

续写创新史,走好共富路。当前,温州坚持创新首位战略,进一步建好用好高能级创新平台,持续培育壮大专精特新、隐形冠军、单项冠军、链主型企业,发挥企业创新主体作用,全力打造“聚人才、强创新”的硬核成果,高水平建设国家创新型城市。

温州 科技“店小二”入企解难题

周琳子 徐慧敏

“研发生产中遇到什么困难和问题,科技部门一定想方设法予以解决,当好服务企业的‘店小二’。”近日,在位于乐清的浙江天正电气股份有限公司的生产车间,温州市科技局负责人带队为企业发展和难题化解献计支招。

连日来,温州市、县两级科技部门前往温州各地深入企业一线问需求、送政策、解难题。“今年有哪些研发项目要上马?”“去年的奖补金额都到位了吗?”……温州市科技局开展“双百双千”科技企业服务月活动,通过集结百名科技干部携手百家创新平台,精准服务千家企业,集中解决千个问题,为企业发展鼓劲提信心,增强企业获得感。

此次专项活动依据企业规模、科研能力等情况筛选约1000家企业作为重点服务对象。其中,温州市科技局负责服务415家,其余由各县(市、区)、功能区科技部门开展服务工作。温州市科技局成立由局领导牵头的7个服务小组,每个小组配备技术专家、财务专家一起进入企业开展专项服务。市、县两级科技部门按照

“一企一档”“一企一策”要求,建立常态化走访、精准分析推送、个性化服务的工作机制,依托“科企通”应用平台,提高服务企业实效。

在浙江诚意药业股份有限公司,温州市科技局相关负责人针对研发创新、成果转化、人才引进、政策支持以及科研合作等方面的问题进行深入探讨交流,对企业在发展中遇到的困难和需求提出意见建议。

在永嘉的保一集团有限公司、永一阀门集团有限公司等泵阀企业,科技干部和专家深入车间一线,提出要进一步做好科技支撑服务,如充分利用浙大温州研究院、兰州理工大学温州泵阀工程研究院等科创平台,加强产学研合作,加快关键技术突破,提高产品的行业话语权。

入企期间,科技干部还积极宣传科技惠企政策和“科企通”应用平台,遴选企业重大标志性成果纳入科技进步奖后备库。同时,了解企业研发机构的人员、经费、项目、设备等情况,分析企业研发机构建设与科研项目的匹配性,提出下一步对策建议。

平阳 以创新驱动制造业发展

甘凌峰 赵哲璐

地区生产总值突破600亿元;规上工业总产值突破500亿元……在过去的一年,平阳坚守“工业强县”战略,以创新驱动制造业跨越式发展。

位于平阳万全镇的浙江帅帅电器科技有限公司的生产车间内,一片热火朝天的忙碌景象,自动化压铸流水线马不停蹄地作业着。“去年我们公司的生产总值超过4亿元,其中外贸占比达到70%以上,外贸订单也已经签到今年4月。”该公司常务副总经理黄强帅说,得益于平阳的助企措施,顺利解决了用地和建设审批等问题,公司上马的省重大产业项目建设进度得以加快,跨境电商业务实现成倍增长。

浙江帅帅电器科技有限公司的逆势扩产是平阳助力传统制造业加快转型升级的一个缩影。自确立“全力打造千亿工业强县”目标以来,平阳以“制造业发展双轮驱动”战略,深入推进传统制造业改造提升和新兴产业培育壮大。一方面,着力构建以工业为主导的现代产业体系,致力以工业倍增做大产业规模,在强链补链上狠下功夫。另一方面,针对高端装备、新材料、时尚轻工等三个产业集群,该县培育了链主、单项冠军、上市企业、专精特新“小巨人”等企业。同时针对产业链,整合淘汰一批亩均税

收低、劳动生产率低、单位能耗高、单位碳排放高的企业,并结合腾笼换鸟举措,破解工业空间不足、产业用地低效等问题。

一路探索,一路前行。如今,平阳走出了一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源得到充分发挥的新型工业化道路。“去年,我县新增智能化技改项目132个。这些技改项目的投用,有效加快了我县企业转型升级的步伐。”据平阳县经信局相关负责人介绍,该县出台了工业经济高质量发展、数字经济五年倍增、智能制造发展三年行动计划等一系列政策,加大对企业技改支持力度,助力企业降本提效。同时,大力推进制造业智能化改造,重点支持传统制造业利用移动互联网、物联网、人工智能、大数据、云计算等支撑改造提升和促进产业迭代式创新。2021年,平阳规上工业总产值突破500亿元,规上工业企业总数翻番,新增上市企业2家、隐形冠军企业1家、国家级专精特新“小巨人”企业4家;“亩均效益”综合评价实现全覆盖,亩均产值、亩均税收分别增长31.8%、26.7%。目前,平阳正大力推进千企智能化改造,预计一季度技改投资增速18%,新增实施智能化技改项目25个以上。

乐清 全力推进制造迈向“智造”

周琳子 陈青

“有了这个实验室,真是大大降低了企业的研发成本与周期。”近日,在温州大学乐清工业研究院技术人员的协助下,浙江美硕电气科技股份有限公司完成了对继电器电耗损的又一次技术检测后,企业负责人发出由衷的感叹。

