

编者按“十三五”期间,我国知识产权试点示范工作取得显著成效。各园区在知识产权管理体制方面发挥了示范引领作用。近日,国家知识产权局发布《关于国家级知识产权强国建设示范园区评定结果的公示》,拟确定22个园区为国家级知识产权强国建设示范园区。据此,本报推出知识产权强国建设看园区系列报道,集中展示代表性园区在知识产权创造、运用、保护、管理、服务等方面的经验。



视觉中国供图

## 创新导航+申报支持+质押融资

# 这里用全链条知产服务“催化”企业发展

### 知识产权强国建设看园区①

◎本报记者 吴长锋

近日,国家知识产权局公示了国家级知

识产权强国建设示范园区评定结果,拟确定全国22个园区为国家级知识产权强国建设示范园区。

其中,合肥高新区成功入选国家级知识产权强国建设示范园区,成为安徽省唯一获此殊荣的园区。

## 规划布局,完善知识产权体系建设

前不久,安徽省东超科技有限公司(以下简称东超科技)迎来了1亿元Pre-B轮融资。该公司负责人韩东成表示,此前,在合肥高新区市场监督管理局(知识产权局)的政策支持下,东超科技开展了可交互空中成像技术专利导航项目。该项目帮助公司明确了接下来重点发展的产品及方向,让公司能够顺利拿到融资。

据了解,目前合肥高新区已完成量子信息、人工智能、生物医药等3个产业规划类专利导航项目,布局了量子计算、智能消费、网络信息安全、光伏和节能环保等5个产业规划类专利导航项目。

“知识产权是合肥高新区创新发展的核心竞争力。”合肥高新区市场监督管理局(知识产权局)局长李杰告诉科技日报记者,合肥高新区出台了《合肥高新区知识产权保护中心快速协同保护的方案》,开展专利预审、专利预警分析、知识产权评议等重大知识产权工作的企业给予50%的资助。与此同时,合肥高新区还支持科大讯飞股份有限公司等19家龙头企业开展运营

类专利导航项目,为科技创新、专利布局、强链补链指引方向。

近年来,合肥高新区聚焦特色产业、优势领域和重点企业,持续完善知识产权创造、运用、保护、管理、服务全链条体系,不断优化创新和营商环境。数据显示,2022年上半年,合肥高新区新增专利授权8022件,同比增长23.62%,其中新增发明专利1800件,同比增长23.1%,专利合作条约(PCT)国际专利申请204件,同比增长124.18%。截至7月底,合肥高新区有效发明专利拥有量为12269件,同比增长28.98%,每万人有效发明专利拥有量为454.41件。

值得一提的是,在第二十二届中国专利奖评比中,合肥高新区获得“2金1银4优秀”的优异成绩。合肥高新区先后获批国家知识产权示范园区、国家知识产权服务业集聚发展试验区、国家知识产权局审查员实践基地、全国版权示范园区、全国商业秘密保护创新试点单位等。

## 协同联动,提升知识产权保护能力

今年年初,合肥高新区科技局对合肥的卢深视科技有限公司进行了上门回访。合肥高新区在了解到该公司有专利申请方面的迫切需求后,将此问题迅速汇集给合肥高新区市场监督管理局(知识产权局)。

“当时我们邀请了中国(合肥)知识产权保护中心一同上门,为企业开展精准服务。”李杰告诉记者,经现场交流座谈,他们了解到该公司专利在中国(合肥)知识产权保护中心快速协同保护的范围内,满足公司专利快速确权的要求,他们随即帮助该公司开展了相关备案工作。截至2022年6月,该公司已向中国(合肥)知识产权保护中心递交专利预审案件24件,其中,18件专利通过预审,大幅缩短了该公司的专利授权周期,加快了产品上市进程。

李杰告诉记者,近年来,合肥高新区相继出台了《合肥高新区建设世界一流高科技园区若干政策措施》《合肥高新区知识产权质量提升方案》等,为企业知识产权创造、保护、运用等环节提供了全方位政策支持,降低了企业知识产权保护成本。2021年度合肥高新区知识产权政策兑现资金近2800万元,惠及企业超400家。

“加强培训,不断提升企业知识产权保护能力。”李杰表示,2022年,合肥高新区已开展各类线上线下培训活动15场,累计培训人员8832人次。合肥高新区自2021年至今开展以知识产权为主题的企业家进大学活动3场,先后组织近100位企业家赴上海交通大学、中山大学、武汉大学开展知识产权研学,受到合肥高新区企业的一致好评。

