

# 成都高新区“中试+”生态助企“关键一跃”

▶ 本报记者 李争粉

近日记者从成都高新区获悉,为将创新成果从“书架”搬上“货架”,该高新区在全国首创“中试+研发+孵化+基金+场景”的“中试+”生态,以“中试+”链接产业科技创新,打造全国科技成果转化中试首选地。

目前成都高新区已建成75家中试平台,其中8家中试平台入选工业和信息化部首批重点培育中试平台名单,占四川省入选数量的50%,市级中试平台25家。2024年服务中试项目3140个(次),中试服务收入超16.2亿元,产品产值累计超百亿元,助力企业获融资额累计超20亿元。

## 助力企业“关键一跃”

近日,记者走进成都高新蜂鸟智能硬件中试平台(以下简称“蜂鸟中试平台”)产品中试车间,洁净的车间里,中试产线员工正在为成都臻识科技发展有限公司(以下简称“臻识科技”)一款智能相机模组进行小批量试产,该产品能更清晰拍摄运行中的车牌号。

“随着臻识科技的智慧交通产品不断迭代升级,蜂鸟中试平

台每年都要为臻识科技试产几十种产品。”蜂鸟中试平台合伙人柏辉接受记者采访时表示。

“中试能为企业创新提供更低成本试错的机会,在产品投产前查找问题,弥补缺陷。”柏辉告诉记者,比如,臻识科技的路内停车移动巡查设备,经过了两次设计验证测试(DVT)环节,一次小批量试产(PVT)环节,产品良率从40%提高到90%,目前该产品已销售100多万台。

“从开发试验样品到诞生畅销产品,是中试平台助我们完成了‘关键一跃’。”臻识科技相关负责人表示。

目前,臻识科技140多万台智慧交通设备遍及104个国家和地区,服务客户近1.5亿。公司已发展成为国家级专精特新“小巨人”企业,从推出首款车牌识别设备,到成为国内市场占有率超五成的“隐形冠军”,仅用3年时间。

“蜂鸟中试平台从创新项目概念验证、成熟度验证、可靠性验证等环节都会向企业收取服务费,这更考验平台的市场经验和工程能力。”柏辉表示,中试项

目越成功,企业中试订单和合作才会越多。目前蜂鸟中试平台已经服务中试项目600余项,孵化新产品近400项,中试验证后产品产值约20亿元。

蜂鸟中试平台提供的服务并非只有中试这一个环节,而是集“概念验证、中试熟化、检验检测、科技投资、产业孵化、人才培养”六大服务功能于一体。目前,蜂鸟中试平台已在国内布局5个概念验证中心,挖掘高校具备产业化潜力的早期项目272个,成立全国首只总规模1亿元中试基金——成都蜂鸟中试股权投资基金,建立“一楼中试、二楼孵化”模式,广泛链接蜀道集团等龙头企业应用场景,形成“中试+研发+孵化+基金+场景”的“中试+”生态。

## 中试平台建在产业链上

蜂鸟中试平台瞄准“打造全国领先的全链条硬科技产业化服务平台”的使命愿景加码前行。

高投芯末功率半导体中试平台瞄准解决功率半导体制造这个关键核心技术难点和痛点,建设

超薄晶圆背面加工生产线和集成功率模块封装测试线,为功率半导体公司和科研机构提供从设计仿真—晶圆制造—封装测试—集成组件—应用验证的“一站”式全生命周期的中试服务。

健进高端注射剂中试及产业化基地则专注于小分子注射剂,基于中国国家药品监督管理局(NMPA)、美国食品药品监督管理局(FDA)和欧洲药品管理局(EMA)现行质量管理规范与国际高安全标准,拥有专业的新型给药系统研发团队,长期从事面向全球法规市场的纳米药物递送系统(NDDS)的药物研发和产业化,研发管线包括纳米脂肪乳、脂质体、包合物系统、纳米粒等。

目前,成都高新区中试平台已达75个,已覆盖全区75%制造业重点产业链。

如何助力企业精准找到相应的中试平台?中试服务对接网站——成都高新区中试云平台可以帮忙。

据了解,成都高新区中试云平台日前正式上线投入使用,可以一键匹配中试服务,是成都高

新区贯彻落实中试跨越行动计划的重要支撑。

作为全国首个专注于中试服务供需对接的线上平台,该平台集找服务、提需求、链资源、找政策于一体,是集中试供需对接、中试政策申报、中试生态资源汇聚等功能于一体的综合性线上平台,有效填补了中试服务专业平台的空白。

目前,成都高新区中试云平台已上线成渝地区共85家中试平台,其中重庆高新区中试平台10家,可对外提供超过220余项中试服务,月均点击量达2000余次。

“成都高新区锚定加快建设世界一流高科技产业园区定位,优化提升科技创新体系,以中试为核心枢纽,大力实施中试跨越行动计划。未来,成都高新区中试云平台将持续迭代升级,致力于打造全国领先的中试服务数字化基础设施,逐步吸纳全国优质中试资源,打破地域限制,形成跨区域协同服务能力,助力成都高新区中试资源及中试平台向全国推广。”成都高新区相关负责人表示。

