



园镜头

发力千亿集群
武汉光谷新型显示产业基地启建

科技日报讯(记者吴纯新 通讯员张希祉)近日,武汉东湖高新区的湖北东湖科学城·光谷新型显示产业基地正式启动建设。在启动建设现场,东湖高新区(以下简称光谷)发布《光谷新型显示产业发展规划》,出台《关于促进新型显示产业发展的若干措施》,一批重点项目也同时签约落地。

新型显示作为光电子信息产业的重要组成部分,是光谷重点打造的新支柱产业。自2008年湖北省第一家新型显示企业——武汉天马微电子有限公司(以下简称武汉天马)落户起,历经十余年发展,光谷已集聚武汉华星光电技术有限公司、武汉天马等50余家优质企业,形成从装备、显示面板、模组到终端产品的产业链条。

未来,光谷将在新型显示产业持续发力,打造新型显示产业集聚区,进一步巩固、提升光谷乃至湖北新型显示产业基础,着力建设全国新型显示应用驱动示范区、全国新型显示器件先进制造高地,加快推进“科学之城、追光之城、向往之城”建设,聚力打造具有全球影响力的“世界光谷”。

按照国家、省、市关于发展新型显示产业的重大战略部署,光谷从“五个一”持续发力,落实创新引领、屏联联动、集聚发展的指导思想及“一核一带”整体布局,深化光谷、武汉乃至湖北新型显示产业协同发展。

预计到2025年,光谷新型显示核心产业规模力争达到500亿元,带动整体产业规模突破1000亿元,建成国家级创新平台8家以上。到2035年,光谷新型显示核心产业规模力争达到1500亿元,带动整体产业规模突破3000亿元,建成国家级创新平台15家以上,建成元宇宙、数字经济新型显示应用示范区。

基地启动建设现场,国创科喷墨制造设备项目同步启动。该项目由武汉国创科光电装备有限公司与显示领域龙头企业、国家创新中心等联合,面向显示面板产线大尺寸、高效率、高精度量产需求,变革现有蒸镀工艺,开发新型显示喷印相关成套新工艺、关键共性技术与核心装备。目前,该公司已研发出国内首台G4.5喷印设备,并进入中试阶段,预计到2024年、2026年G6、G8.5喷印设备均可按期面世。

青岛自贸片区营商环境对标国际
成立受理点一年服务千余名人才

科技日报讯(实习记者宋迎迎 通讯员王方伦)近日,青岛自贸片区外国人来华工作许可受理点正式成立一周年。为全面打造对标国际的一流营商环境,提升外国专家和人才在青岛就业许可办理的效能水平,青岛自贸片区自2021年10月底,在青岛自贸片区、上合示范区、青岛高新区等外籍人才集聚地区正式设立“外国人来华工作许可受理点”,方便单位就近办理业务,提升人才服务效能。一年来,青岛自贸片区受理点业务范围辐射青岛自贸片区、青岛西海岸新区,切实解决了国际人才在青就业创业的办证难题。

过去一年,青岛自贸片区完善措施,提供便利化服务,全面优化服务环境,并在窗口配置《外国人在青工作管理服务暂行办法》及《外国人来华工作许可办事指南》手册材料,将办理许可所涉及的流程进行了明晰与简化,详细列明办理范围和所需材料,并对非核心材料容缺受理,让用人单位能清晰地了解相关政策要求及办理流程。目前,青岛自贸片区受理点已发放材料3000余份,通过微信等网络渠道实现了“365×24”的网络咨询与解答。

一年来,青岛自贸片区通过进一步优化审批流程、精简审批手续,实现全流程网上申办和“一次办好”,大幅降低了青岛自贸片区内企业行政事务时间成本,同时也助力政务服务环境的质量提升。

截至目前,青岛自贸片区受理点已为近500家企业、1000余名外籍人才办理了外国人来华工作许可相关业务,业务受理量总计3000余例,决定书领取约1300份,许可卡片发放总计340余张,现场咨询约100例。

近日,国家发改委等6部门发布措施,提出便利国际商务人员往来,深入实施外资准入负面清单等15项具体措施。青岛自贸片区将结合青岛市和青岛自贸片区产业发展实际,进一步明确标准和流程,创新服务方式,搭建“无感续证”一键式提醒与办理平台,实现用人单位和外国人来华工作许可的数字化提升,探索承诺制应用,让数据多跑腿,实现“少见面”乃至“不见面”办理,为外籍人员来华工作提供便利。

园光影

湖南常德高新区
为“科技创客”打造梦想空间



近年来,湖南常德高新区全面推进科技企业孵化器建设,打造常德科技创业孵化产业园,通过多种途径帮助企业解决资金、人才等方面遇到的问题,为创业者提供场地、技术、技能培训等支持,为“科技创客”打造梦想空间,助力科技企业创新发展。图为在位于常德科技创新创业孵化产业园的湖南领潮检测技术有限公司,工作人员在对样本进行检测。新华社记者 陈思汗摄

