

北仑新区制药企业：

门槛在前谋“突围”

□ 本报记者 周亚琼 通讯员 唐蓉蓉 徐晖

图为宁波斯迈克制药公司双氯芬酸钠生产车间里，技术人员正在记录设备备压情况。
(记者 孙红军 摄)

北仑的制药企业一方面面临市场竞争的压力，另一方面面临被称为史上最严的GMP认证（药品生产质量管理规范（2010年修订））（以下简称新版GMP）的考验。新版GMP于2011年3月份正式开始实施，规定现有药品生产企业血液制品、疫苗、注射剂等无菌药品的生产，应在2013年12月31日前达到规范要求。其他类别药品的生产均应在2015年12月31日前达到规范要求。由于新标准比1998年版本严得多，在一次性投入成本巨大的情况下，之后的运营成本也将有一定幅度的提升，业内人士普遍认为，将对中小制药企业的发展带来冲击。如今离最终的期限为时不远。

门槛——不得不通过的“新版GMP”认证

日前，记者在宁波开发区斯迈克制药有限公司采访看到，该企业原料药双氯芬酸钠的生产车间里所有的设备、原料、半成品摆放井然有序，车间环境看上去也十分整洁。今年1月20日，斯迈克公司该药品新版GMP认证获得成功，成为继宁波北仑翔生中药饮片有限公司、宁波君安药业科技有限公司后，北仑新区第三家申请新版GMP认证，并获得成功的企业。

突围——打破产品单一的困局，研发新药成共识

北仑新区制药企业大多规模较小，新版GMP认证面临的申请尴尬，恰恰反映出部分企业抗风险能力较弱，北仑区（开发区）食品药品监督管理局有关负责人认为，主要原因之一是产品相对“单一”。

记者了解到，一款新药从研发到最终推向市场，至少需要三到五年，且投入不菲。因此，对于制药企业来说，研发新药还是不容易的，但与此同时，好的新产品确是企业未来可持续发展的资本和依托。上述负责人向记者证实，相比多年前，目前该区几家制药企业产品种类不但没有增加反而在减少，甚至有企业多年来仅靠一种产品维系市场，但这种情况正悄然发生变化，多家企业加入到研发新药的队伍中。

许醒民记得，天真制药公司最多时同时生产10几种药品，涉及原料药、片剂、颗粒剂、口服溶液、小容量针剂等，但由于药品生产周期、市场竞争、产品附加值、生产成本等各种原因，目前产品种类缩减至三种，主打产品为葡萄糖酸钙口服溶液和苯磺酸氨氯地平分散片，分别于1999年以及2008年进入市场。

“药品品种太少，导致我们企业不具备足够的抗风险能力。”许醒民对记者说，这也是该公司申请新版GMP延期的原因之一。在此之前，该公司已经放弃了小容量注射剂的生产线。“如果要改造到符合新版GMP的要求，至少需要投入4000多万元，就企业目前的情况来说，具有一定的难度。”

让他充满期待的是，该公司与浙江中医药大学合作研发的一款治疗白血病的中药产品，目前已处于二期临床验证阶段，预计在三年后推向市场。

“我们为该新药投入达4000多万元，这将成为公司未来发展的重要增长点。”

无独有偶，君安药业公司目前已经成功研发了用于骨转移灶镇痛治疗的氯化锶^[89Sr]注射液，并于2012年经国家食品药品监督管理总局批准上市，2013年通过新版GMP认证。该公司有关负责人告诉记者，目前正洽谈从国外进口原料的问题。

君安药业公司在宁波开发区的生产区于2002年建成，用于实体肿瘤治疗的放射性药品碘^[125I]密封籽源于2005年开始生产，设计年最大生产能力为15万粒，投产以来累计生产销售60余万粒，产销量逐年上升。目前国内生产同类产品的企业只有6家，君安公司占据了近三分之一的市场份额，但长期仅靠一只“拳头”打天下，底气还是不足。为此，从2005年开始，君安公司投入大笔资金建设洁净度达到C级，局部达到A级水平的放射性小容量体内注射液生产车间，氯化锶^[89Sr]注射液就是在该车间研发成功的一款新药。

