

发布“皇钻十六条”4.0版 推动发展提质增效 沈阳市皇姑区科创产业蓄势启航

本报记者 高华庚

核心提示 2021年,沈阳市皇姑区C6科创走廊建设蹄疾步稳。沿着这条“黄金廊道”,一个个重要平台掀起建设热潮,一个个优质项目加速落地生根。人才、资本、技术、项目等高端要素的集聚,使皇姑区C6科创走廊成为全省乃至东北三省创新活跃的地区之一。

一以贯之出成就,一贯到底谋新篇。2022年是“十四五”承上启下的关键之年,皇姑区以“开局即决战、决战必决胜”的状态,锚定奋力进入东北数字经济创新发展示范区的目标,围绕新一代信息技术、航空航天、绿色环保、新能源等产业领域为招商重点,全力构建产业生态体系,推动经济发展提质增效,展现了强劲的增长后劲。

“真金白银” 激发创新活力

“皇钻十六条”3.0版发布至今一年的时间里,已兑现各类政策资金超1.1亿元

秉承“发展是第一要务,人才是第一资源,创新是第一动力”,皇姑区始终将产业创新、政策创新、制度创新相衔接。2018年,皇姑区首发产业创新发展政策,因强力的扶持力度和奖励政策,吸引了众多企业高度关注,被称作“皇钻十六条”。自1.0版以来,后又相继发布了“皇钻十六条”2.0、3.0两个修订版本。四年来,“皇钻十六条”为皇姑区科创、文创、总部楼宇经济和金融服务等重点产业领域加速转型升级驶入崭新赛道,支撑皇姑实现高质量发展提供了强大的助推动力、政策支撑和制度保障,并已经成为皇姑区产业创新、政策创新、科技创新的一张崭新名片,收获了广泛的社会影响力和产业号召力。

“不仅拿到了‘真金白银’,还看到了真心实意。”中化环境科技工程有限公司负责人李冰说。不久前,皇姑区“皇钻十六条”产业政策兑现暨产业发展表彰大会刚刚落幕。会上,皇姑区集中兑现8090万元政策资金,用于支持项目、企业积蓄势能创新发展。

“2018年进驻皇姑区后,企业营业收入从2018年的6703万元增长到2021年的10亿元,年纳税额超过5000万元,发展速度快、成长势头高,研发投入逐年增长。公司拥有自主知识产权40余项,涵盖工业污水处理、固体废物处理、污染场地修复、废气治理、环境监测等领域。”李冰说。

数据显示,2021年初皇姑区兑现3500万元,涉及121家企业,带动税收4.1亿元,全年实现产值206亿元。2022年1月13日,皇姑区再次就“皇钻十六条”3.0版政策为72家企业集中兑现8090万元政策资金,在2022年开局之际,为全区企业送上“开年大礼包”,以“真金白银”的支持鼓干劲儿、增信心、提士气。

完善的政策支撑和制度保障令区域内科创企业成长壮大,也使皇姑区的整体创新能力得到快速提升,为经济发展注入了强大动能。迈入“十四五”承上启下的关键之年,皇姑区更加坚定了科创产业目标。2022年1月18日,皇姑区再次推出了“皇钻十六条”4.0版,新迭代的“皇钻十六条”产业创新发展政策4.0版涉及科技创新、产业发展、总部和楼宇经济、金融服务、人才保障等多个方面。

与此同时,政策具体操作细则和方便企业申报审批的皇姑区产业政策服务平台——“皇钻e达”也在同期发布,解决了企业办理惠企政策“咨询难、申报难、跑腿难”的问题,实现产业政策申报“一次不用跑”,并在“免申即享”上实现突破,是东北地区首开产业政策“线上办理”新模式。

据介绍,“皇钻十六条”产业创新发展政策4.0版再次深化了“城市合伙人”概念,对飞地创新园区等产业载体平台、楼宇运营平台等方面进行了细化,鼓励和推进城市合伙人平台建设,形成共同成长的发展氛围。新增了亿元楼宇打造、资本市场加持、发明专利奖励等内容。预计将投入产业政策资金超3亿元。



