



给力产学研

□ 本报记者 项铮

股权置换令国产企业国际化

天普药业能否完成“华丽转身”？

近几年,国内药企兼并重组进程加快,国内大药企收购中小型药企,跨国药企与国内药企合资的案例不断涌现。天普药业走了一条与众不同的道路,它从一家国内药企转身变成了一家外资药企。这家规模不大,但却专注于危急重症药品领域的企业目前是全球最大的人尿蛋白生物制药企业,这不禁令人疑惑,一家本土企业有可能成为“洋”企业吗?在转型过程中,遇到哪些问题,能给同行什么借鉴?

走了完全不同的道路。三年内,天普药业经历了频繁的股权更迭。创始人离开,瑞士奈科明控股,日本武田收购奈科明,日本武田拥有天普药业51%的股权,天普药业在动荡中成为一家外资控股药企。与海正辉瑞、先声默沙东不同,天普药业更希望成为一家外资药企。

不同的重组模式,不同的药企走了不同的道路。据记者了解,之前,我国似乎没有从本土药企转变成外企的成功先例。

发扬本土精神 吸收外资特长

2011年,李翰明被任命为天普药业总经理。从履职之日起,他就承担起了重任,“天普药业逐步过渡为一家国际性企业。”

李翰明告诉记者,“我们的目标不是做一个外企那么简单,天普管理与运营国际化才是我们的标准。”至今,李翰明已经履职2年,“一切都在按照计划进行”,李翰明踌躇满志地告诉记者,“以前,天普药业是一家研发型企业,虽然发展从未停滞,但视野不够开阔,完成股权改造后,天普药业正在按照计划提升企业水平。”保留好元素——天普药业“阳光、简单、务实”的企业作风,同时,李翰明对公司做了很多调整,从人力资源架构,企业文化到整合研发项目,天普正在逐渐加速国际化进程。

药企成功的关键是老板具有开放的理念,李翰明研究了其他企业的并购,吸收外资药企的优点,同时发扬本土药企的精神,更快适应中国市场,加速决策速度。

有些非常国际化的东西不适合天普药

业这个“半土半洋”的药企,李翰明没有在天普强硬推行,“股东要求我们做的一些事,目前不适合天普,我暂时没有做,需要等以后机会成熟时再行动”,李翰明从一家外资药企跳槽至天普,他深谙外资药企管理之道,“应该带来有价值可吸收的东西,而是注重带过来的方式方法,注重带来的时机。”

坚守自身发展方向

今年12月4日是天普药业20岁生日,20年来,天普药业的产品线始终专注于危急重症领域,坚持以市场为先导,以研发为后盾,以持续性科研创新奠定公司在天然人尿蛋白药物领域的核心竞争优势。

天普药业是一家研发型药企,1993年启动人尿肽原酶研发项目,1999年获得CFDA的一类新药临床研究批件,花费12年时间研发出第一个产品凯力康,之后一直在治疗危急重症药品领域耕耘,目前已经形成以凯力康(注射用尤瑞克林)、天普洛安(注射用乌司他丁)为龙头的产品链,成为全球最大的人尿蛋白生物制药企业。遗憾的是,因为几乎没有利润,近几年天普药业正按照计划提升企业水平。”

多年来,天普药业是研发新品起家的,因此多年来,天普药业持续在药品研发上投入巨额资金。

除了注重企业自主研发外,天普药业还成立了天普研究基金,期望科研机构、医生、企业和患者一起努力,提升我国危急重

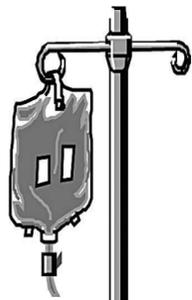
症领域水平,为此,天普先后投入1800万支持危急重症和围术期领域的基础和临床研究,重点支持可形成循证医学证据的大规模、多中心、随机对照临床研究,同时鼓励具有创新性的单项研究。除此之外,2012年天普药业设立了“天普凯力康研究基金”,主要针对中、青年神经内科医师进行学术研究支持。

“天普药业致力于发掘和整合自然潜力,用智慧、洞察力、创新精神和爱心,造福生命健康,提供最佳合作体验,在危急重症领域成为值得尊敬和合作的生物医药领军者。我们整合资源,转变思路,边研发边合作,每年将销售收入的3%—5%投入研发。”李翰明说。

