



05

2016年12月27日 星期二
编辑:王雅静 校对:筱华 美编:王祯磊



医药产业:新融合新技术新发展

2016年是“十三五医改规划”开篇之年,也是医药行业“变革”之年。伴随着国际竞争的日益加剧,国家把新药研发及科技医疗项目作为重点扶持发展对象,建立优先审评绿色通道以加速新药新技术的问世。在政策的支持下发展创新合作模式,国内医药产业迎来新投资新融合新技术浪潮,使我国医药产业与创新发展步入了国际轨道。

医药行业研发实力悄然增强,逐步迈向新台阶。据数据统计,2016年国内药物新增42家研发机构,占全球药物研发机构比例由2015年3%上升至4%;仿制药产品

大举走出国门,近年获FDA批准的国产仿制药数量维持在10个以上且有上升趋势。2015年CFDA批准2000余项临床试验(除去BE试验,2014年不到1000项),其中以化药居多但生物制品仍有增长趋势。重大新药创制财政支持加上优先审评审批系列制度、MAH试点,国内药物创新环境渐成,新药不断涌现。

国药控股董事长魏玉林在2016亚洲产业与资本峰会上接受记者采访时说:“2016年甚至在2017年对于整个医疗、医药行业来看,是一个变革之年。医药、医疗

行业近几年整个生态环境发生了非常大的变化。中央政府一系列的政策接二连三出台,比如说两票制、一票制,税制改革、分级诊疗、零差率、医保结算价……从来没有过的变化,在影响和困扰这个行业,也逼迫这个行业在思考,应该如何变化。除此以外,以互联网+技术为基因的整个商业模式、供应链,包括整个生态服务方式,都在发生深刻变化。我们国家的资本,大量的资本都在涌入这个行业。整个医药行业正孕育着变革。”

(周梦)

【龙头】

行业主力企业2016年布局

养老产业持续升温成投资热点;大数据背景下移动医疗风行,基因测序呈现高新姿态

■ 本报记者 周梦

2016年我国医药行业动作不断,政策不断。而在医疗政策改革的推动下,我国医药产业的发展正步入规范的快车道。近日,中国医药工业信息中心咨询总监兼首席咨询师卢敏丽指出我国医药行业在2017年将完成更有质量的成长。卢敏丽表示,我国医药市场的布局正紧跟政策变化、社会发展进行调整。但就当下企业发展状况来说,多家药企紧跟时代“潮流”,不仅进行产业链的布局,更整合资源进行“大平台”的构建。

药企竞相实施创新驱动

天津医药集团实施创新驱动,坚持自主创新、引进消化吸收、产学研相结合的研发思路,形成了以1个国家级药物研发机构——天津药物研究院、2个国家级企业技术中心、18个市级企业技术中心组成的科技创新体系,培育了一支由工程院院士领衔、各学科带头人齐备、高素质人才云集的科技研发队伍,构建了开发一代、生产一代、储备一代、预研一代的科技创新梯次开发格局,科研实力持续增强。站在新起点,实现新跨越。

除了天津医药集团外,步长制药将新药研发作为企业生存的一处“命门”。至今,步长制药已有23年发展,每

年拿出销售收入的3%作为科研资金。现阶段,步长制药拥有专利200余项,在研项目180项。现阶段,步长制药坚持“储备一代、研发一代、构思一代”的新药研发战略,重点围绕心脑血管、妇科、糖尿病、恶性肿瘤、消化系统和呼吸系统等大病种进行科研部署,不断加大新药研发布局。

中医药企业积极整合产业链

康美药业股份有限公司是国内率先把互联网布局中医药全产业链,以中药饮片生产为核心,全面打造“大健康+大平台+大数据+大服务”体系的中医药全产业链精准服务型“互联网+”大型上市企业,国家高新技术企业。

康美药业构建了由网络医院、智慧药房、智慧养老、健康智库、健康管理、第三方支付和健康保险、社区健康、智慧养生等组成的互联网大健康平台,被列为国家中医药信息化医疗试点单位,获批国家网络医院资质,推动多项国家和地方政府试点工程,取得了可喜的经济和社会效益。12月23日,康美药业首家健康屋——康美人生健康屋在深圳星河丹堤社区开业。这是康美药业“互联网+医疗”又一重要落地举措。

跟康美药业相比,天士力控股集团有限公司则是以生物医药产业为核心,

坚持走中药国际化之路,为此天士力确立了“三步走”的战略:第一步“走出去”,体现中国企业的胆量和创新精神;第二步“走进去”,突破技术瓶颈,与国际技术标准接轨,达到发达国家药政机构的审批要求,改变中药只能作保健品或食品添加剂的尴尬,真正获得“国际药品”身份;第三步“走上去”,提升技术水平、走上高端市场、打造国际品牌、推动文化融合。

