

## 医药产业迈向国际化

数说

2016年-2019年  
全省规模以上医药工业总产值平均增速 **16.2%**  
工业增加值平均增长 **13.7%**  
全省医药工业企业  
主营业务收入和利润总额  
年均增速分别为 **14.4%**和 **18.9%**

齐鲁制药(海南)有限公司
先声药业集团有限公司
海南海药股份有限公司
海南普利制药股份有限公司
等一批医药企业发展势头迅猛

## 海口高新区药谷工业园

已投产医药及医疗器械类企业 **63**家  
在建医药企业固定资产投资 **40**亿元

园区 **35**家  
医药及医疗器械类企业  
共拥有  
药品批准文号和医疗器械批准文号  
**1504**个

2019年

园区医药及医疗器械制造业企业  
完成工业总产值 **159.6**亿元

新增皇隆制药、海灵化药、齐鲁制药(海南)、药植所海南分所4个“省级工程研究中心”,截至目前园区医药企业拥有市级及以上技术中心、重点实验室等平台25个

整理/邵长春 制图/孙发强

## 我们的“十三五”



海南先声药业有限公司分析人员正在化验室开展药品出厂前放行检验及药品研发分析。近年来,先声药业进一步加大药品研发投入,药品研发和转化能力初具规模。  
本报记者 王凯 摄

## 我们的“十三五”·故事

海口药谷医药企业发展势头迅猛,打造医药发展高地  
让“海南制药”走向世界

■ 本报记者 郭萃

10月28日上午,位于海口药谷工业园的齐鲁制药(海南)有限公司(以下简称齐鲁制药海南公司)生产车间内,玻璃药瓶在流水线上充分洗涤后送入烘箱,经烘干、灭菌、去热源后,对药品进行无菌灌装……这是齐鲁制药海南公司抗肿瘤药物硼替佐米的生产流水线,接下来,这批药物将被运往美国及欧盟市场。

与此同时,齐鲁制药海南公司两条工业互联网、物联网深度融合的纳米制剂生产线和固体制剂生产线也正在抓紧建设,预计明年可投产。“现在9个车间11条生产线全部满产,必须继续扩大生产规模。”齐鲁制药海南公司董事长刘文民透露,新建的两条生产线总投资达到3亿至5亿元,投产后将增加20亿元产能,并大幅降低抗肿瘤药物市场价格。

齐鲁制药海南公司是我省医药行业的龙头企业,致力于抗肿瘤类、

心脑血管类、小分子靶向药物等领域的创新研发。

说起公司及海口药谷内制药企业这几年的变化,刘文民感触颇深。“近5年来,我们最大的变化,就是让产品从海南走向了世界。”刘文民回忆,2016年,公司450万支无菌注射剂产品出口美国,不仅标志齐鲁制药海南公司迈向国际化,更为海南医药产业注射剂订单出口树立了重要里程碑。“我们的出口额从2016年的135万美元增长到2019年的645万美元,今年预计销售到欧盟市场的产品能突破1000万美元。”

此外,齐鲁制药海南公司还有吉非替尼片、阿托伐他汀钙片、注射用紫杉醇(白蛋白结合型)、他达拉非片4个产品进入了国家集中带量采购目录。“能大大降低患者的治疗费用,减轻医保负担。”

齐鲁制药海南公司的壮大,是海口药谷医药企业发展的一个缩影。目前,海口药谷医药产业产值占到海

南省总量的近八成。

“作为‘海口药谷’的核心区,海口高新区药谷工业园在统已投产医药及医疗器械类企业63家,在建医药企业固定资产投资40亿元。园区35家医药及医疗器械类企业共拥有药品批准文号和医疗器械批准文号1504个,占海口市的一半以上。”海口国家高新区管委会相关负责人介绍,去年园区医药及医疗器械制造业企业完成工业总产值159.6亿元。

齐鲁制药、双成药业、华益泰康等多家园区企业也陆续取得欧盟EDQM认证、美国FDA认证等国际“通行证”。海口国家高新区管委会相关负责人介绍:“去年园区还新增皇隆制药、海灵化药、齐鲁制药(海南)、药植所海南分所4个‘省级工程研究中心’,截至目前,园区医药企业拥有市级及以上技术中心、重点实验室等平台25个。”

(本报海口10月28日讯)

省科技厅“牵手”  
中科院广州分院  
共商科技创新合作

本报海口10月28日讯(记者王玉洁 实习记者李爱美)10月28日,中国科学院广州分院联合省科技厅在海口召开琼琼科技合作座谈会,就中国科学院海南种子创新研究院建设、文昌国际航天城中科院科学城建设、中科院STS(科技服务网络计划)区域重点项目合作等内容展开探讨。

座谈会上,双方表示将不断密切科技创新合作,积极发挥中科院科研优势,推进海南科技创新研究,推动落实《中国科学院 海南省人民政府科技合作协议书》,参与海南自贸港建设。

