

优化政策 创新服务

全省科技型中小企业增至4.8万家

□记者 张怀琛 通讯员 刘蕊

科技型中小企业最具潜力、最具创造力,是科技创新的一支生力军。构建创新型经济,科技型中小企业是重要组成部分。

来自省科技厅最新数据显示,截至目前,全省科技型中小企业达4.8万家,较2013年翻了两番多;科技小巨人企业达2327家,年均增长80%以上。

近年来,我省科技型中小企业数量大幅增加,呈裂变式增长,创新能力显著增强,拥有发明专利是全省企业均值的近10倍。但与北京、天津等省市横向相比,我省在发展数量、发展质量、科技创新等方面,仍存在着较大差距。

今年是省科技厅科技改革发展落实年。他山之石或可攻玉,借鉴先进经验,我省多措并举促科技型中小企业量质齐升。



唐山航天科技园锂电池生产线技术人员在电池测试车间巡检。

依托唐山航天科技园,中国航天万源国际(集团)有限公司建设了磷酸铁锂电池生产基地、新能源新材料院士工作站、石墨烯材料应用及新型电池材料研发基地,其生产的磷酸铁锂电池具有安全性高、循环寿命长、低碳环保等特性。记者 赵永辉摄

廊坊

产业技术研究院 成区域创新高地

本报讯 为提高产业集群的整体创新能力,加快培育战略性新兴产业,廊坊市按照政府主导、企业主体、集聚资源、服务产业原则,推进产业技术研究院加快发展。目前,该市已先后建立起河北省煤基清洁能源产业技术研究院等10家产业技术研究院,重点开展产业高新技术的研发、成果转化、企业孵化和公共技术服务,成为全市技术创新的源头和区域产业创新的高地。

突出企业主体。制定出台《廊坊市推进科技创新十大工程》等30项改革政策措施,重点支持创新主体壮大、创新平台建设、创新能力提升等。对科技小巨人企业、高新技术企业和规模以上工业企业新建的市级研发机构一次性奖励10万元,对新认定的国家和省级研发机构分别一次性奖励100万元、50万元。

搭建人才集聚平台。为使产业技术研究院成为创新团队成长壮大的载体,该市积极引进国内外专业技术领军人才担任领衔角色,并配备研究院院长和专职运营的常务副院长,参与和指导研究院科研工作。目前,全市10家产业技术研究院专职研发人员537人,其中包括5名院士、14名国家千人计划专家。

促进孵化转化融合。坚持以成果转化为核心,在产业共性技术方面加强应用技术创新,实现创新、创业、服务三大功能的融合集成。10家产业技术研究院共承担重大科研项目146项,引进消化吸收关键技术52项,获得自主知识产权590项,其中发明专利270项,制订、修订国家和行业标准11项。

强化政研企协同创新。以产业技术研究院为载体,精准对接北京科技创新资源,通过产学研合作,促进科技成果转化,推动产业转型升级,提升产业核心竞争力。同时,积极推行科技创新券制度,帮助科技型中小企业委托产业技术研究院开展技术开发,破解中小企业创新能力不足难题。

张家口

四个一批 推进创业创新

本报讯 近年来,在大众创业、万众创新热潮下,张家口市科技局按照“优环境、强服务、建平台、大力实施四个一批”建设,创新创业服务能力进一步提升,为全市经济发展增添了新引擎。

一是建起了一批知识产权服务机构。年内成立科诚、东博等5家知识产权代理机构,通过不断完善服务模式,使知识产权服务能力不断提高。二是建起了一批研发平台。包括3家院士工作站、6家省级工程技术中心、2家省级重点实验室、13家市级工程技术中心,全市规模以上企业建立研发机构78家。三是建起了一批公共服务平台。已建成国家级孵化器1家,省级和市级科技企业孵化器分别为3家、4家,投资4.3亿元,以市场化运作方式建设张家口市科技企业孵化器,占地面积逾7万平方米,可容纳210多家企业入驻,解决3000余人创业就业。四是建起了一批众创空间。制定出台《关于发展众创空间推进大众创新创业的实施意见》,目前,全市共建成众创园、创业孵化基地等22处,累计入驻创业团队420多个,带动就业近2000人;建成12家市级众创空间,其中,国家级众创空间3家,省级众创空间3家。

石家庄高新区

6家孵化器 年考获优秀

本报讯 日前,省科技厅对全省60家规模以上科技企业孵化器进行绩效评价,石家庄高新区9家参评孵化器全部合格,其中6家获评优秀,占全省优秀总量的半壁江山。

据介绍,此次绩效评价是省科技厅根据《河北省省级科技企业孵化器建设工作指引》和《河北省科技企业孵化器绩效评价指标体系》相关要求,对2016年以前认定的省级以上科技企业孵化器(含大学科技园)进行的年度考核评价。评价结果将作为科技部门对孵化器开展年度管理的重要依据,对评价结果达到良好以上的孵化器,由孵化器建设专项进行重点支持,对连续两个评价年度考核不合格的,取消其省级孵化器资格。



