

永春:聚力深耕创新沃土 加速孕育“智汇”成果

核心提示

科技创新,是推动社会进步的重要力量。近年来,永春县深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,全面落实党的二十大精神、二十届三中全会精神,认真落实省、市科技大会工作部署,全力推进“抓创新促应用”专项行动,各项科技创新工作取得明显成效。当前,永春县正以科技创新为引擎,持续为新兴产业孵化和传统产业高质量发展注入新动能。

□融媒体记者 叶虹羽 通讯员 黄丽玉

经验展示

高站位、优服务 创新环境持续优化

创新驱动,政策如翼。永春县委、县政府始终将科技创新视为发展的核心驱动力,将科技创新工作纳入重点工作事项,多年来形成“主要领导亲自部署、分管领导具体推进、督察部门跟进督导”的长效机制,确保各项科技创新目标任务落细落实。先后出台《关于进一步支持企业科技创新促进高质量发展的实施意见》、《永春县进一步促进科技创新若干措施》和《永春县进一步支持创新型企业发展壮大若干措施》三份科技创新政策,汇编《省市县科技创新政策申

报指南》,以更加精准、更为全面、更符需求的“升级版”创新政策,全力支持创新载体提质增效,为加快形成新质生产力提供完善的政策保障。

精准匹配,政策直达。为了让企业更好地享受到政策优惠,永春深入重点企业开展“一对一”政策辅导综合服务,根据企业实际运营情况“量身梳理”两年内适合培育申报的、个性化的科技创新政策申报指南,让企业精准掌握重点,切实提高企业政策申报的便利性。

聚合力、强联动 协同推进科技创新

打通政策落地“最后一公里”,关键在于形成合力。永春科技、工信等涉企部门全面贯彻落实科技创新工作安排部署,强化业务统筹协调,与各乡镇形成合力,全面摸清县域重点企业的创新情况,常态化组织高校科技特派员服务团队、市科技培训中心及其他科技服务机构等专业力量深入企业,“面对面”引导企业增强创新意识,加大研发投入,“手把手”指导企业正确归集研发数据,做好高新技术企业

等科技型企业申报规划,积极创建高水平科研平台。政企间有效联动,依据各项创新政策申报条件及评分标准,逐项跟踪,对存在的申报难点逐一销号,推动各类创新主体量质同升。

近三年,全县R&D投入分别增长9.8%、43.3%、26.3%,位居全市前列;国家高新技术企业、科研平台数量也实现跨越式上升,均呈现多倍增长,为全县经济社会发展注入新的活力。



永春县校地协同创新中心赋能电子信息产业创新发展暨大院大所人才交流专场活动 (永春县科技局供图)

优秀案例

全市首创成立“校地协同创新中心”全面提升创新环境

为打通校地合作通道,促进县域人才、技术等要素资源集聚,加速形成新质生产力,今年年初,永春县校地协同创新中心在智能电子科创产业园正式启用。

筑巢引凤,打造智库。中心引进科研院所创建科研平台和创新孵化平台,先期已引进哈工大、南京大学、湖南大学等高校在泉设立的大院大所入驻。

集中服务,提高效率。为进一步优化助企创新方式,将每周三设为“惠企创新日”,采用“5个惠企部门+3个大院大所”联合入

企服务模式,每周深度服务1至2家优质企业,让企业实现“1次接待享8项优质创新服务”。2024年3月创建以来,收集并分析企业提出问题68个,提出政策申报建议197条,技术创新建议201条,为县域产业高质量发展注入研发、人才、技术等科创动能。

丰富载体,助企创新。聚焦产业发展需求,谋划建设科创服务中心,为企业提供创新规划、政策申报、商务法律等全过程服务,打造专业水平更高、服务范围更广的一站式“科创服务超市”,全面满足企业创新需求。



永春县校地协同创新中心揭牌仪式 (永春县科技局供图)

科特派赋能产业标准化 香为媒助力两岸融合

近年来,永春县国家香检中心实现全员选科特派员,为香产业的蓬勃发展注入了强劲动力。

念好“优”字经,深化技术交流,促进社会融合。通过与SGS台湾检验机构携手,共同撰写了《闽台香产品标准差异对比研究》,推动大陆标准《沉香》成为两岸共通团体标准,为香产业的标准化发展奠定了坚实基础。同时,积极征集两岸46名标准化人才,建立了包含8名台湾专家在内的两岸沉香标准化专家库,提供了强有力的人才支撑。

下好“通”字棋,搭建贸易平台,推动

经济融合。牵头组织台湾沉香学会等单位与永春香制品同业公会签订《共同推进海峡两岸沉香产品市场融合发展示范区建设合作框架协议》,还推动来自台湾地区的钟仁彬教授在永春投资建设香料生物科技企业,开启构建两岸香产业贸易平台的里程。