据悉,在推动中科院海南种子创新研究院建设中,中国科学院遗传与发育生物学研究所/种子创新研究院将提供人员、政策和资源保障,落实海南种子创新研究院的运营和科技创新,推动南繁科技城的科研成果转化。

当前,我省与中科院在航天科技、南繁育种、深海等领域签署了10多项战略合作协议,不断推动院省科技合作关系全面深化。面向国家战略和我省科技发展需求,中科院在海南的创新平台承担了5项国家级科技研发项目、16项海南省重大科技计划项目、120项海南省重点研发计划项目及其他性质科研项目。

此外,中国科学院海南种子创新研究院、中国科学院深海技术创新研究院、中国科学院空间信息研究院海南研究院等一批创新平台相继搭建,不断推进全球动植物种质资源引进中转基地和三亚崖州湾科技城建设,在海南科技创新发展中起到了引领带动作用。

海口4宗地块挂牌出让  
助力园区发展及安置房项目

本报海口10月28日讯(记者张期望 通讯员李小妹)10月28日下午,海口市自然资源和规划局挂牌出让4宗国有建设用地,土地总面积为197940.55平方米(合296.89亩),成交总价为341265.148万元。其中,江东新区北师大附属学校北侧面积为93.61亩地块将建设安置房项目。

位于海口市美安科技新城的B0606地块由海口美安置业开发有限公司竞得,该地块将用于开发建设美安科技新城医药研发生产平台项目。位于海口市美安科技新城的B0721-1地块由海南平野新能源有限公司竞得,将用于开发建设美安科技新城新能源车研发生产高新技术项目。位于海口市狮子岭工业园的B0502地块由海口美安置业开发有限公司竞得,将用于开发建设海口国家高新区狮子岭高新技术产业创新平台项目。

此外,位于海口市江东新区北师大海口附属学校北侧地块由海口市美兰区招商建设投资有限公司竞得,将用于开发建设海口市江东新区电白安置房项目。该地块内要求建设一处邻里中心,面积不小于5000平方米;一处独立占地的幼儿园,面积不小于1800平方米。项目建成后,公建及幼儿园将无偿移交海口市相关部门,安置房则须根据要求向指定对象按销售价格销售。

海口秀英区设立  
返乡大学生创业创新专项资金  
符合条件者可获10万元创业资金

本报讯(记者计思佳)日前,海口市秀英区印发《关于鼓励支持返乡大学生创业创新的实施方案》(以下简称《实施方案》),旨在调动和激发返乡大学生带头致富和带领群众致富的积极性,努力消除集体经济空壳村、薄弱村,逐步实现村村都有稳定的集体经济收入。

根据《实施方案》,秀英区每年将安排200万元的“秀英区返乡大学生创业创新专项资金”,用于鼓励支持返乡大学生创业创新的项目资助、创业培训、平台建设等,经评审符合条件的一次性给予10万元创业项目资金。

而返乡大学生通过资助使创业项目发展达到一定规模,可由评审办协调区科工信局、区农业农村局进行对口支持和协调商业金融机构进行政府贴息贷款,鼓励创业项目做大做强。对规模较大或发展前景较好的创业项目,由政府组织投融资对接活动,引导金融机构、农业龙头企业及国内优质创投机构对大学生返乡创业项目进行贷款授信或投资。

此外《实施方案》还提出积极培育返乡大学生创业孵化园,依托石山互联网农业小镇或现有的创业园,组建“返乡大学生创业联盟”,加速资源整合,推进“共享共赢、互助创业”。围绕发挥党建引领和人才支撑作用,还将建立农村实用人才储备库,创建返乡大学生创业创新档案,将其纳入农村实用人才管理范围。同时,注重把发展党员工作向返乡创业大学生倾斜,将思想上追求进步、积极向党组织靠拢的返乡大学生按程序纳入党员队伍中来,优先作为村级后备干部队伍培养。

海南省重点城市空气质量日报  
(10月27日12时-10月28日12时)

城市名称	空气质量级别	PM2.5浓度 (微克/立方米)	PM10浓度 (微克/立方米)
海口市	优	16	38
三亚市	优	9	18
五指山市	优	9	14

发布单位:海南省生态环境监测中心

## 海南国家公园研究院全球征集科研项目主持人

本报讯(记者孙慧 实习生焦晴)为推进海南热带雨林国家公园和海南自由贸易港生态文明建设,从10月26日起至11月10日,海南国家公园研究院面向全球公开征集2020年至2021年科研项目主持人。

海南国家公园研究院计划2020年至2021年重点围绕“绿水青山就是金山银山”发展理念,在海南热带

雨林国家公园的实践和国家公园建设过程中的体制机制改革等问题开展项目研究,研究领域和方向主要包括但不限于社会科学和自然科学两个板块。

社会科学板块方面,主要包括海南热带雨林国家公园生态系统服务与区域可持续发展研究,国家公园建设过程中的体制机制研究,以及其他包括国有农场和林场与生态

保护相适应的改革问题、产权问题、社区传统文化问题等。自然科学板块方面,主要包括海南热带雨林结构与功能及生物多样性,生态系统服务功能评估及提升,保护与生态修复技术与方案,以及国家公园山水林田湖草统筹治理等问题研究。海南长臂猿保护及栖息地研究,海南珍稀濒危物种和特有种和其他生物多样性调查、监测和保护研究,以

