



跨国药企研发一个新药一般需要投入10亿美元左右的费用,需要10年左右的研发时间,他们有着资金、人才、研发资源等不可比拟的优势,而在中国,医药企业的创新之路显得格外艰难。

2010年4月20日,是中国第一家在美国纽交所上市的化学生物制药公司先声药业上市3周年的日子,该公司的董事长兼CEO任晋生说:“先声在美国上市,给我们带来了最大的改变是加深了对药物研发的理解,尤其是创新药物的研发对于临床与患者的意义。”

上市3年来究竟给先声的研发带来了哪些改变,先声的创新之路走得

是否平坦?

持续的投入的研发

先声药业,一家成立至今刚刚15年的年轻医药企业,在创业初期的前6年主要靠经销三四个厂家的普通药品艰难维持,企业经营规模在年销售额一二亿,年利润几百万元上下徘徊。2001年后,企业经营层认真总结和反思创业初期小富即安、创新不足的教训,深刻认识到超越自我、不断发展的动力来自于大胆变革、勇于创新。从而将药物研发提升到前所未有的战略高度。

2003年,先声药业集团成立,同

3年投5.1亿搞研发 先声药业抢占新药创新制高点

时把原销售企业所属的新药研究中心单独成立独立法人先声药物研究院,在企业发展战略中明确规定每年将销售额的3-5%投入新药研发,并不断增加研发投入的比例。从2002年到2008年,先声药业的年销售额、年净利润复合增长率分别是338%和87.7%。2007年4月,先声药业成为中国第一家在纽交所上市的化学生物药公司,IPO募集资金262亿美元,先声药业宣布从上市募得资金中拿出5200万美元用于未来2-3年内的研发专项资金。至2009年,先声药业研发投入的比例已经增加到7%,而在先声药业的规划中,未来用于研发的费用比例为销售额的10%。

先声药业董事长任晋生表示:作为一家药业公司,首先应是一家真正做药的公司,它应该为医生和患者提供更有效的治疗手段。更有效的药品是永远供不应求的特殊商品,我们把通过持续创新为患者寻求更有效的药物作为先声的使命。

近3年来,先声药业研发累计投入5.1亿元,远远超过5200万美元。该投入主要用于人才引进、平台建设、基

础建设方面。其中,南京总部研发基地1.5万平方米的二期工程、上海14万平方米的研发中心今年即将落成投入使用,届时先声药物研究院将成为国内医药企业中研发投入和研发设施配备领先的企业研究机构之一。

在国内的医药企业中,舍得在研发方面如此投入的,并不多见。

抢占研发人才高地

截至目前,先声药物研究院已经形成了结构合理、充满激情的研发人才梯队。公司专职科研人员已经达到230人,其中博士40多人,占比为22%,具有国际大公司研发经历的超过10人。而按照先声未来的规划,专职人员将达到千人。

2007年先声药业登陆纽交所后,董事长任晋生表示:之所以选择在美国上市,除了与全球最大的资本市场接轨外,我们更看重的是这个更大的平台,以及在更广泛的范围对研发优秀人才的吸引力。上市3年来,先声药业积极引进了一批海外优秀人才,组建成以首席科学家王鹏博士为首的杰

出科学家团队,担任研发领军人物。王鹏博士自1990年起就在世界著名跨国制药公司先灵葆雅从事创新药物研发18年,在研发方面具有丰富的经验以及国际化视野。2010年,王鹏博士本人还被批准为国家“千人计划”领军人才、江苏省创新领军人才。

除王鹏博士外,这支科学家团队中的李启彰、杜笑寒、陈国华等10余个领军人物都具有海外大型跨国药企的研发经验,并且是各自领域内的专家。目前,他们已经分别担任先声药业生物药物研究所技术所长、疫苗研究部执行总监、化学及制剂开发研究所技术所长等职务。这样的一支团队,在国内医药行业堪称“豪华”!而这支团队的主要作用除了带领各自的团队进行自主研发外,也将利用他们在国际上的资源,积极寻求与境外研发机构合作的机会。

“虽然目前的中国医药行业还比较分散,但是我们相信随着行业的发展,行业集中度不断提高是大势所趋,而要在未来这样的行业洗牌中占得先机,我们必须先占领人才的高地!”任晋生说。

(易明)