## 瞄准千亿级绿色智慧园区

# 兰州新区化工园区产业建设、安全环保两不误

◎本报记者 顾满斌

9月的兰州新区,生机盎然。科技日报记者从兰州新区了解到,近日,该新区化工园区综合智慧应急管控中心正式投入运营。

化工产业是国民经济的基础性产业。近年来,兰州新区紧扣国家赋予该新区“国家重要的产业基地、承接产业转移示范区”的战略定位,高标准规划和启动建设绿色高端化工园区,形成上下游一体化的产业体系。

### 重点打造四大业务板块

“兰州新区化工园区重点发展石化产业链延伸、精细化工和专用化学品、化工新材料、材料后加工等四大业务板块及相关配套产业。”承担兰州新区化工园区基础设施建设的兰州新区石化产业投资集团有限公司总经理姜锦介绍,经过建设发展,兰州新区化工园区化工产业集群呈现“集聚效应”,呈现出了强劲的发展势头。

兰州新区化工园区建设以来,始终坚持以规划领全局,以配套强基础,以平台聚实体,以创新添活力,以管理固根基,以服务促发展,推动化工产业高质量发展。

“兰州新区化工园区打造了一个以精细化工为主导的产业集群,产业方向集中在医药中间

体、农药、新材料三个方面。如今的兰州新区已具备了将该化工园区建设成为国家精细化工生产基地的条件。”兰州新区化工园区总顾问、兰州大学教授张有贤说。

兰州新区化工园区远离人口密集区,地势平坦,空间开阔,空气扩散条件好,周边无各类自然保护区,无浅层地下水,有天然山体屏障,地处全年主导风向的侧风向,具备发展化工产业的先天优势。

“精细化工产品附加值高、运量小,运输成本低,具备在内陆城市发展的条件。发展精细化工,不仅有利于兰州新区化工园区延伸石化产业链,助推全省石化产业转型升级,未来还可以实现与兰州新区生物医药、现代农业、新能源、新材料等主导产业融合发展。”在谈及该化工园区为何会选择精细化工等作为重点发展领域时,兰州新区化工园区管理办公室主任张亚飞如是说。

### 构建综合运营管理体系

绿色,是兰州新区化工园区最亮眼的主色调,安全环保是该化工园区发展的生命线。

张亚飞介绍,兰州新区化工园区建立“初筛+专家论证+政府审核”三级准入审核机制,通过建立“专家+第三方机构+安全管家”三位一体服务模式,构建“多管齐下”安全环保监管体系。同时,该化工园区还将通过统一实施投产企业

# 8022件

2022年上半年,合肥高新区新增专利授权8022件,同比增长23.62%,其中新增发明专利1800件,同比增长23.1%,专利合作条约(PCT)国际专利申请204件,同比增长124.18%。

## 搭建平台,为知识产权申报提供指导

“合肥高新区市场监督管理局(知识产权局)和国家知识产权局专利局合肥代办处的贴心服务,为我们开辟了绿色通道。当天我们就完成了知识产权质押登记,现在我们的贷款批下来了,项目也能顺利推进了。”合肥城市云数据中心股份有限公司负责人如是说。

2022年3月底,合肥城市云数据中心股份有限公司以11项关键发明专利为质押物,成功从中国建设银行合肥蜀山支行获2.05亿元授信,为该公司城市云数据中心扩容及运营中心项目建设提供了支撑。

近年来,合肥高新区不断强化知识产权创造、保护、运用、管理、服务,通过政策引导、业务培训、搭建平台、精准服务等措施大力推进知识产权质押融资。合肥高新区支持企业开展知识产权融资,按照实际贷款利息(不超过贷款基准利率)的60%给予企业补贴,每家企业每年最高补贴10万元。

在合肥高新区,运用知识产权质押融资,逐渐成为许多企业的融资选项。“我们通过搭建银企对接平台,组织承办全市知识产权质押融资银企对接会,召集中国银行、中国工商银行、中国建设银行等9家银行与合肥高新区30多家企业进行面对面的产品交流介绍。”李杰告诉记者,近三年合肥高新区已助推141余家企业融资超15亿元,引导13家企业参与合肥市知识产权证券化项目,融资金额近9000万元。

