华森制药 PHARSCIN PHARMA

做中国好药 让民族药企走向世界

华森制药第五期新建GMP生产基地

华森制药智能化、数字化生产车间

23年来，重庆华森制药股份有限公司从一家“无产品、无厂房、无人才、无市场”的“小作坊”成长为一家集药品研发、生产和销售于一体的国家重点高新技术企业、深交所A股上市公司（股票简称：华森制药，股票代码：002907）、国家企业技术中心、国家生物产业基地龙头企业、国家中药现代化科技产业基地、中药先进工艺技术中心。目前，公司已拥有药品品种70个、发明专利57项。

多年来，华森制药始终坚持做中国好药，一步步地走向世界。2019年在美国设立了子公司，这成为华森制药迈向国际化重要的一步。

民企“好担当” 积极履行社会责任

“企业发展壮大了，就要有担当！”华森制药党委书记、董事长游洪涛表示，疫情发生后，华森制药第一时间响应国家和各级政府的号召，积极投身抗疫中。截至目前，华森制药已捐赠抗疫物资医用防护服、医用护目镜和药品逾200万元。

民企好担当，这并不是一句空话，而是华森制药身体力行的实际行动。疫情来袭，华森制药迅速成立抗击新冠肺炎应急领导小组，以华森大药房为载体，向市民发放防疫小手册和药品，并逐个为到店市民宣传抗疫小知识。

2020年新春佳节，华森制药紧急向重庆市红十字会捐赠了价值100余万元抗病毒、抗变态作用，防治咽喉、呼吸道感染的药品“甘桔冰梅片”，用于坚守在一线的医护、公安等疫情防护工作者，为他们增加了一份安全屏障。

据了解，除了支援重庆本地，华森制药还将爱心送抵湖北“疫线”。2月10日，华森制药向湖北多家医院捐赠了该公司生产的价值40余万元的新冠肺炎急救药品盐酸戊乙奎醚注射液，用于定点医院紧急救治新冠肺炎病人。

在抗疫一线医用防护物资紧缺的情况下，华森制药勇于担当，多方筹措货源，想方设法采购了300件医用防护服、300个医用护眼罩捐赠给荣昌区红十字会；华森人积极站出来，自发奋勇站出来，购买了一批医用防护物资捐赠给南京医院的抗疫一线；更有华森人身处湖北，积极化身为志愿者，在抗疫一线为医院、社区等运输物资。

“疫情期间，公司捐赠的药品很多不能第一时间送到抗疫一线，华森人就是搬运工、快递员，亲自把药品送到抗疫单位和医院。”游洪涛介绍，公司以最快速度把药品送到了湖北省中医院、孝感市中心医院等20余家医疗机构。游洪涛表示，作为一家民族医药上市企业，在疫情艰难时刻，必须毫不犹豫站出来勇担重任，积极履行社会责任，共克时艰。

华森制药实验室

研发“好产品” 为老百姓健康护航

今年年初，在国家组织的第二批药品集中带量采购中，华森制药产品铝碳酸镁咀嚼片、长松（聚乙二醇4000散）顺利中标，国家大量采购，将会给更多的老百姓带去福音。

“华森®铝碳酸镁咀嚼片是仿制药，疗效和治疗与原研产品相当，但是价格便宜很多，可以让更多老百姓买得起、吃得起。”游洪涛说，该药具有抗酸、抗胆汁、保护胃黏膜，三效合一的特性，能整体治疗胃部疾病。此药凭借大市场和好口碑，荣获中国专利优秀奖，一直保持国产铝碳酸镁医院市场占有率第一，华森®铝碳酸镁咀嚼片在2019年首家通过一致性评价。

坚持做中国好药是华森制药的初心，也是源于游洪涛的初心。“我至今记得1995年11月，我亲手做的一个截肢手术。”游洪涛回忆，那是一个小女孩，因为家境贫寒，用不起进口药被迫截下腿部右下肢。手术结束后，他亲手把切下的大腿用白布包好交给她父母时，她父母瘫软在地，跪在他面前，抱住女儿的腿失声痛哭，一遍遍呼唤女儿的乳名。从那时起，游洪涛就决定，一定要做出让中国老百姓买得起的中国好药。

华森制药成立23年来，坚持科技引领，创新驱动，打造了一批“专、精、特、新”的好产品。目前已经拥有药品批准文号70个，包括中成药、化学原料及制剂，拥有专利57项，获得具有老百姓良好口碑的“放心药”，在广大消费者和医务工作者中享有较高的声誉。

据了解，为提升研发能力，生产更多的华森“好产品”，华森制药集中资源，围绕一系列临床发病率高、缺乏有效治疗方案、市场前景广阔的常见病和慢性疾病，以消化系统、精神神经系统和耳鼻喉科等核心治疗领域为主线，深入研究并集成创新，形成了中成药与化学药并重、优势互补协同发展的独具特色的系列产品“矩阵”，极具市场核心竞争力。

“公司现在有20多个在研产品，我们将持续加大研发投入，把产品做好做精，让老百姓放心。”游洪涛表示，目前，公司有都梁软胶囊、甘桔冰梅片、痛泻宁颗粒、六味安神胶囊、八味芪龙颗粒5个独家中成药，在市场中树立了广泛的知名度和良好的美誉度，在细分行业中的医院市场份额排名位于前列。

