

天津滨海—中关村科技园建机制、搭平台、优环境、出场景

让企业“心无旁骛” 助创新“开花结果”

◎本报记者 陈曦

“通过应用一整套AIPA(智慧决策型精准农业)技术体系,西红柿什么时候该浇水、施肥,什么时候该通风、加强光照,都由西红柿‘自己说了算’。”1月17日,天津滨海—中关村科技园企业科芯(天津)生态农业科技有限公司(以下简称科芯)董事长胡建龙站在温室大棚里介绍。

在天津滨海—中关村科技园内,像科芯这样以科技创新自身发展的企业并非个例。近年来,该科技园将落实京津冀协同发展战略和提升自主创新发展动能作为主责主业,建机制、搭平台、优环境、出场景,让科技新发现、技术新发明不断涌现。

为区域发展插上腾飞翅膀

走进位于科芯顶楼的温室大棚,浓浓的科技风迎面吹来——长势喜人的农作物下安装有精准灌溉设备,这些设备通过地面铺设的管道与科芯自主研发的AIPA系统相连。

“AIPA系统传感器能够精准监测温室大棚中的温、光、水、气、肥等关键农业生产要素数据。”胡建龙介绍,通过大数据分析,AIPA系统可以科学指导农作物种植,还能预估作物产量和销售盈利。此外,AIPA系统还为农户与采购商搭建起对接平台。通过科技的应用,农作物实现了“管好”“种好”“卖好”。

科芯让科技与农业碰撞出创新的“火花”,也让自己成为了国家高新技术企业。科芯商务部负责人张文培算了一笔账,5年来,科芯拥有的自主知识产权数量从13个增加至81个,企业服务的智慧化农业种植生产基地达到40多个,AIPA平台从1.0版本升级迭代至5.0版本,企业营收从200万元增至5000万元……

创新是天津滨海—中关村科技园的使命所在,更是生命所在。在园区的支持下,一批科技型企业迅速做大做强,不断提升知名度和影响力。

其中,天津威努特信息技术有限公司站稳了国内工控安全领域龙头地位;致道创新(天津)科技有限公司自主研发的无人机在市场上已经形成较强的竞争力,营业收入年均增长15%以上;锐创环保、创云融达、天易海洋管道测试等一批企业入选2023年天津市专精特新中小企业名单。

企业的一项突破也为区域发展插上腾飞的翅膀。截至目前,天津滨海—中关村科技园累计注册企业5000家,国家高新技术企业入库193家,国家科技型中小企业259家。2023年,战略性新兴产业高技术服务业营收由2019年的4.3亿元增至超80亿元,年均增速136%。天津滨海—中关村科技园研发人员占从业人员比重超50%,园区创新活力全面迸发。

织密科技成果转化服务网

时至冬季,寒意正浓。由天津滨海—中关村科技园打造的北塘湾数字经济产业园施工现场却是一派热火朝天的景象。

北塘湾数字经济产业园位于天津滨海—中关村科技园核心地段。作为天津市首个成规模新型产业用地(M0)项目,北塘湾数字经济产业园瞄准天津滨海—中关村科技园零工业用地的短板,与天津经开区制造业聚集区和天津科技大学、天津国际生物医药联合研究院等



天津滨海—中关村科技园企业天津联汇智造科技有限公司内,工作人员在测试自主研发生产的MOVER柔性工业移动机器人。

高校、研发机构形成南北创新发展轴。

北塘湾数字经济产业园将按照三分之一市场化租赁、三分之一定制长租、三分之一企业自建的开发建设模式,以生物医药、智能制造及科技服务为主导产业,满足创新主体在天津滨海—中关村科技园研发、小试、中试全链条的孵化转化需求,打造京津冀协同创新成果转化承载新高地。

“北塘湾数字经济产业园建成后,将满足企业从种子期、成长期向高速增长期迈进的产业化需求,为落地企业提供更多的生产空间。”天津滨海—中关村科技园办公室主任陈强介绍,北塘湾数字经济产业园将于2024年第三季度投入使用。

1月17日,中关村发展集团旗下版块与天津经开区共同成立合资公司,该公司将承接天津滨海—中关村M0新型产业用地的开发建设及运营服务,做优做强天津滨海—中关村科技园产业引育和产业焕新。

