

肥西造出一双“会干活的手”

能泡茶能弹琴,更能进实验室干活

星报讯(记者 王玮伟) 仿生灵巧手稳稳握持茶具,依靠视觉感知识别杯盏方位,动态调整抓取力度,一气呵成完成取杯、斟茶整套茶艺流程。10月12日,记者走进位于肥西桃花科创谷的安徽中科灵犀科技有限公司展示厅,一场科技与人文交相辉映的创新实践正在上演。这双诞生于肥西科创沃土的机器人之手,既能演绎茶香琴韵,也能奔赴工业一线攻坚克难。

立足安徽深厚的徽文化底蕴,展厅内的多组演示展现国产仿生灵巧手的技术实力。茶艺演示中,灵巧手依托手腕搭载的视觉模块,实时捕捉环境信息,即便茶杯摆放位置发生偏移,也能够自主修正运动轨迹,完整复刻传统茶艺操作。不远处,机器人指尖落在电子琴琴键之上,算法解析曲谱音符、节奏,精细调控按键时序、下压力度,实现连贯演奏。

除了泡茶、弹琴,灵巧手还可以挥毫泼墨演绎书法起承转合,也能与人开展剪刀石头有趣互动。这些兼具观赏性的演示,打破大众对机器人只能简单重复作

业的固有认知,直观展现国产灵巧手接近人手的感知与操作能力。

趣味演示的背后,是面向实体经济的硬核工业力量。这双“会干活的手”不止停留于展厅表演,更深度扎根产业现场,解决真实工况痛点。在化工高危取样、电机精密装配、电力智能运维、实验室化学试剂调配、消防柜远程操作等场景,中科灵犀灵巧手承担高危、精细、重复性作业任务。实验室里,灵巧手完成试管抓握、移液、试剂滴加,把精细实验操作交给机器;消防应急场景,机器人远程开关柜门、按压操作按钮,让工作人员远离高温、烟雾等危险环境,降低人员暴露风险,提升应急处置效率。

据介绍,中科灵犀已研发5款连杆灵巧手、2款绳驱灵巧手、2款手眼臂协同系统及1款轮式人形机器人,成为灵巧手工业场景落地的领跑者。截至目前,中科灵犀灵巧手产品累计出货超1000套,落地十余个工业领域,成为智能制造可靠的“产业工友”。



作为科大硅谷重要创新单元,桃花科创谷为中科灵犀提供场地、融资、人才、产业链对接全方位服务。除中科灵犀外,小步智能、樊尚玺智能科技等一批机器人项目相继落户,集聚起70余家人工智能与机器人相关企业,逐步构建起涵盖智能硬件、核心算法、系统集成的产业生态,打造县域级具身智能产业发展高地。

蓄能新质生产力,安庆迎江经开区钠离子电池项目加速落地

星报讯(记者 章沁楦) 10月9日下午,“牢记嘱托开新局”集中采访组走进安庆迎江经济开发区,探访安庆超仁能源科技有限公司钠离子电池项目,感受安庆培育新能源产业、壮大新质生产力的澎湃动能。

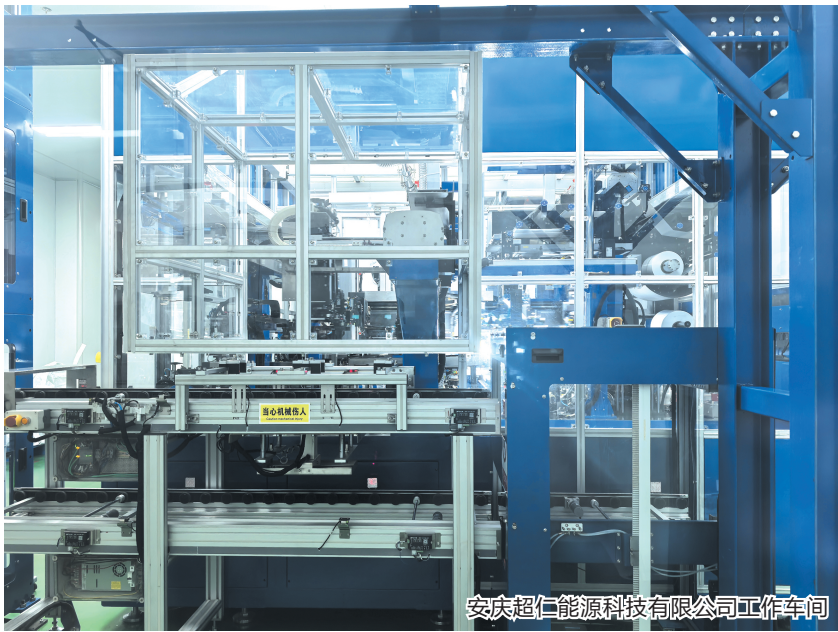
安庆超仁能源科技是超威集团2022年在安庆设立的全资子公司,作为集团钠离子电池产业总部,项目总投资约35亿元,总占地约324亩,规划建设12条钠离子电池生产线,全部建成后可形成年产6.5GWh储能及动力电池产能。项目分两期推进,一期占地160亩,建设6条生产线,规划产能2GWh;二期占地164亩,规划产能4.5GWh,建设全自动电芯车间、PACK车间与研发中心。企业携手国产装备厂商打造智能化钠离子电池产线,搭载设备故障自动诊断、能源智能管理系统,致力打造钠离子电池领域智能制造示范工厂。

