



固安县,曾经是个名副其实的小地方,15年前,其在河北省的经济实力排名十分靠后。如今,在京津冀协同发展的框架下,该县以科技成果转移转化为重点,新兴战略产业不断“加持”,已然成为PPP模式探索实践中,带有浓重“科技创新产业兴城”色彩的新型园区典范。

固安高新区:科技创新与区域经济深度融合的四个维度

本报记者 房琳琳

摒弃了传统的工业园区发展模式,固安工业园区(河北固安高新技术产业开发前身)自2002年建设伊始,就立足国际视野,前瞻谋划,高起点起步,倾力打造“产业高度聚集、城市功能完善、生态环境优美”的产业新城。

回溯2015年年底,随着《京津冀协同规划纲要》的出台,河北省被定位为“全国现代商贸物流重要基地、产业转型升级试验区、新型城镇化与城乡统筹示范区、京津冀生态环境支撑区”。而固安依托十多年来具有前瞻性的新兴产业布局,已然成为河北省产业转型升级的一张名片。

河北固安·固安高新技术产业开发(简称固安高新区)作为产业升级的有效载体,在北京正南50公里处,像巨大的磁石一样,吸引着北京乃至全国的高端资源向这里集聚。

第一个维度:新范本

PPP市场化运作机制下的区域建设

PPP(Public-Private-Partnership)市场化运作机制,是指政府与企业建立起“利益共享、风险分担、全程合作”的共同体关系,目标在于使合作各方达到共赢。

高新区投资大、周期长,PPP的模式可有效调动社会资本的积极性,在政府的支持、指导下,确保园区建设不偏离公共产品与服务方向。早在15年前,谋求县域经济跨越式发展的固安县政府,和刚刚涉足产业新城业务的华夏幸福基业股份有限公司就采取这样的模式合作建设固安高新区,真可算得上“思想解放,高瞻远瞩”。

15年来,双方精诚合作、各司其职——政府是园区开发建设的决策者,拥有规划、土地等的主导权,对基础设施及公共服务价格、质量实施监管,并专门设立园区管委会,负责与企业进行相关事务的对接;华夏幸福作为投资开发主体,负责园区的设计—投资—建设—运营—服务等一体化运作,有效解决了固安高新区建设中的机制、人才、资金、服务、环境等一系列难题。

15年的开发建设过程中,政府与社会资本始终关注“无缝对接”,已经成为真正的战略合作伙伴,创造出“1+1>2”的效果。

2015年7月,固安县政府与华夏幸福共同探索的PPP模式,作为创造性典型经验,被国务院办公厅通报表扬,与此同时,固安高新

区入选国家发改委PPP示范项目,是13个项目中唯一的园区开发运营项目;2016年,又被纳入财政部、科技部等20个部委PPP示范项目库;2017年3月,“固安高新区新型城镇化PPP项目供热收费收益权资产支持专项计划”获准发行完毕,是国家发改委和中国证监会首批推荐项目中唯一园区PPP项目的资产证券化产品。

值得一提的是,在中国社科院发布的《中国县域经济发展报告》中,固安入围“全国县域经济竞争力百强县(市)”,跻身“中国县域经济创新力”前三甲,荣获“中国投资潜力百强县(市)”第一名。

如今,走进固安,你很难把这里定位为一个单纯的工业园区或新型城镇,绿树环绕的厂房、日渐繁荣的街区、功能完备的商务配套……眼前这一切在提醒来访者,这里是一座源于工业而高于工业区的“产业新城”。

“城市是人类文明的结晶。我们希望‘城市让生活更美好’的理念,在固安得到最完美的诠释。”固安县相关负责人如是说。

第二个维度:新格局

创新驱动经济发展中的资源集聚

历经15年的发展,固安高新区从一片荒地蝶变为集聚电子信息、航空航天、生物医药、现代装备制造、汽车零部件等高端高新产业的宜商宜业、宜居宜游的产业新城。

固安县相关负责人介绍说,多年来,固安高新区一直践行“以创新推动产业升级”,借助邻近北京科技创新资源的区位优势 and 便利条件,积极打造产、学、研互融互通的产业创新平台,推动技术商业化、产业化和市场化,进而实现以“创新”驱动区域经济发展。

近年来,固安县委、县政府陆续出台了《固安县关于鼓励总部经济、高端经济发展的规定》《固安县产业发展资金管理办法(试行)》《固安县战略性新兴产业示范基地项目和专项资金管理办法》《固安县引进高层次人才暂行办法》等一系列推动创新发展的政策。

