

泉新智造 质胜未来

—— 2024年泉州市创新大会特别策划

跻身全国百强县“五十强”、科技创新百强县“七十强”——

安溪: 科创赋能产业链 打开发展新空间

核心提示

近日,《2024年中国中小城市高质量发展指数研究成果》显示,福建省安溪在全国综合实力百强县市榜单中成功迈进“五十强”。安溪同时列入榜单的亮眼成绩还包括全国投资潜力百强县市排名第9位、全国科技创新百强县市排名第70位、全国新型城市化质量百强县排名第44位……

挺进全国“五十强”,以茶产业闻名于世的安溪,凭实力再次出圈。靠的是什么? 建强产业链,以科技创新激活发展澎湃动力,是其中关键一环。

近年来,安溪深入实施“抓创新促应用”行动,落实科技创新“四个倍增”计划目标,强化科技支撑引领,加速科技成果转化,优化创新环境,持续为新兴产业孵化和传统产业高质量发展注入强劲动能。

2023年,安溪高新企业增长率先居泉州市第二;年度R&D研发经费投入12.05亿元,增长57.1%,增速全市第二。今年,安溪还成功举办首届中国(安溪)全球茶产业碳中和发展高端对话,促成国内外专家到安溪开展茶产业发展经验交流,进一步赋能产业向新向高发展。□融媒体记者 林书修 通讯员余君伟 马慧颖/文 安溪科技局/图



LED光源技术应用于植物生命科学领域

经验展示

强化创新主体培育 激发高新企业新活力

多年来,安溪不断加大创新创业活动开展力度,以此激发高企焕发新活力。

今年以来,已累计开展高企申报专场培训会6场,服务120多家(次)企业,累计230人次;通过积极举办高企培训活动,安溪进一步打通科技成果转化落地双向通道,赋能高新技术产业发展,加快形成新质生产力,助力产业升级。截至目前,安溪全县高新技术企业现有存量81家,今年安溪共有23家企业拟申报高新技术企业,其中,复审企业8家,新申报企业15家。

以服务科技创新和优化营商环境为抓手,下好科技创新“先手棋”,抢占科技服务“制高点”,安溪始终坚持政企同心共促高企发展。今年7月16日,安溪科技局举办国家高新技术企业培育工作政企“午餐会”,12家拟申报高企认定的企业代表应邀参加,以“座谈+餐叙”形式,政企双方互相倾听、增进共识,在其乐融融的氛围中零距离对话、面对面交流。针对企业在申报高企认定工作中面临的瓶颈,科技局现场答复,并与相关部门商讨后梳理跟进。干货满满的交流,让高企对未来的发展更加明晰,信心十足。

强化创新平台赋能 助力民生产业高质量发展

茶产业是安溪最大民生产业,为全力推动茶产业高质量发展,安溪坚持把推进科特派行动、建设创新平台作为茶产业行稳致远的关键支撑。

——持续推进科特派行动,政策引领,搭好人才与产业连接桥梁。安溪牵头制定《深入推进科技特派员制度服务乡村振兴和助力产业转型的实施方案》,进一步完善科技特派员管理服务制度,以科技助力乡村振兴和产业转型。今年以来,随着统筹协作持续深化,安溪完成选认2024年度省级个人科特派23名,团队科特派6个,推荐涉茶科特派8名,占比为34%以上;凝练形成省科技特派员团队服务重点产业链(特色茶叶产业链)专项榜单。

——高位嫁接大院大所资源,促进产学研成果运用。安溪与中国农科院环发所、福建农林大学共建“环发所茶产业碳中和研究院”,建设年年香茶产业碳中和研究基地,“院、校、地、企”联动深入探讨碳中和茶产品认证试点的技术瓶颈,探索碳中和茶产品认证路径,进一步提升铁观音茶品牌优势。持续推进与中茶所、环发所、同济大学等高校、科研院所合作项目落地运行,提高安溪全县高水平科研平台总量和主导产业覆盖率。

做大新兴技术产业 提升县域经济含“新”量

近年来,瞄准新兴产业的发展趋势,安溪县不断塑造新优势,提升价值链,抓项目,光电、空天、影视等一批特色新兴产业迅速崛起。此外,安溪还向着新能源、新材料、生物医药等未来领域进军布局,加快培育新质生产力,2023年高新企业增长率先居泉州市第二。