中润制药排污被曝光 药业环保警钟再次敲响

日前,中国环境报道网一篇报道引起业内关注。该报道称,“内蒙古自治区托克托县工业园区内最大的污水排放户石药集团中润制药(内蒙古)有限公司至今仍在随意排放严重超标的有毒有害制药废水,对周围百姓生产、生活和健康,乃至对黄河中下游水质和生态安全构成极大威胁……”

环保问题再次给制药行业敲响了警钟。

上述报道提到,2009年9月中润制药因排放的废水严重超标,致使托克托县工业园区污水处理厂污水处理系统受到冲击而瘫痪,也因此被内蒙古自治区环保局叫停整改,但“中润制药从2009年到现在就没有停止过生产”。同样的事件的发生似乎不是一两次了。2006年,中润制药(内蒙古)公

司因违规超标排放至黄河灌溉引发群体性事件,被当地环保部门责令停产整顿。

近年来,制药工业,特别是原料药工业污染问题一直困扰着整个行业。“2009年我国制药工业总产值占全国GDP不到3%,而污染排放总量则占到了6%。环保问题成为制约行业发展的瓶颈。”中国化学制药工业协会环保专业委员会负责人甘丽华说。

“《制药工业水污染物排放标准》今年7月1日将全面强制实施,制药行业的‘双高’(高污染、高环境风险)综合名录也在加紧制定中,如果企业再不严格执行国家环保政策,整个行业的发展都会受到影响。”江苏一家制药企业负责人告诉记者,随着社会对企业关注度的提升,企业一旦有违背

社会责任的经营行为,不仅会受到政策层面的惩罚,同时也将面临巨大的舆论压力,因此,企业在关键时刻要承担必要的社会责任,决不能逃避。

中国人民大学环境学院有关专家认为,相对于其他行业,制药业的污染治理更为复杂,环保成本也会更大,这成为企业治污不力的关键因素。

国家环保部一位官员表示,制药行业已被列入国家环保规划重点治理的12个行业,因此,对制药行业环境污染的监管将会越来越严格,屡触环保红线对企业未来的生存与发展肯定有害无益。

事实上,此起彼伏的环保问题给制药行业敲响了警钟,而政府管理部门也应对此进行深思:为什么在环保政策不断收紧的情况下,制药行业仍

不断出现违规排放事件?甘丽华表示,政府相关部门也应该从宏观层面思考怎样进行有效管理。她认为,一方面,行业中有些品种虽有污染,但确实是百姓用药需求量大或无可替代的,限产将给临床用药带来不利。“像避孕药,生产过程中只有10%的收益,另外90%都是排放物,其排放物对环境的影响较其他药物更大,但是不生产能行吗?”另一方面,制药行业的污染治理无论是从资金上还是从技术上都还存在的问题,政府部门在治污的过程中,应注重“疏堵结合”,在限制企业排放的同时,加大对企业污染治理资金和技术支持力度,帮助企业攻克环保难关。

“去年国家环保资金投入达4000亿元人民币,仅用于污染源的普查费

用就达上千万万元,如果这些资金更多一些投入到企业环保技术攻关中,对制药行业来说就能解决不小的问题。”一位业内人士认为,排污标准的提高给许多制药企业带来了压力,企业达不到要求,政府就应该给企业搭把“梯子”,“环保的目的不应是把企业打死,而是让企业达标”。

甘丽华表示,政府各相关部门建立起协作机制对制药业开展环保工作至关重要。“管理分散、各自为政的管理模式让企业无所适从。我们期待各管理部门建立一种宏观协调机制,科学运用价格、税收、财政、信贷、收费、保险等经济手段,调节或影响企业行为,实现经济建设与环境保护协调发展的目标。”

(姜恒)

滇虹康王半月谈④

发现陈道明、发现康王洗剂!

□本报记者 沙戈

张女士看电视,常常看见陈道明代言的广告,产品是一种“康王发用洗剂”的去屑洗发水。广告中,典型的中国文化元素,黑白围棋贯穿其中,整个场景干净、利落,蕴含着一种与陈道明气质颇为相符的智慧与哲理……

“说实话,一直以来,都非常喜欢陈道明,喜欢他的沉稳大气。”张女士说,作为中国少数几个顶尖的实力派男演员,陈道明的眼光一向很“挑剔”,无论对剧本还是对生活都是如此!特别是接拍广告更是特别慎重!这些都源于他对自己及对群众的尊重与负责。

而一向代言谨慎的他能在“明星代言门”炒得沸沸扬扬的今天,敢于代言康王发用洗剂,是否说明康王发用洗剂真的有其独到之处?是否意味着这种去屑洗发水真的可以从根源上解决头屑问题?

