

## 重庆华森制药股份有限公司

# 培育新质生产力 争创民族医药产业标杆

### 创新多元化 是推动企业发展的生命力

前不久，重庆市科技攻关“揭榜挂帅”项目进行公示，北京华森英诺生物科技有限公司（系华森制药全资子公司，下称“华森英诺”）入选生物医药重大专项，或将获得一笔千万级政府补助资金，用于创新药研发。本次入选的特异性PARP抑制剂项目，是一个肿瘤免疫靶点的创新药，还在不久前举行的世界规模最大的癌症研究会议——2024年美国癌症研究协会(AACR)年会上以研发壁报的形式亮相，受到众多青睐。

其实，华森制药早在2020年就成立了创新药事业部，后来专门独立出来为华森英诺，专注于小分子创新药物开发，聚焦肿瘤、肿瘤免疫以及自噬性疾病等治疗领域，是一家基于CAMDD和PROTAC等技术平台，以开发具有重大临床价值的Best-in-class、First-in-class药物为目标的创新药企业。目前，已拥有6大创新药研发技术平台，5个临床前自主研发的肿瘤类1.1类创新药在研项目，潜在适应症覆盖肿瘤免疫以及肺癌、乳腺癌、结直肠癌、胰腺癌等多种实体瘤，实现了零的突破。

同时该企业建立了8大国家级研发平台，其中检测中心已通过CNAS认证，是重庆药企首家，检测报告可被全球100多个国家和地区机构互认互通，具有国际权威性和公信力。其中华森制药“中药热敏成分提取与分离工业和信息化重点实验室”“缓释制剂工业和信息化重点实验室”先后入选重庆市工业和信息化重点实验室，是对企业在推动行业技术进步和产业升级方面所做贡献的肯定。

甘桔冰梅片、痛泻宁颗粒、都梁软胶囊、六味安神胶囊及八味龙颗粒……这些耳熟能详的中药明星产品，正是华森制药中药产品阵营的“五朵金花”，不仅见证了国药经典的传承，还目睹了对中药产业的深耕精进。目前，这些中药产品已成为各自细分领域的权重产品且具有自主知识产权、高品质、高附加值的精品中药，重点产品技术处于国际先进，国内领先水平。其中甘桔冰梅片位

8月，重庆华森制药股份有限公司（以下简称“华森制药”）的甘桔冰梅片位列2023年中国公立医疗机构终端咽喉中成药销售第一名；9月，华森制药甘桔冰梅片在新加坡成功获批上市，扬帆出海……近期，华森制药多个好消息频频传来。

在华森制药文化展厅内，甘桔冰梅片作为企业最具代表性之一的“爆款”产品，无声地讲述着华森制药这28年以来的奋斗史、发展史和光辉史。

28年来，华森制药从仿制药到创新药、从中成药到化学药，不断探索新模式、新方法、新业态，实现了从仿制到创新突围的华丽转变，系统打造人才体系化、数字驱动化、生态多元化、赛道国际化，成功演绎华森品牌“蝶变记”，推动重庆医药产业行稳致远、破浪远航。



华森制药位于荣昌区国家高新区的“5G+工业互联网”智慧工厂

列2023年中国公立医疗机构终端咽喉中成药第一名，甘桔冰梅片、六味安神胶囊、八味龙颗粒先后获批为国家首家中药二级保护品种。

“华森制药本着‘科技引领、创新驱动、传承精华、守正创新’的理念，加大科技资源投入，努力研发中药新药，以满足临床需求；更加注重技术创新及成果转化，提高中成药临床价值，培育中药市场大品种，着力依托共建‘一带一路’通道，将华森制药中药打造成国际名牌。”华森制药党委书记、董事长游洪涛说道。

华森制药作为一家科创型公司，一直注重研发，据介绍，华森制药拥有药品批准文号80余个，包括中成药、化学原料及制剂，拥有美国ANDA权益产品1个，制定国家药品标准49项，先后承担国家、省市各部委科技研发项目达120项，先后被评为国家企业技术中心、国家技术创新示范企业……多次获得中国优秀专利奖。

