

绍兴市越城区、滨海新区优化关键创新资源配置 “集成服务”迸发高质量发展新动能

王佳 徐峰



2023越城区滨海新区教育科技人才主题周开幕式

预约订单3467个,实现精准服务7725次,服务成交额达181万元,其中为50家集成电路企业提供设备共享服务960次。

精准滴灌 金融活水强支撑

集成电路作为资本密集型产业,需要不间断投入大量的研发资金,驱动产品迭代升级。为此,越城区、滨海新区优化资金链“支撑服务”,用金融活水浇灌“沃土”,有效缓解集成电路企业资金供给之难。

针对集成电路产业资产重、投入回收期长等实际,该区创新设立产业科技基金,推动政企银企合作联动,构建多层次、多元化的融资服务体系。并推出集成电路等三大百亿级产业科创基金、100亿元城市更新基金,通过基金合作、参股直投等方式,推动社会资本参与集成电路产业“强链补链”。

目前,该区集成电路产业基金先后获国家集成电路基金、国家先进制造业基金、国家中小企业基金等三大国字号基金支持,撬动社会资本超300亿元,累计投资引进OLED显示面板设备供应商科迪华、集成电路产业融资租赁公司芯鑫租赁等产业项目122个,产业生态不断优化。

同时,该区还充分发挥知识产权质押融资为企业“造血”作用,联合6家在越商业银行,创新“知识产权+金融”发展模式,构建“政银企”一体化平台,为企业提供“培育孵化、产权申报、质押贷款”一站式服务。

“我们组建金融帮扶服务小分队,线上线下摸排集成电路企业经营现状,为科技型、潜力型企业‘量身定制’融资产品,进一步释放‘知产’变资产红利。”越城区市场监管局相关负责人介绍,去年,为绍兴诺芯半导体科技有限公司设计专属融资产品,以集成电路布图设计为抵押物,成功为其授信150万元,成为全省首笔集成电路布图设计质押贷款。

(图片由越城区改革办提供)

中本一体化招生模式,靶向培养产业急需的创新型复合人才……

“我们通过科教融合、点对点的人才培养模式,让专业人才和集成电路企业形成双向奔赴。”越城区人力社保局负责人表示,截至目前,已累计开设中芯集成、长电绍兴等3个订单班,培养集成电路专业毕业生129名,服务于中芯、长电等10余家集成电路企业。

除了校企协同育人,当地还提供规格更高、内容更精、范围更广的研修项目。今年6月,集成电路产业发展国家级高级研修项目在该区开班,吸引了57名省外集成电路产业专业技术人员和管理人员参与。作为今年浙江省申报成功的3个国家级研修项目之一,该项目邀请了国内知名专家学者、企业负责人授课,助力培养更优质的集成电路产业人才。

此外,针对集成电路产业技术门槛高、对高层次人才及基础性工程师、技术工人需求量大等实际,该区率先开展人才管理改革试验区建设,迭代升级“人才强企”六项硬核政策,形成“双聘制”“免评审”“举荐制”等具有辨识度的特色做法,积极开辟集成电路产业人才招引留用新路径。改革实施以来,全区累计引进认定集成电路专项人才1157人,为集成电路企业培训技能人才454人。

锚定集成电路产业发展新赛道,眼下,越城区、滨海新区与人才之间正迎来一场互相成就的奔赴之旅。

产研联动 平台共享提质效

发展集成电路产业,人才是关键,平台则是基础。除了推动人才“融合服务”,该区围绕集成电路链主型企业,积极搭建各类创新平台,激发产研联动新活力。

聚力强化创新链“共享服务”,越城区、滨海新区不断提升平台能级和服务效能,赋能集成电路企业关键技术突破和重大创新产品研发攻关。通过政府、高校、企业等多方联动,共建产业应用研究院,建设应用基础研究实验室、试点科研仪器共享平台,着力破解集成电路产业技术支撑难题。