得益于数字福建(安溪)产业园数据中心的磁吸效应加上便捷交通、良好营商环境叠加作用,空天大数据产业在安溪应运而生。

自2018年中国开放商业航天以来,安溪抢占机遇建成了全国首个商业遥感地面接收站,并成功发射了安溪铁观音一号、二号卫星,成功跻身全国最先进的最高分辨率的商业遥感队伍。未来,安溪还将发射多颗卫星进行全球组网,开展“卫星+”数字乡村、国土监测等应用业务。同时,打造空天大数据产业园,规划建设院士工作站、空天科技旅游基地等,打造通遥一体化产业聚集,力争把安溪打造成为名副其实的空中之城。

依托科技创新崛起的,还有影视大数据产业。抢抓数字经济发展机遇,抢占布局影视大数据产业,安溪与中国电影资料馆合作共建安溪数字资源中心,打造中外影片数字备份库和全球前三的电影数字化修复基地等,推动安溪数字影视产业迈上发展快车道。

围绕信息技术产业发展需求,安溪县科技局同时深入实施“科技特派员”计划,通过“揭榜挂帅”、科技计划项目、孵化器、众创空间等方式,重点围绕空天、影视、超算、云服务等特色链主企业,发挥链主企业的集群效应,强化人才链与产业链对接,精准引才育才,实现人才集聚与产业发展“同频共振”,助力产业发展。此外,安溪县科技局还利用已有的产学研平台加强相关领域人才培养,通过“人才+项目+团队”等引才模式,帮助企业引进更多信息行业技术专家,以科技人才提升企业的科研能力和水平。

产业碳中和研究院 Opening Ceremony of Carbon Neutral Tea Research Institute



▲首届中国(安溪)全球茶产业碳中和发展高端对话上,茶产业碳中和研究院落地安溪。



▲安溪高企培育工作政企“午餐会”



▲安溪壮大科技特派员队伍,让他们在各自岗位上各展所长,成为当地推进“三茶”统筹、助推茶产业高质量发展的“一支生力军”。

优秀案例

聚焦碳中和 共筑茶未来

今年5月21日,首届中国(安溪)全球茶产业碳中和发展高端对话在福建农林大学安溪校区成功举办。此次活动作为第二届“泉州人才节”的配套活动,吸引了来自政产学研等领域的众多领导和专家学者参与,共同探讨茶产业碳中和的前沿议题与发展路径。

以“茶产业碳中和发展”为主题,活动围绕“双碳”政策、气候变化、茶产业低碳发展、生物多样性保护等前沿热点进行了深入交流。来自中国农科院环发所、福建农林大学安溪茶学院等单位的专家学者,从不同角度分享了茶产业碳中和的研究成果与实践经验。

作为“茶产业碳中和发展”为主题,活动围绕“双碳”政策、气候变化、茶产业低碳发展、生物多样性保护等前沿热点进行了深入交流。来自中国农科院环发所、福建农林大学安溪茶学院等单位的专家学者,从不同角度分享了茶产业碳中和的研究成果与实践经验。

此次高端对话的举办,有效汇聚了碳中和板块与茶界的智慧和力量,对共同探索碳中和茶产业发展路径、因地制宜凝练出“安溪模式”并在国际上推广、进一步提升安溪铁观音国际影响力起到了积极作用。

突破关键技术——“蓝宝石衬底”收获单项冠军

“现在衬底加工技术可以实现低翘曲量、低弯曲以及高度平坦化,并且缺陷率可以控制到很低。”在泉州芯谷安溪分园的福建晶安光电生产车间内,成批的自动化生产设备不断运行,一块块蓝宝石衬底从中产生。得益于关键技术的突破,去年该项产品获评国家制造业单项冠军。

围绕晶安光电以商招商、以链招链,如今,拥有国内排名前列的LED封装厂商信达光电,国内照明封装业界综合实力排名前3的天电光电,建有全球单体最大LED植物工厂的中科三安纷纷在安溪落地生根,发展态势迅猛。近年来,安溪已陆续引进光电企业20家,建成涵盖“衬底—封装—应用”的光电产业链条,产值从零跃升到2023年的148亿元,先后获评省级、国家级中小企业特色产业集群。