及其他相关项目研究。

海南国家公园研究院将根据申报的结题目标确定项目经费。社会科学板块一般项目经费10万至30万元,项目完成期限为1年以内;重点项目经费20万至50万元,项目完成期限为2年以内;重大项目经费50万至80万元,项目完成期限为3年以内。自然科学板块将根据结题成果对具体问题的指导借鉴意义和实

际贡献,以及创新性,认定等级和项目经费。其中一般项目经费20万至30万元;重点项目经费60万至80万元;重大项目经费不超过150万至200万元。经专家评审确有需要的可以突破项目经费上限。

有意向的项目负责人可登陆海南国家公园研究院官方网站了解详情和下载申报材料,并于11月10日之前发送至邮箱进行申报。

## “我为加快推进海南自由贸易港建设献计献策”金点子有奖征集活动获奖作品选登

## 关于设立海南自贸港建设投资基金的建议

根据国内外的经验,海南自贸港建设投资基金应是一个大概念多层的混合型母基金,在运行良好的情况下,对地方经济的拉动作用明显。自贸港基金下设创投引导母基金、股权投资基金、基建类投资基金,满足不同投资需求。

加强制度和设计架构。对于2014年出台的《海南省创投引导基金管理

办法》,建议结合国家已出台的各项管理办法和各项法律法规,更新为《海南省自贸港建设投资基金管理办法》。建议在海南省政府新设海南自贸港建设投资基金委员会,并下设两个投资决策委员会:设立海南省政府创投母基金投资决策委员会和海南省政府项目直投投资决策委员会。海南省创业投资基金以“母+子”的方式适用于长

周期创业投资,一般投资周期7年至10年,产业投资基金主要投向见效快的领域,投资周期1年至3年。

做好绩效考核和风控。建议设立一定的风险敞口(即5%至10%的止损线),与基金的反投比例等绩效考核一并使用。建议监管指标关注基金投后管理,核心绩效和风控指标包括:一是反投比例。目前反投比例较为固

定,只指1.5%。建议以此为指标,改为反投规模和地方财力贡献相结合,反投比例动态灵活设定。二是子基金和项目投资两个层面减少甚至撤销兜底条款,并各设5%至10%的止损点。三是考虑到创业项目不同的退出条件和结果,只要不触发风险条件,并且达到了基金核心考核指标,由基金管理团队灵活呈递分配方案

并按程序报批。四是随时关注核心管理团队的变动、基金的投向的系统性和非系统性的风险。五是在项目投资方面采取市场化运作和备案制。六是为保证母基金投资的延续性,不建议经常更换基金管理人,除非发生重大亏损、基金管理人出现重大的法律风险和道德风险。

(作者:林威)

## 优化消费金融法治环境 保护金融消费合法权益

金融消费环境是海南自贸港营商环境和基础设施的重要内容。建议加快消费金融环境的法治化建设,优化金融消费环境,完善金融交易和金融消费制度,依法公平保护金融消费者的合法权益。

一是充分利用海南自贸港的立法权,率先制定《海南自贸港金融消费者保护条例》。《海南自由贸易港建设总体方案》中明确提出,要加强金

融风险防范,优化金融基础设施建设和金融环境法治化,保护金融消费者合法权益。海南自贸港应当充分利用地方立法权,在充分吸引国内外金融消费者保护立法的基础上,总结近年来国内外金融消费者保护的实践,率先制定《海南自贸港金融消费者保护条例》,并争取在海南自贸港2025年实现全岛封关时正式颁布施行。

二是充分利用海南自贸港金融

改革先行先试的机会,制定《海南自由贸易港金融行为规范监管条例》,用统一、标准、规范的监管规则对在海南自贸港从事金融服务和提供金融产品的金融机构的金融行为实施全过程的金融监管。依法对金融行为监管是公平保护金融消费者合法权益的法治基础,也是最基础的金融设施,更是防范金融风险的基础。

三是构建有利金融交易、金融消费和金融消费者、投资者保护的仲裁、调解、审判等司法支持系统和机制,吸收国际发达地区和金融交易、金融消费纠纷调解的法律,制定《海南自由贸易港金融交易和金融消费纠纷调解条例》,组建相关各方专业人士广泛参与的金融纠纷调解中心,使金融交易双方、金融消费双方,都能通过公开的法律途径主张自己的合法权益。

四是开展金融交易法治化教育,一方面是对金融服务供给侧的金融法治教育,另一方面是对金融投资者和金融消费者的法治化教育,让所有金融交易行为、金融消费双方,都能遵守金融交易规则,遵守金融交易和金融消费的法律。保护合法合规的金融交易和金融消费,打击非法的金融交易和金融消费行为。

(作者:潘昌尚)