

我区10个项目获2023年度省科学技术奖

本报讯(季云 记者 张可馨)日前,全省科技大会暨全省科学技术奖励大会在南京召开。我区10个项目获2023年度省科学技术奖,其中一等奖2个、二等奖3个、三等奖5个,获奖数再创历史新高,占全市三分之一。

作为国内产能规模最大的氧化石墨(烯)和石墨烯粉体生产企业之一,常州第六元素材料科技股份有限公司牵头实施高性能自支撑碳基电极材料关键技术与产业化项目。此次,该项目获省科学技术三等奖。

当前,超级电容器和锂离子电池是新能源产业中两类主

流的能源存储载体,电极材料则是这些能源存储载体的核心。石墨烯作为一种二维纳米材料,具有出色的导电性、高比表面积和优异的机械性能,被广泛应用于超级电容器和锂离子电池中,能解决现有商业化电极材料存在的电子/离子传输速率低、结构稳定性差、能量密度低和成本高等问题。

为此,第六元素项目组在国家自然科学基金和江苏省前瞻性联合研究等项目的支持下,通过多年攻关,成功研发了自支撑碳基微纳结构的可控构筑和性能调控的方法和技术,开发出高性

能、长寿命能源存储载体用新材料体系,形成了自支撑电极材料的规模化生产技术,建成了具有自主知识产权的工业生产线,显著提升了超级电容器和锂离子电池的性能。

在积极践行高成长性企业梯次培育机制的武进,第六元素并非个例。由钱璟康复参与的具有力触觉感知的多通道人机交互关键技术及应用项目,由万帮数字能源参与的大功率无人快速充电系统关键技术研发与应用项目,由纳博特斯克今创轨道交通参与的时速350公里中国标准动车组塞拉门系

统关键技术研发及产业化项目,都对先进制造与重大装备产业发展起到积极推动作用。

此外,由苏南水环境研究院参与的微孔杂化硅膜材料设计与制备的关键技术及应用项目,由五洋纺机参与的织物基人体修补医用网状材料可控成形制备关键技术与应用项目,则聚焦材料与化学工程领域的创新发展。

党的二十届三中全会指出,教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。深化科技体制改革,强化企业科技创新主体地位是其中一个重要方面。近年来,我区将企

业作为科技创新链条中最为关键、最为活跃的基础支撑,狠抓梯次培育、促进产学研融合、力推成果转化,不断夯实产业科创“地基”,锻造新质生产力“先锋军”。

接下来,围绕“初创企业—科技型中小企业—瞪羚企业—独角兽企业—上市企业”的高成长性企业培育跃升路径,我区将继续支持一批高活跃度的科技型中小微企业,逐步形成“储备一批、培育一批、申报一批、认定一批、成长一批”的良好态势,不断提升发展质效,增强发展后劲。

我区举行 律师行业高质量发展推进会

本报讯(记者 何晓丹 吴宇涵)昨天下午,我区举行律师行业高质量发展推进会。区领导朱岩、盛世麟参加会议。

近年来,我区律师行业蓬勃发展,现已有律师事务所52家、专职律师621人,为中心工作推进和法治武进建设做出了重要贡献。会上发布了关于聘任区政府法律顾问和智库成员的文件,以及区律师行业高质量发展补助资金下达通知,为6位律所和律师代表颁发补助资金,为新聘任的政府法律顾

问及智库成员颁发聘书。现场,全区律师行业法律服务品牌——“法润武进”发布,将集结全区律师为武进的繁荣、稳定和发展贡献专业力量,让法治的光辉照亮武进的每一个角落。

就做好下一阶段工作,会议强调,区政府法律顾问和智库成员要强化责任担当,认真履职尽责,做好法治参谋、法律外脑、法务纽带,为政府依法决策保驾护航,为改革发展大局建言献策,为促进社会和谐凝聚共识;要坚定政治立场、坚持求真