### 数字驱动化 是赋能高质量发展的内生力

始终坚持质量第一、效益优先，大力增强质量意识，视质量为生命，以高质量为追求。

“华森制药成立20余年，一直视药品

质量为企业生命。”游洪涛说。

如是说，也如是做。华森制药在荣昌国家高新区建成“5G+工业互联网”智慧工厂，拥有片剂、软胶囊剂、冻干粉针剂、原料药合成和中药前处理及提取等22条生产线，西南地区首条特殊医学用途配方食品生产线，建有全自动智能中药提取生产线和现代化仓储物流中心，全面实行MES、BMS、EMS、SCADA、DCS等人工智能系统。

2019年8月，该生产基地正式投入生产，运用了5G、人工智能、物联网、云计算等先进技术，实现了对药品生产全流程的数字化管理。智慧工厂投入运行后，药品生产效率和质量得到提高，资源能源消耗降低，产品生产过程实现数字化可追溯，更好保障患者用药安全。

2024年1月，重庆首个医药行业工业互联网标识解析二级节点运营服务平台在荣昌高新区华森制药建成获批。该证的取得，标志着华森制药能够围绕制造业数字化转型开展工业数字化咨询、数字化应用建设、标识注册与解析等，赋能制造业高质量发展。日前，华森制药还收到了重庆市药品监督管理局颁发的药品生产许可证，本次变更更涉及新增受托生产维生素D滴剂、维生素D滴剂是该企业承接的CMO项目，将有利于提高该企业的产能利用率。

多年来，华森制药深耕医药制造业数字化转型，先后荣获国家发改委及工信部国家智能制造示范工厂、工信部试点示范优秀实践案例（华森制药工业互联网网络安全分类分级管理）、工信部典型案例（华森制药基于CPS工业互联网平台的创新应用）等称号。

### 赛道国际化 是助推产品出海的品牌力

从“制造”向“智造”的升级转变，为华森制药带来了新机遇、新赛道。从重庆走向世界，是华森制药的“世界赛道”的发展愿望。

2023年7月，华森制药以零“483”通过美国食品药品监督管理局(FDA)药品cGMP现场检查认证。

FDA是世界公认的最权威、最严格、最具影响力的药物管理和监管机构，以零“483”通过认证，意味着华森制药离欧美市场的门槛又近了一步，更标志着华森制药GMP管理达到了国际领先水平。

2024年3月初，华森制药的会议室里，时常会传出英文对话的声音。原来，2023年7月，通过FDA认证后，该企业加快了“走出去”的步伐。目前，正在与美国代理商就产品盐酸丁螺环酮片销售相关事宜进行洽谈。

近日，华森制药还收到了新加坡卫生科学局的批准信，许可甘桔冰梅片在新加坡上市销售。该产品是华森制药首个成功实现海外注册的产品，不仅为公司在新加坡及周边地区市场拓展奠定了坚实基础，也为公司后续更多产品海外注册、开拓海外市场并形成稳健的海内外协作体系打下坚实的基础。

### 人才体系化 是加速企业发展的源动力

“企业想生存与发展，就必须走自主研发的道路，能否走通、走好这条路，创新和人才是关键。”游洪涛表示。

一直以来，华森制药视人才为企业发展的第一资源，始终坚持“以人为本、成就员工”的人才战略，对员工展开全方位培训，提供可持续发展空间。同时，该企业注重营造“华森是我家”的企业文化氛围，提高员工的归属感和能动性，成就员工幸福，先后获得“全国模范职工之家”“全国就业社会保障先进民营企业”“全国先锋号”“重庆年度非凡雇主”等荣誉。

人才体系化，其实就是华森制药引才、育才、爱才、惜才的机制化和体系化生态形成，经过28年的探索与发展，华森制药已经从最初的10余人小团队发展为如今1400余人的国家科技创新示范企业。

“重庆市先进基层党组织”“爱心单位”和“万企兴万村”精准脱贫行动先进民营企业、重庆突出贡献十大示范医药企业……一个个荣誉彰显了华森制药在努力做好企业的同时，也积极履行企业社会责任，为建设美好社会贡献优秀民企重要力量。

今年5月，华森制药被评为中国500最具价值品牌，其实力有目共睹，号角催征。“在新中国成立75周年的伟大征程中，华森制药步履铿锵，向‘新’而行，以‘质’致远，将以更加开放的姿态、更加坚定的信念、更加务实的行动，矢志不渝地践行‘做中国好药，健康人类’的使命，以磅礴之势为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不懈奋斗。”游洪涛表示。

