



为高新区高质量发展做出更大贡献

凝心聚力强科研 加强转化促发展

郑州机械研究所副总经理 夏惠永



郑州机械研究所是中国机械总院集团二级子企业,是机械工业基础共性技术、基础工艺和装备的研究开发的多专业综合研究所,是国家齿轮传动、机械强度与振动、新型钎焊材料和化学标样等行业的归口单位,建有新型钎焊材料与技术国家重点实验室、国家齿轮产品质量监督检验中心等20多个国家级和省部级科技创新平台和行业服务平台。

郑州机械研究所2004年入驻高新区以来,特别是在“十三五”期间,在高新区的大力支持和帮助下,科技创新能力不断增强,荣获国家科技进步二等奖1项、省部级特等奖8项,牵头制定国际标准1项,制修订国家标准237项,授权国际专利9件,国家专利303件,入选全国企业科技创新500强。营业收入稳步增长,2020年突破10亿元大关,比“十三五”期初增长75%。

郑州机械研究所持续加大科技研发投入,“十三五”期间累计科技研发投入达40905万元,平均研发经费占主营收入比例11.3%,为科技创新工作提供了强有力保障。

加大成果转化,促进技术经济协同发展。郑州机械研究所持续加大科技成果转化力度,形成轨道交通齿轮传动装置等具有核心技术竞争力的产品,现已推广应用到中国中车集团,在北京地铁、郑州地铁装车运行;形成掘进、工程机械装备用系列齿轮驱动装置,推广应用到中国中铁、徐州徐工等;形成系列无害化钎料产品,推广应用到航空航天、电力电器等行业;形成耐磨堆焊产品和技术,推广应用到石材、水泥等领域;研发了高精系列传动机构,支撑了嫦娥五号月球探测器发射、火星探测等国家重大工程。

依托自主创新,推动行业转型升级。“十三五”期间,郑州机械研究所通过系列研发工作的开展,取得了一批关键技术突破,获得一批标志性的科研成果,多项成果鉴定为国际先进水平,对促进高端装备制造业转型升级起到积极作用。

未来,郑州机械研究所将继续坚守“发展高新技术,支撑装备跨越”的初心使命,以“服务国家战略需求、引领行业技术进步、助力中原更加出彩”为主责主业,力争实现科技创新能力和成果转化能力双倍增,经济规模翻一番,冲刺一个国家级,新建一个国家级创新平台,打造一个上市公司,努力在高新区建成千亿级世界一流高科技园区的进程中担当责任、奉献智慧、做出贡献,为制造业高质量发展做出更大贡献。

惟拼搏者进 惟实干者胜 惟担当者赢

亿达科技园区党支部书记 闫莉萍



亿达科技园区连续5年被列入河南省A类重点建设项目,2021年被列为河南省6个(产业转型升级)科技服务业续建项目之一,2022年列入全省重大项目白名单。先后获得河南省小微企业创新创业示范基地、科技企业孵化器、郑州市小微企业园、高新区就业见习基地等认定,产业集群已初步形成。

亿达园区紧紧围绕郑州高新区2025年打造“千亿级世界一流高科技园区”战略目标,主导产业以智能制造和新一代信息技术为核心,向产业链的上下游延伸,着力集聚智能制造、智能传感器、数字经济、信息技术等既高度渗透融合又独立自主的新型产业集群。

目前,亿达园区已招商企业150余家,其中智能制造类企业占比73%,既有以罗克韦尔为代表的国外智能制造、工业自动化和信息化世界500强企业,也有以森鹏科技、畅想高科、保时捷电子、祥鼎智能、郑大智能、正方科技等为代表的智能制造细分领域的领军企业。亿达园区自建以来,紧紧围绕党建赋能企业高质量发展,坚持党建工作与企业发展相融共建,实现党建工作和业务经营并驾齐飞。创新性实施非公企业“党建+人才”园区联合党支部工程,充分发挥党员专家、党员工程师、党员工匠在实体经济中的先锋模范作用,有效做到“一员带动一片”。

在产业园区招商工作中,亿达园区坚持“引外育内”,以龙头企业引领,带动产业链的中小企业发展,带领中原企业家走出郑州,走进北京、深圳、大连、武汉、长沙等城市龙头企业和主导产业学习先进经验。目前园区拥有国家级、省市级专精特新企业31家;国家级服务型制造示范企业1家,国家级/市级科技型企业44家,国家高新技术企业42家,科技小巨人企业5家,省级瞪羚企业3家;规模以上企业19家,省定重点上市后备企业5家,新三板挂牌企业5家(其中创新层1家),省级研发平台11个,市级研发平台12个。近4000名各类创业人员、专业技术人员、科技人员在亿达科技园区创新创业。2021年园区一期实现营收17.14亿元,税收近1.5亿元,高质量发展态势正在加速呈现。

在小微企业园专业化运营服务方面,亿达园区坚持“与企业共成长”的服务理念,成立孵化型产业基金,聘请行业专家和创业导师对入园企业量身问诊,解决企业经营过程中的痛点难点。联合双桥园区运营中心设立了小微企业服务驿站,探索在重点专业化园区实现企业服务专业化、常态化,优化企业服务的“最后一公里”。

科技金融深度融合 服务高新区高质量发展

中汇投资公司董事长 张善正



2018年,高新区管委会搭建了科技金融广场,3年以来,科技金融广场在高新区管委会的领导下,与中原中小企业指数平台、《资本力量》“1+6”系列路演活动平台、深交所河南基地、挂牌公司服务协会等共同构建的科技金融服务体系,发挥了投资与服务平台的功能,成为高新区金融生态环境的一环。

3年以来,科技金融广场不断完善金融供给链,打造创投机构集聚区,累计注册基金和基金管理机构共129家,基金管理规模637亿元。

在金融供给端,科技金融广场依托管委会“科技金融十条”等优惠政策,多措并举,畅通基金管理机构注册绿色通道。

3年以来,科技金融广场初步建成了河南省一流的创投机构集聚区,成功吸引到了中国风投、深创投、达晨创投、同创伟业、赛伯乐等全国知名机构入驻;3年累计投资区内项目共75家,投资金额96亿元;累计纳税2.9亿元,2021年,省产业引导母基金和创业投资母基金有3只落地科技金融广场。今年正月初八,省第一家、全国第6家信用增进公司落地科技金融广场,注册资本40亿元。

这一系列的工作成果都离不开高新区管委会的领导以及创新发展局、财政金融局、市场监督管理局及各园区等相关部门的大力支持。

3年以来,科技金融广场不断完善金融服务链,打造科技金融服务高地,为500余家企业成功对接约37.1亿元融资。

在金融需求端,科技金融广场联合中小企业指数平台推出“金融服务超市”,为企业提供线上线下一站式全金融产业链服务。

3年以来,科技金融广场累计组织路演活动、银企对接、人才培养200余场,助推高新区企业股权债权融资26.8亿元。同时,广场入驻创投机构助推了天迈科技、捷安高科、百川畅银等企业成功上市,累计融资10.3亿元。

科技金融广场3年运营,在取得一点成绩的同时,也深感压力。

只争朝夕,不负韶华。高新区的竞争已经聚焦到科技创新的竞争,从合肥模式到深圳模式科技创新离不开创投机构的支持。科技金融广场将在高新区管委会的领导下,以资本市场为核心、以商业银行为辅助、以政策性金融为引导的多元化科技金融体系下,继续创新服务模式,力争打造成为“全省领先、中部示范、全国一流”的创投机构集聚区。高新区只有插上科技与金融两个翅膀才能更高质量发展。