务实、树立良好形象,不断强化担当作为,持续提升履职能力和“顾问”水平,当好法治表率。各相关部门要重视法律顾问工作,健全法律顾问工作制度,做好组织、协调和服务保障等工作,同时积极建立和规范政府购买法律服务的有效机制,调动政府法律顾问参与政府依法行政的积极性,共同促进法治政府建设,为加快打造“一园一城一示范”、全面建设“六个现代化强区”提供更加有力的法治保障。

道金智能:加速打造 国际化业务制造基地

本报讯(记者 史莲寅)四季度是实现全年经济社会发展目标任务的冲锋冲刺季、决战决胜期,也是重大项目建设的攻坚期。位于武进国家高新区的江苏道金智能制造科技股份有限公司粉体智能生产线制造项目开足马力按下建设“快进键”,全力冲刺全年任务目标。

该项目位于武宜南路西侧、潘巷路北侧,总投资3亿元,新建建筑31744.69平方米。规划建设生产车间2栋、研发楼1栋及门卫1栋,新增数控加工中心、粉体流速测试仪、数控激光切割机、机器人自动焊接机等设备94台(套)。“总面积将近3万平方米的2栋厂房将在2025年1月1日之前交付,办公楼也将在明年1月交付。”道金智能董事长范永明介绍,交付后将加快装修,预计明年国庆节前整体搬迁。

道金智能专注锂电池正负极材料智能生产线的研发、生产和销售,着力为客户提供智慧工厂

整体解决方案。企业抢抓常州新能源之都建设重大机遇、抢占动力电池智能装备行业制高点,预计今年新增价值约4亿元的订单。看中武高新优质的新能源产业集群,企业将新项目落户于此。“我们将进军国际业务,把新厂区打造成国际化业务的制造基地。”范永明透露,新项目建成后将形成年产粉体锂电池正极智能生产线20套、粉体锂电池负极智能生产线30套、粉体智能装车系统10套的生产规模。

未来,道金智能不仅将继续深耕国内市场,还将在海外板块同步发力。“占领市场的前提是做精主业。”范永明介绍,道金智能除了专注锂电池材料生产线的研发与制造,还将聚焦碳纤维、有色金属粉体、精细化工等行业,进一步扩大发展版图。

滨湖科创城
智造武高新

加强道路更新改造 营造畅通出行环境

本报讯(记者 何新雨)城市建设管理工作是完善城市功能、提升城市品质的关键举措。今年以来,我区不断加大淹南地块市政道路更新改造力度,实施永胜中路、新秀路等改造提升工程,着力改善城区道路环境,让城市“里子”更实、“面子”更靓。

在规划道路(永胜中路—滆湖中路)新建工程现场,工人正在进行较缝钢筋施工。据了解,规划道路(永胜中路—滆湖中路)北起永胜中路,南至滆湖中路,总长315米,按城市支路标准设计双向四车道,在大寨河道处新建桥梁1座,并同步实施路灯照明、管线工程、智能交通、标志标线及交通设施等附

属工程。“该项目是为了配合阳湖实验学校新建以及淹南地块道路网络提升而打造的。”区市政处相关负责人介绍,目前已完成粗粒式沥青摊铺,将于月底完成细粒式沥青摊铺,12月上旬竣工通车。

据悉,今年实施更新改造的城区道路涵盖学校周边道路、交通疏导要道及小区周边道路。为保障工程质量和建设进度,区住建局落实专班包靠制度,坚持“精品、精细、精致”理念,严守时间节点,合理安排工期,优化每个环节,全力以赴抢时间、保质量,助推民生项目早日建成惠及群众,为市民提供更加便捷、舒适的出行环境。



重点项目
进行时

日前,位于牛塘镇的区重点项目虹溪科技企业孵化器项目进入内部装修阶段,即将竣工投用。作为牛塘镇首个“强村公司”项目,总投资1亿元,用地19.95亩,建筑面积约30000平方米,建成后将承载众创空间、加速器等功能,打造引领牛塘产业转型升级发展的“灯塔工程”。图为项目航拍。

徐晶玮 摄