2019年，华森制药的六味安神胶囊、八味芪龙颗粒进入2019年版国家医保目录，目前华森就有国家“医保”目录药品51个。据了解，华森制药还有精品中成药上清片，全国首仿产品欧得曼（盐酸特拉唑嗪胶囊）、注射用甲磺酸加贝酯、注射用甲磺酸培氟沙星，以及注射用奥美拉唑钠等具备较强市场潜力的产品，这将有效减轻患者的就医负担，为人民的健康保驾护航。

建设“好平台” 走向数字化、智能化

今年3月底，华森制药收到重庆市药品监督管理局核准签发的华森铝碳酸镁咀嚼片、甘桔冰梅片、都梁软胶囊、六味安神胶囊等产品的“药品再注册批件”，预示着华森制药多个品种即将在第五期新建GMP生产基地正式投产上市。

游洪涛介绍，随着市场扩大，华森老厂面临产能不足问题。为了解决这一问题，华森制药顺应时势，新建了华森第五期GMP生产基地，2019年8月已经开始试生产，将会助力华森制药实现新发展。

据悉，华森制药第五期新建GMP生产基地位于荣昌区，占地占地99415平方米，拥有国际一流的药品GMP生产线11条，包括有无菌制剂的粉针、冻干粉针、口服制剂的片剂、胶囊剂等，同时建有全自动智能中药提取生产线和现代化仓储物流中心等，将全面实行MES、BMS、EMS、WMS等人工智能系统。

“这是一个集互联网、大数据、人工智能为一体的现代化国际一流药品生产平台，将助力华森制药走向数字化、智能化。”游洪涛说，这个工厂是按照欧美药品审评的要求打造的，符合欧美GMP标准，待通过欧盟EMA及美国FDA认证之后，华森制药将有能力承接欧美高端制剂项目。

据悉，该项目作为全市重大工程项目之一，也是华森制药未来重点打造的战略性、领先性重大工程。华森制药将力争把此项目打造成重庆乃至全国的标杆工程，形成可复制、可推广的样板，从质量及疗效层面助力华森制药高质量发展，让中国好药走向世界。

在华森制药智能化、数字化生产车间，控制室工作人员只需在电脑上操作，便可启动整个冻干粉针剂生产线；在生产线上，产品按照既定的工艺，完成配料、洗瓶、干燥灭菌、灌装、灯检、装盒、装箱码垛等全过程。这是华森制药智能化的一个缩影，也是华森制药“好平台”的一个展示。

“从全手工操作，到全人员、全过程、全方位智能化管理的数字化生产线，华森制药昂首迈步在‘抓大数据促智能化’的发展途中。”游洪涛表示，华森制药一直致力于完善华森制药智能制造产业链和创新链，把华森制药第五期新建GMP生产基地打造成一个集互联网、大数据、人工智能、国际化的平台，让大数据智能化更好地为经济赋能、为老百姓的生活添彩。

扮靓“好名片” 开拓国际化道路

“荣昌处于成渝地区双城经济圈的连接点，要抓住成渝经济圈建设和重庆大健康产业发展的机遇，华森制药就必须继续走高质量发展道路，扮靓民族医药企业‘好名片’，逐步走向国际市场。”游洪涛表示，想要振兴民族医药，国内市场是远远不够的，必须不断迎接新的机遇和挑战。

游洪涛介绍，华森制药发展得益于荣昌良好的营商环境，以及区委、区政府的支持和帮助，各部门也是支持和服务企业转型升级，助力企业走高质量发展道路。近3年来，荣昌区大力发展民营经济和民营企业，大力发展实体经济，奋力营造“没有最好、只有更好的营商环境”，推动民营经济走向更广阔舞台，成为重庆全市唯一获得“中国十佳营商环境示范城市”殊荣的区县。

华森制药在荣昌这片沃土上，不断发展壮大，更是坚定不移走国际化道路，紧盯行业创新前沿和国际先进技术，积极提高研发水平和生产技术，不断提升产品创新，加大新药研发力度，聚力推动走向国际化舞台。

据了解，为高效对接国外创新药市场，搜集创新药领域前沿资讯，助力产品结构调整和创新战略发展，2019年4月，华森制药在美国设立了全资子公司——华森制药（美国）有限公司（Pharscin US Inc.），经营范围包括药物研发、信息调研、药品技术开发服务与咨询等，将推动华森制药在创新药领域的进一步发展，增强公司的持续发展动力。

“2019年公司引入了首个ANDA（盐酸丁螺环酮片），这是一种全球指南推荐的抗焦虑药，用于治疗广泛性焦虑症和其他焦虑性障碍。”游洪涛介绍，华森制药已实际取得该产品美国所有权，生产场地取得FDA批准生产后，该产品将由华森制药进行生产，除中国市场由公司自行开拓外，公司将利用Epic Pharma在美国市场即有的销售渠道进行销售，开拓美国等国际市场，将是走向国际化重要的一步。

人才是企业发展的动力。今年3月，华森制药引进了美国纽约爱因斯坦医学院博士后Yuxun Wang担任公司副总经理、首席科学官，其拥有超过20年的肿瘤学研究经验，包括15年的癌症药物研发经验。“Yuxun Wang的加入将助力华森制药打造创新药研发团队，增加公司研发实力和人才实力，将有助于实现国际化。”游洪涛说。

何月梅 黄一男
图片由华森制药提供

华森制药大楼外景图