除了致力于新产品的研发,天普药业还积极配合国家的产业政策,提高产品质量。该公司于2011年通过了国家食品药品监督管理局新版GMP认证,是广州市第一家通过新版GMP认证的企业。

天普药业的快速转变令业内刮目相看,这令李翰明又走近了自己的目标,“成为业内尊敬的药物公司”。对此,李翰明非常谦虚,天普药业20年的快速崛起得益于我国医药市场的蓬勃发展。在“十二五”期间,生物技术产业被国家列为七大新兴战略产业之一,发展的前景不可限量。未来天普药业将继续抓住机遇,凝聚各方力量进行创新研发,为公众提供质量安全、疗效确切、经济可及的产品。

天普药业正待完成“华丽转身”,希望成为从本土药企向外资药企转变的极好范本。



生活风向标

佳能(中国) 深耕医疗器械

科技日报讯(记者项铮)11月3日,(CMEF)在厦门国际会展中心隆重举行。佳能携带包括数字X线成像系统(DR)产品、以DR为核心构建的佳能医疗影像系统解决方案以及消毒灭菌柜等亮相第70届中国国际医疗器械博览会。

佳能展出的CXDI-55C和CX-DI-55G两款机型是可拆分式电缆产品,不但小巧轻便、移动性强、成像质量高,而且采用了可拆分的加热插设计,能够共用同一个装置与所有CXDI系列热插DR产品进行替换安装,不仅让使用更加方便快捷,也降低了成本,为家庭医疗、紧急救助、野外诊断等多种医疗应用提供了更多的便利。其中的CXDI-55G是迄今为止佳能提供的最薄的平板探测器,除机身精巧外,还提供了无与伦比的数字放射成像、大面积探测功能,并且使用可拆分式电缆,简单便携。尤其值得一提的是,这两款机型还具有高灵敏度闪烁体,使用极少量的X光曝光即可获得高质量诊断图像,充分考虑了被检查对象的安全和健康需求,是儿科和整形科的理想选择。

参加本次展会的另外一款高科技产品CXDI-70CW无线DR平板探测器,是整个展会备受关注的另一个亮点。这款机型在中国的使用已经有了近两年的经验,不但传承了佳能DR产品的优点,还采用了wireless无线技术,可通过无线网络传输并保存医疗影像,应用范围更加广泛,使用也更加便捷,再次体现了佳能医疗产品的人性化设计理念。此外,为了让参观者能更好地了解DR发展历程,展台的一面墙特别被用来展示佳能自第一台DR至今的发展历程,通过CMEF这一在亚太区域具有领导力的医疗器械展示平台,让更多人能对佳能医疗器械产品的历史和现状有了直观的认识和概念。



食品安全

正大蛋鸡拒绝PM2.5

一枚鸡蛋“从农场到餐桌”要经历多少道工序来保证安全、健康与美味?日前,记者来到北京正大蛋业有限公司,实地探访一枚鸡蛋的“蛋”生之旅。

据了解,正大蛋业由饲料厂、祖代及父母代种鸡场、孵化场、青年鸡场、产蛋鸡场、蛋品加工厂、液蛋加工厂等组成,已形成完整的生态循环经济系统。

在工作人员的带领下,记者来到了蛋鸡鸡舍。18栋鸡舍300万只蛋鸡全封闭运行,春夏秋冬全年22℃恒温,可吸入颗粒物PM2.5的过滤率大于99%,毫不夸张地说,蛋鸡呼吸的空气比人呼吸的空气都干净。

鸡舍配有“机器人管家”,从喂水喂料到室内温湿度全程由机器人监控,只有在最后的装箱环节,才看到工人的身影。目的是减少人员和物品的进出。无论是人员,还是物品,想要进入鸡舍,必须经过消毒,以确保鸡群的健康。

管理者通过无线互联网进行管理,员工可以在世界上任何地方通过他们的手机、平板电脑或者笔记本电脑随时监控并根据监控数据调整饲料配方、鸡舍温度以及通风状况。另外,无线射频识别(RFID)技术的应用保证了从饲料生产到鸡蛋生产、包装以及销售每一步的可追溯。可以说,高科技的手段不仅成为食品安全的保障也为传统养殖业注入活力。