继电器是一种具有隔离功能的自动开关元件,被广泛运用于需要遥控的家用电器中。小小一只,大不过一个火柴盒,却对整个设备的运行起着至关重要的作用。美硕电气是乐清为数不多的专门制造生产继电器的科技企业,是不少国内家电巨头的供应商。

去年,针对美硕电气提出的需求,温大乐工院与美硕电气签约共建特色实验室项目,在工研院原有试验设备上升级改造及开发,实现继电器产品短路冲击试验和分断电流智能相位控制等技术内容。“仅花费了35万元便具备了新产品研发急需的试验测试能力,实验室已为我们的磁保持式继电器产品提供常态化检测服务。”该公司负责人说。

创新基地和平台的建设程度是一个地区科技实力的体现,也是推动地区科技进步、创新发展的重要助力,更是科技合作和高层次人才培养的主要载体。美硕电气与温大乐工院的成功牵手,正是乐清科创平台服务工业经济,助力企业加快科技转型的一个真实写照。

去年以来,乐清与浙江大学机械工程学院合作共建乐清智能装备与制造研究院,引进10位特聘专家及其他专业人才共40人的创新团队,为企业引入优质科创资源,如帮助天正集团引入中科院深圳先进技术研究院团队的工业视觉识别技术;与河北工业大学共建乐清技术创新方法研究院,累计培养出300多名技术人员,解决企业技术难题55个,给企业带来了6.6亿元的经济效益;推进温州大学乐清工业研究院建设,建成制引入省级低压电器工程技术研究中心等载体,为71家企业开展检测与技术整改服务937项(次);EMC实验室完成主体框架建设,即将完成装

修。

创新是引领发展的第一动力。如今,走在乐清各大工业园,放眼望去,高高矮矮的厂房楼宇上方几乎都竖立着“高新技术企业”的立牌。“如今乐清共有775家高新技术企业、2400家科技型中小企业。技术创新对于企业来说占的分量越来越大,另一方面也说明,科技已成为乐企创业新‘风潮’。”乐清市科技局工作人员介绍,企业加大科研投入的积极性,除了不断推进平台建设外,也得益于乐清把科技奖励作为鼓励企业和个人科技创新的重要抓手,激发企业和个人科技创新热情。

温州意华连接器股份有限公司相关负责人介绍,企业每年投入5000万元用于5G高速连接器等产品的研发。“去年底,我们获得了231万余元的研发补助资金,极大地缓解了资金压力,有助于增强企业科技创新实力。”

乐清市科技局工作人员介绍,去年起,乐清对规上高新技术企业的研发费,扣除其占同期销售收入应达到的最低比例数额后,对超出部分的研发费给予10%的补助,上不封顶,一年向448家规上高新技术企业发放研发后补助4479.63万元。实施“人才科技贷”政策,采取信用方式,累计已向340家科技企业发放贷款总金额11.86亿元。

科技进步综合评价从全省第18位跃升至第4位,获评全国县域知识产权竞争力百强榜单第7位,入选全国首批创新型县市……乐清正一步步成为一个创新创业资源聚集、开放包容的地区。值得期待的是,到2026年,乐清还力争实现高新技术企业累计1400家以上、省科技型中小企业累计3800家以上,全社会R&D经费支出占地区生产总值比重力争达到3.2%以上,高新技术产业增加值占比达80%以上,建成一批高水平创新平台,培育一批创新型科技企业,引进一批科技创新领军人才,全力推进“乐清制造”向“乐清智造”“乐清创造”升级。

龙湾 新平台落地 赋能“眼健康”

龙新 张银燕

日前,国家药监局眼科疾病医疗器械和药物临床研究及评价重点实验室揭牌暨温州市药品和医疗器械研制创新服务共同体签约仪式,在位于龙湾的中国眼谷举行。

国家药监局眼科疾病医疗器械和药物临床研究及评价重点实验室是国家药监局公布的第二批重点实验室,也是首批药监系统之外设立的重点实验室和浙江省唯一入围的重点实验室。该重点实验室以监管科学研究、新技术产品、标准制定为核心业务,将承担起全国眼科产业、行业发展的重要引领作用,其获批和启动建设对于搭建眼科器械新技术开发与市场转化之间的联动桥梁具有重大意义。

启动仪式上,由温州市食品药品检验科学研究院、温州医科大学附属眼视光医院、中国眼谷-温州眼视光国际创新中心三方共建的温州市药品

和医疗器械研制创新服务共同体也正式落地。共同体将围绕药品和医疗器械研制、临床试验、注册检验、技术审评、产品注册、委托生产、不良反应监测等工作存在的技术难题开展研究,解决药械研制与创新成果落地难、效率不高的问题,促进温州医药产业高质量发展。

“国家药监局眼科疾病医疗器械和药物临床研究及评价重点实验室的落地,标志着中国眼谷加速药械产品孵化,构建产业扶持体系的进程翻开了新的篇章。”中国眼谷相关负责人表示,中国眼谷将与眼视光医院、浙江省医疗器械检验研究院一起,将重点实验室打造成集世界一流水平的眼健康产品研发、创新监管科学研究、新技术产品标准制定为一体的眼科眼视光技术创新策源地,赋能温州加速发展。

聚人才 强创新