科技馆里过暑假

近日,小学生们在霸州市科技馆了解发电原理。暑假期间,霸州市科技馆开办科技小课堂公益科普活动,丰富学生们的假期生活。

新华社发

① 加强顶层设计,优化政策扶持

中关村作为国家自主创新示范区,代表着全国科技创新发展的能力和水平,同时也是北京市科技型中小企业的主要聚集地。2008年以后,中关村每年新增科技型中小企业都超过2000家。

近年来,天津也把加快发展科技型中小企业作为一项重大战略举措,努力培育成千上万家科技型中小企业迅速成长,一大批技术水平高、发展潜力大、市场前景好的科技型中小企业脱颖而出。

我省自2013年开始推动科技型中小企业发展工作,相比京津起步较晚,但经过近几年的大力推进,科技型中小企业取

得了较好的发展势头。截至目前,全省科技型中小企业从2013年的8900家发展到4.8万家,翻了两番多,科技型中小企业占全部中小企业的比重由2013年的3%提高到11%,科技小巨人企业达到2327家,年均增长80%以上。

尽管成绩来之不易,但对比京津,短板依然明显:与北京相比,我省科技型中小企业增长速度依然较低,发展基数差距依然很大;与天津相比,虽然发展增速领先,在企业存量上却仍有一定差距。

京津在推进科技型中小企业发展过程中,都出台了系列支持政策。如,天津出

台了《关于加快科技型中小企业发展的若干意见》,并分别于2010年和2013年出台《支持科技型中小企业发展若干政策》《关于进一步促进科技型中小企业发展的政策措施》,北京出台了《科技型中小企业认定管理办法》、京校十条等政策,对促进两地科技型中小企业裂变式增长起到了重要推动作用。

取人之长,补己之短。2013年以来,我省围绕创新创业、研发投入、人才引进、科技金融、税收优惠、营商环境等不断加强顶层设计,先后出台《河北省科技型中小企业成长计划(2016-2020年)》等40

余个政策文件,各市也制定了70多项配套措施,科技型中小企业数量快速扩张,实力持续壮大。

目前我省科技型中小企业发展正处于重大转折期,瞄准问题与不足,我们将突出协同、智慧、融合、分享理念,加快推动科技型中小企业量质齐升。省科技厅相关负责人表示。

此外,我省还成立了全省科技型中小企业发展工作领导小组,各市也相应将发展科技型中小企业作为一把手工程,在全省范围内建起了纵向联动、横向配合的科技型中小企业工作推进机制。同时,我省还对科技型中小企业发展实行了目标管理,实施月统计、季通报、年度考核制度,形成推动科技型中小企业发展的强大合力。

② 促进量质齐升,创新服务机制

新常态下,区域经济的发展活力取决于科技型中小企业的数量,发展质量则要看高新技术企业的群体规模。

为加速培育市场主体,我省大力实施科技型中小企业成长计划,高新技术企业培育工程,最大限度地整合科技资源,针对企业创业、孵化、成长、扩张、上市不同发展阶段的多样化需求,提供政策培训、人才引进、技术研发等方面的精准服务,分类指导、梯度培育、差异扶持,形成了较为完善的科技型中小企业发展全链条服务支撑。

为推进科技型中小企业数量与质量

同时跃升,各地都在加快创新创业平台载体建设,如科技型中小企业孵化器、创业基地、创业园等。通过建立产学研等合作联动机制,支持孵化器通过自建或与高等院校、科研院所、大型企业等联合共建的方式,搭建专业技术服务平台,为科技型中小企业提供全程化服务。

据了解,天津通过抓载体建设,全市已建立起孵化转化一体化载体22个,企业重点实验室38家,各类科技企业孵化器121家,生产力促进中心140家,工程中心162家,对加速该市科技型中小企业

数量上铺天盖地、质量上顶天立地起到了明显的支撑作用。

加快创新创业平台载体建设,我省行动积极,建立省级以上高新区30家,省级以上孵化器89家,一大批科技型中小企业如雨后春笋般在这里长高、长大,建设各类众创空间300多家,逾万名创客在燕赵大地开启梦想。同时,还建有省级以上重点实验室、工程技术研究中心、产业技术研究院409家,促进科技创新平台在聚集创新资源、提升能力水平、服务全社会科技创新等方面开花结果。

③ 破解资金瓶颈,强化科技金融

由于规模小、资产少、风险高,融资难是科技型中小企业普遍遭遇的成长的烦恼。

破解资金瓶颈,各地基本都设立了专项基金,建立了以政府资金为引导、社会资本为主体的创业资本筹集机制和市场化的创业资本运作机制,通过不断扩大创业引导基金规模,吸引和撬动风投机构、