可以说,北塘湾数字经济产业园是天津滨海—中关村科技园对接北京优质资源至关重要的一块“拼图”,也是天津滨海—中关村科技园推进区域协同创新的重要发力点。

围绕创新创业的全要素、全流程、全周期特点,天津滨海—中关村科技园还着力完善各项综合服务,聚集起天津滨海—中关村协同创新示范基地、天津科技大学科技园、辽宁石油化工大学滨海石化产业研究院等创新平台,形成专业化强、应用场景足、服务效能好的创新保障体系。

此外,中国(滨海新区)知识产权保护中心、滨海新区人民法院知识产权法庭(互联网法庭)、天津经济技术开发区知识产权服务业集聚区陆续投入使用,已在天津滨海—中关村科技园形成知识产权创造、审核、运用、保护为一体的服务体系。这一体系为科创企业量身打造了知识产权保护“屏障”。

1月17日,由9家机构共同发起的滨城科创区“产学研”创新驱动联盟宣布成立,京津冀协同创新共同体——天津滨海—中关村协同创新服务中心启动建设,10家科技企业集体签约落户。

通过各项服务举措,天津滨海—中关村科技园不断滋养着“类中关村创新创业生态”这一“带土移植”的创新生态系统,为创新成果转化保驾护航。

政策叠加让创新之火更旺

不久前,天津滨海—中关村科技园有了一项新使命——打造滨城科创区核心区,即充分发挥京津冀协同创新重要载体平台作用,有效释放北京中关村和天津滨海新区创新政策叠加优势,提升科技创新增长引擎能力,让创新之火燃得更旺、更久、更亮。

根据规划,滨海新区新北路、十三大街、洞庭路、十二大街、南海路与京津高速合围区域内天津科技大学、天津国际生物医药联合研究院等重点平台,都将纳入滨城科创区核心区。天津滨海—中关村科技园产业承载能力将进一步增强。

天津滨海—中关村科技园还将继续创新与北京的合作模式,探索市场化利益共享机制。园区将加强与北京怀柔科学城等区域的合作,推动北京大科研装置及科技金融功能向天津滨海—中关村科技园延伸。

“以服务创新主体为目标,我们还推动京津各类教育、医疗、文化资源向滨城科创区核心区集聚,希望让每一个创新主体都能在这里‘心无旁骛’地创新创业、发展壮大。”陈强说。

2023年10月,由阿里巴巴智能信息事业群—优视科技(中国)有限公司投资成立的全资子公司——天津汇橙信息技术有限公司(以下简称汇橙公司)顺利入驻天津滨海—中关村科技园。

“天津滨海—中关村科技园从创新载体建设、产业配套支撑、创新服务体系、人才供给保障等方面给了我们全面的支持。”汇橙公司天津基地负责人赵佳感慨道。

目前,天津滨海—中关村科技园内重点交通配套轨道Z2和Z4线换乘站北塘站、重点医疗配套滨海中医院二期等项目正在加紧建设。

K 园镜头

内蒙古准格尔经济开发区
“碳寻”固废综合利用路径

◎本报记者 张景阳 通讯员 王丽曼

近日,内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司可再生能源转化利用垂直一体化示范项目,正式落户准格尔经济开发区。项目预计总投资306亿元,主要运用准格尔煤田产生的高铝煤矸石、高铝粉煤灰等固废原料,采用公司自主研发的先进工艺生产硅铝新材料。

“双碳”目标背景下,如何依托丰富的煤炭资源,走出一条绿色高质量发展新路子,这是准格尔经济开发区一直探寻的。该项目的落户,为准格尔经济开发区走绿色发展之路注入了一剂强心针。

“目前准格尔旗已探明煤炭储量582亿吨。其中,可采的高铝煤炭储量267亿吨,年开采量1亿吨左右,伴生产出的高铝煤矸石达1500万吨,加上附近地区每年产出的高铝粉煤灰1500万吨左右。以此为原料即可建成年产千万吨硅铝新材料的庞大产业群。”内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司执行董事马林介绍。

目前,内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司可再生能源转化利用垂直一体化示范项目工艺已进行了实验室小试、中试及关键工艺的工业化中试、全流程工业化中试,完全达到建设示范生产线条件。在此基础上,内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司计划投资6亿元,在准格尔经济开发区准格尔产业园建设年产5万吨硅铝新材料示范厂。该示范厂项目总占地面积320亩,计划于3月开工建设。硅铝新材料示范厂建成投产后,内蒙古汇能硅铝新材料科技有限公司将继续追加投资,建设百万吨级硅铝新材料产业线。项目全部建成投产后,预计年消耗煤矸石、粉煤灰等煤基固废800万吨。