截至目前,固安高新区培育国家级高新技术企业24家,引入国家级企业技术中心或研发机构7家,吸引高层次人才103人,已实现博士后成果转化项目75个。

通过积极导入国内外高端创新资源与要素,固安高新区逐步形成了新型显示、航空航天、生物医药、智能网联汽车等战略性新兴产业集群,伴随着近在咫尺的北京新机场建设,一

个拥抱世界的创新高地正在加速崛起。

以新型显示为例,目前,园区内已集聚云谷(在建)、京东方、鼎材、翌光等6家企业,OLED(有机发光二极管)产业链条逐步完善。随着龙头大项目建设,其带动效应正在逐步彰显。

其中,核心技术源于清华大学,具有自主知识产权的云谷第6代AMOLED项目,有望成为代表我国参与国际新型显示产业竞争的首个重大项目。项目总投资近300亿元,预计2018年中期建成投产。项目设计面板产能3万片/月,主要生产中小尺寸AMOLED屏幕,可满足近9000万部智能手机屏幕需求。云谷AMOLED技术团队已主导制定4项OLED国际标准,5项国家标准和3项行业标准。

此外,传承清华大学发光材料技术,成功实现OLED产业化的鼎材科技,在PMOLED领域的市场占有率已高达四成以上。其彩色光刻胶技术在北京研发成功后,在固安高新区已经实现中期试验和规模化量产。

翌光作为国内OLED照明系统先驱,在固安高新区内的定制化生产已经能够满足产业化需求,并正与国内最大的车灯厂商合作,试水新能源车尾灯,成品汽车最早将在今年内入市。

京南·固安高新区为新型显示产业设定的目标远大——

到2018年,初步健全显示产业链条,建成国家级显示科技创新中心;2021年,智能终端龙头企业入驻,两大产业集群协同,完成研发、中试、生产(面板、终端、配套)全面布局,打造成为京津冀规模最大的高世代新型显示研发和生产基地;到2025年,打造千亿级“全链条、全要素、全生态”的智能硬件产业集群,成为全球新型显示产业集聚区。

第三维度:新动能

借势京津冀协同发展的产业升级

如果说整个国家都在竭尽全力推进整体创新实力,那么各区域、各机构也都应该不断审视自己的定位、资源和发展目标,然后有针对性地进行产业集群和经济增长点。

2014年11月,经河北省政府批准,固安高新区升级为省级高新区。为进一步整合优化京津冀创新资源,河北省出台了《河北省关于贯彻落实〈京津冀协同发展科技创新专项规划〉的实施意见》等,并与科技部建立了部省工作会商机制及京津冀科技创新协同推进工作机制。按照国务院办公厅《促进科技成果转化行动方案》部署,2016年9月,河北·京南国家科技成果转移转化示范区作为全国首个,得到科技部批复同意建设。固安高新区成为示范区“一区十一园”当之无愧的桥头堡。科技部明确提出,京南示范区建设要落实京津冀协同发展发展战略为核心,打造京津冀协同创新发展重要载体,充分发挥区域辐射带动作用。

真抓实干让固安高新区成为京津冀资源辐射外溢的创新模式和样板,打造协同创新共同体,立足互联互通,着眼共建共享的思路在战略性新兴产业的培育中尤为明显。

以主要布局在肽谷生物医药产业园的生物医药产业为例,聚焦高端医疗器械、生物药领域,建立集检测检验、中试孵化、知识产权服务、技术交易服务、股权投资服务为一体的创新服务体系。引入龙头企业推进规模化生产,形成“研发孵化—生产制造—康养服务”三者联动的全产业链共振发展模式。截止到目前,园区内已累计签约44家企业,在孵科研项目达到35个,并聚集起包括医疗器械、生物医药研发、诊断试剂、第三方检验机构等

细分领域的50余家企业。

时间来到今年11月4日,一则发生在固安的大事,上了科技部的官方网站。国内生物医药领域的30家企业,以及实验试剂耗材诚信供应联盟齐聚固安,联袂入驻固安高新区,为“全球一流的生物医药创新增长极”的定位再增砝码。

河北省科技厅认为,此次国内生物医药领域顶尖企业集中落户,标志着固安生物医药产业晋级2.0时代,同时也为固安构建“全球技术商业化中心”(简称GTC)增添了新动能。

固安县委书记杨培芬介绍说,生物医药是固安高新区深耕多年和重点打造的战略性新兴产业。此次签约入驻的30家企业所持有的核心技术,集聚了我国生物医药领域的前沿科研成果。入驻后,固安生物医药产业将形成高端制剂、脑科学、体外诊断、医疗器械、公共服务与基因治疗等五大平台。

“五大平台的全面建立将加快固安生物医药产业从量变到质变,全力打造京南生物医药产业的新高地。”固安高新区相关负责人总结道,“这也标志着固安高新区生物医药产业由过去的以研发为核心,成功实现批量导入创新资源和高科技企业,加速实现产业化的转变。”

第四维度:新生态

多级孵化机制驱动下的创新创业

党的十九大报告指出,“建设现代化经济体系,必须把发展经济的着力点放在实体经济上,把提高供给体系质量作为主攻方向,显著增强我国经济质量优势。”