今年4月以来,合肥高新区依托中国工商银行拓普系统、区域经济大脑等平台,遴选重点培

育的科技型企业10023户,由合肥高新区管委会26个部门开展包保工作,及时发现企业知识产权工作开展中的困难,并予以指导服务。通过国家知识产权服务业集聚发展试验区建设的关键举措,合肥高新区收录该高新区内69家专利代理机构信息,编发服务机构名录4000册;召开知识产权志愿服务站建设座谈会,发动26家专利代理机构开展知识产权志愿服务,为企业知识产权申报提供高效专业指导。

“虽然合肥高新区在知识产权发展方面取得了一些成绩,但也面临着不少困难和挑战。”李杰坦言,目前合肥高新区整体知识产权创新意识有待加强,仍有部分科技型企业未实现专利申报。“知识产权人才短缺,无论是企业还是知识产权服务机构都面临着知识产权复合型人才招聘困难的窘境。”李杰说。

“未来,我们在推进国家知识产权强国建设示范园区建设的进程中,将不断提升知识产权创造水平,大力开展高价值专利培育。”李杰表示,合肥高新区将依托区内中国科学技术大学高新区园区、中国科学技术大学先进技术研究院等高新院所,唤醒“沉睡专利”,助力技术转移转化,在重点产业领域争创知识产权知识产权运营中心,建立健全知识产权侵权纠纷行政裁决制度和跨区域、跨部门知识产权行政保护协作机制。“关键是要加大合肥高新区在重点领域知识产权急需紧缺人才培养引进力度,加强知识产权国际化人才培养,打造知识产权运用和服务品牌。”李杰说。

急中看得见,联得通,叫得应,提高应急救援效率。”兰州新区石化产业投资集团有限公司副总经理李刚说。

兰州新区化工园区综合智慧应急管控中心通过统一监控、统一报警、统一调度,进一步提升了该化工园区数字化、信息化及智慧化应用水平,全面助力兰州新区化工园区建设成为效益显著、集群发展、高端特色、开放先进的创新型智慧化工园区。

### 围绕3条产业链做大做强

张亚飞坦言:“未来,兰州新区化工园区将重点围绕有机硅、含氟新材料、聚氨酯等3条产业链做大做强新材料产业,围绕医药、农药、试剂助剂3个方向做精做细精细化工产业,围绕‘专精特新’孵化基地做实做优产业孵化,以最高标准、最严要求、最优工艺建成保障国家急需的高端化学品‘产、学、研’一体化示范区,打造化工园区安全样板、绿色标兵,将兰州新区化工园区打造成为兰州新区第一个产值过千亿的产业园区。”

截至目前,兰州新区化工园区已落地项目200多个,总投资超600亿元,“十四五”末产值将达到500亿元,打造千亿级国家重要的高端化工产业基地和世界第一流的现代精细化工产业园。

## 园镜头

### 两年培育科企超千家

## 这个园区“一科三高”方案见成效

◎本报记者 雍黎 通讯员 王柯岚

近日,科技日报记者从西部(重庆)科学城获悉,截至8月,西部(重庆)科学城已培育科技企业超1339家,同比增长26%。其中包括9家瞪羚企业,同比增长50%;11家高成长性科技企业,同比增长57%;240家高新技术企业,同比增长23%。

这些数据,对于刚刚成立两年的西部(重庆)科学城而言,无疑是一份亮眼的成绩单。近年来,西部(重庆)科学城出台“一科三高”企业培育方案,建立企业梯度培育体系,开发科技型企业动态监测和数据管理系统,实施科技型“集聚”、高新技术企业“倍增”、高成长性科技企业“跃升”、高能级领军企业“领航”计划,作出符合西部(重庆)科学城实际的企业发展规划。在企业的发展过程中,西部(重庆)科学城还给予了全方位的指导和政策支持,指定专人进行对接,实现政策落实“点对点”,及时了解掌握相关的政策利好,为企业做强做优提供重要保障。

科技企业的孵化与成长,离不开高校毕业生为主体的创新创业生力军。

今年8月,西部(重庆)科学城正式发布引领建设企业与人才互动交流的“就在科学城”线上引才平台。针对重庆大学城高校毕业生等青年人才,这个引才平台设置了“校招专区”。截至目前,该引才平台通过线上邀约等方式,先后统计、发布223家科学城企业和科研院所对高校毕业生的1957个岗位需求。