路径——开发新市场，为发展寻找更广阔的空间

除了致力于改变产品相对单一的现状，北仑新区制药企业还将目光瞄准了开发新的市场，以寻找更广阔的发展空间。

斯迈克公司总经理林勇告诉记者，目前该公司产品主要为4个原料药、5个中间体。近年来，企业定单稳定增长，但生产空间有限导致产能跟不上，企业因此计划进军利润空间更大的欧盟市场，目前正申请欧盟COS（Certificate of Suitability，指欧洲药典适用性认证）认证。“进入更加高端的全新的市场，不但将带动现有产品的销售，也将为我们研发新的更高附加值的产品提供条件。”

翔生中药饮片公司目前主要市场在宁波市内，少量销往台州、温州等地。令该公司总经理傅海波高兴的是，目前厂房迁建已经有了眉目——通过对与公司现有厂区隔马路相望的某医药公司部分仓库的改造，建筑面积将从原来的6000多平方米，增加到8000多平方米。目前厂房设计图纸已经确定，将通过硬件设施的投入，使生产管理等更加规范化，进一步提升产品品质，从而为下一步扩大市场打下基础。

除了开发药品销售市场，宁波天真制药还计划将部分精力投向食品行业。据介绍，该公司将生产一款速溶茶产品，原料是云南的普洱茶，采用自主研发的生产工艺，通过物理方式提取普洱茶精华，提取物可像咖啡一样易于冲泡饮用。目前，该产品已经完成小试且于上个月获得食品生产许可证，计划今年6月份投向市场，实现向中高端路线的转型。

亚洲浆纸关爱员工推「指令性计划」成为「规定动作」

本报讯（记者刘慧敏 通讯员陈予善）日前，宁波亚洲浆纸业有限公司的230多名员工，参加了公司举办的为期一天的“中国梦、劳动美”忠诚与责任主题教育活动。活动期间，45名厂龄在20年以上的老员工受到了表彰和奖励。公司党委书记、工会主席蒋绍海告诉记者，这个活动纳入到了公司的“人文关怀指标”考核中。

作为目前亚洲最大的工业用纸生产企业，亚洲浆纸公司内部有一套严格科学的管理考核制度。从今年初开始，在以往的产品质量、经济效益、环境保护等考核指标之外，公司又给各部门、单位下达了以关爱员工为主题的“人文关怀指标”。亚洲浆纸公司总经理白树华强调，“人文关怀指标”绝不是“软指标”。

公司党群办主任姚承达今年以来已经把很大一部分精力放在了完成“人文关怀指标”上。他告诉记者，按照今年“人文关怀指标”的要求，公司一共安排了31项大型活动，内容涵盖职业道德教育、技能培训、文化娱乐、员工晚会等10多个方面，平均每个月都安排两个以上，每个活动都有100人以上的员工参加。“公司为活动的开展安排了专项资金，活动完成质量的考核有多个指标要求，比如每个活动都有参加人数的要求，以保证员工的参与面。参加人数太少的活动，不算达标。今年的31项大型活动，计划将组织1.2万人次参加。”姚承达说。

在“人文关怀指标”里，关心员工生活、提高福利待遇是一个重点。对此，宁波威琅人力资源有限公司总经理唐晔有自己的体会。他告诉记者，不要说是亚洲浆纸公司的正式工，就是威琅公司的派遣工，都能够享受到和正式工一样的福利待遇。“员工的底薪高、工资收入高、福利待遇好。”就拿员工宿舍来说，普通员工一般都是两到三人一间，空调等设施一应俱全。员工活动中心更是常年开放，有台球室、电视机房，还可24小时免费上网。“有了‘人文关怀指标’的考核，亚洲浆纸公司在关爱员工上做得更多更细了，员工流失率明显降低，员工队伍更稳定了。”唐晔说。

亚洲浆纸公司的员工每逢结婚、生子、住院、退休等，都能及时拿到200元到500元的慰问金。家庭困难的员工还能拿到一笔子女助学金。到目前为止，已有25名符合条件的员工获得了累计5万元的资助。公司党委副书记、工会副主席陈予善告诉记者，从2006年到去年年底，亚洲浆纸公司已累计为20881人次的员工举办了庆生活动，支出125.3万元。