打好“情”字牌,深化文化交流,增进情感融合。通过积极开展研学交流与座谈活动,多次举办闽台两岸青少年香文化交流及研学活动,连接两岸民众情感,还携手共同制定《中国香都制香技艺赛事规程》,成为中国香博会赛事评判标准。

亮点数据

- 2023年全县R&D投入达到4.85亿元,较2020年翻一番
- 2021年以来新增国家高新技术企业59家,至2023年总量达到了77家,较2020年翻了番
- 2023年,科研平台总量达到16家,为2021年的3倍

荣誉榜

- 2024年成功上榜2024年福建省科技特派团服务重点产业链“揭榜挂帅”需求榜单(永春香产业链,全市仅3条)
- 2023年获评省级技术转移机构1家,2024年入库科技创新券服务机构1家、上市市级“揭榜挂帅”重大需求榜单项目并获得立项1项,均为永春县科技创新领域首次突破

德化:创新驱动 陶瓷产业“质”焕新生

核心提示

习近平总书记在福建考察时指出,“要在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路”,“因地制宜发展新质生产力,塑造发展新优势”。

陶瓷是德化县的支柱产业。过去一年,德化陶瓷产业生产总值达577亿元,全县规模以上陶瓷企业工业高技术增加值同比增长12.4%,占规上工业增加值比重8%,占比在全市排名第二,企业创新创造热情持续高涨,陶瓷产业发展向“新”逐“绿”。

在全国上下加快发展新质生产力的实践背景下,德化县牢记习近平总书记的殷切嘱托,深入实施陶瓷创新战略,用好用实中央、省、市最新科技政策,持续开展抓创新促应用、绿色数字技改等专项行动,加快科技创新“四个倍增”,以科技创新推动产业创新,以新质生产力赋能陶瓷产业打造千亿产业集群。

□融媒体记者 颜雅婷 通讯员 苏俊基

经验展示

向新 政产学研 协同创新

去年底,景德镇陶瓷大学与德化县人民政府正式签订协议共建景德镇陶瓷大学德化陶瓷创新发展研究院,将结合德化现有陶瓷产业基础条件、产业发展导向和科技创新需求,开展产学研平台搭建、关键技术攻关、科技成果转化等方面的协同创新合作。

这是德化县开启政产学研新一轮合作,加快推动形成新质生产力赋能高质量发展的又一次生动实践。

科技创新是发展的核心动力,政产学研深度融合是实现科技创新的关键路径。今年以来,德化县科技局持续深化政产学研协同创新,大力推进创新链产业链资金链人才链深度融合,力促更多科技成果转化成为现实生产力。

加大研发投入,提升企业研发水平。坚持每年预算4500万元用于支持科技创新,集中用于陶瓷产业惠企奖励、科技创新企业补助、科技创新创业平台奖励、高端设备应用推广、企业稳产增效奖补等。如今,全县企业创新创造热情持续高涨,每年投入研发的经费支出近6亿元。努力形成以高新技术企业为引领、成长型企业为支撑、中小微企业为基础的创新创业企业梯队。

政产学研联动,提升平台研发能力。启动与中科院沈阳自动化研究所(昆山)智能装备院共建陶瓷智能装备研究院第二轮合作建设,孵化成立中科星辰智能装备有限公司,积极响应陶瓷企业需求,大力推进多款成套设备的设计、生产与推广工作,累计新增合同360余万元,推广设备20台(套)。推进高科技陶瓷中试研究院开展中试试验2项,对接华侨大学开展废弃石膏重结晶回收利用项目;引进福建师范大学“长江学者”陈祖亮教授团队,四方合作开展高岭土生物绿色除铁增白、废水零排放新技术中试试验。

求质 智转数改 点上突破

在德化县真泰尔瓷泥厂车间里,一条涵盖了瓷泥压榨、练泥、搬运、打包等流程在内的全自动瓷泥生产线正在安装调试。未来投用3条自动化生产线后,可实现月产瓷泥6000吨—8000吨,将极大提升产能,帮助企业降本增效。

“早在几年前,我们在开始布局智能化改造。”真泰尔陶瓷有限公司总经理颜伟斌介绍,近年来,公司根据生产需求,与中科陶瓷智能装备研究院共同研发自动化、智能化生产设备,逐步打造5G智造工厂。此次安装调试自动化生产线上的自动打包机,此前已在车间试用了一段时间,得到搬泥工人们的点赞,“这两台设备进厂,给我们减了负又提高生产效率。”

注重技术创新和自动化、智能化制造,是陶瓷制造企业寻求高质量发展的关键所在。自德化县委县政府出台关于推动陶瓷产业跨越发展若干措施以来,德化的陶瓷企业把握机遇拥抱“智转数改”浪潮,企业自动化生产线的投入和应用逐年增加,累计发放自动化或半自动化成型生产线设备补助400多台套,补助经费超过3200万元。同鑫、陆升、全丰等企业建立了智能制造示范生产线,经济效益及生产效率均得到有效提升,成为当地“抓改革促发展”“以新质生产力赋能高质量发展”的生动写照。

