

厚植创新沃土 助力“两个先行” 科技服务业换挡提速引领港城创新

翁云霁 王虎羽

“科创森林”培育,蓬勃发展的科技服务业是重要一环。科技服务业的体量和能级,很大程度上决定了一座城市、一个区域科技创新生态的多元化和活跃程度。

2021年,宁波市科技服务业营业收入规模达445.4亿元,居全省第二,其中科学研究与实验发展行业营业收入248.8亿元,规模居全省第一。今年1月至7月,宁波科技服务业营业收入220.8亿元,增速29%,超过全省平均增速15.7个百分点。

抓龙头企业强精准帮扶、搭创新平台抓提质增效、促成果转化强科技赋能、激活科技金融厚植创新沃土……“两个先行”新征程上,制造业大市宁波坚持创新驱动发展、推进科技自立自强,科技服务业发展势头强劲,对实体经济的赋能效应正不断凸显。



西北工业大学宁波研究院

育主体 涌现一批科技服务业 亩产效益“领跑”企业

一家建筑面积仅1500平方米、员工不过60余人的企业,每年却能创造数亿元的销售额。由鄞州区企业中科远东开发的全球单系列最大的高效合成气制乙二醇装置在山东华鲁恒升化工股份有限公司投产,这标志着我国现代煤化工关键技术取得了新突破,自主研发的合成气制乙二醇技术处于世界领先地位。“我们为客户提供一揽子解决方案,通过先进的工艺包、核心设备和高效催化剂的研发与升级,帮助客户降低成本,同时实现节能减排、提高效率。”中科远东负责人臧未一。

以专业化科技服务赋能实体经济发展,中科远东的探索是宁波的一个缩影。事实上,对宁波这样一座坐拥上万家规模以上工业企业的制造之城来说,“硬核”科创力量从来就是“刚需”。近年来,宁波大力引进建设包括中石化宁波新材料研究院、宁波工业互联网研究院等在内的一系列产业技术研究院。通过链接一流高校和产业市场,这些院所平台不但成为宁波高能级科创资源的聚合中心,更是区域高质量科技服务的重要供给来源。

在海曙,由上海交大宁波人工智能研究院孵化的可之(宁波)人工智能科技有限公司发展势头强劲。今年开学季,该公司研发的“人工智能自动批改产品”备受关注并已在多所中小学试用。“在上海交大宁波人工智能研究院支持下,我们研发的‘小可批题’等产品在多个省市的中高考阅卷工作中,实测已实现批改精度99.5%,处于国际领先水平。”企业创始人王冠博士说。

小企业加速崭露头角,大企业则不断向科技服务产业链的高端迈进。在全省服务业“亩产效益”改革工作中,宁波一众科技服务业“牛企”表现亮眼:2020、2021、2022年全省科技服务业“亩产效益”领跑者前20名中,宁波分别占8位、10位、9位,连续三年全省第一。2021年,宁



浙江创新中心

波科技服务业龙头企业营业收入占全市总营收比重近60%。

优生态 科技大市场 助力创新成果转移转化

一场对接活动,意向合作总金额超600万元!9月上旬,由甬江实验室材料检测与分析中心和宁波市生产力促进中心等联合主办的2022年第十三期技术需求与科技成果双向对接会举行。该对接会以高分子材料和金属材料为主题,通过组织企业代表同各位专家进行多轮次的深度沟通,最终签订13份意向合作协议,总金额640万元。

服务业要发展,离不开“市场”的有力支撑。作为标杆性的地市级科技服务交易市场,宁波科技大市场自成立以来不断迭代升级,形成了横向到边、纵向到底的网格式转移转化服务体系,集聚了近5000家会员、超7万项技术成果、近千名技术经纪人,为科技成果转化服务打下坚实基础。

“科学技术不能只停留在实验室,而要多流向产业一线。我们发力产学研合作对接机制,构建技术转移的‘生态圈’。”宁波科技大市场运营单位、宁波生产力促进中心负责人告诉笔者。2021年,宁波科技大市场开展院企对接活动213场,转化科技成果多达990项。在“超级

