

Doi:10.3969/j.issn.1672-0105.2014.02.002

转型升级与园区多要素链接

——以泰州医药高新区发展为例

张树俊

(中共泰州市委党校, 江苏泰州 225300)

摘要: 转变经济发展方式, 是党的十八届三中全会提出的重要任务, 也是推动经济更有效率、可持续发展的必然要求。就园区经济发展而言, 转变经济发展方式的核心要求是促进园区发展形式的生态化转型升级。而促进园区转型升级, 关键又在于搞好园区内各要素的链接。要搞好园区各发展要素的链接, 可参照国家级高新区——泰州医药高新区构建产业与产业、资源共享、产学研、产城互动四大链接形式, 促进园区整体化、集约化、高效化发展。

关键词: 园区; 转型升级; 链接

中图分类号: F264.2

文献标识码: A

文章编号: 1672-0105 (2014) 02-0008-04

On Transformation and Upgrading and Multi-factor Link Park

-- In the Case Study of the Development of Medicine High-tech Zone of Taizhou

ZHANG Shu-jun

(CPC Party School in Taizhou, Taizhou, 225300, China)

Abstract: Transformation of economic development pattern is not only an important task proposed in the Third Plenary Session of the 18th Central Committee of the Communist, but also an inevitable requirement to promote a more efficient and sustainable economic development. In terms of area economic development, the core requirement of transformation of the economic development is to improve ecological transformation and upgrading of regional development mode. However, the key to promote transformation and upgrading should be focused on the link of each development element of the park which can get reference from four link patterns of national high-tech zone - Taizhou medicine high-tech zone, that is, construction of industry interaction, resources sharing, industry-university-research and production-city interaction, thus to promote the integrated, intensive and efficient development for the park.

Key Words: park; transformation and upgrading; link

1990年, Frosch在英国工程师协会的报告会对工业生态系统提出了新的见解, 他认为, 工业生态系统的概念与生物生态系统概念之间的类比不一定完美无缺, 但如果工业体系模仿生物界的运行规则, 人类将受益无穷。转变经济发展方式的根本目的是推动经济更有效率、更可持续发展, 其核心要求是促进经济形式的生态化转型升级。“园区建设是泰州经济的重要增长极”,^[1]其生态化转型升级的重点是搞好园区内各要素的链接。如何实现这种链接? 根据我们对国家级开发区——泰州医药高新区

生态化发展实践的调研, 促进园区的生态化转型升级关键要搞好产业与产业、资源共享、产学研、产城互动四大链接。

一、产业与产业链链接

产业与产业之间链接强调产业与产业之间的联动。什么是联动?“联动是指基于联结关系而发生的联合变动, 即相互联系的主体之间, 一个主体变动会引起另一个主体的变动。”^[2]就园区内的产业发展而言, 也是一种联动关系。当然, 这种联动关系

收稿日期: 2014-04-02

作者简介: 张树俊(1957—), 男, 江苏姜堰人, 教授, 中共泰州市委党校副校长、泰州市行政学院副院长、泰州市统计学会副会长、《泰州论坛》主编, 主要研究方向: 经济学。

也可以是一种链接关系。2014年以来,《国务院循环经济发展战略及近期行动计划》《江苏省政府关于进一步加快发展循环经济的意见》等文件中明确提出要加大园区循环化改造力度,提高园区可持续发展能力,进而实现园区“经济快速发展、资源高效利用、环境优美清洁、生态良性循环”的发展形式。园区循环化首先要求在调整园区内企业、产业、基础设施空间布局的基础上,着力解决好产业与产业之间的链接问题。这种形式可以通过物质流或能量流传递等方式把不同工厂或企业连接起来,形成共享资源和互换副产品的产业共生组合,从而降低企业的生产成本,减少成本投入,使得每个企业都获得单独生产所无法实现的效益。它要求园区能够根据园区产业关联性,围绕提高资源能源配置集聚效益进行产业链的设计。