作为省级开发区,迎江经开区锚定新能源汽车零部件、新材料、高端装备制造三大主导产业,持续招引头部企业落地,

衡川新能源、万润新能、超威集团等一批重点项目先后落户园区。园区现有在地生产经营企业140余家,规上工业企业69家、高新技术企业47家、省“专精特新”企业30家,建有9个省级研发创新平台。依托杭州、宁波飞地孵化器,持续向外链接创新资源,推动优质项目跨区域落地转化。

2026年,迎江经开区产业发展稳步向前。1至8月,园区完成规上工业产值62.91亿元,同比增长7.47%;固定资产投资14.8亿元,同比增长5.1%,其中工业投资13.6亿元,增长6.7%。双招双引成果丰硕,全年新签约亿元以上项目26个,总投资额55.71亿元,包含2个十亿元级项目,多个新质生产力项目落地生根。

围绕产业转型,迎江经开区编制新能源汽车零部件、钠离子电池产业专项规划,重点扶持超仁能源、德润、国科等电池企业发展,前瞻布局空天信息、氢能、人工智能等未来产业,推动传统企业数字化、技术改造,激活传统产业新活力。园区持续拓展发展空间,加快高松栢山片区开



发,多条主次干道建成通车,一批产业载体加快建设投用。

下一步,迎江经开区将持续做强新能源产业链,不断优化营商环境,培育壮大新质生产力,推动重大产业项目提速增效,为安庆高质量发展注入强劲动能。

安徽省出台加强先进光伏和新型储能产业知识产权保护行动方案(2026-2027 年)

星报讯(记者 王玮伟) 近日,安徽省市场监督管理局联合省工业和信息化厅印发《安徽省加强先进光伏和新型储能产业知识产权保护行动方案(2026-2027 年)》,围绕先进光伏、新型储能产业实施知识产权全链条保护,破解行业“内卷式”竞争,以知识产权制度保障赋能全省新能源产业集群建设,服务我省“1188”现代化产业体系与“三地一区”建设。

方案明确,到2027年,我省先进光伏和新型储能产业知识产权治理体系进一步完善,高价值专利培育布局规模持续扩大,龙头企业打造形成具备全球竞争力的专利组合;行政、司法、协同保护效能全面提升,知识产权转化运用渠道更加畅通,企业海

外知识产权风险预警处置能力显著增强,产业链知识产权风险得到有效防范。

聚焦产业创新源头,我省将强化知识产权高质量布局。支持龙头企业联合高校科研机构组建产业知识产权创新联合体,面向钙钛矿、太空光伏、固态储能电池、大容量储能电池等前沿赛道,以及关键原辅料、生产设备等配套环节开展核心专利储备;围绕TOPCon、异质结、锂电池储能等量产技术迭代挖掘专利组合,发挥专利导航作用,助力关键核心技术攻关突破。

为提升专利服务质效,方案提出优化专利预审服务。组建产业专利预审专家服务团队,深入企业开展“一对一”布局指导,引导企业在研发初期融入预审思维;优化

国家级知识产权保护中心预审流程,压缩审核周期,建立重点企业预审服务档案,落实“一企一策”精准服务,产出更多符合预审标准的高质量专利申请。

围绕产业链安全,我省将健全知识产权风险防控体系。打通知识产权安全与科技、经济安全协同机制,监测产业纠纷、专利流转及舆情动态;搭建光储产业知识产权专题数据库,定期发布风险预警报告,推动企业建立覆盖原材料、核心装备、电池组件、系统集成全链条侵权风险监测机制。

在保护维权方面,构建多部门协同保护格局。高效办理专利侵权行政裁决,推动案件信息跨部门共享联动,对故意侵权、重复侵权行为加大规制力度。同时畅通行

政、司法、调解、仲裁多元纠纷化解渠道,依托保护中心、行业协会推动纠纷快速调处,强化行业自律自治。

打通知识产权价值实现通道,加速创新成果落地转化。推动高校科研机构专利开放许可,共建产业知识产权运营中心,探索产业链专利池建设,推动专利交叉许可;开展专利密集型产品备案认定,在政府采购、首台套认定等工作中给予政策倾斜,促进创新成果转化为现实生产力。

针对产业出海痛点,强化海外知识产权风险应对。跟踪涉外知识产权动态,建立48小时应急响应通道,为涉诉企业提供法律援助;落实海外维权补助,鼓励设立维权互助基金,引导企业做好海外专利、商标布局。