

五年来,海南医药工业总产值翻番,产业实力及研发创新能力不断提高

# 医药产业五年再造“新药谷”



海口药谷工业园,入驻的药企规模惊人。本报记者 陈元才 摄

## 产业实力五年翻番

■ 本报记者 梁振君  
海口药谷最近再度传出喜讯。

日前举行的2015海南医疗健康论坛透露,海口已在海口高新区美安科技新城规划了新药谷。论坛开幕前,海口国家高新区与全国多家企业和单位举行合作项目签约仪式。南陆医药公共研发平台项目、海南医学院安评中心项目、血液透析连锁中心项目、医疗器械生产基地项目、天涯在线云健康项目等15个项目将在海口高新区落地。

“海口药谷是海南医药产业的核心聚集区,聚集着全省90%的医药企业,占全省医药产业产值的97%。”省工信厅相关负责人说,“十二五”期间,海南预计实现医药工业总产值574.14亿元,同比“十一五”增长126.3%,成果巨大,亮点多多。新药谷建设将使海南医药产业再上新台阶。

## 研发创新能力不断提高

2015年,海南普利制药股份有限公司冻干粉针剂生产线通过了美国cGMP(《药品生产质量管理规范》)认证,这是该公司冻干粉针剂生产线继2012年通过世界卫生组织(WHO)GMP认证和2013年通过欧盟GMP认

证后,获得的又一张进入国际医药市场的“通行证”。

至此,海南省已有5家制药企业获得了进入国际市场的“通行证”。

近年来,我省制药企业单品种出口企业数、出口国家数量逐年增加,出口企业数量从2011年的8家增加到2013年的13家,2013年出口国家已达到18个,药品出口量也得到增加,将促进我省药品产能增加。包括普利制药在内的海南药企通过与国外企业合作,有助于医药企业“走出去”,不断夯实自身实力。

齐鲁制药(海南)有限公司的业绩同样可圈可点,预计全年销售额约12亿。“企业发展主要依靠销售和源源不断地推出新产品,公司努力开拓国内、国际市场,努力打造‘生产一代、研发一代、储备一代’的三级研发体系,保持企业高速发展。”齐鲁海南公司董事长兼总经理刘文民说。

医药是高技术、高风险、高投入、高回报的产业。建省办经济特区至今,特别是“十二五”期间,海南医药产业发展步伐不断加快,初步形成以“海口药谷”核心区,海口保税区、海口高新区、美国工业村和永桂、桂林洋等产业集聚区域组成的海口药谷医药产业基地。

“2000年至2007年,海南生物医药产业产值一直在20亿元至40亿元之间徘徊。2009年我省抓住国家产业结构调整的机会,出台扶持政策,第二年产值就突破80亿元,2012年跃上百亿元规模,去年达126亿。2010年至2014年平均增速12%,在全国各大产业中,医药是发展速度比较快的一个产业。”省工信厅厅长韩勇说。

从2006年打造“海口药谷”以来,我省累计投入28亿元建设配套基础设施,入驻医药企业、研究所、医药物流等项目共45个,企业投资规模达到50多亿元。目前,我省初步形成了以海口药谷为核心区,辐射美安科技新城、海口保税区和永桂、桂林洋经济开发区等的产业集群,产业集聚度明显提高。

省工信厅披露的信息显示,“十二五”期间,海南医药产业发展成绩显著,医药工业总产值翻了一番,医药产业集聚效应不断彰显。

企业;

——医药产品结构调整成效显著。海南医药产业正由以抗生素为主导的医药产品结构,逐步向抗肿瘤、心脑血管、妇科药、儿科药、外科用药、单抗药物等品类调整。2014年,全省药品批准文号3061个,其中创新程度高的一类药9个,二类药20个,三类药53个;海南省还有746个新药已申报审评审批。快克、肠胃康、保妇康栓等数十个医药产品被评为海南省名牌产品;养生堂、再林、快克等被评定为“中国驰名商标”。

——研发创新能力增强。2014年,新一轮GMP改造完成后,我省医药企业智能化生产水平、质量保障能力和两化融合程度大幅提升。全省有24个医药专业研究机构,11个国家和省级重点(工程)实验室,7个国家和省级工程(技术)研究中心,5个国家和省级企业中心,2个博士后工作站。其中,海南南药黎药产业技术创新战略联盟专注于地方特色中药研发。