市场”加持之下,2021年,宁波全市技术交易额319.5亿元,居全国计划单列市第二。

以大平台建设和中国创新创业大赛、中国创新创业大赛等高能级赛事举办为抓手,宁波将大大小小的科技服务资源汇聚起来,为企事业单位提供研发、设计、咨询、高企申报等全链条“智囊”服务。前不久,位于甬江科创区的甬江实验室材料分析与检测中心一期建成并运行。该中心不仅提供仪器测试数据,还为客户提供个性化研发建议,帮助企业提升产品开发或品控的能力及效率。

金融服务是科技服务的一个关键、基础环节。截至今年8月,宁波共有备案投资机构近200家,可投资本超400亿元。宁波天使引导基金累计签订投资项目309项,投资金额超3亿元,直接撬动社会资本超18亿元。在投企业目前市值超300亿元,其中,惠之星、隔空智能等6家企业估值已超10亿元,累计79家企业获二轮及以上融资,增资金额合计超30亿元。

提能级 立足产业所需 推进科技服务业高质量发展

科技服务业,服务实体经济。在宁波市科技局相关负责人看来,宁波科技服务业要聚焦的,正是该市十大标志性产业链培育发展的痛点、难点、堵点。

“宁波传统制造业量大面广,科技服务业首先是要围绕推进智能工厂建设、加快工业互联网创新应用等,加快业态模式创新。另外要围绕汽车、绿色石化、新材料、智能装备等重点行业,推进服务环节补短板、提品质。”该负责人介绍,宁波鼓励科技服务业企业围绕产业链前端开展研发设计服务,提供全产业链的设计服务,提升产品技术水平;围绕全市研发创新活动需求,该市还将着力推动规模以上企业研发创新“诊断+提升”的全覆盖。

笔者了解到,立足发展规模总体偏小、企业上规率偏低等短板,宁波市正加快酝酿出台科技服务业高质量发展的“新政”,未来将在招商引资、促进成果转化、支持企业上规做大做强、促进成果转化、推进行业集聚、优化发展环境等方面加大支持力度。



宁波“百日百场”院企双向对接活动



吉利汽车智能化生产车间

“宁波将在政策供给、服务体系和环境提升等多方面发力,力争到2024年,全市科技服务业营收达1000亿元、规模以上科技服务业企业达1200家、技术交易额达650亿元,培育市级以上双创平台超过200家。”宁波市科技局负责人说。

(图片由宁波市科技局提供)

宁波对口支援迭代升级

仇欢 应磊

从东海之滨的碧波荡漾,到青藏高原的巍巍群山,从海上丝路起点到古丝绸之路重要节点,宁波强化使命担当,接续奋斗,开启了一轮又一轮对口协作支援接力赛。

山有所呼,海有所应,山海互为支撑。山海协作,已深化实施20年,造就了一条造血帮扶、双向互动、合作共赢的发展之路。

支援合作没有轰轰烈烈,只有埋头苦干。唯有实干,才能显现出滴水穿石、聚沙成塔的效应。在四川省凉山州、浙西福地、天山之麓,一个个产业项目、一批批民生工程不断开花结果,打造了一批具有宁波辨识度的示范性成果,携手当地奔向高质量发展之路。

如今,迈上新征程的宁波,对标“两个先行”,扛起更多使命担当,呼唤更多能作为的好干部,高质量推进东西部协作、山海协作、对口支援、对口合作和区域合作工作,持续打造对口协作支援工作升级版,为建设现代化滨海大都市贡献支援合作力量。



海曙区援建四川攀西地区高海拔养殖基地新建棚舍施工现场

以产业聚优势 探索“造血式”发展之路

产业合作是重中之重。宁波市对口支援和区域合作局相关负责人介绍,近几年,宁波以产业项目合作为中心,以产业梯度转移、产业培育和要素资源配套为主线,全力打通对口协作支援“造血型”双赢发展的新路子。

“亚洲第一瀑”是宁波对口支援重庆万州的最大产业合作项目。该项目自开发完成后已为当地提供3000多个直接就业岗位,辐射8000多个间接就业岗位,极大地缓解了三峡移民就业压力,促进移民安稳致富。