借移动医疗“东风”布局平台建设

受益于稳定的发展战略及近年来持续完善的运营体系,上海医药是国内为数不多在医药产品和分销市场均居领先地位的医药上市公司。上海医药拥有丰富的国内线上和线下渠道资源,在去年3月份投资设立电商公司“上药云健康”,融通线上解决方案和线下零售资源,打造“线上电商平台,线下三层网络”的新型商业模式布局。

在平台建设方面,春雨医生可谓是领军。据春雨医生相关负责人介绍,作为全国最大的在线问诊平台,与以三星为代表的手机硬件合作是春雨医生重要的合作方向之一,除了手机涉及更广泛的用户群体、能为APP带来可观的用户量与使用量外,还能够一定程度上满足移动医疗的硬件需求,帮助移动医疗

发挥作用。

博奥生物集团有限公司暨生物芯片北京国家工程研究中心,拥有健康科学、转化医学、工程转化、转化生物信息、健康技术等五大研究院,是国内生物芯片标准化制定单位、中国生物芯片领军企业。该公司入渝布局的博奥生物重庆产业基地及健康管理服务中心、技术研发平台中心,包括颐和产业化基地项目、新景产业化基地项目、重庆研发中心项目等。整个项目总投资4亿元,预计2020年产值可达12亿元,累计实现税收1.34亿元。项目内容包括化学发光和流式细胞检测系统研发生产销售、调理类产品和移动穿戴类产品研发生产销售、慢病管理服务、前沿技术研发、食品药材检验服务等。

就在上个月第十一届国际基因组学大会上,华大基因、阿里云、英特尔联合发布了新版BGIOne。三方一致同意进一步深化合作,扩大一体化精准医疗平台的建设,实现从平台到应用的落地。华大股份执行总裁尹烨表示:“新的生命经济时代已经扑面而来,随着华大基因研制的国产临床级测序仪bgiseq-500等一系列仪器不断走向成熟,我们即将迎来以基因数据为代表的生命大数据的井喷。跟阿里、英特尔等战略合作伙伴在一起,就是要准备好分析和理解生命大数据的基础设施,迎接这一天的到来。”

【先锋】

唐明药业:产融结合打造大健康产业

■ 本报记者 周梦

在距离宁夏银川市20公里的永宁金沙渠,周边环境优美,风景秀丽,有5000余亩占地面积的唐明药业集团就坐落在那里。依托当地的环境优势与中药材资源优势,唐明药业集团在中药提取、保健品生产等方面获得长足发展,并萌生出打造百亿级大健康产业集团的雄心。

依托资源优势

唐明药业集团是我国唯一一家以人工种植麻黄为原料生产麻黄碱及系列产品的厂家,在国内同类厂家中唯一建有国内先进水平的大型污水处理设施,实现了生产污水及废渣的无害化处理。生产车间严格按“GMP”规范设计建设。麻黄素生产线年产麻黄碱120吨。

集团拥有的超临界CO₂萃取技术与德国伍德(UHDE)公司生产的3×1500升大型超临界CO₂萃取设备在世界范围内居于领先地位,年原料处理量超5000余吨,厂区现有高标准常温仓库10000平方米,自备6000立方冷库(含-18度冻库)等。

据了解,唐明药业集团建有符合国家GMP认证的口服固体制剂车间和原料

药生产车间,拥有7个国家药准字药品、6个健字号保健食品以及多项专利和技术。

唐明药业集团总经理薛晋峰在接受《中国企业报》记者采访时说:“唐明药业集团自身的发展主要依托宁夏得天独厚的地域环境优势与道地的天然中药材资源优势,长期致力于药材种植、中药提取、化学原料药合成、口服固体制剂、保健品生产及植物天然有效成分的萃取加工。”

布局中药产业链

由于唐明药业以中药材种植、提取、生产加工为核心,因而着重的“发力点”放在了布局中医药产业链上。

据薛晋峰介绍,集团致力于响应国家倡导的循环经济产业链和清洁生产的要求,优化产品结构,依托区域资源优势,建设具有西部影响力的生物制药、保健品产业基地。借助宁夏的中药材种植和区域资源优势,重点发展了沙棘、葡萄、枸杞、钙果等独具区域特色的保健食品(食品)、饮品系列产品和以宁夏道地中药材为原料,加工制作的中药饮片及中成药、医药中间体等产品系列。在宁夏特色药用植物资源上“独辟蹊径”,进行宁夏特色药用植物资源的开发及产业

