

# 泰兴市城区工业园区高质量精准化招才引智 产业企业背后站着高端人才



■雍国栋 王佳 冯杰

据中国载人航天工程办公室消息,2020年5月5日18时00分,为我国载人空间站工程研制的长征五号B运载火箭,搭载新一代载人飞船试验船和柔性充气式货物返回舱试验舱,在我国文昌航天发射场点火升空,实现空间站阶段飞行任务首战告捷。

据了解,这次火箭发射过程中所用到的火箭燃料加注冷却系统、整流罩环控系统、箭星组装厂房恒温恒湿系统、发射塔架岗位送风系统、指控大厅舒适型空调系统……均由江苏永昇空调有限公司整机配套。近年来,嫦娥系列、北斗系列、神舟系列等发射场总有永昇的身影。公司先后荣获“海南文昌航天发射场建设重大贡献奖”“西昌发射测试站首次发射任务优秀单位”等荣誉称号。

一家民营企业何以获此殊荣?企业在所在的江苏泰兴市城区工业园区,找到了答案并发现,人民科学家、嫦娥卫星系统总指挥兼总设计师叶培建,北京航空航天大学人机与环境工程技术专家王浚,分别在这些企业的中兵航联和永昇空调两家企业建立了院士工作站。

据泰兴市城区工业园区党委书记王建武介绍,园区以“双招双引”为抓手,聚焦高端人才引进、狠抓人才项目申报,积极推动产才深度融合。在产业层次升级、企业核心竞争力的提高和产品向高端迈进的背后,都站着一大批高端人才。

## 推进产业与人才深度融合 打造特色产业园区

**【核心启发】**高质量发展的产业园区是产才融合的桥梁和纽带,是招才引智、新型工业化的核心动力和关键抓手。泰兴市城区工业园区围绕产才兴区、产才集聚,一手抓产业提升,一手抓人才跟进,形成了“以产引才、以才促产”的互动发展格局。

——搭建招才引智的舞台。园区每年组织企业参加工信部、航天系统研究院组织的军工集团以及全国军工企业项目推介会,开展军民融合专家泰行活动,有针对性地邀请军民融合相关专家来泰与企业对接,有效解决企业的技术难题。

去年,园区承办“智汇泰兴、共创未来”

军民融合专家泰行活动,18名军民融合领域专家与20多家企业洽谈对接。联合中国航空工业集团有限公司成功举办“泰州制造·融合发展”北京活动。

近年来,园区成立中国航天技术转移应用(泰兴)中心。注册成立江苏省泰州军民结合产业研究院有限公司,具体负责军民技术产品转化和研究开发等工作,持续不断地推动“军转民”“民参军”的融合发展。

为了让吸引更多的民营企业“参军”,园区积极搭建桥梁,帮助企业办理资质证书,邀请军工集团的专家、教授来泰兴举办军品准入资质论证培训及研讨班,指导九码科技和神舟机电等企业办理军品资质证书,对企业的新产品、新技术进行点评。

——挂靠人才资源的“航母”。近年来,园区加强和军事院所的合作,先后与航天十二院、中北大学、成都电子科技大学等科研院所共建技术转移中心、军民结合技术公司、实验室、成果转化基地和高层次人才转移中心等,形成了院所和民企联合攻关服务军工项目的产业链。军民结合产业产值年均增速30%以上。去年,园区引进高层次人才60名,其中海外人才11名,国家级人才4名。

园区帮助企业和军工央企实行高位嫁接,鼓励企业主攻军工市场,主动与央企、上市公司合作,利用他们的人才优势,提升产品档次。先后促成航宇电器、航联电子、永志电子、天禾船舶、永昇空调等一批企业与贵州航天、北方导航、中船重工等单位合作。

——全程跟踪服务。园区连续三年聘请专家对项目申报流程和重点进行解读、培训,并对项目申报书和答辩进行一对一的指导。2019年,1个入选省“六大人才高峰”,1个入选省“双创计划”资助项目,5个入选泰州“双创计划”资助项目。

在招引项目的同时,高度重视企业研发机构建设和研发能力提升,促成企业与高层次人才开展科研平台的搭建合作;依托现有的军民融合产业研究院等平台,打造产学研用紧密结合的专业化众创空间。目前,正在申报省级兴盛军民融创科技企业孵化器和朗朗众创空间。依托长顺创谷智慧健康医疗产业园,打造省级医疗健康产业创业孵化基地,并引入一个医械大健康产业基金落户运行。

高端人才的引进和研发平台的建设,加

速了打造“军民结合”特色产业园,推动园区产业化发展,实行了园区的裂变增长,园区年新增军工业国税开票销售收入15亿元。已经形成“以军民结合产业为特色,以医疗健康产业、现代文化产业、生产性服务业为支撑”的“1+3”产业布局。

到目前,园区军民结合企业达90多家,其中军民结合特色产业国税开票销售超亿元企业19家、超10亿元企业1家、超5亿元企业3家、新三板上市企业2家,具备军品生产所需各类资质证书的企业25家。

这里,形成高端集聚、高质量增长的军民结合产业集群,成为江苏省第二家、苏中苏北地区首家省级军民结合产业示范基地。2016年,园区成功承办由国家六部委主办的首届中国军民两用技术创新应用大赛决赛活动,荣获“中国产学研合作军民融合奖”,正在创建国家新型工业化产业示范基地(军民结合)。