沈阳金冉科技有限公司正在研发“虚拟现实”感应设备。 本报记者 高华庚 摄



沈阳市皇姑区融合创新中心全景。

皇姑区委宣传部供图

厚植科技创新发展沃土

聚焦科技成果转化,助力碳中和(辽宁)能源科技有限公司一年跃升国家高新技术企业

寒冬时节,位于C6科创走廊沿线的碳中和(辽宁)能源科技有限公司实验基地内一派热火朝天的建设景象。

“海平面上升、地下水水位下降、极端气候事件频发……二氧化碳排放量的不断增加所导致的全球气候变暖,给人类的生产生活带来了巨大的负面影响。我们企业正在研发的设备将实现生态闭环技术,可以用来解决二氧化碳排放问题。”碳中和(辽宁)能源科技有限公司总经理刘彦辉兴奋地介绍,该公司采取校企合作模式,与沈阳农业大学土地与环境学院进行产学研合作开发,可向各级政府和企事业单位提供以双碳为主题的咨询、核查、规划、技术研发、科普教育等全链条服务。公司拥有1000平方米工农融合碳中和中试基地,有沈阳农业大学强大的实验室体系做后盾,提供研发、初试等后援支撑。

双创载体激活创新引擎

秉承创新发展理念,助推沈阳清办管理有限公司运营总面积5.1万平方米的科技孵化平台发展

戴上VR(虚拟现实)眼镜,畅游在武侠世界,一颦一笑的表情都直接上传到“元宇宙”;轻点控制器,立刻来到了学校教室,足不出户就能身临其境地学习,依托传感设备,真实地感受矿井下作业,体验地下百米救援的惊险……1月18日,在沈阳清办管理有限公司的数创工场内,沈阳金冉科技有限公司首席执行官冉金川正在测试最新研发的“元宇宙”设备。

“公司搬到这个孵化平台后,发展速度明显加快。特别是数创工场利用自身条件,为公司带来的政策、市场等方面的资源,对于我们初创的科技公司有很大帮助。”冉金川说。

“我们企业先后在皇姑区建设运营了沈阳科技创新中心、皇姑区融合创新中心、沈阳科创工场、沈阳数创工场等孵化平台,总面积5.1万平方米,营业收入近5亿元。”北京双创街控股有限公司东北大区总经理刘诗奇介绍,得益于皇姑区的政策支撑和制度保障,为平台孵化的科创企业带来了很大的发展空间,该企业已先后培育省级备案瞪羚企业3家,省级雏鹰企业15家,高新技术企业55家,影响带动就业8000余人。

近年来,皇姑区始终秉承“创新是第一动力”的发展理念,加快集聚一流创新要素、营造

新赛道上跑出加速度

围绕“数字产业场景展示中心”定位,皇姑区重点推进了数字经济产业大厦等数字经济产业领域重点项目建设

C6科创走廊上,总投资达160亿元以上的首府未来城等4个重大产城融合项目已全面开工建设;18家行业头部企业入驻辽宁省信创产业园;中石化、中国平安等总部企业迁入,全区楼宇入驻率达84.8%;2021年亿元以上重点项目开复工124个,同比增长21.6%……

今年以来,皇姑区以“开局即决战、决战必决胜”的状态,始终坚持把项目作为提升经济总量、增强综合实力、聚集发展后劲的根本,通过狠抓高质量投资,加大重大项目推进力度,有效推动经济社会高质量发展。

项目是经济发展的生命线,围绕“数字产业场景展示中心”定位,皇姑区重点推进的沈阳数字经济产业大厦总面积2万平方米,已于去年9月末正式启动,项目以数字经济产业为核心,以新一代信息技术和数字碳中和技术为重点,目前已达成包括航天706所(辽宁)、百度AI加速器等企业入驻协议企业十余家,

一家只有12人的公司,创办不到一年的时间,先后研发8项技术全部具备核心自主知识产权,已经符合了国家高新技术企业的认定条件。“我们公司12人里有6名博士,2名硕士,还有几名沈阳市高层次人才,但是创办企业时遇到了很多问题。”刘彦辉说。

刘彦辉遇到的问题来自对政策和市场的不熟悉。“幸运的是企业选址在皇姑,这一年时间里,皇姑区市场监督管理局、科技局等相关部门从公司注册,到申请国家高新技术企业的流程,对我们进行了全方位服务。同时,皇姑区帮助企业对接了沈阳农业大学土地与环境学院,双方进行了校企产学研合作,引进的技术团队有沈阳农业大学的十余名专家学者,帮助企业走出了发展的关键步伐。”刘彦辉说。