作为首批入驻泉州芯谷安溪分园的企业,晶安光电见证了安溪光电产业从零到百亿产值的跃升。晶安光电是业界唯一一家具备从晶体生长、衬底加工到图形衬底产出全链条的专业制造商,在整个LED产业中属于上游。以晶安光电为龙头,安溪聚焦产业链上下游配套、关键环节,推动光电产业聚链成群、集群成势。

作为首批入驻泉州芯谷安溪分园的企业,晶安光电见证了安溪光电产业从零到百亿产值的跃升。晶安光电是业界唯一一家具备从晶体生长、衬底加工到图形衬底产出全链条的专业制造商,在整个LED产业中属于上游。以晶安光电为龙头,安溪聚焦产业链上下游配套、关键环节,推动光电产业聚链成群、集群成势。

亮点数据

- 2023年,安溪高新企业增长率先居泉州市第二
- 2023年,安溪年度R&D研发经费投入12.05亿元,增长57.1%,增速全市第二
- 截至6月份,已推荐申报2024年度省级科技计划项目13项,省级科技创新券3项,申请资助资金1300余万元;推荐申报2024年度市级科技计划项目12项,推荐申报市级“揭榜挂帅”重大技术需求2项
- 当前,已认定有国家级众创空间1家,星创天地2家;省、市级众创空间9家,星创天地10家,孵化器1家
- 完成选认2024年度省级个人科特派23名,团队科特派6个,推荐涉茶科特派8名,占比为34%以上
- 安溪累计选认省、市、县各级“科特派”1052人次,组建法人(团队)科技特派员54个,市、县两级工作站34个,实现24个乡镇、443个行政村技术服务全覆盖
- 工业投资96.8亿元,增长31.6%;技改投资50.46亿元,增长56.5%,增幅比上半年提升11.5个百分点,居全市第三
- 全县8个项目列入泉州市工业(产业)园区标准化建设重点项目,1—8月,8个项目累计完成投资额14.59亿元,完成年度计划的96.6%,超时序24.03%
- 2024年1—8月全县农产品网络零售额64.1亿元,增长30.9%
- 2024年3月,入选国家农村电商与快递协同发展示范区创建名单,全市唯一

企业风采

中科生物——

小山村里的“植物工厂” 拥有668件专利成果

总部位于安溪湖头镇横山村光电产业园,是一家由中国科学院植物研究所与福建三安集团共同发起成立的合资企业,成立于2015年12月28日。该公司是三安集团继光电子、光通讯之后在光生物领域的全新产业布局,致力于将LED光谱技术应用于植物生命科学领域,推动植物工厂产业化,促进农业生产方式变革。

公司拥有光生物产业研究院,研发团队超过150人,专注于光生物

学应用、园艺照明、室内园艺环境控制、垂直农业装备等多个领域的研究。在福建厦门和泉州建成产业化基地,自建及商业输出植物工厂面积超过12万平方米。相关装备产品和解决方案已出口至日本、新加坡、阿联酋等近30个国家。公司荣获“国家高新技术企业”、“福建省科技小巨人”、“福建省优秀院士工作站”等多项荣誉称号,并在国内外申报或授予专利成果668件,其中PCT国际专利和发明专利超过60%。

荣誉榜

- 2024年位列全国综合实力百强县市第50位
- 2024年位列全国绿色发展百强县市第48位
- 2024年位列全国投资潜力百强县市第9位
- 2024年位列全国科技创新百强县市第70位
- 2024年位列全国新型城市化质量百强县市第44位
- 安溪铁观音的品牌价值高达1440.42亿元,连续五年位列中国区域品牌价值第一,且连续九年蝉联榜首
- 安溪县茶叶电商销售表现出色,年销售额超百亿元,约占全国25%的市场份额,被授予“百茶贸易之都”称号
- 形成茶、藤铁家居工艺、光电、建材冶炼、装备制造、信息技术、食品、健康用品等八大产业链条
- LED产业集群获评国家级中小企业特色产业集群
- LED、藤铁工艺产业集群获评省级中小企业特色产业集群
- 安溪入选全省县域重点产业链试点县;精制茶加工、藤铁家居工艺、光电信息纳入全省县域重点产业链试点名单