验的同时，远程阅片让优质诊断服务直抵山区。据了解，2024年城口县医共体总医院远程医疗中心完成CT、DR等检查55507人次，开展远程诊断2155人次。乡镇患者在卫生院拍的影像，最快半小时即可获得县级或上级专家的诊断意见。目前，城口已完成30类公共数据编目，归集数字资源15095条，打通医检互认、智慧急救等多个应用，数字化正让紧密型县域医共体改革的红利，实实在在落在群众心坎上。

数字应用“深度渗透” 质量安全全面提升

当前，城口县紧密型县域医共体的数字化赋能正从“基础覆盖”向“深度渗透”迈进，一批聚焦医疗质量、安全与效率的智慧应用即将落地，持续贯彻数字重庆建设要求。

作为紧密型县域医共体“五大共享中心”之一的区域消毒供应中心，即将完成数字化升级——通过接入实时监控系统，可远程精准把控每一处消毒环节，同时为每个无菌包赋予专属数字条码，实现从清洗、灭菌到配送的全流程可追溯，让医疗器械安全管理更加透明、可控。

针对心血管疾病防控的“心电一张网”，正加速在城口全域铺开。该网络将彻底打通县级医院与乡镇卫生院之间的数据壁垒，乡镇群众在“家门口”完成的心电图检查，数据可实时传输至县级专家端，助力实现心血管疾病“早筛查、早发现、早治疗”，为山区群众筑牢心脑血管健康防线。

同时，该县前置审方中心目前已进入建设关键阶段。建成后，全县各医疗机构开具的处方将统一由县级专家集中审阅把关，通过专业研判确保处方更加规范、合理，从源头降低用药风险，切实保障群众用药安全。这些即将落地的数字化应用，将持续深化数字重庆建设在医疗领域的实践，为城口紧密型医共体建设注入更多智慧动能。

傅星辰

图片由城口县卫生健康委提供

中冶建工：匠心打造高质量校园 筑牢教育强国基石

金秋送爽，书声渐起，又是一年开学季。中冶建工以匠心筑梦，精心打造高品质校园工程，在全国多地同步推进一批学校建设项目。这些项目或已建成投用，或正加紧施工。中冶建工以实际行动“筑”力新学期，为广大学子构建现代化求知殿堂，为教育强国建设贡献央企力量。

匠心打造高品质校园 助力教育事业发展

从武汉经开区到重庆南川区，从河南南阳到吉林长春，中冶建工建设的校园项目遍布全国各地。华中科技大学国际教育科技创新园区、重庆工业职业技术大学南川校区、河南南阳智慧物联职业学院、淮安清江浦区职业学校等项目即将投用，这些项目不仅规模宏大，更注重功能性与实用性的完美结合。

华中科技大学国际教育科技创新园区建筑面积约19.4万平方米，是湖北省重点工程，建成后将进一步推动科技创新和成果转化。重庆工业职业技术大学南川校区总占地面积约1100亩，预计在校生规模1.2万人，将为重庆职业教育发展注入新活力。

攻坚克难保进度 彰显央企责任担当

教育是民生之基，学校建设等不得、慢不得。中冶建工充分发挥专业优势，克服各种困难，确保各项工程高效有序顺利推进。

在吉林大学，电子科学与工程学院科研实验楼项目主体结构已经封顶；在重庆交通大学，科技创新与工程实训基地建设项目同样完成主体结构封顶；在山东农业大学，农林病虫害绿色防控产教融合综合体建设项目正在主体施工阶段。这些项目建成后，将极大提升学校的教学和科研条件，为人才培养提供坚实保障。

中冶建工承建的重庆工业职业技术大学南川校区项目

同时，长江职业学院实训综合楼、四川化工学院实训基地等项目已进入装饰装修阶段，不久后将投入使用。铜遂人才共育园、江苏省句容高级中学等项目正在进行二次结构施工，各项工作有序推进。

中冶建工的校园建设项目覆盖了高等教育、职业教育、基础教育等各个层次，体现了教育均衡发展的央企责任与担当。

在高等教育领域，除了前述项目外，还有多所高校的项目正在建设中。在职业教育方面，从重庆财经职业学院学生宿舍及食堂项目，到广东新丰县融湾职业技术学校建设项目，再到大渡口区产教融合基地，中冶建工正在为培养更多高素质技术技能人才搭建平台。

在基础教育领域，江阴南菁高级中学实验学校、新郑市第七高级中学、两江新区高中项目等多所中小学建设项目也在加快推进。这些项目建成后，将有效增加优质教育资源供给，满足人民群众对更好教育的期待。

铸就品质工程 夯实教育强国根基

教育是民族振兴、社会进步的重要基石。中冶建工作为国资央企，始终将服务国家战略、履行社会责任放在首位。通过发挥在设计、施工、管理等方面的专业优势，中冶建工打造了一个个精品校园工程，为教育强国建设筑牢硬件基础。

从规划设计到施工建设，从材料选择到工艺工法，中冶建工始终秉持“匠心品质 精益求精”的理念，将每一个校园项目都打造成经得起时间检验的优质工程、放心工程。这些现代化校园不仅成为各地的新地标，更为广大师生提供了安全、舒适、绿色的学习和工作环境。

新学期，新气象，新征程。中冶建工将继续践行“创新驱动 效率优先 品质坚守 追求卓越”的企业价值观，发挥自身优势，以匠心铸就品质，以专业筑梦未来，为建设教育强国、办好人民满意的教育作出新的更大贡献。

余明浩 谭杰

图片由中冶建工集团有限公司提供