栽下梧桐树,才能引来金凤凰。皇姑区的科技成果转移转化渠道得以进一步畅通。通过持续深化产学研合作,皇姑区不断支持企业牵头组建创新联合体。以重大项目为依托,联合高校、院所,成功带动产业链中下游、大中小企业融通发展。组织

召开了皇姑区省级实质性中小企业产学研联盟宣讲会,帮助企业获评首批省级实质性产学研联盟,并作为“盟主单位”参与省“揭榜挂帅”科技攻关项目,成功带动产业链上下游科技型中小企业协同发展。

同时,皇姑区引导高校院所、大企业以皇姑区科创产业发展为载体,依托主导产业联合开展科技攻关、成果转化和资源共享。“为了帮助我们实验成果推向市场,皇姑区为企业量身打造了一系列‘校企地开放合作活动’,为我们企业发展营造了更适宜生长的‘土壤’和‘气候’。”刘彦辉说。

科研翘楚的雄浑力量汇聚在一起,为皇姑区科技创新提供了强有力的技术支撑,让创新之花璀璨绽放。截至目前,皇姑区内已拥有省级新型研发机构4个,市级新型研发机构2个,省级域外创新中心2个。省级产学研联盟3家、市级产学研联盟2家。重点科研院所、大专院校33家,各类国家、省、市级重点实验室、技术创新中心、工程研究中心等创新平台总数近100家。

一流创新环境,使全区的孵化平台能级和创新实力持续提升。截至目前,皇姑区各级各类双创载体达50个,总面积超过50万平方米,在孵企业(团队)近1600家,全区各类创新创业人员1.5万人。其中,沈阳科技创新中心升级为国家级科技企业孵化器B类;皇姑区融合创新中心进入国家级众创空间公示名单;沈阳科创工场等3家单位被评为省级双创载体,占全省新增总量的10%;沈阳智优沃数字产

业孵化器7家单位被评为市级双创载体,占全市2021年备案总数的37%。

双创载体发展创新的同时,皇姑区还积极提升经济外向度和科创资源吸引力,探索“飞地经济”新模式,在北京、深圳以及海南,建成飞地创新中心5个,围绕数字经济,扎根人才、项目等创新资源集聚区,打通科技项目在大城市孵化与本土产业化联动发展的通道,实现区域创新资源与产业结构的优势互补。



沈阳和研科技有限公司内工人正在调试设备。

本报记者 高华庚 摄

预计入孵面积达80%以上。

另外,智优沃“皇姑-北京-海南”三地飞地创新港自去年6月正式启动以来,招商运营等工作取得较快进展,沈阳智优沃数字产业孵化器已实现满园运营,签约入驻13家企业,涉及数字科技、企业服务、检测机构、互联网等领域。

科创企业已经成为皇姑区发展的源头活水。截至目前,皇姑区已有高新技术企业230家,年均增速49%;省级瞪羚企业12家,年均增速100%;省级雏鹰企业78家,年均增速37%;科技型中小企业470家,年均增速48%;8家企业成功申报市科技创新百强企业。

项目推进高潮迭起的背后,是皇姑区以一流的服务效率,一流的项目配套,努力推动营商环境从硬件到软件全面升级,为企业成长、为产业发展创造一个适宜的生态环境。特别是皇姑区打造的“一站式”政务服务中心,实现1393项政务服务事项“最多跑一次”。“皇钻十六条”产业创新发展政策,累计兑现扶持资金超亿元。“万人进万企”“项目管家”“营商下午茶”等服务受到企业高度

认可,企业诉求解决率在97%以上,“皇姑好办事”品牌形象深入人心。

百舸争流千帆竞,乘风破浪正当时。今年是“十四五”发展关键之年,皇姑区将锚定全力打造宜居宜业创新型城区、奋力进入东北数字经济创新发展示范区的目标,坚持“项目为王、招商为要、落地为大”的理念,以新一代信息技术、航空航天、绿色环保、新能源等产业领域为重点,构建产业生态体系,推动经济发展提质增效。发展数字经济核心产业,聚焦大数据、物联网、人工智能等领域,抢抓发展机遇,遴选产业赛道,发挥头部企业吸引拉动作用,进行延链、补链、强链,建成具有区域影响力的数字经济产业集群。