对此,作为一个饱受头屑侵袭的女士,作为一个对陈道明非常崇敬的女士,张女士半信半疑地开始大量地搜索和康王发用洗剂有关的一切资料,以便验证康王是否真的管用。

在查阅了系列资料,她总结出以下几点:

一、康王发用洗剂很管用,关键在于“药”

资料显示:自上世纪80年代中期,去屑就被国人提上了日程,但20多年过去了,八成以上的国人依然或多或少地受到头屑困扰……

难道我们真的被忽悠了?

其实,就像康王发用洗剂广告里所说的“头屑是由真菌引起的”。是的,头屑是由真菌(糠秕马拉色菌)异常繁殖引起的。所以要想彻底摆脱头屑烦恼,必须从杀灭真菌入手,针对根本,有“药”是关键!

然而,许多普通去屑洗发水属于化妆品类,原则上根本无需通过任何有关去屑功效的权威测试和认证,不含杀菌的药物成分,它的基本作用只是清洁去污,暂时清除头皮表层悬浮着的头屑,无法杀灭引发头屑的致病菌,也无法从根本上解决头屑问题。

因此,只有选择具有抗菌杀菌作用的“药物去屑洗剂”,才能真正摆脱头屑、头皮瘙痒的困扰。而康王发用洗剂作为含有复方酮康唑的“药”字号去屑洗发水,具有“抗真菌,治头痒,药物去屑,直达根本”的显著疗效。

二、复方制剂更先进,配伍更科学

在搜集了大量资料之后,她总觉得“康王发用洗剂天生就是个怪胎”!

“固执的更新、更新的固执”,这是她对康王的一种赞赏!

其实,在药用去屑洗发水行业,原本是以“单方制剂”(酮康唑)OTC去屑洗发水为主,而且卖得特别好。但是,康王发用洗剂则固执地“不按常理出牌”,偏偏要耗费大量的人力物力研制“复方制剂”,发誓要在药物去屑洗发水药方上有所突破!而且康王发用洗剂的复方制剂配方,固执地要将“从根源上彻底除菌、去屑、止痒、护发”等功效集于一身!就是在这种固执的“怂恿”之下,不知经过多少个昼夜的奋斗,不知经过多少次尝试、验证,复方制剂去屑洗发水——康王发用洗剂终于诞生了!

它运用现代最新科学技术,从细节上分析配方的组成、原料的配伍,并经过反复的使用效果对比,在单方酮康唑的基础上,添加了纯天然植物合成的强效抗痒痒、抗过敏药物——丙酸氯倍他索,加速了糠秕马拉色菌从孢子体转变为菌丝体,破除了单方酮康唑去屑的局限,同时具备了快速止痒、防止复发的功效。

张女士认为,这种对产品配方、效果上的固执,就像代言人陈道明对追求超高演技的固执,同样是一种对群众的责任!

三、安全可靠,值得信赖



中国顶级男星陈道明成为滇虹“康王”品牌的代言人。

康王发用洗剂经过先进的科学检测及专业的临床测试,各项指标均已符合国家食品药品监督管理局的药用标准,并获得了由国家食品药品监督管理局颁发的GMP证书,品质有保证。

而且陈道明也亲身使用过康王发用洗剂,就像他在“康王”品牌新闻发布会上所说的那样,“这是一个药厂研制的洗发水,首先我相信它很安全”、“滇虹作为多年的制药品牌企业,我很放心成为它的代言人。”

所以,康王发用洗剂,安全可靠,值得信赖。

四、口碑好,回头客多

“康王”是中国驰名商标,经过10多年的发展,其显著的去屑止痒效果,

已被广大消费者普遍认可,已拥有了大批新老顾客。

其实,张女士的一位从事管理培训工作的朋友就在使用康王。由于他每天都要面对很多有身份有地位的人,所以非常注重自身形象。“一直用康王发用洗剂,基本没有出现什么头屑问题,头也不痒,而且洗后很清爽,头皮一点都不紧绷,感觉很舒服。我周围很多同事都在用康王……你也用吧!”朋友很自然地劝道。

的确,“去屑就是康王。”在一些美发网站论坛上,许多用过康王发用洗剂的人,用这么6个普通的字眼,表达对康王的忠诚和信任!

