

园区动态

常州高新区 24 个重点项目集中开工

本报讯 近日,常州高新区举行 2019 年第二次重点项目集中开工仪式,包括江苏德春电力高压电柜项目在內的 24 个市、区重点项目集中开工,总投资 74 亿元,年度计划投资 37 亿元。

近年来,常州高新区坚持把重大项目建设作为经济工作的重中之重,着力强化项目招引,不断优化项目服务,重大项目不断取得新突破。今年以来,新引进了优质项目 47 个,总投资达 405.7 亿元。“122”重大项目取得突破,合全药业生产及研发基地项目、比亚迪新能源汽车及核心零部件项目、瑞声光学项目等相继签约,中科院国家空间信息综合应用创新服务平台签订院省协议。8 个省重点项目、59 个市重点项目(包括新入库 10 个项目)、182 个区重点项目按照时序进度扎实推进。

德春电力是常州高新区本土民营企业的杰出代表,该公司成立 20 年来,始终注重创新,积极开拓进取,稳步做大做强,2017 年成功登陆了“新三板”。当天包括德春电力高压电柜项目在內的 24 个集中开工重点项目,总投资 74 亿元,年度计划投资 37 亿元,包括 7 个市重点项目、17 个区重点项目,既有“两特三新”产业链项目,也有高端服务业、民生事业、科技平台类项目,这些项目是常州高新区做强特色产业、补齐发展短板、提升民生福祉的重要抓手。

手机、车载高端玻璃盖板制造项目 入驻怀化高新区

本报讯 近日,怀化高新区工委书记、管委会主任侯小平与深圳市众皓科技有限公司总经理赵群在深圳签订“手机、车载高端玻璃盖板制造项目”入园合同,该项目正式入驻怀化高新区电子信息产业园。

据了解,深圳市众皓科技有限公司是一家以“贸易+工业”为发展模式的商业企业。通过科学布局,致力于在光学玻璃及电子设备玻璃盖板领域实现工贸一体化。其投资体系下的深圳市尚皓智造科技负责体系内光学玻璃的研发、制造、加工;手机、平板、车载显示屏玻璃盖板等产品的生产。众皓科技凭借其系统的贸易体系,行业内领先的玻璃热弯技术和高达 68% 的产品良率获得华为、OPPO、大众、沃尔沃、比亚迪、航盛、德赛等手机、汽车、贸易一线合作商青睐。

据悉,该项目总投资 1.58 亿元,分两期建设。其中一期计划投资 9300 万元,租用电子信息产业园 4 号厂房 18600m²,建设规模为 600K/M 2.5D 手机盖板+200K/M 大尺寸高端玻璃盖板制造项目,达产后 5 年内预计税收总额可达 5000 万元。赵亮宇

硅谷数模半导体全球总部 落户苏州高新区

本报讯 近日,苏州高新区与硅谷数模半导体、山海资本签订合作协议,硅谷数模半导体全球总部落户于苏州高新区的苏州创业园,这将积极促进硅谷数模整合产业链、推动技术创新、经营管理创新,提升综合竞争力,同时大力推动苏州高新区新一代信息技术尤其是集成电路产业发展。

据了解,硅谷数模是全球知名的芯片设计公司,在行业中处于领先地位,其投资方北京山海昆仑资本管理有限公司,是国内医疗和科技通信产业并购基金的最早发起人之一,在集成电路领域拥有深厚的行业背景。

合作中,苏州高新区和山海资本将按照“共同组织推动,创新合作机制,双方独立审核,风险合理分担,商业规则运作”的原则,共同推进园区集成电路产业发展。苏州高新区提供政策和资金支持,山海资本提供产业资源、发挥其资本运作优势,积极引导相关产业项目落户园区。

硅谷数模半导体董事长、山海资本总经理林峰表示,硅谷数模汇集全球资源来到苏州创业园建设总部,将在苏州高新区突破短板,填补空白,实现半导体产业报国的梦想,开启硅谷数模半导体二次创业的新长征,开启科创板上市之路,打造百亿美元市值的国际化半导体公司。

苏州高新区党工委书记、虎丘区区长吴新明表示,园区将以最好的服务、最优的环境全力做好项目推进工作,希望硅谷数模、山海资本以此次签约为新的起点,深化合作拓展,全力打造未来上市主体以及硅谷数模全球总部。依托公司强大的资源优势和科技支撑,吸引更多的上下游企业到园区发展,共同挖掘集成电路产业这片新蓝海。

近年来,苏州高新区围绕建设苏南国家自主创新示范区核心区目标,抢抓“一带一路”、长三角一体化等国家战略叠加带来的重大机遇,紧扣高质量发展要求,坚持创新驱动发展不动摇,着力构建自主可控的现代产业体系。苏州高新区把新一代信息技术尤其是集成电路产业,作为优化产业结构、加快转型升级优先支持的产业之一,目前已经集聚了长光华芯、国芯科技、中晟宏芯等一批领军型企业,在前沿引领技术研究和颠覆性技术创新上不断突破,形成以高端核心芯片、大功率激光半导体芯片为代表的核心产品,成为苏州市新一代信息技术产业高地。王玉

