

嘉兴:从制造大市迈向智造创新强市

科技引领发展,创新制胜未来。日前,中国科协发布《关于支持2023—2025年度创新驱动示范市建设的通知》,嘉兴成功入选全国39个创新驱动示范市建设。这意味着嘉兴又添一枚国字号“金名片”,创新发展动能不断释放。

今年1月,嘉兴市委、市政府召开全市三级干部大会暨智造创新强市建设推进大会,吹响“智造创新强市”的号角。嘉兴各地亮新招、出实招,全力推动嘉兴从制造大市迈向智造创新强市。

秀洲 做优产业创新服务综合体

吴冰鑫 凌宇伦

7月5日,2022年度省级产业创新服务综合体绩效评价结果公布,嘉兴秀洲光伏产业创新服务综合体考核为“优”。

本次参与评价的136家省级综合体中,仅有20家综合体获评优秀。在现代产业集群类别中,参与评价的49家省级综合体,仅7家获评优秀,秀洲光伏产业创新服务综合体是其中之一。这也是秀洲光伏产业创新服务综合体继2021年度绩效考核“优秀”后,再次入选“优秀”榜单。

起步于2018年的秀洲光伏产业创新服务综合体,依托嘉兴国家高新区建设,集聚起各类创新服务机构,借智浙江大学、北京理工大学等高校人才资源,合力为企业提供技术创新、双创孵化、成果交易等一系列特色服务,帮助企业解决急难愁盼问题。

此外,综合体还联合福莱特、阿特斯等行业龙头企业、浙大嘉兴研究院等科研院所共同组建嘉兴市光伏新能源产业协组,以“政府部门引导+

龙头企业牵头+高校院所参与+社会组织赋能”协同创新体系,促进各类创新要素向企业集聚,累计服务企业6198家次。

数据显示,截至目前,以综合体为依托,秀洲共集聚光伏新能源相关企业271家,其中规上企业56家,高新技术企业59家。2022年,秀洲光伏新能源产业实现产值310.54亿元,同比增长64.3%,成为秀洲最具创新能力和最富活力的新经济增长点。

海宁 企业乘上智能“经编云”

周志伟 林佳冰

短短一年时间,位于海宁市的浙江物产经编供应链有限公司完成了十多家经编企业数字化生产的改造提升,帮助企业找出问题、解决问题,激发企业内生动力,最终让数据可以价值化。

在万联经编的数字车间里,生产制造执行管理系统实时捕捉着经编机生产动态,并收集经编纺织设备的实时运行情况。一组组生产数据在系统平台分析转化后,企

业减员20%,交货期反而缩短了3天。

“万联经编的每匹布都有专属身份码,扫一扫就可以知道是优质布还是次品布,而且还能知道哪台机器哪个时间点生产的,那我们就可以对应找出原因。”企业主吴成华介绍,“在降本增效中实现生产数据的价值化。”

在物产经编云上,超过2000台关键生产设备的生产数据从各个车

间源源不断地汇聚“上云”,构建起了一个经编智能生态集群,而这些数据将为企业降低生产成本、提高产品质量、提升生产灵活性和可扩展性提供决策支撑。

春晟经编是一家典型的中小企业,通过智能化改造,春晟经编的用工大幅度减少,而且产品残次率下降10%。数据显示,该企业2022年的营业收入接近4亿元,成为经编园区的龙头企业之一。

平湖 七成外企设有“研究院”

胡佳英 沈雪玲 曹金凤

今年一开年,川源(中国)机械有限公司在创新路上迎来了“大动作”——一幢三层的研发大楼正式投入使用,实行设备、环工、智联3个研发部工作人员集中办公。坚持创新驱动,今年川源销售收入增幅力争达到两位数以上。

川源是平湖最早设立研发机构的外资企业之一。自2012年投产之时,公司就同步配套建设研发体系,于2015年、2021年相继获评嘉兴市级、

省级研发中心。2017年,公司被评为高新技术企业。多年来,公司始终坚持发展和创新同步,去年研发投入达到1467万元,研发占比达到3.92%。

外资企业伊维氏传动系统(平湖)有限公司,研发人员人数多,占比大、学历高。虽然伊维氏2018年投产,时间并不长,但公司的研发中心最近获评了省级研发中心,这也是伊维氏落户的平湖经济技术开发区第一家德资企业的省级研发中心。自

成立以来,伊维氏每年研发投入达到1200万元,占主营业务收入的5%至6%。越来越多的平湖外资企业将创新作为第一动力,深入实施“创新强企”战略,逐渐改变了外资企业“研发在外头”的现状。

数据显示,去年平湖外资企业研发机构设置率75.7%,研发活动率94.7%,比2019年分别提高41.7%、44.2%。这意味着平湖外企中有七成以上设有研发机构,且研发活动频繁。

桐乡 全链条创新驱动产业发展

费银花 周志鹏

成功创建省级高新技术产业园区、成功入选第二批国家创新型县(市)建设名单;获批国家超算中心,成为浙江唯一、全国第14个国家超算中心……今年以来,关于“创新桐乡”的好消息接连不断。