一方面,该区以高校和企业为主导,构建“研发+孵化+加速+产业化+总部经济”的产业创新链,引进浙江大学、上海交大等11家高校共建研究院,建成5家产业创新服务综合体和全省唯一的集成电路产业创新中心,推动创新要素深度融合。“我们依托浙江大学绍兴研究院,建成有关技术平台和功率微电子检测中心。”集成电路产业园管委会相关负责人介绍,目前已为当地企

业提供近200项检测服务,大大缩减了生产成本。

另一方面,该区以政府为主导立足集成电路基础研究,成立绍芯实验室、请来“一流智囊团”。同时引进郝跃院士、邱爱慈院士等高校研究团队,成立由14位院士专家组建的学术委员会,联合打造实验室“最强大脑”,帮助企业打通从产品研发到量产的“关节点”。借助实验室资源,长电集成电路(绍兴)有限公司与中国科学院技术团队联合开发出新一代材料,大幅降低原材料成本,防范有关风险。

当然,在芯片的制造研发中,不可避免要与各类仪器设备打交道。价格昂贵的大型精密仪器设备一直是稀缺资源,给不少科研行动增加了“门槛”。

“我们试点大型科研仪器开放共享,破除稀缺资源垄断,让青年科研人员用上先进的科研仪器,帮助企业降低研发成本,提高科技成果转化。”越城区科技局相关负责人表示,当地率先建设大型科研仪器设备开放共享“一指办”应用,将价值30万元以上的科研仪器设备纳入开放共享管理,构建可查询、可预约、可评估的服务体系。

如此一来,当地的大型科研仪器“忙碌”起来,也让越来越多的创新主体从中受益。截至目前,平台已累计完成

绍兴市越城区、滨海新区优化关键创新资源配置

“集成服务”迸发高质量发展新动能

王佳 徐峰



2023越城区滨海新区教育科技人才主题周开幕式

预约订单3467个,实现精准服务7725次,服务成交额达181万元,其中为50家集成电路企业提供设备共享服务960次。

精准滴灌 金融活水强支撑

集成电路作为资本密集型产业,需要不间断投入大量的研发资金,驱动产品迭代升级。为此,越城区、滨海新区优化资金链“支撑服务”,用金融活水浇灌“沃土”,有效缓解集成电路企业资金供给之难。

针对集成电路产业资产重、投入回收期长等实际,该区创新设立产业科技基金,推动政企银企合作联动,构建多层次、多元化的融资服务体系。并推出集成电路等三大百亿级产业科创基金、100亿元城市更新基金,通过基金合作、参股直投等方式,推动社会资本参与集成电路产业“强链补链”。

目前,该区集成电路产业基金先后获国家集成电路基金、国家先进制造业基金、国家中小企业基金等三大国字号基金支持,撬动社会资本超300亿元,累计投资引进OLED显示面板设备供应商科迪华、集成电路产业融资租赁公司芯鑫租赁等产业项目122个,产业生态不断优化。

同时,该区还充分发挥知识产权质押融资为企业“造血”作用,联合6家在越商业银行,创新“知识产权+金融”发展模式,构建“政银企”一体化平台,为企业提供“培育孵化、产权申报、质押贷款”一站式服务。

“我们组建金融帮扶服务小分队,线上线下摸排集成电路企业经营现状,为科技型、潜力型企业‘量身定制’融资产品,进一步释放‘知产’变资产红利。”越城区市场监管局相关负责人介绍,去年,为绍兴诺芯半导体科技有限公司设计专属融资产品,以集成电路布图设计为抵押物,成功为其授信150万元,成为全省首笔集成电路布图设计质押贷款。

(图片由越城区改革办提供)

中本一体化招生模式,靶向培养产业急需的创新型复合人才……

“我们通过科教融合、点对点的人才培养模式,让专业人才和集成电路企业形成双向奔赴。”越城区人力社保局负责人表示,截至目前,已累计开设中芯集成、长电绍兴等3个订单班,培养集成电路专业毕业生129名,服务于中芯、长电等10余家集成电路企业。