打造全产业链 MEMS 产业集群

淄博高新区壮大“芯”动能

刘力 常晓月



淄博高新区与清华大学合作共建的国家 MEMS(微机电系统)研究院产业化基地一角

微机电系统(MEMS)芯片产业是一个国家高端制造能力的综合体现,是各个国家参与全球高科技竞争的战略制高点,背后蕴藏着巨大的商业价值和国家安全利益。为进一步做大做强电子信息产业,近年来淄博高新区高标准规划建设了以 MEMS 芯片和集成电路芯片为核心的电子信息产业园,创新园区服务管理体制,研发、产业化机制和“双招双引”机制,形成了“设计—研发—加速—产业化”全产业链的 MEMS 产业集群,成功打造了以孵化器带动产业集聚发展的新模式,使 MEMS 产业成为引领淄博高新区高质量发展的“芯”动能。

以 MEMS 研究院为核心 建立完善的研发、产业化机制

科技企业的快速发展对孵化器的共享技术平台、适用技术设备、专业技术支持提出了更高要求。为提高淄博高新区服务的专业性,园区与清华同方、北航科技园等国内知名机构,共同建设了国家级电子信息科技企业孵化器、MEMS 研究院、北航天汇科技孵化器(淄博)科创中心等 10 个创新创业平台,MEMS 研究院与淄博高新区、同方股份、航天科工合作共建了国际先进的 6 英寸硅基 MEMS 研发制造平台。该平台既是一个公共、开放的研发平台,也是一条完整的 6 英寸硅基 MEMS 生产线,能够研发生产高水平的 MEMS 产品。园区还成立了由国际国内 MEMS 领域 12 名顶尖专家组成的专家委员会和知名专家组成的项目专家库,共同为研发项目提供技术支持。产业基金为研发项目提供资金支持。项目研发成功后,入驻 MEMS 产业加速器,加速器配备百级、千级、万级净化厂房,加速研发项目实现产业化,成熟期后进入产业园规模化生产。

依托平台优势和人才优势,54 名国内外高层次人才在平台进行研发、中试和生产,累计开发 MEMS 芯片单项工艺 180 项、产品工艺 30 余套,自主研发项目 25 个,多项技术国际领先。其中,MEMS 陀螺真空封装芯片,从设计到封装共有 20 多项发明专利,核心技术真空封装封装打破了国外垄断;原子力显微镜探针,精度达到原子级,实现了国产化,产品价格只有国外的三分之一,拥有很强的市场竞争力。

创新园区管理模式 建立完备的服务机制

淄博高新区施行“园区管委会+运营公司+产业基金+N 服务”的创新服务管理体制,成立了电子信息产业园管理委员会,承担园区管理主体责任;与清华同方合作成立了微易运营公司,承担投资运营、专业化服务

等功能;设立和引进了鸿信国泰新旧动能转换基金、人才项目股权投资基金、MEMS 产业基金、半导体产业基金、人工智能产业引导基金等基金,从不同角度解决项目在科技成果转化、产业化、科技人才携项目创业、转贷续贷等多方面的资金需求。园区还为入园的高层次人才和项目提供工商注册、法律咨询、人力资源、市场开发、财税服务、技术服务、投融资服务、上市服务、物业管理等“九位一体”全方位保姆式服务,营造了优良的发展环境。

截至目前,淄博高新区的火炬在线、仪器仪表、MEMS 平台、甲骨文人才实训基地已累计为 300 家企业服务上万次,输送软件人才 200 余人;MEMS 高峰论坛、新材料论坛等各类展会、产学研活动为企业拓展市场提供了机会;园区建设和项目推进领导小组的建立有效协调解决了项目投产过程中的各类问题,促进了企业发展。园区内的新恒汇电子新建的智能卡模块拼装车间在今年元旦后迅速进入满产状态,产能比去年同期翻了三四番。“园区专门成立了一个项目组,项目组有十七八位同志组成,他们熟悉淄博市和淄博高新区的产业政策,以及各个相关部门的情况。我们仅仅用了不到一个月的时间,就把所有工商注册、转移、登记等手续办完了,这在一般情况下,可能需要三到四个月,甚至四五个月的时间。”新恒汇董事长任志军说。

发挥多方优势 构建“双招双引”要素保障机制

MEMS 产业具有资金密集、专业性强、成本高等特点,专家在项目论证和选择上与一般招商团队相比更有

优势。为此,淄博高新区将 MEMS 研究院的每一位专家作为“招商大使”,形成“双招双引”的人才优势。“研究院专家对园区的‘双招双引’起了非常重大的作用。专家招商,精准度高、效率高、质量高、签约快、落地快,为我们引进了一批高端好项目。”淄博高新区工委副书记、管委会常务副主任魏玉蛟在山东省新旧动能转换项目推进会观摩团参观 MEMS 产业孵化器项目时说。