随着海南药企研发创新能力的不断提升,企业国际化步伐不断加快。枫蓼肠胃康、注射用头孢曲松钠、裸花紫珠片、更昔洛韦钠和注射用阿奇霉素、多肽原料药、原料药蒙脱石散等一批药品进入国际市场。

## 发展空间可期

生物医药是国家确定重点培育和发展的新兴产业之一。经多年培育,海南生物医药产业已初具规模,呈现出产业增长快、创新能力强、产业集聚度高等特点,并保持持续快速发展的态势。

正因为瞅准了海南医药产业发展势头,去年11月,包括南陆医药公共研发平台在内的15个项目竞相落户

海口高新区,共同打造海口新药谷。

海口南陆医药科技有限公司相关负责人表示,海口高新区聚集了该公司很多客户,提供了很多政策支持。项目落户高新区后公司将筹建互联网实验室,为药企提供数据服务等技术支持。

省工信厅消费品工业处相关负责人说,为实现“十三五”医药产业发展目标,未来五年我省将创新医药产业发展协调推进机制,高水准建设“海口药谷新区”,省市联合推动,在海口美安生态科技新城高水准规划建设2.8平方公里“药谷新区”,统一建设水电供给、环保污水处理、医药物流仓储、配套生活服务等基础设施,打造集研发、孵化、生产、营销、培训、服务于一体的医药产业技术研发和综合服务平台,为海南医药企业扩张和引进高新技术企业发展提供新空间。争取每年10家以上医药企业入园建设。

此外,我省还将培育龙头企业,加大项目招商力度。“十三五”期间计划培育100亿元以上规模企业1家,新增10亿元以上规模企业10家,新增5亿元规模企业20家。推动以产业链为纽带的企业资源整合,引导上下游企业通过管理共享、品种共享、渠道共享,形成大小企业共同发展的产业集群。推动实施大品种倍增和潜力品种招商计划,围绕做强31个大品种,培育10个10亿元以上的大品种,5个10亿元以上抗肿瘤品种,3个5亿元以上南药、黎药和海洋生物医药品种,瞄准“高水平研发团队、高端创新品种及国内外医药龙头企业”,加大招商力度。

据透露,“十三五”期间,我省医药产业将以年均20%以上快速增长,力争新增500亿元左右的产值。

在结构方面,力争精细创新原料药、新型化学制剂规模达到全国中等规模,南药、黎药、海洋药物产品初步形成品牌,生物技术药物、医疗器械产品研发有所突破。

“目前海南医药产业仍以中小企业为主体,药企原料和市场‘两头在外’,研发、抵御市场风险等方面的能力还有很大的提升空间。”业内人士指出,海南医药产业已有一定基础,并保持良好的发展态势,是可培育做大的新兴产业。海南须抓住博鳌乐城国际医疗旅游先行区的特殊政策和“互联网+医药”的契机,创新国际交流和医药营销模式;加快南药、黎药和海洋生物医药创新研发和特色品种二次开发。通过五年努力,使我省生物医药产业发展成为增长速度快、质量效益好、带动效应强的重要支柱产业。(本报海口1月25日讯)

## 链接

### 产值同比翻番

“十二五”期间,海南预计实现医药工业总产值574.14亿元,同比“十一五”增长126.3%

### 高新技术集群

截至2014年,全省146家高新技术企业中,医药高新技术企业53家,占全省高新技术企业总数的36%

### 科技支撑有力

全省有24个医药专业研究机构,11个国家和省级重点(工程)实验室,7个国家和省级工程(技术)研究中心,5个国家和省级企业中心,2个博士后工作站。

### 我省5药企获国际市场“通行证”

普利制药  
先声药业有限公司  
赞邦药业有限公司

通过欧盟GMP认证

双成药业有限公司

通过美国FDA的GMP认证

齐鲁制药(海南)有限公司

通过欧盟和美国FDA的GMP认证



海口高新区药谷科技园区,医药企业开足马力加紧生产。

本报记者 李英挺 摄

制图/孙发强