除了校企协同育人,当地还提供规格更高、内容更精、范围更广的研修项目。今年6月,集成电路产业发展国家级高级研修项目在该区开班,吸引了57名省外集成电路产业专业技术人员和管理人员参与。作为今年浙江省申报成功的3个国家级研修项目之一,该项目邀请了国内知名专家学者、企业负责人授课,助力培养更优质的集成电路产业人才。

此外,针对集成电路产业技术门槛高、对高层次人才及基础性工程师、技术工人需求量大等实际,该区率先开展人才管理改革试验区建设,迭代升级“人才强企”六项硬核政策,形成“双聘制”“免评审”“举荐制”等具有辨识度的特色做法,积极开辟集成电路产业人才招引留用新路径。改革实施以来,全区累计引进认定集成电路专项人才1157人,为集成电路企业培训技能人才454人。

锚定集成电路产业发展新赛道,眼下,越城区、滨海新区与人才之间正迎来一场互相成就的奔赴之旅。

产研联动 平台共享提质效

发展集成电路产业,人才是关键,平台则是基础。除了推动人才“融合服务”,该区围绕集成电路链主型企业,积极搭建各类创新平台,激发产研联动新活力。

聚力强化创新链“共享服务”,越城区、滨海新区不断提升平台能级和服务效能,赋能集成电路企业关键技术突破和重大创新产品研发攻关。通过政府、高校、企业等多方联动,共建产业应用研究院,建设应用基础研究实验室、试点科研仪器共享平台,着力破解集成电路产业技术支撑难题。

一方面,该区以高校和企业为主导,构建“研发+孵化+加速+产业化+总部经济”的产业创新链,引进浙江大学、上海交大等11家高校共建研究院,建成5家产业创新服务综合体和全省唯一的集成电路产业创新中心,推动创新要素深度融合。“我们依托浙江大学绍兴研究院,建成有关技术平台和功率微电子检测中心。”集成电路产业园管委会相关负责人介绍,目前已为当地企

业提供近200项检测服务,大大缩减了生产成本。

另一方面,该区以政府为主导立足集成电路基础研究,成立绍芯实验室、请来“一流智囊团”。同时引进郝跃院士、邱爱慈院士等高校研究团队,成立由14位院士专家组建的学术委员会,联合打造实验室“最强大脑”,帮助企业打通从产品研发到量产的“关节点”。借助实验室资源,长电集成电路(绍兴)有限公司与中国科学院技术团队联合开发出新一代材料,大幅降低原材料成本,防范有关风险。

当然,在芯片的制造研发中,不可避免要与各类仪器设备打交道。价格昂贵的大型精密仪器设备一直是稀缺资源,给不少科研行动增加了“门槛”。

“我们试点大型科研仪器开放共享,破除稀缺资源垄断,让青年科研人员用上先进的科研仪器,帮助企业降低研发成本,提高科技成果转化。”越城区科技局相关负责人表示,当地率先建设大型科研仪器设备开放共享“一指办”应用,将价值30万元以上的科研仪器设备纳入开放共享管理,构建可查询、可预约、可评估的服务体系。

如此一来,当地的大型科研仪器“忙碌”起来,也让越来越多的创新主体从中受益。截至目前,平台已累计完成

从“众人议”到“提、议、决、干、督、评”全过程闭环

径山探索以规约善“议”激发基层自治内驱力

唐骏珏 郑翠芬



小古城村

的基层经验。

在党组织引领下“众人的事情由众人商量”新实践,助推了径山镇经济社会高质量发展。去年,径山镇财政总收入首破3亿元大关。今年上半年,财政总收入同比增长63%,固定资产投资额同比增长46%,村集体经营性收入同比增长60.4%。

完善规约 提升基层治理内力

村规民约、社区公约是农村和社区社会管理的重要组成部分。推进党建引领基层治理试点,径山镇以“众人的事情由众人商量”为支撑,今年启动了15个村社原有村规民约、社区公约的修订完善。