近年来,桐乡市坚定不移实施创新驱动发展战略,探索形成了以“一个乌镇峰会催生一个生态圈”“一家龙头企业带动一条创新链”“一家大院名校服务一条产业链”为核心的创新深化“桐乡打法”。目前全市高新

技术企业及省级科技型中小企业总量突破1700家,科技研发机构总数达837家,科技孵化器32家,全市人才总量达到23万人。

一个乌镇峰会催生一个生态圈。桐乡抢抓乌镇峰会释放的巨大红利,引进合众新能源汽车、墨卓生物、福瑞泰克等众多优质项目,打造了“乌镇创”“乌镇孵”“乌镇演”“乌镇荟”“乌镇投”“乌镇拍”等六大乌镇系列创新品牌,全域创新生态越做越强。

一家龙头企业带动一条创新链。桐乡立足化纤、玻纤、钴镍等传统优势产业,以百亿级龙头企业为重点,成立一批企业创新研究院及全球研发中心。

一家大院名校服务一条产业链。桐乡聚焦新材料、现代纺织、健康农业、时尚产业等领域,与高校合作共建乌镇实验室及一批特色产业研究院进行技术攻关,深入推进教育、科技、人才“三位一体”融合发展。

南湖 “共享实验室”赋能医疗产业

钟鑫媛 刘长余

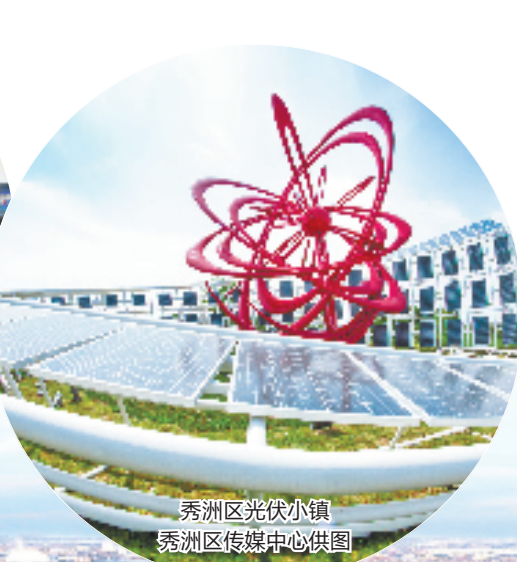
近日,省药监局专家评估组对位于南湖高新区的嘉兴微创医疗产业园区推进“共享资源”试点成效进行中期评估,并给予充分肯定。目前,园区有4家企业参与“共享资源”试点,涉及产品34个,减少设施设备和人力成本近亿元,园区年产值近5亿元。

自2019年获批浙江省首个医疗器械企业共享测试资源和基础设施试点以来,南湖区改革创新举措,突破传统做法,在嘉兴微创医

疗产业园区开展共享测试资源和基础设施试点,按照集约管理、专业分工方式,改变了医疗器械产业园区内每家医疗器械生产企业需要单独配备相关的设施设备和人力资源的传统模式,避免了重复建设和重复投入。

试点3年来,园区已形成一套成熟、高效、专业的医疗器械“共享资源”管理模式,资源共享后,医疗器械检测更专业,产品更安全。“通过开展共

享资源试点,我们实现了一组硬件设备设施、一个检验部门、一套质量管理体系为若干子公司服务的模式。”该负责人表示,园区未来将集聚十几家企业,如果每家都配建检测室、购买设备、招聘人员,重复建设的话,则需要1亿多元。而建设现在的共享实验室只需5000万元,就可以为所有企业提供检测服务,仅此一项就节约了几千万元。



海盐 光伏声屏障发电降噪兼具

徐张赢 沈雨菲

在嘉绍大桥服务区东区,一排排光伏声屏障已经加装在道路两侧。虽然车辆川流不息,但路边的噪声并不明显。据了解,这些光伏声障就是位于海盐县的浙江华帅特新材料有限公司自主研发的产品,它既能利用光能发电,又能作为声障降低噪音,达到减排和环保的效果。

华帅特推出的光伏声屏障属于光伏直立声屏障和新型光伏多维声屏障

的组合。其中,多维声屏障对比普通高速公路两边的声屏障,在增强光伏发电功能的同时,也进一步提升降噪能力。经工作人员实地检测,对比普通的直立声屏障能多降噪约8分贝。

在发电技术上,光伏声屏障通过运用单晶双面电池片,突破了传统单面发电条件限制,提高了光伏组件的发电效率。同时采用直立安装方式,不额外占用土地,提高了利用效率。

第一批安装的华帅特光伏声屏障每年预计可发电4.5万度,在满足服务区各项设施设备用电需要的同时,多余电量将输送给国家电网。

浙江华帅特新材料有限公司董事长殷根华介绍,该项技术主要应用于交通领域,相较普通光伏产品可降噪15%—20%。为满足交通领域的降噪要求,下阶段企业将持续推广新型光伏声屏障项目,助推节能减排。