大企业等社会资本参与。尤其是北京、天津两地,对科技型中小企业的财政支持力度、金融支持力度较大,为企业发展壮大提供了资金保障。

借鉴先进经验,破解资金瓶颈,我省积极发挥财政科技投入的撬动作用,借助专利权质押融资、专利权作价入股、专利保险等手段推动科技与金融深度融合,建

立起政府为引导、企业为主体、金融为支撑的多元化科技投入机制,助力科技型中小企业加速成长。

围绕解决科技型中小企业融资难、融资贵,我省规模10亿元的河北招商万凯股权投资基金和国投京津冀科技成果转化创业投资基金已完成注册,并按约定缴付出资,现已开展投资工作。同时,全

省11个设区市还全部建立了科技支行,重点支持科技型中小企业发展。省科技厅相关负责人表示。

来自省科技厅一组数据显示,截至目前,我省省级科技贷款风险补偿资金池规模达到9700万元,帮助1898家科技型中小企业和高新技术企业获得贷款325.14亿元。此外,我省还设立了规模1亿元的省级天使投资引导基金,与石家庄、保定、张家口、秦皇岛、唐山等地合作设立投资基金,为小字辈企业创新创业营造了良好的融资环境。

推进科技与金融深度融合

邯郸为科技型中小企业融资破难去贵

本报讯(记者张怀琛 通讯员王磊、张耀宗)双创热潮下,如何为轻资产、缺少抵押的科技型中小企业破除融资难、融资贵等问题?近年来,邯郸市不断探索创业引导基金、科技增信贷款、科技金融联盟、专利权质押融资、专利保险投保等金融服务模式,推动科技金融深度融合。

缺少抵押和担保是小微企业发展过程中的拦路虎。对科技型中小企业而言,融资难就难在处于种子阶段、起步阶段、成长阶段的科技型企业的有形资产少,无形资产又暂时未得到价值认可。融资放贷时,如果用传统的、对待成熟企业的办法评估科技型中小企业,无异于上山捕鱼。

为科技型中小企业融资破难去贵,邯郸市创新举措,多管齐下、剑指拦路虎。

分别成立科技创业投资和科技成果转化引导基金,按照市场化方式运作,通过参股创业投资基金和跟进投资等方式,引导社会资金投向科技企业,调动合作积极性,加速推动科技成果转化与应用。目前,该市财政已出资4000万元引导资金,与石家庄启瑞投资管理公司合作注册子基金邯郸兆瑞创业投资中心,子基金总规模达到2亿元,重点帮助种子期、初创期、成长期科技型中小企业缓解融资难题。自2016年2月基金成立以来,已对4家企业进行股权投资,总投资额达4950万元。

财政资金增信,保证放大银行贷款规模。为发挥财政资金的杠杆作用,邯郸市两级财政建立了7400万元增信保证金,与邮储银行邯郸市分行合作,可8倍放大额度,使贷款总规模达6亿元以上。有了政府担保,企业的贷款质押物和保证金分别由贷款金额的

140%、110%骤降至38%、2%,贷款所需时间也由原来的30天降为20天,压减程序、提升效率,企业融资成本大大降低,贷款规模迅速提高。自2015年开展以来,邮储银行邯郸市分行已受理500多家科技型中小企业贷款申请,累计为127家放贷3.07亿元。

组建科技金融联盟,搭建银企对接平台。作为全省首个科技金融联盟,邯郸市科技金融联盟由该市科技局组织邮储银行邯郸市分行牵头成立,全市银行、保险公司、担保公司、高新技术企业及科技小巨人企业、投资基金等可自愿参加,旨在帮助会员单位获得产业基金、风险投资等股权投资及在资本市场上直接融资。目前,该联盟已吸纳8家银行、3家保险公司、4家创投公司、116家高新技术企业及15家科技型中小企业,帮助150多家企业获得融资4亿元。

推进专利权质押变知本为

资本。在全市选择近百家科技型中小企业作为质押融资试点,联合银行、担保、专利评估和质押机构为企业专利质押贷款提供全程服务。截至2016年底,河北硅谷化工、河北钢诺、晨光生物、正大制管等15家企业,累计有126项发明专利或实用新型专利以专利权质押融资方式从金融机构贷款6.5亿元,并获得省专利权质押贴息补助300万元。该市专利权质押贷款总额、增长率连续六年居全省首位。

开展专利保险,为企业创新保驾护航。邯郸市科技局协调保险公司与商业银行建立政银保合作机制,积极拓展专利保险险种,并将知识产权试点企业和优势培育单位的核心专利纳入专利保险服务体系,实施保费部分或全额补贴。截至2016年底,该市专利保险投保企业70家次、投保专利400余件次,保障风险500余万元,专利保险工作居全省首位。