张女士说,今天,她就决定毫不犹豫地信任陈道明、信任康王发用洗剂;从明天开始,去屑,就用康王发用洗剂!

张江生物医药便捷通关扩大试点

张江生物医药产业便捷通关扩大试点日前启动,葛兰素史克(上海)医药研发有限公司等11家生物医药企业被列入扩大试点范围。这是上海海关推进浦东综合配套改革的又一实质性举措。目前,张江400余家生物医药企业中,已认定技术先进型服务企业12家、高新技术企业超过40家、企业研发中心超过50家。去年4月,首批生物医药企业核准开展海关便捷通关试点,上海海关将原本适用于AA类企业的“归类备案制”,延伸至生物医药试点企业,将过去在主管地海关才能受理的“价格报备制”扩展至通关地海关,同时实行“提前报关,货到放行”、24小时预约、“5+2”无工作制、联系人制度等便捷措施。本次扩大试点工作在继续实行便捷措施的基础上又出新举措,一是对表现优异的生物医药试点企业实行“张江生物医药产业海关监管试点证书”管理;二是继续完善企业档案信息化管理,与口岸相关管理部门的优惠政策形成政策叠加。

(胡荣)

北京开展金融激励试点 鼓励生物医药跨越式发展

为推动金融机构加大对北京生物医药企业的支持力度,实现北京生物医药产业跨越发展,日前,北京市科委等联合推出《推动北京生物医药产业跨越发展的金融激励试点方案》和《推动北京生物医药产业跨越发展的金融激励试点工作管理办法》。按照“先行先试”的原则,通过设立科技专项支持资金,引导金融机构、中介机构为北京生物医药企业的创新发展提供优质服务,着力营造有利于北京生物医药产业实现跨越发展的投融资环境。试点的核心内容是:以企业信用为基础,以财政扶持为引导,通过市场化的信用约束与激励机制,促进金融机构、中介机构为北京生物医药企业的创新发展提供快速、优质的金融服务。试点工作设立风险补贴专项资金,主要用于对试点商业银行、担保机构提供风险补贴,以提高商业银行、担保机构对生物医药企业的风险容忍度,加大对生物医药企业的金融支持力度。试点工作初期,通过构建信用服务平台,以信用担保贷款、保证担保贷款、抵质押担保贷款等授信方式,着力缓解生物医药企业融资难问题。

(金科)

中国医疗器械市场 预计达千亿元 每年增长20%

记者获悉,首届华南医疗器械展将于6月23日在琶洲广交会展馆举行。根据“十一五”规划的预计,今年我国医疗器械行业总产值将达到1000亿元。未来几年,中国医疗设备产业每年增长20%,其中在中低端医疗器械方面的增长率更达30%。根据新医改方案,从去年起的3年内,中央与地方政府向医疗卫生行业投资2000亿元。据瑞银集团估算,其中医院补贴中的1/3将用于中国两万家以上的医院和30万家农村医院更新购买新的医疗设备。

(李涵)

我国每年尚缺少 13万瓶治疗血友病药

目前我国内地每年可生产27万瓶治疗血友病药物凝血因子Ⅷ,按国际标准测算,如果完全满足我国内地患者临床治疗,尚缺少13万瓶。这是记者在卫生部4月13日举行的新闻发布会上获悉的。4月17日是第21个“世界血友病日”,据专家估算,目前我国约有6万至13万名血友病患者。血友病目前尚无根治方法,替代治疗法如输注血浆、冷沉淀、凝血因子Ⅷ或Ⅸ都是有效的治疗措施。随着医疗保障制度的完善和临床诊疗水平的提高,血友病患者替代治疗的需求越来越大,使得凝血因子药物供应日趋紧张。目前我国内地持有凝血因子Ⅷ生产批准文号的企业一共有3家,包括上海莱士公司、河南华兰生物制药有限公司和安徽绿十字公司。预计近期中国医药集团也有望取得凝血因子Ⅷ生产批准文号。作为国家血友病病例信息管理中心,中国医学科学院血液病医院对血友病患者基本情况和凝血因子类药物供应情况进行了分析统计,截至今年4月13日,全国已登记报送了3916例血友病患者的信息。

(钟文)