香港新科实业(TDK)就是 MEMS 研究院名誉校长尤政推动引进的重大项目。据悉,该公司是全球主要元器件供应商之一,在全球重点城市均设有研发机构,产品涵盖消费电子、电子材料等诸多领域,是华为手机摄像头模组的唯一供应商。该公司最新研发的压电陶瓷扬声器芯片、压电陶瓷喷墨头芯片、柔性电路板项目成功签约落地,现已开工建设,全部达产后,产值可达百亿元以上。

除发挥专家优势外,淄博高新区还加大自主研发力度,加快与潍柴动力、新华医疗、汉威科技等企业合作,为山东省内外大企业研发核心应用芯片。加强与国内外知名高校、科研院所开展 MEMS 技术联合研发市场潜力巨大的 MEMS 产品,构建“双招双引”的技术优势。产业基金增强了处于创业初期、高速增长期各个发展阶段企业入驻的信心,增加了园区的吸引力,形成了“双招双引”的资金优势。

人才、技术、资金等各类创新资源成为孵化器的亮丽名片,营造了科技企业集聚发展的特色园区氛围,形成了强大的招商引资、招才引智吸引力,促进了创新资源的有效集成。

目前,淄博高新区已引进香港新科实业、中国航天科工、广东盈动高科等项目 45 个,在谈项目 63 个,新恒汇、强茂电子等 57 家重点企业入驻园区。

全国首家商用密码产业示范基地落子长沙高新区

岑军 袁路华

软件园集聚程度最高,集聚了园区 60% 的商密企业,引进和培育了中国长城、长城银河、中育至诚、南方城墙等商密产业骨干企业,还获批湖南省信息安全产业园等示范基地,这些都为湖南打造商密产业应用示范基地奠定了坚实基础。

规划: 打造“一区两平台三中心”基本架构

根据《湖南商用密码产业示范基地建设方案》,湖南商用密码产业示范基地建设以服务国家网络安全战略为引领,充分发挥湖南在网络安全产业方面的突出优势,实现“产业生态繁荣发展、支撑能力不断增强、创新能力不断提升、人才队伍不断壮大”。从产业发展本身看,《方案》要求“至 2021 年完成基地建设,湖南省商用密码产业收入突破 150 亿元。引进 3-5 家密码行业龙头企业,培育年收入过亿元的企业 10 家,聚集和孵化一批商用密码创新企业,打造商用密码产业聚集区,形成比较完善的‘自主可控+商用密码’应用体系”。

值得一提的是,作为建设湖南商用密码产业示范基地的基本架构,所谓的“一区两平台三中心”包含着丰富的内容。具体来说,“一区”即形成以长沙中电软件园为核心的商用密码产业聚集区;“两平台”即商用密码孵化及示范体验平台与商用密码人才培养实践平台;“三中心”即商用密码技术研究中心、商用密码集成应用中心和商用密码安全性检测中心。

政策: 优质项目最高可获 1000 万元支持

目前,湖南商密产业示范基地建设工作正在快速稳步推进,为早日建成一流的商用密码产业示范基地,长沙高新区将继续采取一系列动作强力推动落实。日前,《长沙高新区促进商用密码科技创新和产业发展的若干政策》印发实施。

科学指导和平台建设方面,通过邀请国家密码管理局领导,聘请蔡吉人、倪光南、沈昌祥、廖湘科、王小云等院士,聘请中科院、国防科技大学、中南大学、湖南大学等行业或高校专家组成专家委员会,对湖南商用密码产业示范基地建设给予专业指导。同时,由长沙中电软件园牵头,联合国防科技大学、湖南大学等高校或科研机构以及省内中育至诚、长城金融、银河网络等优势企业,创建商用密码湖南省工程技术研究中心。产业生态和行业应用方面,全面优化应用场景的供给,支持有关企业在金融行业、教育行业、工业控制、交通行业、电力行业等领域推进商用密码的应用示范。

在商用密码产业优势项目引进上,长沙高新区将给予最高 1000 万元的支持,在高端人才引进上给予最高 200 万元以及安家补助的支持,在创新创业项目上给予团队最高 1000 万元的支持。此外,在企业发展壮大税收优惠、商用密码科技创新、搭建商密产品测试/技术安全攻防演练等公共技术服务中心、开展商密产品研发/检测资质认证、标准化及品牌建设等方面,均将给予含金量极高的支持。

基础: 湖南 80% 以上的商密企业集聚麓谷

经过近几年的发展,湖南商用密码产业已形成了较好的基础和优势。据统计,截至 2018 年,湖南省商用密码产品从业企业近 40 家,商用密码产值达 5883.2 万元。

此外,依托相关高校及科研机构,湖南在密码技术基础研究方面具备较强实力;在算法、芯片、软件、商密系统等形成了完整的密码产品体系,拥有一批优质企业及具有竞争力的商密产品,商用密码产业及技术在金融、教育、医疗等行业实现了较好的应用示范,为后续推动商用密码在重要行业应用及与新一代信息技术的结合打下了坚实基础。

湖南商用密码企业绝大部分位于长沙高新区,园区集聚了全省 80% 以上的商密企业,其中以区内的长沙中