## 推进人才与创新深度融合 激发企业转型动力

**【核心启发】**在企业转型中,善于借助高端人才,用开放的眼界、市场的机制,在更广范围内猎取先进技术、优秀人才、科技成果、管理经验,加快国际化、现代化步伐。

——企业发挥“主体作用”招才引智。加强企业与科研机构和高层次人才合作,进行技术改造、扩大生产规模、嫁接新技术、发展新项目。

5月20日,泰兴航空光电技术有限公司生产的一套最新的液冷源设备经过最后调试,进入批量生产,这套设备主要用于5G通讯设备的冷却。已经走进华为、中兴等公司的“视野”,达成了初步合作意向。

企业瞄准行业高端人才,拿出具有比较优势的产品和技术,以股权为纽带,强强联合,借梯登高,实现裂变式发展。

泰兴市航联电连接器公司与中国兵器北方导航控制技术股份有限公司成功合作,成为其控股子公司。2017年,公司获准在“新三板”挂牌上市。公司建成“嫦娥一号”卫星系统总设计师兼总指挥叶培建院士工作站、江苏省特种电连接器工程技术研究中心,吸引了国内70多名中高级研发人员专业从事新产品的研发。研发的2个系列产品被列

为国家级火炬计划项目,2个系列产品荣获江苏省优秀新产品金牛奖、国家重点新产品奖,并列入科技型中小企业技术创新基金项目,8个系列产品被认定为江苏省高新技术产品,获得国家发明专利22件,国际发明专利金奖、铜奖各1项,江苏省军民结合科技创新二等奖1项。

——建立人才开放创新体系。从解决利益分配、风险分担等核心问题入手,与高等院校建立紧密型科技合作机制。创新“政产学研研”合作模式,搭建企业与高等院校的合作平台,通过定期组织科技对接活动、开展网络平台科技信息服务、设立产学研合作基地,布局重点产业研发机构,提供更有针对性、实效性的科技服务。

最近,笔者在江苏一鸣生物公司看到,投资5亿元,打造10亿级发酵行业示范基地的一期工程竣工投产。该项目将成为国家发酵行业示范基地,实现节能减排30%以上、成本下降50%以上。企业得益于科技创新的“力道”,与江南大学、厦门大学、清华大学等科研院所开展广泛的产学研合作,成立了江南大学研究生工作站、江南大学功能性配料研究所、江南大学泰兴一鸣联合研究中心。先后获得国家科学技术进步奖等荣誉,成功承担过国家粮食安全重大专项。

6月26日,年产60台基础海上风电灌浆材料和8000米海缆保护及冲刷装置生产项目,正式落户江苏省泰兴市城区工业园区。这是由江苏华蕴海洋科技有限公司董事长朱嵘华投资建设的。他是“百千万人才工程”国家级人选、享受国务院特殊津贴的专家,是我国具有5个以上大型海上风场设计和管理经验的高端人才之一。他曾任美国船级社海工技术中心经理。2016年,他荣登全球海上风电创新榜第一名。去年,他带领公司荣获江苏省创新创业大赛三等奖和2019年国家海洋科学技术奖一等奖。

这次他回到家乡创业,新开发的华蕴磐陀石OFFWIND系列超高性能灌浆料已完成原型试验并获得中国船级社的风电产品认证证书。

——建立多形式的引才机制。引导企业创新机制,对看准的人才,建立长期、紧密的合作关系。

今年来,江苏苏航医疗设备公司加班加点加大制氧机的生产,日产600多台(套),

以满足国内外对制氧机的需求。产品的背后有一支享受政府津贴的专家和高学历行业领军人才组成的研究队伍。公司由深圳市共进电子股份有限公司入主后,依靠共进公司强大的资金实力和技术力量,对外收购企业,对内新上马高端5G制氧机等产品。

前年,刘富豪博士到江苏泰隆减速机股份有限公司担任研发部副部长。近年来,他主持参与近20项科研项目,获得发明专利30多项,国际专利2项。他设计的多种减振降噪型齿轮箱,有效地降低了齿轮箱系统的振动和噪声,解决了齿轮箱高可靠性、长寿命等技术瓶颈问题,打破了该技术长期被欧美等发达国家所垄断的局面,填补了国内空白。他主导的大功率核电齿轮箱齿轮裂纹及激光复合强化关键技术研究项目,成功入选2019年江苏省“六大人才高峰”高层次人才项目。

——企业注重品牌创建。企业大力发展高新技术军品产品,主要生产军民两用电连接器、舰船用冷藏装置、舰船用空调、军用漆包线、光电子信息、无人机、专用智能机床、新能源汽车零部件等10多类系列产品。其中,船舶辅机和平台舾装设备的产业集群,占有全国船舶辅机市场的重要份额;制冷领域军工装备制造,保持军品市场份额20%左右的增长率。连接器企业集聚程度较高,产品广泛应用于海陆空天等各个军种的武器装备。

中兵航联与院士共建院士工作站,每年都有新产品、新技术进入市场。永昇空调与院士合建院士工作站后,解决了企业在特殊环境下可工作的空调技术。锦程集团研发制造的1吨以上大载荷无人机和续航10小时以上的高端无人机,填补了国际国内无人机行业的空白,在珠海航展上亮相。航空光电的液冷源技术解决了雷达和民用充电桩快速充电的散热问题。中船永志承担了国家重大疑难项目课题,解决外国人垄断的水下连接器技术。

成风化人,江海潮涌。据园区管委会主任常小平介绍,园区企业通过借脑,既增加了企业的实力,又促进了园区产业链延伸、增强和产业结构的优化,重点产品实现由单一配套向系统集成装备的转型、由产业链的中低端配套向高端集成延伸转型,形成创新引领、充满活力、高端集聚、高质量增长的产业集群。