采用世界一流设备 完善售后服务体系 技嘉稳居全球电脑主机板企业前三甲

本报讯（记者刘慧敏 通讯员钟炫超）宁波技嘉科技有限公司从上月底开始，投资1000多万元从日本、台湾引进的崭新设备陆续投入使用。“这些新引进的设备各项技术指标处于世界一流水平，能够大大提升我们的生产效率和产品质量，对公司保持在全球电脑主机板生产行业的领先地位很有帮助。”宁波技嘉科技公司进出口管理部经理陈鸿明告诉记者。

宁波技嘉科技有限公司10多年来，不断扩大投资规模，提高制造水平和生产能力，形成了450万台主机板、60万台电脑整机的年生产能力，增加了小尺寸笔记本电脑、无线网卡、路由器、服务器、手机等新产品的生产，成为母公司主机板主要生产基地，电脑主板的产量位居全球电脑主机板生产企业前三位。

2011年以来，全球电脑主机板生产行业的竞争日趋激烈，生产成本明显提高、市场份额萎缩等困难，让宁波技嘉和同行们一样感受到了压力。宁波技嘉审时度势，决定放弃或减少笔记本电脑、手机等产品的生产，集中精力做大做强电脑主机板这个主业，巩固自身全球电脑主机板生产企业前三甲的地位。

“使用多年的生产设备急需更新换代，招工难也迫使我们采用新机器替代部分人工。”在宁波技嘉宽大明亮的SMT生产部厂房里，陈鸿明介绍，原先的旧设备把整个厂房摆得满满当当，现在换了新设备，一下子空出了很多场地，现场管理的水平提高了很多。更重要的是，新设备的生产效率至少比以往的设备提高10%以上，产品的合格率也有了比较明显的提高。

“除了更新设备，完善售后服务体系是我们增强市场竞争力的又一个努力。”陈鸿明告诉记者，2011年，由宁波技嘉母公司台湾技嘉科技股份有限公司投资，在宁波技嘉公司里设立了专门的电脑主机板维修公司。到目前为止，该维修公司已经在全国设立了40多个电脑主机板维修服务点，大大方便了技嘉主机板的维修，主机板月维修能力达到了5万台。“我们的售后服务，特别是全国电脑主机板生产企业中最好的。”陈鸿明自豪地说。

随着新设备的投入使用和售后服务体系的完善，今年宁波技嘉的销售额有望超过5亿美元，坐稳全球电脑主机板生产企业前三甲的宝座。

保税区国税局开具第一份新免填单

免填、简化范围扩充，一年可为14家企业节约办税时间100小时

本报讯（记者雷严 通讯员张琳婕）“免填单服务范围扩展后，我们只需对照检查签字，省了不少事。”日前，宁波保税区国家税务局成功开具新涉税事项免填单服务上线以来的第一份新免填单，宁波保税区宏和仓储有限公司的财务人员小楼仅仅在几分钟就办结了票种核定业务。据介绍，新免填单服务推出后，免填、简化范围由原先的58小项和20大项分别扩充到82小项和42小项。

2012年，宁波保税区国税局推出免填单服务，内容涉及登记管理、认定管理、证明管理和税收优惠备案等4大类，“以票种核定业务为例，财务人员只要将自己企业的税号报给窗口人员，一张记载有企业基础信息和申请内容的表格就会送到他手上，确认无误后签字就意味着完成了办理。而在过去，需要财务人员人工填写表格，一项业务花在填表上的时间平均有5分钟左右。”国税局纳税服务科科长马力说。

但是，由于相应系统的不完善，免填单和简化填单的业务范围有限，诸如国际货运运输代理增值税优惠备案等常规业务仍然需要人工填写。

今年3月份，依托信息化手段，保税区国税局进一步简化办税程序，免填、简化范围拓展升级，包括在境外提供的广播影视节目（作品）发行、播映服务增值税优惠备案等在内的服务项目被一并纳入。

据了解，新服务上线以来，已经有147家企业享受了快捷式办税服务，相比系统运用前，一年可以为企业节约办税时间100小时。

去年7月20日以来 远东码头已接卸 “最大船”14艘次

本报讯（记者严雷 通讯员伍晨卉）日前，宁波港在13小时内完成了对全球最大集装箱船之一——“马士基迈克凯尼穆勒”轮4203标准箱的接卸任务。至此，宁波远东码头经营有限公司自去年7月份接卸首艘1.8万标箱集装箱船以来，已接卸“最大船”14艘次，完成5.84万标箱，仅今年一季度接卸量总和已超越去年总和，最大船的平均在泊效率和平均船时效率居全球第一。