多年来,准格尔经济开发区探索发展新路径,围绕煤矸石、粉煤灰等工业固废,大力培育无机非金属材料产业。目前,准格尔经济开发区已集聚无机非金属材料产业重点项目24个,落地产出各类无机非金属材料产品12种,并成功促成内蒙古先进陶瓷设计院入驻,形成了“产—学—研”为一体的、特色鲜明的无机非金属材料产业体系。

广州开发区两项举措
助力实现环评审批时限压减

◎本报记者 叶青

1月17日,《广州开发区 黄埔区新一代信息技术创新园规划环评、项目环评及排污许可三联动审批试点实施办法》和《广州开发区行政审批局建设项目环境影响评价文件打捆审批工作实施方案》发布,分别推出环保“三联动审批”和环评“打捆审批”新模式。

这两项举措发挥了纵向整合和横向合并配合的制度优势,通过简化环评内容、优化环评程序、共享环境质量现状数据等方式,再次实现审批时限压减。审批全流程可为企业节省至少两个月的申报时间,减少10个工作日公示及审批时间,让项目提前2—3个月投产。

园区规划环评是在规划阶段提前明确区域环境管控要求,项目环评是项目落地建设的“准生证”,排污许可是企业生产运营合法排污的“身份证”,三者紧密相连。但在以往实践中,三者依次逐步开展,导致项目无法快速落地建设。

广州开发区行政审批局会同广州市生态环境局黄埔分局、中新广州知识城开发建设办推出环保“三联动审批”模式,串联起规划环评、项目环评和排污许可三个流程,为项目审批、筹建提质增效。

广州开发区行政审批局副局长王楚龙介绍,环保“三联动审批”模式可从7个方面精简项目环评文件的内容。如对于建设项目政策规划符合性分析、选址区域环境合理性论证等与规划环评结论一致的,可直接说明与规划结论的相符性。

在优化流程方面,环保“三联动审批”模式结合广州开发区、黄埔区作为国家首批排污许可改革试点的经验,实现项目环评和排污许可融合审批,统一项目环评与排污许可管理要求,以审查人员合二为一的新模式,推动受理、公示和许可无缝衔接。有效解决因审查人员不同、两事项审核制度差异等可能导致的多次审查问题,做到项目环评和排污许可“一套材料、同步受理、一次办结”。

项目环评是建设项目筹建流程中的重要一环。按照以前的审批流程,每个建设项目都需要单独申办环评。新试点的环评“打捆审批”模式则探索出了新路子。针对位于同一产业园区、属于同一建设主体或属于同一类型等3类情形的建设项目,可以申请开展“打捆审批”,从而实现环评文件“瘦身减负”,多个建设项目“一份报告、一并公示、一同批复”。

“打捆并非简单的合并同类项,而是在改革思维下对环评制度的一次优化。”王楚龙表示,环评“打捆审批”模式不仅统一了同类型项目的标准,还降低了同类型项目环评文件编制差异性所带来的审批和监管难度,以创新环评管理方式有效促进审批监管协同,实现企业成本和行政成本“双减”。

“本来我们企业两个项目要编制两份环评文件,现在只需一份就可以了。这压缩了至少一半的时间成本,减轻了我们的负担,给我们带来了实实在在的便利。”广东电网有限责任公司广州黄埔供电局工程专责廖文浩说。



图为广州开发区内一角。 李剑锋摄

盘活传统产业存量 培育新兴产业增量

扬州生态科技新城打造聚智“强磁场”

◎本报记者 张晔 实习生 李宁宁

新年伊始,江苏省扬州生态科技新城吹响新一轮发展“冲锋号”;2024年,该生态科技新城将围绕创建国家级高新区,加快形成新质生产力,让科技创新这个“关键变量”加速转化为高质量发展的“最大增量”。

“我们将打造创新创业‘强磁场’,吸引更多的科创人才来到新城、留在新城,为新城发展注入‘源头活水’。”扬州生态科技新城相关负责人表示。

近年来,扬州生态科技新城坚持把实体经济和制造业作为经济发展的主线,发挥科技创新引领作用,推动传统产业转型升级,助力新兴产业发展。扬州生态科技新城坚持构建现代产业体系,将自身打造为科技赋能、创新发展的活力新城。