在这里,鸡蛋全部采用自动化收集,减少人员进出,降低了病菌污染鸡群的几率。每一枚鸡蛋出厂前都会被小心清洗,去除鸡蛋表面的污物,清洗后再对鸡蛋进行快速风浴,避免因蛋壳表面有水分而滋生细菌。此外,鸡蛋还会通过紫外线杀菌,灭除鸡蛋表

面的微生物,确保每一枚出厂的鸡蛋表面无有害致病菌。

“为保证正大鸡蛋产品的安全与高品质,正大引进世界最先进的技术和管理经验。”正大集团农牧食品企业中国区资深副董事长于建平介绍说:“从饲料原料、到蛋鸡养殖、鸡蛋生产加工、物流运输各个环节进行全程质量监控,实现食品双向安全全程可追溯。

食品安全的理念贯穿于细节之中。在饲料环节上,选用正大饲料,采用科学配方、高温杀菌,保证饲料无药残、无激素、无有害致病菌;养殖环节上,鸡舍采取电脑系统监控、封闭式饲养方式,整个饲养环境达到国际先进水平;在加工环节上,正大鸡蛋经过清洗、紫外线杀菌、喷码、包装等工序,确保每一枚鸡蛋的安全、美味、健康;物流运输也采取专业化的管理,保证将最新鲜的鸡蛋送往销售网点。

“我们的目的不仅是为百姓的餐桌带来安全、美味、健康的食品,更希望以此示范项目推动我国农牧业现代化与食品安全的发展。”于建平表示正大蛋业根据中国消费者的多样化需求开发了针对不同人群营养需求的鸡蛋产品,合理科学地添加了人体健康所需的饱和脂肪酸、维生素及其他微量元素,为百姓餐桌带来多种选择。



快讯

“五自项目”进入大学校园

科技日报讯(刘飞)12月1日是“世界艾滋病日”,来自北京高校的上百名学生们聚集在北京邮电大学,发起了“行动起来,向‘零’艾滋迈进”的万人感言签名活动。活动号召大学生们为了全社会的健康,为了你、我、他的健康,从我做起,从现在做起,积极参与“自知、自爱、自律、自尊、自保”的“五自关爱校园行”活动,向“零”艾滋迈进。此次活动由中国女医师协会、共青团北京市委员会主办,北京邮电大学和北京艾丽斯妇科医院协办。

据了解,“自知、自爱、自尊、自律、自保”的“五自关爱校园行”活动由中国女医师协会和共青团北京市委员会主办,从2012年开始进行。“五自”活动旨在通过大学生进行的关于性道德、性生理、性疾病、性法律知识的介绍与讨论,使得他们知道自身的生理、心理特点;能遵从生理、心理发展规律,科学的爱护自己;做到尊重自我、尊重他人;从对自己负责、对他人负责、对社会负责的角度,自觉的进行自我约束;同时也会面对各种诱惑的自我保护的方法,为即将走向社会的大学生朋友们能具有“内外兼修的美丽人生”奠定良好的基础。

孟山都基金河南公益项目竣工

科技日报讯(记者吴红月)11月28日,由孟山都基金会捐建的“孟山都基金中国绿色乡村河南公益项目”(简称“孟山都基金河南项目”)在项目所在地河南省郑州市荥阳市广武镇举行竣工仪式。孟山都基金会通过中国扶贫基金会向河南省郑州市荥阳市广武镇的车庄村和倪店村捐赠20万美元,帮助两村建设集中供水以及饮水改造工程,修建倪店村的文化广场和配套健身器材,同时为广武镇第一小学的图书阅览室和电脑教学配备教学器材。该项目不仅解决了当地3000村民的饮用水及生活用水问题,同时改善了当地村民和孩子们的文化和学习生活。

由于近年来地下水水位下降,水井供水严重不足,加之水塔等饮水工程渗漏严重,水压和供水量都不能满足群众需求,不仅造成村民饮水困难,也严重制约了村养殖业与种植业的发展。为帮助

解决车庄村和倪店村居民的长期饮用水问题,改善当地老百姓的基本生活条件,第四期“孟山都基金中国绿色乡村公益项目”帮助车庄村新打深水井3眼,新配深水泵5套,新建水塔3处,移动水塔1处;在倪店村新建无塔供水设施1套,并升级改造地下供水管网。该公益项目解决了两个村3000多位村民的饮水难和用水难问题。为满足当地村民的健身文化需求,该项目为倪店村健身广场捐建了一系列的健身器材,丰富村民们的文化生活。此外,项目为广武镇第一小学的阅览室配备了50套课桌椅,同时捐赠15台电脑和配套桌椅。