段玲玲 图片由重庆华森制药股份有限公司提供

## 重庆医科大学附属南川医院

# 深化数字赋能 打造就医新体验

就医过程中的挂号排队、检查环节繁多以及预约周期长等问题，长久以来一直是患者心中的“痛”。作为重庆市“就医服务一件事”改革的前阵地，重庆医科大学附属南川医院（以下简称：重医附属南川医院）以患者为中心，全面推行数字化改革，实现了减时间、减环节、减材料、减负担的“四减”目标，极大提升了患者的就医体验。

### 减时间 “码”上实现全流程各环节服务

走进重医附属南川医院门诊大厅，会发现挂号和取药窗口前的队伍已不再冗长，这得益于医院在数字赋能方面的努力。医院将渝快码、渝康码、医院微信公众号及医保移动支付等平台和系统互联互通，将就医节点进行分解、重组、集成，优化就医服务UI界面，形成了统一具有辨识度的就医服务一件事专区——“掌上南医”。通过扫码程序可分时段在线精准预约挂号、扫码签到、在线查看排队进度；实现多渠道支付，患者只需一个健康码、一部手机，即可轻松完成从预约挂号到取药的全部流程。

据统计，该院门诊就诊平均等候时长已显著缩短，平均等候时长由30分钟缩短至19分钟，医技（超声、放射）平均等候由40分钟缩短至27分钟，患者平均取药时长也由4.3分钟缩短至2.4分钟。

### 减环节 “老病号”可自助开检查单

对于需要定期复查的慢性病患者来说，重医附属南川医院推出的“自助开单码”无疑是一大福音，让他们免去挂号环节，及时进入检查流程。

60岁的陈大爷被查出患有糖尿病，为了定期监控血糖、糖化血红蛋白等指标，他每个月都要去医院抽血检查。自从有了“自助开单码”，他扫码后就能直接做检查。“减少了挂号开单的流程，既给我节约了挂号费，还减少了精力消耗。”陈大爷说着竖起了大拇指。

此外，在住院缴费环节，患者或家



患者正在扫码就医

属不需要再到出入院办理处，只需在病房里扫一扫二维码，输入住院号，即可缴费。

据统计，自试点以来，该院自助开单从日均13人次增长至日均31人次。使用医保移动支付数量由每月6000余人次增长至3.7万余人次。

### 减负担 推进医检互认避免重复检查

在呼吸内科诊室内，医生吴勇德告诉患者：“我已经查到您一个月前在其他医院做的CT报告，这次就无需再重复拍了。”“太好了，这样我就能节省一笔检查费。”患者高兴地回应。该院积极推进检验检查结果的互认工作，医生通过医检互认平台，能够轻松查询到患者近期在市内其他医院所做的检查报告，且3个月内符合互认条件、满足诊疗需要的报告结果均可被采纳。这一举措不仅显著减轻了患者因重复检查而带来的经济负担，还为患者节约了时间。目前，该院医学影像检查互认率已达34%。

此外，医院还贴心地开通了检验检查结果和门诊病历的在线查询服务，彻底解决了患者打印检查结果材料繁琐、易丢失且不易保存的问题，为患者提供了更加便捷、高效的就医体验。

### 增服务 促进医疗服务全面提质增效

重医附属南川医院不断优化特色

功能，积极拓展互联网医院、互联网+护理等多元化服务。针对糖尿病、高血压、冠心病、脑梗后遗症等需长期服药的患者，医院提供互联网医院线上问诊开药服务，让患者在家即可看病，且南川区范围内的线上患者可享受药品免费配送到家。同时，医院还推出一键预约上门护理服务，满足患者的个性化需求。

在提升服务质量方面，医院健全了投诉建议和回访机制，推出医德医风“码”上监督，加强挂号秩序管理，探索建立过号、退号处理机制，确保就医流程顺畅无阻。

通过一系列改革措施，医院原本分散的各项服务得以集中办理，实现了便、捷、快、优的服务目标，不仅提高了医院的服务效率，还大大降低了患者的就医成本，真正实现了提质增效。目前，患者就医体验满意度高达95%以上。

重医附属南川医院党委书记廖勇表示，医院将继续以“就医服务一件事”改革为契机，进一步优化就医服务流程和服务模式，迭代升级数字健康系统。医院将更加关注百姓全生命周期的健康服务需求，不断提高群众就医满意度，为南川区经济社会发展贡献更大力量。