6月7-8日,第27届中国机器人及人工智能大赛(湖北赛区)在武汉东湖高新区举行。湖北省近1900支队伍、近4000名选手携仿人机器人、机械臂、机器小车等各类机器人参与角逐。该赛事设置创新赛、应用赛、竞技赛、挑战赛四大类别,涵盖机器人舞蹈赛(仿人机器人单人舞)等30余个特色赛项。湖北省获该大赛一二等奖的项目将被推荐参加中国机器人及人工智能大赛全国总决赛。

杜佳琦/摄



## 常州高新区

### 罗森伯格常州智慧新工厂奠基

本报讯 近日,罗森伯格常州智慧新工厂在常州高新区奠基。该项目总投资超1亿美元,将以工业4.0标准前瞻性规划建设,构建起智能仓储、全自动化生产线、数字化管理系统三位一体的智慧制造体系。同时,项目设立聚焦车载高压连接解决方案、新能源汽车等前沿领域的研发实验室,加速技术创新与成果转化,助力带动常州上下游产业链协同发展。

罗森伯格高频技术公司成立于1958年,总部位于德国,是全球知名的射频、高压和光连接解决方案提供商,业务广泛覆盖汽车电子、通信、数据中心、射频互连、航空航天等领域,尤其在高端电子连接系统细分领域,是行业隐形冠军和标准制定者。该项目的建成,将进一步夯实常州高新区新能源汽车及核心零部件产业基础,深度激活区域产业发展动能。

作为常州高新区“四新两智”

主导产业之一,常州高新区新能源汽车及汽车核心零部件产业近年来呈蓬勃发展态势,目前集聚产业链企业超2000家,1-4月该产业链企业合计完成产值388.4亿元,同比增长14.3%。近年来,该高新区持续深化对德合作,通过“对话德国企业、对标德国城市、对接德国项目”系列行动,已吸引蒂森克虏伯、博世力士乐、贺尔碧格等德国世界500强及隐形冠军企业落户。江琴 高铭浩

## 银川高新区

### 实施“智改绿转”推进产业提质增效

本报讯 近日获悉,近年来银川高新区对标高质量发展目标导向,在巩固存量、拓展增量、延伸产业链、提高附加值上下功夫,全力推动传统制造业向高端化、智能化、绿色化发展。

一是产品品质趋向高端化。新增培育“38°N”“CASHQUEEN”“绒典”“新中绒”“舜昌”等一批自主品牌,巩固壮大“兴唐贡米香”“夏醇”“君尧成”等特色品牌。宁夏新澳羊绒有限公司(以下简称“宁夏新澳”)“粗梳羊绒纱线”全球市场占有率排名第3、国内市场占有率排名第2,其产品在全国毛纺纱线“金典”名优精品推选中荣获“最佳艺术创新奖”和“科技创新奖”,兴唐米业荣获“全国食味稻金奖”、兴唐牌“宁梗43号”荣获“全国十大名优梗稻”,产业产品含金量持续提升。

二是产业体系迈向智能化。银川高新区加速构建“两业”融合现代化产业体系,相继落地投产全球首座全数智化工厂蒙牛宁夏工厂、艺虹包装环保包装智能工厂等数字化、智能化较高的制造业项目,先后实施新澳羊绒染色车间、瑞银有色电线电缆车间、富杨乳制品车间等智能化、数字化改造项目7个。累计培育

国家级“两化”融合管理体系贯标试点企业2家,世界“灯塔工厂”1座,国家卓越级智能工厂1家、宁夏回族自治区智能工厂1家、宁夏回族自治区数字化车间3家。

三是改造提升走向绿色化。推进绿色改造和能效提升,先后完成瑞银年产10万吨再生铜生产线有序退出、实施新澳染色车间节能降耗改造、富杨食品四效降膜蒸发器设备更新等项目,累计腾退节约能耗达1万吨标准煤。推进绿色制造体系建设,宁夏新澳两种羊绒纱线产品完成碳足迹核算,蒙牛宁夏工厂获得美国绿色建筑委员会颁发的LEED(“能源与环境设计先锋奖”)绿色建筑金级认证,累计创建国家级绿色工厂3家、宁夏回族自治区绿色工厂6家,持续有力推动资源集约利用、交换利用水平向更高效迈进。

据介绍,下一步,银川高新区将坚持“调旧”“育新”协同发力、一体推进,聚焦产业数字化、绿色化改造,不断提升绿色食品产业绿色化、智能化水平,构建多元布局、多链并行的现代纺织产业格局,建立绿色低碳循环经济体系,全力推动传统产业焕新升级,实现园区高质量发展。

张腾飞