去年7月20日，全球最大集装箱船首次挂靠远东公司10号、11号泊位后，平均每月均有1至2艘该级别船舶靠泊宁波港。今年以来，“最大船”到港航次进一步增多。为了提升码头接卸能力，远东公司对码头设备进行了针对性的改造和技术革新，通过科学配置设备、人员，提升作业高峰应对能力。

围绕“打造1.8万标箱船高效装卸效率”课题，远东公司通过实行场地安排精细化，划出专用装卸场地，加快码头和场地的作业对接速度，进行机械配置最优化模拟实验，提升重点路作业效率，由一对一的配载“专人专线”强化为多对一的“团队专线”，全程跟踪作业，确保作业顺畅。同时，该公司通过推行理货无纸化实时作业，进一步缩减船舶在泊时间，并根据作业分路情况和桥吊司机的操作特点进行“点对点”配套作业，不断提升作业效率。

在此基础上，远东公司还依托自主研发的“远东-Z服务平台”，不断提高国际中转箱转运效率。今年1月份，该公司累计接卸“最大船”箱量达1.2万标准箱，创单月历史新高。2月份，该公司连续接卸“最大船”3艘次，接卸能力进一步提升。

愿为节能减排多尽力 ——访台资高力科技（宁波）有限公司董事长韩显寿

□ 本报记者 刘慧敏 通讯员 梅波娜



4月15日，今年已是78岁高龄的高力科技（宁波）有限公司董事长韩显寿特别高兴。公司从中国科学院、清华大学等科研机构和高校邀请来的几位国内热泵行业的顶尖专家，在经过深入考察论证后一致认为，高力科技最新研发生产的CO₂空气源热泵产品，具有国际一流的技术水平和节能减排效果，完全适合我国北方地区使用。

听到专家们的结论后，韩显寿的脸上露出了笑容。心情大好的他在接受记者采访时连声说：“为大陆的环境保护多做贡献是我多年来的心愿。”

虽然身材瘦小，但却精神矍铄、思维敏捷、充满年轻人的朝气和活力，是韩显寿给记者的深刻印象。1936年出生的他，多年来一直在板式换热器生产行业打拼。他创建的台湾高力集团在国际同行业中拥有较高的知名度。

韩显寿告诉记者，为了打造高质量的产品，高力始终坚持采用纯进口不锈钢材料和国际上最先进的进口高真空焊接炉，确保产品质量保持国际一流水平。特别是1994年成立板式换热器事业部后，台湾高力自行研发制造了钎焊型板式热交换器系列产品，销售网络拓展到世界各地，在德国、美国、意大利、韩国、加拿大、巴西等国家都获得了很好的口碑。

“10多年前，我们决定到大陆来投资，对高力的发展意义重大。”韩显寿告诉记者，2003年8月，台湾高力在宁波保税区设立了全资子公司，专注于钎焊型板式换热器的生产，产品广泛应用于制冷、暖通、油压、船舶、电力、造纸、冶金、食品、化工、制药等领域。

“我们最新研发生产的CO₂空气源热泵产品，有利于大陆的节能减排。”韩显寿在接受记者采访时反复说的一句话是：“在节能减排中，节能比较简单，而减排就相对困难一点。”他告诉记者，从几年前开始，高力就集中力量研究开发空气源热泵产品，并终于在去年底取得技术方面的重要突破。“据了解，在北方地区采用CO₂热泵取代传统的燃煤锅炉，可降低能耗一半以上。”

“现在大陆各个地方和企业、单位越来越重视环境保护和节能减排了，对节能减排产品的需求越来越迫切。”韩显寿说。他向记者透露，CO₂空气源热泵产品已经接到了一家大陆大型企业的订单。“今年高力新产品的研发方向，重心还是将放在节能环保产品上，包括特殊用途的板式热交换器、燃料电池关键零组件，以及家用、工商业用燃料电池系统等。”韩显寿说。