径山镇公共服务办公室负责人说,围绕公共秩序、村风民俗、婚姻家庭、社会公德等方面,15个村社按照因地制宜、与时俱进的原则,推进规约的修改和调整。

据介绍,径山镇推动修订完善规约



四岭村仕村溪

的目的,就是有效调动多方资源力量,既提高乡村治理能力,又能为农文旅融合发展提供更多可能,提升基层治理内力。

15个村社都健全完善了文明乡风积分制度,结合各自的文化特色推出积分品牌,确保村规民约执行到位。比如,径山村有“茶多分”,四岭村有“兰坪赋”,双溪村有“水滴值”,前溪村有“禾沐分”等。

作为余杭区垃圾分类试点村,前

溪村实行年度积分兑换制度5年有余,“积分+物品兑换”的模式已深入人心。前溪村党委书记王拥军介绍,此次修订村规民约,村民大会协商同意将积分考核从垃圾分类延伸至配合支持村级工作、美丽宜居、勤劳创业等方面,定期评议、奖惩分明。

境内拥有鱼鳞坝的四岭村,夏天成了游客戏水纳凉的“打卡地”,高峰日人流量超万人次,河道两边小摊小

贩林立、交通拥堵、摩擦纠纷等各种问题接踵而至。

此次修订村规民约,四岭村围绕生态保护、农村建房、社会治安、基础环境整治、五水共治等多个方面推出“兰坪赋”积分制度。通过“溪上四岭”市集解决河道两边商贩无序经营,扩大生态停车场解决游客停车难等举措,基本实现客流、摊贩、村民的有序。

四岭村党委书记章云峰说,“兰坪赋”积分制度让更多村民理解支持配合村里工作,甚至来当志愿者引导交通,实现了干群的有效互动。

构建体系 高原之上再攀高峰

这些年,径山镇实现“蝶变”:从基础贫瘠的山区乡镇跃变为辐射带动周边的省级中心镇,从治理薄弱镇到全国乡村治理示范镇,从“靠天吃饭”的农业镇到“五美融合”的美丽城镇,获评余杭唯一省“红色根脉”强基示范镇。

“这些变化,最根本的原因就在于我们坚定不移走以高质量党建引领乡村蝶变的振兴之路。”径山镇党委主要负责人说,面对新形势、新要求,径山将坚定不移以高质量党建引领高质量发展,以试点为契机构建党建引领基层治理体系,勇挑大梁、二次攀峰。

比如,重塑党组织“堡垒指数”、党员“先锋指数”和村民“和美指数”三大指数,以此为支点,撬动径山基层党建工作,进一步增强党组织的战斗堡垒作用、党员的先锋模范作用和群众的主体作用。

再如,民主协商是推进径山发展的“法宝”,通过两众新实践研究中心的成立,借智借力,研究制定村级民主协商标准,研究发布基层民主协商指数,打造径山特色的全过程人民民主风景带。

通过创新深化党建引领的方法路径,不断放大治理优势效能,一个领导有力、协同共治基层治理格局正在径山逐步形成。

(图片由余杭区径山镇提供)

创新,是推动产业升级、城市高质量发展的第一动力。火红八月,越城不断赶超跨越,向着“首位立区 幸福越城”目标,掀起新一轮改革创新的热浪。

眼下,科技日新月异,创新资源的开放共享愈发成为区域经济发展的内在需求。如何对芯片产业的人才、平台、资金等关键要素进行优化配置,不断提升区域创新效率,驱动越城区、滨海新区向制造强区跃变,成为当地经济发展的重要课题。

唯有谋划全局、深化改革,才能占领先机、赢得未来。越城区委改革办负责人表示,经过短短几年的发展,越城区、滨海新区集成电路产业之所以成为备受业界关注的新高地、领跑全省“万亩千亿”新产业平台,关键的一条就是以关键创新资源“集成服务”助力营商环境优化。近年来,越城区、滨海新区从体制机制入手,系统布局人才、科研、资金等关键创新资源“集成服务”,全面撬动集成电路产业高质量发展。目前,该区集成电路“万亩千亿”新产业平台已集聚集成电路相关产业链企业近百家,产业规模超500亿元;在全省“万亩千亿”新产业平台考核中列全省前二位。4月25日,相关经验做法在全省深入实施“八八战略”强力推进创新深化改革攻坚开放提升工作例会作为典型介绍。