如今,皇姑区正在下好创新先手棋,凝聚创新原动力,把创新作为发展内生动力的主要生成点,今年将力争亿元以上重点项目开复工135个以上,全区高新技术企业总量突破310家、科技型中小企业总量突破600家、双创载体面积突破70万平方米,努力在振兴突破中干在实处、走在前列、当好先锋。

“皇钻十六条”发展 政策4.0版亮点解读

为更好地发挥科技创新的引领支撑作用,推动创新型城市建设,提供实实在在的制度和资金保障,皇姑区发布“皇钻十六条”产业创新发展政策4.0版。

亮点1 夯实企业创新主体地位

2022年,皇姑区将继续加大财政引导力度,激励企业加大研发投入、有效开展研发活动。对高新技术企业新建的国家、省级重点实验室等创新平台,分别给予一次性100万元、50万元的经费支持。

支持新型研发机构建设。对省、市认定或备案的新型研发机构,按省、市级奖励补助金额的20%给予最高100万元的支持(省、市级不兼得)。

支持实施“带土移植”工程,及时兑付补助和奖励政策。对于院士或高层次人才在皇姑区创办企业的,给予房租补贴支持。对于获得省“带土移植”团队(类)项目支持资金的,按照省级支持资金的20%给予最高40万元项目支持。

鼓励双创载体提标升级。对新认定的国家级科技企业孵化器或备案的国家级众创空间,分别给予一次性100万元和50万元的奖励;对新认定的省级孵化器和备案的省级众创空间,分别给予一次性30万元和20万元奖励。

亮点2 最高可发300万元研补

围绕新一代信息技术、航空航天、绿色环保、新能源等战略性新兴产业和数字经济核心产业发展,皇姑区将大力引进战略性新兴产业和数字经济核心产业头部企业总部或区域性总部并支持鼓励其建立产业创新中心。

对首次认定或新引进的高新技术企业,按年度营业收入和研发费用给予一次性最高100万元研发补助,对重新认定的高新技术企业给予5万元的研发补助。

对在省科技部门认定或备案的瞪羚企业、种子独角兽企业、潜在独角兽企业、独角兽企业,且获得高新技术企业认定的分别给予一次性50万元、80万元、100万元和300万元研发补助。

亮点3 完善人才奖励政策

“皇钻十六条”产业创新发展政策4.0版提出,将对国家级高新技术企业新引进的“双一流”大学和国外知名大学毕业生,给予生活补贴,标准为学士每月1500元、硕士每月2000元、博士每月3000元,期限为3年。

同时,皇姑区教育部门还面向教育部直属六所师范院校招聘毕业生,给予生活补贴,标准为学士每月1500元、硕士每月2000元、博士每月3000元,期限为3年。给予聘用副校长职务的博士学位毕业生,其本科、硕士、博士三个层次全额学费补贴。

另外,皇姑区还对辖区内注册且年地方经济贡献达到1000万元(含)以上的企业(房地产业除外),按其企业高管或首席工程师个人税前工资薪金所得的10%给予薪酬奖励,个人奖励金额最高20万元。

数说皇姑	SHUSHUO
科创企业	
高新技术企业	230 家,年均增速 49%
省级瞪羚企业	12 家,年均增速 100%
省级雏鹰企业	78 家,年均增速 37%
科技型中小企业	470 家,年均增速 48%
研发机构	
省级新型研发机构	4 个
市级新型研发机构	2 个
省级域外创新中心	2 个
省级产学研联盟	3 家
重点科研院所、大专院校	33 家
各类国家、省、市级重点实验室等创新平台总数	近 100 家
双创载体	
各级各类双创载体	达到 50 个
总面积	超过 50 万平方米
在孵企业(团队)	近 1600 家
沈阳科创工场等	3 家单位被评为省级双创载体
占全省新增总量的	10%
沈阳智优沃数字产业孵化器	等 7 家单位被评为市级双创载体
占全市2021年备案总数的	37%