本版图片除标注外由视觉中国提供

郑州高新区：
知产服务上平台，企业发展上台阶

◎ 实习记者 孙越

“近日,汉威科技集团股份有限公司(以下简称汉威科技集团)及其子公司郑州炜盛电子科技有限公司双双入选2022年度国家知识产权优势企业,这不仅是国家知识产权局对汉威科技集团

的认可,更是近些年郑州高新区帮助我们不断提升知识产权工作成效的体现。”汉威科技集团副总裁金贵新告诉科技日报记者。

近年来,郑州高新区持续实施知识产权强区战略,全面加强知识产权创造、保护、运用工作,不断改善知识产权支持措施,该高新区创新主体踊跃创新,知识产权发展的质量和效益不断提高。

搭建平台 破解融资难题

郑州高新区知识产权工作持续保持高质量发展态势,从2016年到2020年,郑州高新区中国专利奖数量由8个增至21个,增长163%,增加量占河南省的18.8%、郑州市的41.9%;国家知识产权强企数量由1家增至13家,增长12倍,增加量占河南省的12.9%、郑州市的38.7%;河南省知识产权强企数量37家,占河南省10.6%、郑州市42%;年专利申请量由10501件增长至16284件,增长55.1%;年专利授权量由3661件增长至10217件,增长179%。

郑州市高新区在郑州率先建立知识产权大数据运营平台,为企业提供“线上+线下”综合知识产权服务交易,并率先成立郑州高新知识产权运营基金,首期基金规模2亿元,帮助该高新区创新主体五年间获专利质押融资累计超过2.2亿元,有效缓解了专利企业融资难问题。

2021年,郑州高新区新增河南省知识产权

强企17家,总量占河南省10.5%、郑州市40.9%;发明专利授权1629件,同比增长49.9%。

2022年1月—6月,郑州高新区获专利授权6347件,同比增长3.2%,其中发明专利1043件,同比增长31.7%。截至目前,郑州高新区专利申请量连续5年破万件,发明专利申请量和授权量持续保持全市领先,每万人有效发明专利拥有量超过140件,在全国处于领先地位。郑州高新知识产权运营基金围绕新材料、军工与信息安全、新能源、大健康等新兴行业进行上下游投资布局,已投资6个项目,累计投资1.4亿元。

近年来,郑州高新区陆续获批国家知识产权示范区、国家知识产权质押融资试点地区、河南省专利导航产业发展实验区。2021年—2022年,郑州高新区获批河南省首批专利导航服务基地、河南省知识产权质押融资入园惠企产业园区。

出台政策 助推高质量发展

自2019年起,郑州高新区管委会每年拿出1亿元财政资金,设立郑州高新区科技创新专业服务券,利用财政资金支持中小微企业向服务机构购买专业化服务,降低企业创新创业投入成本,

系统性构建创新创业生态,全面提升“四个一批”成长活力,推动郑州高新区高质量发展,助力郑州国家中心城市建设。

“通俗来讲,设立郑州高新区科技创新专业服

务券就像是该高新区搭建了一个‘购物平台’,科技创新专业服务券类似于大额‘消费券’,符合资质的企业可以通过这个平台寻找优质的第三方服务机构,这不仅大大提升了合作效率,还降低了企业成本。”金贵新介绍说,汉威科技集团及旗下子公司获得郑州高新区首批科技创新专业服务券知识产权服务类共计13万元,有效降低了企业在专利布局、国际商标申请等方面的研发投入成本,进一步增强了企业的核心竞争力、产品竞争力。

郑州高新区近年来相继出台《关于加强知识产权工作的若干意见》和《关于进一步加强知识产权工作的若干意见》,并于今年2月发布《郑州

高新区加快推进高质量发展若干政策措施》,落实郑洛新国家自主创新示范区建设提质增效的要求,继续发挥知识产权制度保护和激励创新的重要作用,用知识产权支撑郑州高新区经济社会的高质量发展。

2021年,郑州市中级人民法院知识产权巡回法庭和郑州市知识产权维权保护工作站共同落户郑州高新区。同年4月,郑州高新区管委会与河南省知识产权事务中心签订《国家海外知识产权纠纷应对指导中心河南分中心共建协议》,约定河南分中心获批后设在郑州高新区,为优化营商环境保驾护航。

完善服务 为创新保驾护航

郑州高新区还搭建了中原中小企业成长指数服务平台,借助该平台,开展2020年度第二批知识产权政策兑现资金、2021年度第一批知识产权政策兑现资金、2021年度第一批(第一次补充)知识产权政策兑现资金免审即享工作,共向1626家企业兑现资金2904.46万元,政策兑现资金全额全市领先。

良好的人才培育环境对促进知识产权高质量发展至关重要。郑州高新区举办知识产权人才培训班,一方面为郑州市及郑州高新区培养知识产权专业从业人员,另一方面通过教育培训,营造郑州高新区知识产权文化氛围,增强企业知识产权意识,为企业创新保驾护航。

