



湖北三峡实验室是绿色化工领域的创新高地,致力于推动湖北省万亿化工产业的转型升级。



湖北三峡实验室技术人员在分析数据。



在汇富纳米研发实验室,技术人员在进行气相法纳米二氧化钛产品应用实验。



起帆电缆通过技术创新和设备升级,突破了多项技术难题,今年已拿下首笔亿元级海底电缆订单。图为高压海缆横切面。



力佳科技高速智能化生产线采用干粉干法工艺,实现了锂锰扣式电池全生产流程的集成,生产效率和品质较传统产线大幅提升。



兴发集团电子级磷酸被誉为磷化工“皇冠上的明珠”。



兴瑞硅材料在传统单一硅源气凝胶生产工艺的基础上,开发出多种改性工艺,并创新性地突破了复合硅源生产气凝胶的工艺,产品应用于涂料、纺织、吸油等领域。

湖北省宜昌市猇亭区 以科技创新为翼 助力区域科创高地腾飞

猇亭,是三国时期著名的“猇亭之战”发生地,这片烽火连天的古战场曾经见证了历史的厚重。如今,这片古老而又年轻的土地正焕发出全新的活力,奏响新时代的创新乐章。作为湖北省科技创新优秀县市区、宜昌市城市工业经济的主战场,猇亭正以科技为翼,加快建设区域性科技创新中心,全力推动产业升级与经济腾飞。

创新驱动 打造科技创新“策源地”

近日,位于宜昌市猇亭区的湖北三峡实验室,一场黑磷晶体百公斤级中试试验正在进行。“经过多年研发创新,终于具备量产条件了。”湖北三峡实验室黑磷项目负责人表示。黑磷作为一项“黑科技”,可以替代进口硅材料成为半导体工业核心材料,在光电器件、新能源电池和工业催化等领域有广阔的应用前景。

近年来,猇亭区加快布局“一室引领、多点发力”的创新平台体系。湖北三峡实验室作为引领力量,2024年实施研发项目79项,其中30项获得上级资金支持。“草甘膦母液中高值磷化合物分离回收过程强化”项目获得国家自然科学基金联合重点支持,进一步提升了猇亭区在精细化工领域的科研实力。三峡实验室连续2年在全省十大重点实验室考核中排名第二。

同时,猇亭区始终坚持企业主体地位,以市场为导向,推动创新型企业集聚发展。国家高新技术企业数量达到105家,科技型中小企业116家。2024年,高新技术产业增加值占GDP比重预计超过50%,万人高价值发明专利拥有量位居全省前列。

产业融合 提升科技创新“价值链”

“猇亭区有16个单项产品市场占有率位居全球前列。其中,兴福电子攻克电子级磷酸、电子级硫酸生产技术,市场占有率全国领先。”猇亭区科经局相关负责人介绍,猇亭区通过推动科技创新与产业深度融合,不断提升企业在行业中的话语权和竞争力。

猇亭区通过“政产学研服用”北斗七星式科技成果转化体系,推动科技成果从“样品”到“产品”再到“商品”的转化。企业主导参与制定(修订)国家标准4条、行业标准5条、团体标准4条、企业标准19条,有效提升了企业在各行业领域的影响力。全区现有有效发明专利572件、万人高价值发明专利拥有量达22.9件,知识产权的高持有量进一步增强了企业的无形资产和创新实力。

如今,猇亭区共有国家高新技术企业105家、“新物种”瞪羚企业20家,国家、省级专精特新企业30家。拥有各类科技创

新平台64家,其中省级以上创新平台达35家,规模以上工业企业建立研发机构的比例达48.15%,位居全省第三。

要素支撑 构建科技创新“生态圈”

猇亭区坚持“科技创新关键变量就是高质量发展的最大增量”,全力营造良好的创新生态,全面推动《关于加快推进区域性科技创新中心建设的实施意见》政策落实,大力推进区域性科技创新中心建设。在金融政策、人才支撑等方面双向发力,实施“再担园区贷”贷款贴息、担保费补贴等政策,2024年全年兑付补贴资金42.15万元。为兴发有机硅产业园等6个产业园区企业放款16.8亿元、为66家科技型企业发放贷款20.3亿元,有效缓解了企业融资难题。设立人才专项资金,加大硕士、博士引育力度,推动工业企业设立“科技副总”“科技总监”。近年来,高层次科研人员达445人,进一步增强了科技创新的人才支撑。

猇亭区通过科技创新驱动,不断优化创新生态,推动产业升级,在建设区域性科技创新中心的道路上跑出了“加速度”。猇亭区将继续以科技创新为引领,推动经济高质量发展,为湖北省乃至全国的科技创新事业贡献力量。

(数据来源:中共宜昌市猇亭区委宣传部)



安琪酵母产品畅销全球,市场占有率居行业前列。