叶慧 图片由重庆医科大学附属南川医院提供

## 南岸区卫生健康委

# 强基增能 呵护群众全生命周期健康

健康是幸福生活的基石。近年来，南岸区卫生健康委在南岸区委、区政府的坚强领导下，深入推进基本公共卫生服务工作，多元化满足群众健康需求。通过转变服务理念、拓宽管理途径、提升服务效能等方式，让辖区居民享受到了更优质、规范的基本公共卫生服务。

### 建档为民 守护全生命周期健康

近日，南岸区弹子石街道社区卫生健康服务中心接诊了一位意识模糊、不能正常沟通的老年患者。所幸患者随身携带了老年卡，医务人员通过居民电子健康档案数据库查询到了该患者的病历及用药情况，进一步对症施治。最终，患者转危为安。该患者能够得到准确及时的救治，居民电子健康档案功不可没。

2022年至今，南岸区参与重庆市“智慧居家健康”管理项目试点，按照“一人一档一属地”原则，为辖区居民建立覆盖全生命周期、动态更新的电子健康档案，详实、完整地记录了居民一生中各个阶段的健康状况及预防、医疗、检验和健康体检等相关信息。

“电子健康档案不仅提升了医疗服务效率与质量，还能够实时监测和预警传染病疫情、慢性病发病率等公共卫生数据，为政府决策提供科学依据，有助于及时采取防控措施，保护人民健康。”南岸区卫生健康委相关人员介绍。

### 多方联动 构筑母婴健康坚固防线

日前，一名患有法洛四联症的孕



开展趣味性互动宣传游戏，提高居民的参与度



南岸区卫生健康委联动各镇街开展基本公共卫生服务宣传月活动

产妇赵林（化名）在长生桥卫生院医护人员悉心指导和健康管理下，在上级医院顺利诞下了一子。

据悉，该孕产妇从小患有法洛四联症，妊娠充满了不确定性和风险性。已经为此做过一次引产手术的她，这次更是小心翼翼。了解到赵林的情况后，长生桥卫生院为其制定了详细、周密的家医服务方案，每周上门给予全方位的指导。

历经200多个日夜的“双向奔赴”，赵林终于顺利产下宝宝。生产后，家庭医生及时上门，为其进行母乳喂养指导，并嘱咐她按时进行儿保及预防接种，为宝宝的健康成长筑起坚实屏障。

这一典型案例的背后，折射出南岸区落实国家基本公共卫生服务政策取得的显著成果，这一成果体现了对妇女、儿童全生命周期的全面守护与能力提升。南岸区通过做实孕产优生健康检查、增补叶酸预防神经管缺陷，构建涵盖婚前、孕前、孕中、孕后、新生儿各阶段的防治网络，全力护航“孕、产、育”生命线。

### 多措并举 谱写医防融合新篇章

国家基本公共卫生服务贯穿了居民一生的几个重要时期，是链条式的服务。慢性病患者、65岁及以上老年人是基本公共卫生服务的重点人群。

近年来，南岸区结合实际、积极探索，强基础、提能力、重实践、抓落实，以争先创优、赛马比拼机制为抓手，积极推进医防融合，通过开展“守护环卫工人”“守护养老院”等系列健康关爱活动，扎实开展慢性病患者随访、体检和65岁及以上老年人免费体检；依托“全国高血压日”“联合国糖尿病日”等健康主题宣传日，通过线上线下健康教育讲座、科普宣传等渠道，广泛普及慢性病健康管理知识；结合中医药健康管理和中医特色诊疗服务，多位一体，不断优化和提升慢性病患者及老年人健康管理服务，提高重点人群服务知晓率和满意度。

国家基本公共卫生服务是居民健康的基础保障。一直以来，南岸区在落实基本公共卫生服务方面多措并举、多点发力，形成全民健康一张网的共识，不断加大宣传教育力度，形成社会共治共建共享新格局。

截至2024年6月30日，南岸区建立居民健康档案98.3万份；对0—6岁儿童进行健康管理6.2万人；孕产妇系统管理0.35万人；65岁及以上老年人健康管理9万人；接受中医药健康管理8.9万人；高血压患者健康管理7.9万人，糖尿病患者健康管理3.5万人。

段玲玲 李灵 图片由南岸区卫生健康委提供