化示范,研发具有区域特色鲜明、疗效确切、市场需求持续增量的天然药物,实现原料药、仿制药和新药研发的齐头并举。

“之后,我们的目标是达到国际一流中药提取、保健食品开发、中药种植园区的建设标准,实现从基础研究、技术研发、产业化与规模化的跨越式发展,从而形成完整的中药产业链体系和保健品产业集群。稳步拓宽保健食品、食品、饮品市场占有率,大力发展以科技为先导,以生产为基础,以流通为支撑的大型药业集团。”薛晋峰说。

打造大健康产业集团

企业发展离不开科技创新,薛晋峰告诉记者,集团在加强与中科院生物技术研究所、中科院药物研究所、北京协和医院、山西农业大学、山西傅山研究会、山西医学院药物研究所、宁夏大学天然药物研究中心、宁夏医科大学药学院、宁夏农科院枸杞研究中心、宁夏农学院等科研机构的合作上从未放松脚步,在人才培养、项目合作等方面也是“不遗余力”。

9月20日,美国American Health Group, LLP公司董事长兼CEO Jimmy

Wang博士一行四人到集团下属宁夏唐明超临界萃取有限公司进行商务考察,双方就“以唐明现有世界先进的超临界CO₂萃取设备生产健康油脂的长期合作”达成了战略意向,并联合加快推进超临界CO₂萃取的健康油在美国市场的推广工作。

9月23日下午,苏州绿叶集团总裁胡笑勃一行五人 also 到唐明药业进行考察,集团王月明董事长及唐明高管出席并参与了主题交流。王月明董事长说:希望依托大西北得天独厚的地域与天然植物优势,结合唐明先进的超临界CO₂萃取技术,借力苏州绿叶优秀的直销渠道,共同磋商探讨在产品与战略方面的合作模式。

谈起10月份出台的《健康中国2030》规划纲要,薛晋峰表示,未来,唐明药业集团将依托“一带一路”倡议和“健康中国”的国家战略,锁定“精准预防、产融结合”的发展战略,通过“产业+资本+互联网+”的运营模式,开启企业产业转型升级之路。率先以保健品与高端健康食用油占领市场,布局中药提取、保健食品、药妆美业、金融资本四大产业板块及“创新药、仿制药”及精准医疗的研发与应用,借力大健康产业的趋势红利,打造西北地区百亿级产融结合的大健康产业集团。

【记录】

2016 大事记

1月19日,一段“女子怒斥号贩子”的视频在网上热传。视频中,一东北口音女子在医院大厅怒斥“黄牛”将300元的挂号费炒到4500元,称医院人员与“黄牛”里应外合。女子声嘶力竭的怒斥和泪水,无疑戳中了大多数网民的泪点和痛点。

2月6日,北京市卫计委推出打击“号贩子”的八条措施,包括实行非急诊全面预约挂号、推出知名专家团队服务模式、取消医生个人手工加号条、落实“实名制”挂号等。

3月,科技部公布了“精准医学研究”国家重点专项,精准医学研究上升到国家战略高度。相比传统诊疗手段,精准医疗具有精准性和便捷性。

3月18日,一则标题为《上亿元疫苗未冷藏流入18省份 专家:这是杀人》的新闻,让2015年4月就被警方破获、2016年2月初被披露的济南“涉案5.7亿非法疫苗案”再次成为舆论焦点,并引发社会对接种疫苗的恐慌。

4月8日,凤凰医疗正式对外公布,将以37.22亿元向华润医疗收购Ample Mighty之全部股权,并计划以每股8.04元向华润医疗发行4.63亿股新股作为支付收购。随后,凤凰医疗再放大招,公布中信医疗入股凤凰医疗,占股比例不低于13.54%,成为华润凤凰第二大机构股东。这是一场医疗管理公司和医疗投资社会资本联手的好戏。

4月12日,一位叫魏则西的青年,在21岁正青春的年纪上,因患恶性肿瘤不幸去世。他生前在网络上对就医经历的投诉被媒介发现,演变成了一场关于“百度竞价排名”“军队医院科室承包”“莆田系医院过度宣传和治理”的舆论风暴。

4月26日,国家卫计委下发关于《深化医药卫生体制改革2016年重点工作任务》的通知,部署了全面深化公立医院改革、加快推进分级诊疗制度建设等医改工作任务。

8月,国家中医药管理局关于印发中医药发展“十三五”规划的通知。要求按照《中医药发展“十三五”规划》部署和要求,推动中医药振兴发展。自此,中医药发展“十三五”规划正式出台。

8月19日,国家卫生计生委官网公布《关于推进分级诊疗试点工作的通知》。相比以前出台的推进分级诊疗文件,这次最大的亮点在于确定了270个试点城市名单(北京市等4个直辖市、石家庄市等266个地级市),以及2016年重点工作。

10月,中共中央、国务院印发了《“健康中国2030”规划纲要》,推进健康中国建设。

(周梦根据公开资料整理)