

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心

江西本草天工科技有限责任公司

2002年12月28日,中药固体制剂制造技术国家工程研究中心在江西省南昌市正式挂牌成立,同时,江西本草天工科技有限责任公司亦启动运营——在现代中药产业化的征程上,又有一个新型的高科技企业加入了竞争队伍。

全新的实体

中药固体制剂制造技术国家工程研究中心是由原国家发展计划委员会批准立项建立的首批4个中药行业国家工程研究中心之一,也是江西省首家、全国中医药院校唯一的一家国家级工程研究中心。江西本草天工科技有限责任公司则是中药固体制剂制造技术国家工程研究中心的法人实体,由江中集团、江中药业、江西中医学院、军事医学科学院联合出资组建,注册资本达8800万;与此同时,也将这几家单位多年的运营经验与优势资源注入其中。可以说,中心虽然成立不久,却已拥有了深厚的底蕴与强大的实力。中心倡导“和为贵,精为本”的文化精神,致力于发展以中药制剂新技术、新方法、新工艺、新辅料、新剂型等方面专利为代表的核心技术,着重在中药提取、纯化、成型以及产品质量标准方面提升中药产业的科技水平和产品质量,力争成为中药固体制剂制造技术的工程化、自动化、程控化,生产规范化,产品标准化的研究机构与以中药固体制剂为主的科、工、贸综合性高科技企业。

强大的科研实力

一家高科技企业的运转,必需要高素质人才的带动。目前,中心已拥有在编的国家级重点学科带头人2名、博士学位研究人员4名,高级职称研究人员8名,中心聘用的员工中90%为大学毕业。另外,大批国家级专家及中医院的科研人员亦应邀加盟,参与中心的建设与研究工作。中心还制定了一系列人才优惠政策与人才培养计划,吸引与培养具有丰富实践经验与技术创新、研究开发能力的人才。在网络科研人才的同时,中心还不断加大投入,建设与完善各项硬件设施。近期,中心购进了一批先进的科研仪器设备,建成了以中药药理毒理研究、药剂分析研究、制剂研究、质量标准研究为主要任务的国内一流的标准实验室,并正在重新认证占地3800m²的中药GMP车间,以增强中心的科技转化能力和生产制造能力。

中心的科研工作主要集中在现代中药药效物质基础研究、现代中药药效作用原理和安全性评价研究、现代中药制剂研究及现代中药质量标准及检测技术研究上,并在现代中药制剂双相胶囊和控释片技术的研究方面形成自身的特色和优势,同时在中药行业内建成中药提取纯化技术平台、中药固体设备更新改造技术平台和中药固体制剂在线检测技术平台。今年,中心已承担了二项国家重点科技项目,其中1项为国家863项目,1项为博士基金项目。此外,中心成立至今已申报了复合胶囊制造技术、香砂养胃胶囊、藿香正气胶囊及其制备方法与应用等6项国家发明专利,以及全自动多次填充胶囊机等多个国家或省级重点科研项目;同时,中心根据自身的优势和发展规划,启动了十余项现代中药产业化科研项目,目前,这些项目进展顺利。

灵活的运营机制

中心倡导在知识经济的框架内,实施技术和资本经营相结合的运营模式,以企业为依托实体,亦以企业的管理方式与战略思路为指导,形成了以国家级专家为企业领导核心,以职业管理人员为骨干的企业管理队伍。在平稳运营的同时,中心领导亦不拘一格,鼓励员工参与企业管理,大胆采用创新机制,积极拓展经营思路,收效显著。中心内部建立了知识共享平台,制定了内部培训与定期内部沟通制度,使不同部门、不同专业、不同工作背景下的员工有互相学习、互相沟通的机会,进而使中心内部工作衔接更顺畅,极大地提高了工作质量与效率。围绕中心发展战略,中心还建立了诸如内部审计、全成本核算、竞争与激励等先进的现代企业管理制度,这些制度使员工逐步形成了“和高于精”的向心力与“精益求精”的意识流。中心将充分发挥国家工程研究中心、江中集团等无形资产优势,充分运用现代科技企业管理制度,营造资本、人才、技术、管理等资源的聚集效益,在中药固体制剂制造技术创新能力、知识转化能力和中心特色文化方面快速形成核心竞争力。

优质的技术服务

目前,中心已与中国中医研究院、中国医学科学院、江西汇仁药业、贵州裕仁药业等多家企、事业单位开展了几十项技术开发合作。在合作中,无论是中心的技术力量、工作效率,还是服务质量,都得到了合作单位的一致好评。中心现在与许多企、事业单位建立了长期的合作关系。作为以高技术为导向的高科技研究机构,对科学的严谨态度和与对真理的执着追求是中心科研行动准则;作为以高品质为要求的高科技企业,对企业的热忱和与对成功的渴望是中心的商业行动要求。中心全体员工诚邀志同道合的业内人士与中心共同努力,将我国悠久的医药文化与丰富的医药资源转化为先进的生产力,推动我国中药现代化事业向前发展。

“采神农本草之精华、创巧夺天工之精品”,中心将坚持继承与创新结合、传统与现代结合,在现代中药产业化的竞争队伍中不断超越、不断前进,为提高中药产业在我国国民经济中的地位作出贡献。