那么,如何实现这种链接?一般认为,产业与产业之间的链接主要是构建上下游产业链条。其实,以重大项目支撑集聚产业,也是一种重要链接方式。泰州医药高新区坚持以重大项目为支撑,按照集中、集约、集群理念,已成功引进阿斯利康、武田、勃林格殷格翰、石药等一批国内外知名企业,形成四大链式产业基地。

一是疫苗产业基地。成功引进勃林格殷格翰、康淮、沃森、华威特等9家疫苗企业,以正在申报中的国家级疫苗临床评价中心为载体,加快推动国内外疫苗企业和新品落户,建设国内规模最大、产业链最完善的疫苗产业基地。

二是诊断试剂及高端医疗器械产业基地。重点招引国内外核磁共振仪、检测试剂盒、生物诊断芯片等生产企业,已成功落户诊断试剂及高端医疗器械企业88家,建成江苏省体外诊断试剂检测中心,全力打造国内集聚水平最高的诊断试剂及高端医疗器械产业基地。

三是生物制药产业基地。以大分子药物平台、江苏省生物制剂检测中心为载体,发展以蛋白质制造及治疗、基因工程为代表的新兴生物产业,形成产业先发优势。

四是化学药新型制剂产业基地。发挥阿斯利康、石药集团等国内外大企业的示范效应,推动更多国内外制药企业落户,实现化学药新型制剂产业的快速集聚。

已落地申报高端成果500多项,涌现了EV71

疫苗、化学药海姆泊芬等一批具有自主知识产权、填补国际市场空白的重大新产品。从泰州医药高新区的实践来看,运用重大项目进行产业链接,同样可以实现企业间的物质、能量、信息等交流,推进产业耦合,提升产业层次,积极放大产业优势,促进产业集群,推进产业集聚化发展,最终实现园区产业的可持续发展。

二、公共服务资源共享链接

Porter认为,在创造价值的过程中,公司活动相互联系,构成公司价值创造的行为链条,同时,公司的价值链又存在于一个由许多价值链构成的价值体系中。^[3]其实,泰州高新医药园区所进行的公共服务资源共享链接也是一种“包容性公共服务供给模式”,这也是对包容性增长理念的发挥与回应。^[4]事实上,对于园区要素的链条建构,产业是一个重要方面,资源共建共享也是一个重要方面。党的十八届三中全会强调,要促进生产力布局优化。而生产力布局优化必须科学组织和配置产业生产力,在基础设施和资源服务等方面形成共建共享、合作共赢、公共事务协作管理机制。客观地说,园区发展实际上是一个系统工程,其系统性不只体现在企业与企业的链接上,还体现在以某种公共服务资源共享平台建立的发散式链接上。

近年来,泰州医药高新区按照“国际化目标、政府主导、企业化建设、市场化运营、专业化管理”思路,加快构建覆盖医药产业发展全过程的医药公共服务平台。目前,建成投入使用的16个公共服务平台,医药大小分子筛选、中试放大、分子诊断以及疫苗工程中心等平台相继投入使用。基因库、蛋白库和组织样本库以及亚洲规模最大的干细胞库已经建成。与此同时,高新区还先后建成了基因库、蛋白库和组织样本库以及亚洲规模最大的干细胞库,为研发产业化提供了资源保障。此外,高新区还注重打造知识产权保护、政策咨询、药品报批、项目申报以及证件代办等服务支撑体系。先后成立了国家专利战略推进与服务(泰州)中心、江苏省食品药品监督管理局泰州医药高新区直属分局等服务机构,以创新的社会化服务平台服务创新创业全过程,真正做到“创新零障碍,创业零门槛”。