在凉山州,引进“苹果渣生物饲料”等项目,打造苹果全产业链;通过土地流转、入股分红、就业务工等方式预计带动6391户农户近4万人增收;以“两地仓”为载体,打通“凉山产、宁波销”物流大通道,有效缩短两地物流周期2天至3天,减少物流成本35%以上;镇海助力金阳县谋划建设花椒现代农业产业园,开出乡村振兴之花……2021年6月2日,宁波25名干部奔赴凉山,开启东西部协作新篇章。

宁波与丽水、衢州互为支撑,共绘共同富裕新图景。促成天湖国际旅游度假区项目落地文成县,常山县技院校(筹)、衢江区卓越总部经济项目均已启动建设;丽水甬莲智能制造产业园已入驻企业134家,被科技部评为国家级科技企业孵化器;打造的水无水港成为当地企业“出海”的主动脉,不断助推丽水经济发展;梅山—青田“保税飞仓”进一步扩大青田企业进出口业务……一个个产业项目、一批批人才输送,成为连接山海之间的真情纽带,澎湃起经济社会发展的新潜能。

宁波的产业优势,也成为助力新疆库车的强大后盾。近年来,通过宁波援疆指挥部牵线搭桥,“十城百店”这一援疆品牌项目得到转型升级,加快阿克苏特色农副产品走出去;帮助引进多家企业,小麦等级粉加工全产业链项目直接带动就业



江北区援建四川凉山州越西县高标准苹果现代产业园

2000人。产业援疆正在库车开花结果,为当地经济持续“造血”。

以项目惠民生 锻造“暖民心”样板工程

悠悠万事,民生为重。提升受援地人民幸福感和获得感,是支援合作的初心和归宿。

宁波对接对口协作支援地区所需,千方百计办实事、解难事,打造一系列民生工程,助推当地高质量发展,民生改善更加普惠。

日前,宁波市对口支援和区域合作局联合四川省凉山州乡村振兴局发布《宁波市—凉山州应对新冠肺炎疫情影响 助力巩固拓展脱贫攻坚成果的若干措施》,旨在深入贯彻落实全市“五问五破、五比五先”作风建设专项行动动员会议精神,主动抓、抓主动、走在前、做表率。今年上半年,为助力凉山州医疗卫生

事业发展,宁波精心挑选派出51名管理干部和专业技术人员,并且引入10个新诊疗项目,填补了昭觉、喜德县无核磁共振空白;同时,继续开展支医支教、挂职培训、职业教育合作等活动,走出一条“干部+理念、校长+老师、院长+医生、专家+设备”的全链化智力支援之路,为凉山打造了一支带不走的队伍。

2020年,新疆库车市乌恰镇南库乡村振兴村成为乡村振兴示范基地。如今,这个与戈壁为邻的小村庄摇身变成现代化旅游新村,村民住上了统一规划的新房,村内基础设施同步提升。“江南龟兹,南库桃源”离不开援疆干部一茬接一茬的倾情奉献。

山海有情,南库连心,教育飞地让甬库两地文化交融。依托宁波优质教育资源,一对一在库车援建“全链式中华优秀传统文化教育飞地示范学校”,进行托管运营。目前,宁波援建学校在库车已形成从幼儿园到高中四所核心校为主体的教育联盟。



镇海区援建四川金阳县花椒现代农业产业园

在高海拔、低含氧量的西藏比如县夏曲镇,一条“最美上学路”让藏区的孩子有了“创造更好生活”的渴望。

同样在浙西,随着教育、医疗等民生领域一项项合作扎实开展,山海联弹幸福民生“协奏曲”。宁波与丽水、衢州结对学校180所,形成有效的教育资源共享模式;“宁波智慧卫士”则以“1+3+N”智慧监管体系提升了卫生健康执法“山海协作”新内涵。(图片由宁波市对口支援和区域合作局提供)

「五问五破、五比五先」作风建设专项行动

「两个先行」看宁波