中机新材料研究院(郑州)有限公司作为郑州市人民政府与中国机械研究总院签约引进郑州高新区的新型研发机构,自落户起就切实享受到近些年郑州高新区知识产权工作带给企业的红利。在郑州高新区高度重视高质量专利申报及专利转化推广工作的引导下,中机新材料研究院(郑州)有限公司设立5大研发中心,按研究方向积极布局、申报专利,截至目前共获授权国内、

国际发明专利20余件,其中新加坡、韩国、日本等国家国际专利7件,专利技术先后获得中国专利金奖、中国专利银奖等多项。

郑州高新区扎实推进政策落地取得了切实的成效。郑州机械研究所有限公司副总经理鲍丽告诉科技日报记者:“在郑州高新区一揽子知识产权政策的鼓励激励下,郑州机械研究所有限公司在高质量专利培育、知识产权强企建设等方面取得了优良成绩,培育了高水平专利组合,获得了中国专利奖及河南省专利奖共8项,并获批国家知识产权示范企业荣誉称号。”

近两年,郑州高新区共培育高价值专利培育中心5家、高价值专利组合9个,新增省级以上知识产权强企43家,2021年该高新区高价值发明专利量达到2435件,占郑州市总量的30.1%。郑州高新区创新发展局副局长杨喆介绍,“十四五”期间,郑州高新区将全面提升知识产权运营服务体系,深化知识产权战略布局,打造市场化、法治化、国际化的知识产权营商环境,以高质量的知识产权工作增强企业自主创新能力和产业竞争实力,助力河南省创新高地建设。

以龙头企业为牵引，推动产业成群结链
这个园区在绿色能源新赛道跑出“加速度”

◎ 马建强 张哲 柳鑫
本报记者 过国忠

近日,科技日报记者从2022世界工业与能源互联网博览会上了解到,进入“十四五”,江苏溧阳高新区以碳中和绿色能源产业集聚区建设为目标,以“市场导向、创新引领、错位发展”为基本原则,抢抓“双碳”发展机遇,引进各类创新资源,搭建协同创新平台,培育出动力电池产业集群,有效推动了绿色能源产业跨越式发展,形成经济发展的强劲动能。

打造新能源产业地标

面对长三角一体化发展,溧阳高新区如何抢

占“双碳”机遇,培育打造新能源特色产业,实现差异化竞争,推动经济绿色发展、高质量发展?这是该高新区近年来思考的问题。

“我们发展动力电池及绿色储能产业,构建完备的产业链,突破行业尖端技术,不断提高全球产业链、价值链关键环节的控制力。到2024年,溧阳高新区产业产值将突破1200亿元,并建成全球有影响力的动力电池产业和科技中心。”溧阳高新区科技局相关领导说。

溧阳高新区深度编制产业链全景图谱,以龙头企业为牵引,推动产业成群结链,提升产业配套力、竞争力,推动动力电池及绿色储能产业发展。

“我们支持江苏时代新能源科技有限公司(以下简称江苏时代)、时代上汽动力电池有限公司等龙头企业做优做精,深挖动力电池产业

链细分领域‘隐形冠军’,集聚全产业链项目,发挥好产业集群效应,为溧阳高新区产业链注入强劲动能。”溧阳高新区经济发展局局长庄磊说。

目前,溧阳高新区动力电池和绿色储能产业以江苏时代、上汽时代动力电池系统有限公司(以下简称上汽时代)为龙头,集聚了上海璞泰来新能源科技股份有限公司、江苏科达利精密工业有限公司等国内知名动力电池全产业链项目60余个,项目总投资超过900亿元,产品涵盖正负极材料、电池隔膜、电解液、电池包、结构件、锂电装备等,成为国内产业链完备、产出规模最大的动力电池产业基地,该基地还入选国家新型工业化产业示范基地。

新赛道上绿色能源产业跑出“加速度”。今年1—10月,溧阳高新区动力电池产量达61.9亿瓦时,同比增长70%,产值732.7亿元,同比增长115.1%,全年产值预计突破850亿元。

深挖创新能力“护城河”

“我们注重组织创新联合体,着力突破关键技术,鼓励江苏时代、上汽时代等骨干企业联合上下游配套企业、科研平台开展专业化协作,突破重点关键技术,形成一批技术领先的原创成果和生产能力。”溧阳高新区科技局局长陈青说。

目前,溧阳高新区汇聚了长三角物理研究中心、天目湖先进储能技术研究院等7家高端科创平台,超100家省级部门认定的各类研发机构在这里相继诞生。

近年来,溧阳高新区仍以“产业创新联盟”“揭榜挂帅”形式调动企业和高校院所、科研机



850 亿元

今年1—10月,溧阳高新区动力电池产量达61.9亿瓦时,同比增长70%,产值732.7亿元,同比增长115.1%,全年产值预计突破850亿元。