高新区下一步目标是进一步加快公共服务平台建设,把构建功能更优、时效更快的公共服务平台

作为促进园区链接、提升竞争力的关键,尤其是重点加快疫苗工程中心二期、分子诊断平台、医疗器械平台以及动物实验中心建设步伐,争取更多平台通过国家行政和技术认可,不断提升平台载体支撑与幅射功能。泰州医药高新区的这种以公共服务平台建设推进园区链接的做法,很值得其他园区学习借鉴。当然,泰州医药高新区的这种平台建设主要是由政府推动,其他园区在实际的操作中,可以坚持市场引导和政府支持相结合,在市场在资源配置中起决定作用的基础上,在政府的支持与服务之下,发挥各企业的作用,采用建立共用关系构建共建服务平台的方式,促进物质和能量集成,发挥资源共享、服务链接的整体效益,降低运行成本,提高运行效率,推进园区各企业一体化发展。

三、产学研“三位一体”链接

园区内的链接形式不只局限于实体要素链接,还包括实体与虚体要素的混合链接。实体是产业,虚体如学、研等等。实际上园区发展要素的链接,仅靠实体间的链接是不够的,它需要有一种综合链接形式。比如产业与人才、产业与科技研究应用都必须建成相应的链接关系。为此,园区企业要提升企业运行质态,必须鼓励企业推进产学研链接,在产业发展的过程中强化人才培训和关键技术攻关,开发新产品,增创新优势,增强市场竞争力,促进企业的可持续发展。恩格斯指出:生产资料的社会占有“不仅可能保证一切社会成员有富有足的和一天比一天充裕的物质生活,而且还可能保证他们的体力和智力获得充分的自由的发展和运用。”^[5]园区发展最重要的就如恩格斯所说的这样,要让人才资源得到“自由的发展和运用”。

近年来,泰州医药高新区除加强人才培养外,还深化产学研合作,进区企业已与50多家国内外高校、科研机构建立合作关系,吸引了国内外200多项成果前来产业化,多家企业建立了院士工作站、博士后工作站。目前,阿斯利康、武田制药、勃林格殷格翰等一批国内外知名企业先后落户园区,400多项“国际一流、国内领先”的医药创新成果也已成功落地申报。为了推进产学研链接,医药高新区还先后聘请3名生物医药类诺贝尔奖获得者、6名美国科学院院士、22名中国工程院和科学院院士、5名世界著名制药集团CEO担任科技顾

问,有效发挥了高端人才团队的集成效应。2012年,谢晓亮院士与中国医药城合作成立江苏亿康基因科技有限公司,为大分子测序平台的运营管理提供了强大的人才支撑,加速了国内外基因测序和测序仪器研发产业化企业在高新区的集聚。

此外,为了促进产学研的链接,高新区注重人才智力交流。如2013年在泰州召开的首届海外人才智力交流大会,来自美国、加拿大、英国、德国、法国、日本等16个国家和地区的161个城市的200名海外人才集聚泰州,80%以上带着生物医药类的高端项目参会,推进了园区产学研的高端合作。在泰州医药高新区,已经实现了引进了一个项目,带进一批人才,崛起了一片产业的良性循环。2014年3月,高新区依托现有的“千人计划”专家和外籍院士,成立了千人计划(中国医药城)新药研究院、外籍院士工作站,重点围绕医药产业领域前沿学科和尖端课题,开展有关技术的研发与产业化应用工作,将其打造成招引“千人计划”高级专家和外籍院士的重要载体,构筑政府、研究院、人才三位一体的发展格局。

高新区的产学研链接,也加速了园区科技成果的产业化。泰州医药高新区推进产学研“三位一体”的做法并非创新做法,可能各地园区都在实践这一形式,但像他们这样进行高端链接、深度链接的并不多。所以我们学习与借鉴泰州医药高新区的这一形式,重要的是研究怎样向高端发展,向深度推进,这实际上也是构建产学研链接的关键点。

四、产城互动功能融合链接

工业发展为城市发展提供了产业支撑,城市发展也为工业发展产生着集聚效应。^[6]泰州医药高新区是2009年3月经国务院批准为国家级高新区的,而其基础则是2006年11月启动建设的中国医药城。所以从体制角度说,泰州医药高新区不是一个园区,而是一个带有以发展医药产业为主体的“行政区”。