产教融合 人才共育促活力

人才因产业而聚,城市因人才而兴。对于技术门槛高、市场扩张迅速的集成电路产业而言,人才更是不可或缺的优质资源。

那么,如何优化人才资源共享,精准匹配企业用人需求,高效建立引才的“强磁场”?越城区、滨海新区以深化人才链“融合服务”作答,系统破解集成电路产业人才紧缺之难。

今年4月,绍兴文理学院数理信息

学院长电班毕业生迎来入职第一课。来自学院与企业的专业导师通过“线上+线下”形式,从实际岗位出发,为学生详细讲解集成电路封装关键技术,助力企业新人迅速适应新岗位。

这是该区以“产教融合”打通人才培养通道的缩影。这些年,当地采用“政产学研用”相结合方式,深化校企协同育人改革,推动产业与职业教育深度融合:在绍兴文理学院设立集成电路产业学院;与杭州电子科技大学合作建设全省首个集成电路科学与工程学院;在浙江邮电职业技术学院、绍兴市职业教育中心等职业院校增设微电子“3+4”



集成电路东园综合服务中心

基层治理是实现国家治理体系和治理能力现代化的基础工程。

今年,杭州市余杭区成功申创全省党建引领基层治理试点。作为余杭区乡村领域的典型代表,径山镇以规约善“议”为切入点和着力点,进一步深化拓展基层民主协商,强化村规民约刚性执行和文明乡风柔性引导,着力提升村民自治效力,加快构建党建引领下“共商共建共治共享促共富”的新格局,为其打造中国式现代化宜居宜业和美乡村提供坚强组织保证。

近日,笔者走进径山镇,探寻党建引领基层治理试点的新探索。

迭代升级 重塑基层治理品牌

走进径山镇小古城村,“众人的事情由众人商量”几个大字映入眼帘。这一民主协商新实践,已在径山遍地开花,结出累累硕果。

十几年来,径山镇牢记嘱托,以党建为统领,以人民为中心,以“众人的事情由众人商量”为法宝,推动经济、文化、社会和生态文明建设等各项事业高质量发展。

推进党建引领基层治理试点,“众人的事情由众人商量”新实践也实现了迭代升级。径山镇有关负责人说,最大的变化,就是深化民主协商后半篇文章,从之前的“众人议”,到现在的“众人议、众人干、众人督评”,形成“提、议、决、干、督、评”的全过程闭环。

北苕溪沿岸露营营地项目负责人启路对这一变化感受很深。在小古城村村干部、旅游公司代表、村民代表等商议同意该项目落地后,推进过程中只

要碰到困难,村干部总是及时出现,与村民一起帮他解决问题。比如营地接电,他预计要3个月,但在村干部和村民协助下,1个月就完工了,大大加速了项目的进度。在推进城乡风貌整治提升、美丽城镇建设、绿道等项目建设过程中也是如此。

“只要是大家商议决定好的事情,大家就齐心协力去干。”小古城村党委书记林国荣表示。

在“众人干”后面,还有“众人的事情众人监督”,由村监察联络站组织特聘监督员和普通群众一同参与对村级重大事项的决策、执行,村干部的履职等情况进行监督和评议。径山镇还将每月4日定为“众人监督日”,进一步推动党组织的主导作用与群众的主体作用相结合、扩大基层民主与增强议事能力相结合、协商成果转化与群众监督评价相结合,着力实现“要我商量”变“我要商量”、“干部干群众看”变“干部群众一起干”、“政府包揽、百姓被动”变“政府引导、百姓主动”,为全面践行“全过程人民民主”提供生动鲜活



山水见公园