“我们非常欣喜地看到,在智能化生产方面,陶瓷企业开始主动提需求了。”德化县科技局局长苏奕培告诉记者,近年来,县科技局将德化陶瓷产业链展开梳理,围绕泥料、成型、装饰、烧成、陶瓷配套产业等具体环节,针对性实施各类科技研发项目80多项,从点上突破,不断引入新技术、新配方、新设备,以小项目推动陶瓷产业链链链补链,力争每个环节都有科技创新和突破,“当前,陶瓷产业正逐步从过去以‘经验传承’为主的传统生产模式,迈向标准化、数字化的现代工业生产模式。”

向未来 精准招商 集群发展

聚焦打造陶瓷千亿产业集群,近年来,德化县科技局结合陶瓷产业发展实际和特色优势,积极开展产业链招商。

坚持“招大引强”与“延链补链”相结合,对接一批高科技陶瓷产业。协调华通信安碳化硅陶瓷基复合材料项目引进北京中科院质子放射治疗加速器项目。洽谈对接潮州鑫鹏窑炉、东莞六色彩瓷花纸、福鑫顺鹏氧化铝生物陶瓷新材料、美龙矿业瓷土新材料精加工等项目。同时,还引进多家具有陶瓷智能制造优势的企业,包括以德瓷生活家居为代表的11个“电器+陶瓷”相结合的上下游产业标准化园区逐步形成,通过生产家用、商用电器主控电路板、配件项目和电陶炉、电烤炉、电磁炉等陶瓷家电产品,形成“产研销”全链条集聚发展,助力德化陶瓷产业融合发展,形成陶瓷产业新业态集聚。

有效推动一批高新技术项目率先投产。其中,厦门大学国家大学科技园(德化园)计划入驻上百名教授科研团队,落地6—9个研究所,院士及博士工作站,重点实验室等13项科研机构,建立与厦门大学多方位合作的长效机制。同时入驻上百名艺术家、上百名优秀企业家,约600—800家制造业企业。誉隆硅材料项目引进德国、日本最新石英加工和提炼技术,建设年产陶粒10万吨、硅微粉5万吨、板材砂20万吨、玻璃砂22.5万吨的生产线各1条进行试产。

如今,传统陶瓷产业正在德化“智”焕新生。抢占数字化转型关键赛道,推动陶瓷产业数字化、智能化、绿色化,德化凭借数字化“转身”,乘风而起提升产业核心竞争力,加快形成更多新质生产力。

优秀案例

省揭榜挂帅项目

福建省特种设备检验研究院、福州大学、中科院福建物构所、市陶瓷技术研究所承担的“分布式电解水制氧气氛烧天然气关键技术及其在陶瓷烧制中的应用示范”

市揭榜挂帅项目

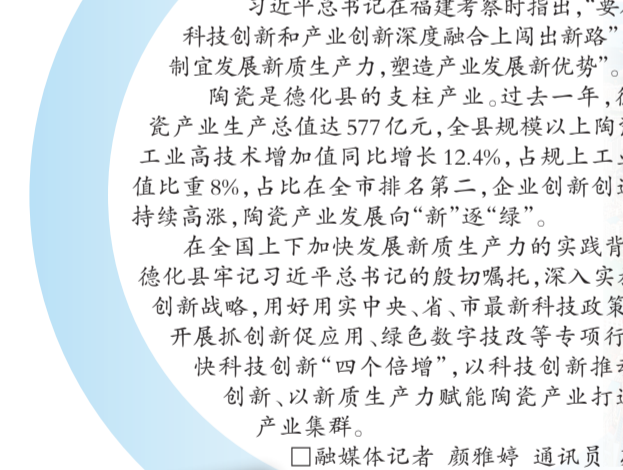
- 福建农林大学、福建省春秋农林科技有限公司承担的“魔芋葡甘聚糖多孔微纤维结构在陶瓷上的应用及产业化技术”
- 德化县高科新材料陶瓷产业中试研究院承担的“高耐热微晶陶瓷家电内胆”

亮点数据

- 培育国家高新技术企业211家、省科技小巨人企业35家、科技型中小企业214家、省级重点实验室1家、省级工程技术研究中心4家、市级新型研发机构6家
- 培育国家级众创空间1家、省级众创空间11家、省级科技企业孵化器1家
- 今年1—9月,完成技术合同登记56项,技术合同成交额2551.9万元,同比增长862.62%,完成率位列全市第二,提前完成本年度目标任务

荣誉榜

- 全国科技创新百强县
- 国家知识产权强县工程示范县
- 陶瓷制品·福建德化获评国家新型工业化产业示范基地
- 全省唯一被工信部评为2022年消费品工业“三品”战略示范城市



德化县城(德化县融媒体中心供图)