这一点在县域经济崛起和新型城镇化建设中,将成为长期具有指导意义的努力方向。一直以来,参与园区开发的企业,其运营能力和对科技企业服务能力经常受到质疑。政府如何增加园区的公共服务属性,运营商如何摆脱园区“物业”的尴尬角色,一直以来都是PPP模式下,政企双方共同探索寻找破解的难题。

在一份科技部官方网站上,一篇来源于河北省科技厅的《京南“硅谷”呼之欲出》的文章中,有这样一段话值得反复揣摩——

“固安高新区,自建园之初,便引入华夏幸福基业股份有限公司这一市场力量。华夏幸福不仅参与园区前期空间规划、产业发展定位,而且全程参与园区招商运营、产业布局,积极搭建金融、人才、创业等产业促进平台。让市场发力,固安成功地由传统农业县蝶变为产业新城。”

难能可贵的是,固安高新区的入园企业虽然立足和发力的行业不同,但都在持有核心技术的同时,抱着一种扎根在此、长久发展的信念,对未来的规划十分明确。

他们看中了华夏幸福在招商过程中的专业咨询,在建设厂房时的高端定制,在服务过程中的增值和高效,这些都在说明一件事情——运营商自身已经融入到了定位不同的战略新兴产业中去了,他们为产业整体发展提供深度咨询,并且将企业头疼的跑审批、报材料等耗时费力的事情都揽下来,为入园企业提供了全方位的“管家式”服务。

以固安肽谷生物医药产业园为例。产业研究部门发现,要想让生物医药在固安落地生根,要能接受该产业投资大、周期长、风险高的特点,从实验室研发到中试,从中试到临床前中试等等环节,每一步都不能少。其中,中试能把实验室药物在生产线上小规模量产,保证药效一致性,是非常关键的一环,但中试生产线却是新药研发公司的奢侈品。

为此,华夏幸福提前建成了生物制药中

试生产线,还参与生物制药企业共性技术平台及设备的投资和购置,建设实验室前也将特殊要求一一形成定制化方案。所有这些努力,让第一家“开张”的德阳生物创始人带着核心技术直接拎包入住。

六年弹指一挥,德阳生物已经有三个新药项目在全速推进,发展势头良好。其中,新型长效聚乙二醇干扰素嵌合体新药,仅用一年半时间,就完成了从“研发”到“临床前中试”的突破性进展。这一过程,通常需要三年。

这只是华夏幸福主导孵化高端企业中的一个经典案例。而这样的案例,在固安高新区比比皆是。

目前,固安高新区已经形成了“苗圃—孵化器—加速器—产业园”全链条载体,建设了全国首个国家博士后成果转化基地,现有国家级众创空间1个,省级科技企业孵化器3个,省级众创空间1个,为创业者提供产学研对接、投融资路演、战略合作伙伴引进、上市辅导等专业服务。

其中,固安众创空间作为固安科技创新的“苗圃”,位于固安高新区内的国际创业中心,是由固安县人民政府、华夏幸福、太库科技联合打造的复合型创新、创客、创业载体。截止到目前已累计孵化54个项目,主要涵盖生物医药、智能设备、互联网、电子信息、新材料、文化创意等产业方向,当前在孵项目22个,其中博士后项目11个,已毕业项目32个。

值得一提的是,固安高新区依托太库科技全球孵化器,在深化与美国硅谷、以色列、日本等创新尖峰地区的合作方面,积极拓展出常态化联动合作渠道和模式。2017年,太库科技就以国际化联动为特色,为固安导入以色列马可波罗、硅谷五月花等海外考察团资源,同时,联合华夏幸福与美国亚利桑那大学、以色列巴伊兰大学、美中硅谷协会、以色列商会联合会、韩国忠北创造经济革新中心等高校、机构建立合作关系,共同申报国家重点研发计划——战略性国际科技创新合作重点专项项目,从技术、人才、资金、政策等层面有效提升了固安创新环境。

此外,清华大学重大科技成果中试孵化基地、中科院理化所中试孵化基地等载体建设也在同步发展,同时,航天科技、航天科工等中直院所的技术转化,也在军民融合特色的新型孵化器中如火如荼地进行。

2016年年底以来,首届中国信息科技创新成果转化大会、全球科技成果转化大会暨第五届中国OLED产业发展论坛等高层次活动相继在固安高新区举办,围绕科技成果转化和创新创业传递新观点,营造新氛围。

固安高新区正在紧紧抓住京南国家科技成果转化转移转化示范区建设机遇,持续推进技术国际化和国际创新创业,积极探索出“全球技术—华夏加速—固安创造”的新模式,搭建链接国际创新资源的平台载体,为深入推进全方位开放合作奠定了良好基础。



固安卫星导航产业园展厅



鼎材科技专家介绍OLED材料



依托区位优势产生协同创新的势能