孟山都公司中国区总裁田博益先生在竣工仪式上讲道:“立足中国,服务中国,携手中国,共同发展”。因为我们一直坚信,只有农民成功了,我们才会成功。”

□ 本报记者 吴红月



保健产业新观察

11月28日,第三届中国红曲文化节年度盛典暨中国红曲文化节组委会落户建德在杭州举行。此次盛会由中国保健协会、建德市风景旅游局主办,杭州双马生物工程公司(以下简称“双马生物”)、浙江康恩贝制药股份有限公司(以下简称“康恩贝药业”)承办。

以新技术开发传统食品

红曲始于中国,是具有悠久应用的药食两用产品。早在唐代,人们就开始制备红曲用以酿酒、烹制食物;在近代,对红曲的研究方兴未艾,运用现代生物技术,使其在保健品、医药行业中的应用越来越广泛。作为国内最早从事功能性红曲研发生产的企业,双马生物自成立以来,秉承“传承传统工艺,融汇现代科技,构建大规模产业、惠及天下百姓”的经营理念,不断加大研发投入力度,深度挖掘红曲价值,研制出了品质卓越、功效显著的红曲系列产品。

双马生物董事长冯建平告诉科技日报

记者,今年年初,公司提出了“加强合作交流、追求内涵增长、推进管理提升”的战略方针。一年来,远赴美国、台湾、巴基斯坦等国家和地区,寻求更广泛的合作交流。康恩贝药业董事、副总裁董树祥表示,作为重要的战略合作伙伴,双马生物的红曲产品经过科技研发,诠释出红曲“天然他汀”作为防治人类脑血管疾病不可或缺的健康产品及药用产品的重要意义。2011年,康恩贝药业与双马生物结成了战略合作伙伴,两年的时间里,在产品开发、技术交流等方面已经取得了喜人的成果,特别是功能性红曲、天然抗癌物质——人参皂苷RH2等一系列新产品不断研发问世,引起了国内外市场的广泛关注。

与地方合作传承文化

建德市位于浙江西部,历史悠久、人文荟萃、山清水秀,资源丰富,素有“锦峰绣岭、山水之乡”的美誉。早在三国时期,底蕴深厚的吴越文化在建德这块土地上繁衍、生长,红曲文化作为其中独特的一支,也在不断孕育中成长。

2002年5月,建德市经济开发区经浙江省人民政府批准设立,2011年12月,建德市经济开发区与寿昌镇正式实行“区镇合一”,形成了新型工业化与新型城镇化融合发展的良好趋势。建德市委委、建德市经济开发区党委书记吕平表示,十八届三中全会提出“全面深化改革”,加快政府职能转变,积极求新求变,明确了未来发展的指导方向。建德市委、

市政府正以平台建设为主要抓手,统筹推进社会性项目,千方百计夯实发展基础。今年首批投放的38亩土地作为双马生物发酵产业一期工业基地。他强调,双马生物作为建德经济开发区的龙头企业,在红曲生产规模、科研投入、企业管理等方面均起到了模范带头作用,将成为推动建德市经济发展的重要力量。

目前,坐落在新安江畔的红曲育种基地正在按计划有序地开工建设。

创立“红曲文化节”品牌

“中国红曲文化节”至今已成功举办了三届,在中国保健协会的关心指导下,在海内外市场的积极推动下,“红曲文化节”已成为中国健康文化产业的一面旗帜,成为推动

红曲产业发展及红曲文化传播的重要平台。“红曲文化节”组委会负责人任启清表示,基于浙江建德一带长期以来浓厚的红曲氛围以及建德政府对红曲产业的有序规划,中国红曲文化节组委会决定在浙江建德落户。

今后,组委会将与建德地方旅游部门合作,以“追溯红曲历史,感悟红曲之美”为主题,组织各地游客参加“红曲文化探源之旅”,弘扬红曲悠久的历史和文化,了解现代工艺制作,品尝鲜美的保健食品,形成具有地方特色的新型健康养生旅游业。中国保健协会副秘书长贾亚光称,此举意味着对中国红曲的推广活动又迈上了一个新的阶段,将向红曲开发、文化溯源、饮食休闲在内的现代化、国际化大健康产业迈进。