积极培育科创生态圈

记者日前走进位于扬州生态科技新城的国网智慧能源双创科技园,见到4栋银白色厂房已经拔地而起。国网智慧能源双创科技园项目占地面积78亩,于近期交付,并实现了“开园即满园”。园区入驻企业已达45家。

“我们将在这里打造全新的团队,

重点发展企业检测云、诊断云等新兴产业,借助园区产业集聚的特性进一步将企业做大做强,助力公司早日实现科创板上市。”河南四通电气设备股份有限公司董事长陈四甫说。该公司为国网智慧能源双创科技园首批入驻企业之一。

目前,毓麟驱动、江苏聚合新能源等一批科创板上市企业、高成长性企业已经陆续入驻国网智慧能源双创科技园,开始投产前的各项工作。

“我们着力构建‘研发、孵化、制造全产业链创新创业产业示范基地’。入驻企业必须符合绿色低碳智慧能源的产业发展方向。”国网智慧能源双创科技园总经理宋鑫告诉记者,当前已经入驻的45家企业都是科技含量高、经济效益好、环境友好型企业。这些企业将最终推动园区围绕智慧能源上下游形成产业生态圈。园区将实现内部企业的整合配套与资源共享。

扬州生态科技新城推出了一系列举措帮助企业顺利入驻。例如,由于企业迁址需要重新申请CMA证书,扬州生态科技新城招商中心联合市场监管局和国网智慧能源双创科技园运营公司,专程前往发证单位——江苏省市场监管局进行专题汇报,成功协调开辟了资质申请绿色通道,大大压缩了企业等待时间。为服务国网能源双创科技园产业化示范

基地,扬州生态科技新城成立服务专班,致力于提升园区洽谈、签约、建设、竣工、运营等各环节的效率,使园区提前一个多月竣工交付。

“当前,企业正在进行场地装修、设备进场等工作。”宋鑫表示。

传统产业“老树发新枝”

在坐落于扬州生态科技新城的江苏三笑集团绿色智能工厂里,一排排定制牙刷在机械手的灵活操作下诞生。

江苏三笑集团的绿色智能工厂投入使用后,从生产制造到包装质检、成品周转等环节的工作,都由机器人完成。绿色智能工厂项目聚焦智能化改造和数字化转型,以高端牙刷制造为主,个人卫生用品生产为辅,助力传统产业向医美日化大健康产业转型升级。

酒店用品生产是扬州传统优势产业。扬州生态科技新城内的杭集镇拥有“中国牙刷之都”“中国酒店日用品之都”的美誉。然而随着电商经济、新零售模式的兴起,扬州生态科技新城杭集镇的本地企业难以及时应对市场变化。

近年来,扬州生态科技新城引导传统产业向数字化、智能化、高端化发展,各企业积极拥抱“智改数转”,让“老树”又“发新枝”。

在扬州生态科技新城内的中国·杭

集电子商务产业园(以下简称杭集电商园),电子大屏上正实时更新着本地特色产业在电商领域的相关数据和指标等。杭集电商产业园整合杭集镇优势产品,打通线上渠道,缩短产品销售路径,借助数字化手段推动产业链转型升级。

在杭集电商园,各式各样的选品间、直播间向企业开放。园区还拥有共享会议室、共享办公室等配套基础设施。同时,该园区还打造了当地工厂直供的800平方米产品开放式选品间和集全球各地优选产品的进口商品馆,助力杭集当地产品走出去、外面的商品走进来。据了解,杭集电商园拥有约5000平方米的仓储空间,确保商品储存、数量管理、流通调控平稳进行。

园区相关负责人介绍,杭集电商园2023年4月开园以来,已经吸引了230多家企业入驻,线下企业入驻率达100%。企业入驻后,杭集电商园对其进行按月淘汰,并进行全链路招商工作。通过半年的优化调整,园区2023年成功创下7800万元的年度销售额。

目前,医美健康、化妆品、口腔清洁护理、家居类高端洗护、高端酒店日化用品产业正在扬州生态科技新城逐渐萌发壮大。以小牙刷起步的杭集酒店用品产业,站上了电商经济新风口,倒逼企业强化品牌、设计和研发,产业已在悄然间完成了转型升级。