泰州医药高新区下辖泰州医药园区、泰州经济开发区、泰州出口加工区、泰州高等教育园区、泰州市周山河街区、泰州数据产业园区和泰州滨江工业园区7个功能园区,以及野徐镇和寺巷、明珠、凤凰、沿江4个街道。全区行政区域面积115平方公里,总人口15万人。但从开发区产业主体或核

心区域来说,泰州医药高新区仍然是以中国医药城为主骨架和发展的中心。为此,2010年2月,科技部、卫生部、国家药监总局、国家中医药管理局与江苏省人民政府共建中国医药城机制正式启动。所以从本质上说,泰州医药高新区是一个放大的中国医药城。泰州医药高新区这种开发区的特殊性决定其既要按“园”发展,又要走“产城一体、产城融合”的发展道路。

近年来,泰州医药高新区一方面加速产业载体建设。目前,中国医药城启动开发面积已达10.8平方公里,220万平方米建筑先后竣工,110万平方米工程在建,正加快推进高端医疗器械区、康健医疗区、五期标准厂房等重点项目的规划建设,加快打造国家药品进口口岸城市、国内医药创新成果及专利技术交易中心、全国唯一的医药展览交易中心以及江苏药品专用保税仓库、省基本药物招投标分中心建设,全力建设科研开发、生产制造、会展交易、教育教学、综合配套等六大功能区,不断增强对现代产业和国际资源的承载力。另一方面是加快城市载体建设。立足建好国际化城市片区、打造泰州城市商务商贸副中心,加快推进高新大厦、鑫泰大厦、商务大厦、地标建筑等楼宇项目及汇鸿、力宝、大华等城市综合体建设,加快实施高教园区中心共享区、泰州体育公园、泰州中学南校区、泰州人民医院新区医院以及华润、绿地等重点工程项

目,加快建成布局合理、环境优美、宜居宜业的现代产业新城。尤其是目前泰州医药高新区的人居环境已经在向国际接轨。区内的东方温莎小镇商业街区、周山河街区、高教园区中心共享区、数据产业园区二期、康健医疗区、中央商务区、华润万象城、大华城市综合体、力宝商业街、汇鸿金融中心等城市载体项目进展顺利,为各类高层次人才创造了一流的国际化人居环境,使在开发区工作与生活的人既享受到高新园区的快乐,也享受到在现代化城市生活的精彩。泰州医药高新区促进产城一体化是因为注意到了园区发展的联系性。任何园区都不是一个孤岛。园区的人才要生活,园区也要带动城市的发展,所以各地园区在设计与建设的过程中,应该打破园区限制,从更高更广的层次上来进行园区设计,并使之成为园区生态化发展的一项重要内容。

总而言之,要促进园区的健康发展,必须切实转变经济发展方式,推进园区整体发展机制的转型升级。关于如何推进园区转型升级,由于各园区有各自的特点和条件,所以转型升级没有固定的模式,关键要优化发展质态,提高发展效益。不过,泰州医药高新区采取多位链接以促进园区整体化、集约化、高效化发展的方法,很有创新意义,值得其他园区借鉴与推广。

参考文献:

- [1] 江苏省社会科学院泰州分院课题组.深度推进跨江联动促进泰州转型升级研究[C].泰州发展研究报告2013,合肥:时代出版传媒股份有限公司、黄山书社,2013:19.
- [2] 王珍珍.制造业与物流业联动发展综述[J].管理学报,2014(1):41-47.
- [3] 周瑞明.中国产业升级研究:文献脉络与评价[J].管理学报,2014(1):34-40.
- [4] 李继刚.西藏农牧区公共产品供给予模式:一个“包容性”供给模式的探讨[J].安徽广播电视大学学报,2014(1):38-41.
- [5] 中共中央马克思恩格斯列宁斯大林著作编译局.马克思恩格斯选集第3卷[C].北京:人民出版社,1995:322.
- [6] 牛金涛,张会.中原经济区“三化”协调发展的机制及途径分析[J].商丘职业技术学院学报,2014(1):38-40.

(责任编辑:邱开金)