与此同时,西部(重庆)科学城还积极开展“就在科学城”行动,建立地校企三方协同机制,发布高校毕业生专场招聘信息;搭建“职等你来”等展示平台;编制发布“人才图谱”“引才路线图”,不断拓宽高校毕业生“学在大学城,留在科学城”的就业渠道,支持重庆大学城与西部(重庆)科学城融合发展。西部(重庆)科学城还不断完善高校毕业生创新创业支持政策,今年以来,西部(重庆)科学城已为高校毕业生创业者发放创业担保贷款540万余元,扶持创业者24人。

西部(重庆)科学城相关负责人表示,降低创新创业成本,加大政策支持力度,发挥“双创”在支撑创新上的独特作用,加大金融支持力度,降低小微企业融资实际利率和综合成本,将成为西部(重庆)科学城支撑“双创”工作的发力重点。这也将促进新济产业裂变,助力西部(重庆)科学城迈向高质量发展阶段。

## 江苏无锡惠山经开区

### 24个重大项目集中签约

科技日报讯(实习生柳鑫 记者过国忠)近日,在江苏无锡惠山经济技术开发区(以下简称惠山经开区)举行的第九届金秋招商月开幕式暨重大项目集中签约仪式上,生物医药、高端装备、机器人、数字经济总部、未来城综合体等领域的24个重大内外资项目集中签约,其中总投资50亿元以上项目6个,10亿元以上项目11个,亿元以上项目7个。

这些项目聚焦尖端产品和高端环节,呈现科技含量高、市场前景好、带动能力强的特点,总投资量更是创历史之最。

据无锡惠山区委常委、惠山经开区党工委、管委会主任孟栋介绍,惠山经开区凭借着独特的区位优势、便捷的交通网络、优质的资源要素等,紧紧围绕高质量发展要求,倾力打造“五园区二基地二中心”,大力实施“走出去、引进来”战略,新能源、智造装备、生命健康、数字信息等产业集群加速崛起。

今年以来,惠山经开区聚焦存量提质增效,大力提升集聚发展水平,加速建设长安创新未来城等创新载体。同时,该经开区坚持打造最优营商环境,秉承“亲商、重商、尊商、爱商”的发展理念,倾力构筑“惠享360”政务服务品牌,为投资者营造来之即享、要素齐备、有呼必应的营商环境,一批批“大而强”“精而美”的优质项目和高层次创新团队纷至沓来,一批批优质企业在这里快速发展壮大、收获成功。

目前,惠山经开区重点布局建设的各特色园区,均构建了“领军人才+核心平台+龙头企业+产业链”的产业集群发展体系。此次签约仪式上,该经开区还在现场分别举行了特色产业园区、数字信息产业功能区推介。

“我们将着力深化‘亲商、重商、尊商、爱商’发展理念,始终秉持‘要素跟着项目走’,为大家构筑来之即享的投资环境、要素齐备的创业环境、有呼必应的营商环境,‘一站式’全程护航项目精准化落地、规模化集聚、加速度产出,进一步推动促进产业链、创新链和人才链深化布局、协同发力,加速打造现代产业新高地。”孟栋表示。

## 广东清远高新区发布

### “清易签”电子劳动合同平台

科技日报讯(记者龙跃梅 通讯员吴晓君)近日,“清易签”电子劳动合同平台发布仪式暨2022年清远高新区人力资源管理提升培训班开班仪式举行。

据悉,2021年初,广东清远高新区正式启动创建省市共建和谐劳动关系综合试验区工作。2021年12月31日,广东省人社厅复函同意清远高新区创建省市共建和谐劳动关系综合试验区。“清易签”电子劳动合同平台建设及人力资源管理提升培训均属于清远高新区省市共建和谐劳动关系综合试验区创建内容。

技术人员为与会企业代表全面系统地展示了“清易签”电子劳动合同平台的签署流程。据介绍,该平台主要功能包含实名认证、合同模板管理、合同签署等,可以为企业节省材料采购、打印耗材等经费、时间成本,减少流程环节,提升工作效率,帮助企业实现合同管理智能化、自动化、数字化,有效规避劳动关系风险。

清远高新区党工委副书记、管委会主任周岐贤表示,构建和谐劳动关系事关广大职工和企业的切身利益,事关经济发展和社会和谐稳定。清远高新区要把构建和谐劳动关系作为一项紧迫任务,摆在更加突出的位置,采取有力措施抓实抓好,全面推进清远高新区劳动关系工作跃上新台阶。