

# 共绘高质量发展同心圆

编者按:

长三角地区包括上海、江苏、浙江、安徽三省一市,以不足4%的国土面积,集聚了全国约17%的人口,创造出全国近四分之一的经济总量,成为我国经济发展最具活力、开放程度最高、创新能力最强的区域之一,在全国经济板块中具有举足轻重的地位。

近五年来,长三角一体化示范区始终牢记习近

平总书记嘱托,紧扣一体化和高质量两个关键词,积极探索跨行政区域共建共享,持续推进制度创新。

今年是长三角一体化发展上升为国家战略的第六年,区域融合与协同发展正在不断走深走实。近日在温州举行的第六届长三角一体化发展高层论坛

上,三省一市相关合作单位发布一批实事项目、成立一批合作组织、签约一批重大事项,“一体化”和“高质量”成为各地各领域参会者的共识。

推进长三角一体化发展,在高质量发展基础上向“新”提质、积“势”成力,三省一市分工合作、各展所长,从“独角戏”到“大合唱”,唱出了时代强音。

## 从强者环伺到逆势崛起 揭开嘉兴实力破圈的创新“密码”

通讯员杨世朋、郑序、缪际、尤豆豆、陈耸、李展翔报道  
论区位独特,嘉兴无出其右——两省一市交会之地,被上海、杭州、苏州经济实力“前三甲”城市环伺。一边面临着被虹吸的压力,一边是优质资源持续溢出,如何在“夹缝”中突围,是嘉兴的必答题。嘉兴市政府工作报告透露——2023年创新指数排名全省第二、增幅全省第一;企业研发机构数量、设置率均居全省第一;全市研发投入强度3.5%、全省第二……一组组数据,展现出禾城大地对科技创新的执着,以新质生产力塑造区域竞争力,支撑其加快打造长三角城市群重要中心城市。

### 打造“10分钟光伏产业生态圈”

紧凑的车道、林立的工厂、矮小的行道树……透过车窗望去,嘉兴市秀洲区康和路的街景,与许多工业区别无二致。但就在这条2.6公里的马路两旁,集聚了十余家规上光伏企业,年产值超300亿元,每一米“身价”都超千万元,被当地人戏称为“最贵马路”。

沿着产业链寻找“龙头”,很快就抵达康和路南端的隆基绿能嘉兴基地。2023年,该基地成为世界经济论坛(WEF)认证的全球光伏行业首个“灯塔工厂”,以指引航向的海上灯塔寓意企业数字化、智能化顶尖水平。“灯塔工厂”缘何花落嘉兴?背后是这座城市对光伏产业的眼光和定力。

近年来,随着新能源电动车、大数据、云计算等新业态发展,电力需求端发生结构性改变,更低碳廉价的可再生能源成为“香饽饽”。作为全国经济活力最发达的地区之一,长三角能源消耗量位居全国前列,新能源市场广阔。“双碳”背景下,长三角各地纷纷出台政策大力扶持光伏在内的新能源产业发展,嘉兴抢抓机遇率先布局——2012年,秀洲区被列为浙江省光伏“五位一体”创新综合试点,嘉兴至此锁定光伏发电分布式应用赛道开启追“光”之路,致力构建完备的产业链体系。

“我们以本土链主企业为磁场,打造‘10分钟光伏产业生态圈’。”嘉兴高新区管委会相关负责人介绍,目前产业链上游引入了以隆基、阿特斯为代表的电池片及组件企业,产业链中游有本地培育的光伏玻璃龙头企业,产业链下游有伟巴斯特新能源、川禾新材料等大规模储能系统及配套企业,还引入了鉴衡光伏检测、新耀云平台等光伏全产业链检测技术平台。

从一路之隔的福莱特订购光伏玻璃;光伏焊带是从800米外的浙江川禾新材料有限公司运输……在隆基绿能嘉兴基地的供应链里,65%的采购通过“附近的人”实现,使这里成为隆基绿能所有生产基地中成本最低的一个。

物流方面,身处江浙沪“包邮区”腹地的嘉兴,与苏州、杭州、上海、宁波紧密相连。源源不断的集装箱货物在“家门口”就能发往国内地区或是运往港口出海,进一步支撑了光伏产业快速发展。

### 把创新之花“栽”进产业土壤

站在清华创新大厦往南远眺,不到两公里内,层层叠叠集聚了70多幢研究楼,仿若一片科创“雨林”。

依托嘉兴区位优势,浙江清华长三角研究院在这片土地“生根发芽”,开创国内省校(院地)合作模式先河,推动数以万计的科研成果走出“象牙塔”、扎根长三角,赋能产业链。

嘉兴市温州商会常务副会长、艾力斯特健康科技有限公司董事长周玲卫对此感触颇深。“2006年,企业正值发展壮大的关键时期,但专利受制于人、关键部件被国外卡住,拳头产品的研发一度搁浅。”在朋友推荐下,周玲卫联系长三院先进制造所寻求合作,促成双方第一笔“科研订单”。

经过多次结构分析、模拟实验、数据推算,一把按摩椅的最优旋转角度生成,让艾力斯特解锁了研发3D智能机械手的密码,一举突破国外技术垄断,跃升至行业“天花板”。从那起,艾力斯特与长三院开启长达18年的双向奔赴,依靠后者技术支撑不断迭代产品,生产的按摩椅越来越“聪明”,成为杭州亚运会官方指定按摩器材。今年,双方还成立iRest健康生态链智能技术研发中心,致力行业前沿技术开发应用。

这是浙江清华长三角研究院面向市场需求,以科技创新服务产业的一个缩影。近年来,长三院围绕重点行业与区域特色产业,孵化培育科技企业1000余家,其中上市公司或并购90余家,规模超百亿企业20余家。

另一方面,原创性创新成果的顺利转化,同样需要完备的产业链作为“试验田”。致力攻关氢能源汽车动力等课题,长三院绿色出行研究中心副主任杨祖勇选择将团队驻扎嘉兴,看中的正是“接沪连杭近苏”的区位优势,“以研发步骤为例,氢能汽车的数字化开发在嘉兴,数字化测试在上海,零件采购在南京、镇江、芜湖、

宁波、湖州,最后再回到嘉兴做试组装。”杨祖勇表示,长三角如同一个默契配合的大工厂,中心80%的研发和实验需求都可以在这里完成。

服务在长三角,受惠于长三角。越来越多科创平台与嘉兴书写着共生共荣的故事。北京理工大学长三角三院研究院、浙江大学长三角智慧绿洲创新中心、南湖实验室、乌镇实验室……目前,嘉兴全市入库培育44家政府共建类新型研发机构,累计获批省级以上科研项目600多项,国家自然科学基金项目依托单位6个。

### “触网”十年孕育小镇蝶变

抵达乌镇时恰逢雨天,景区人口不远处,身着汉服的游人停步,在2023年世界互联网大会乌镇峰会会场合影。古韵今风交相辉映,折射出乌镇跨越时空的魅力。

这座静谧小镇,连续十年举办世界互联网大会乌镇峰会,成为中国互联网行业与世界交流的重要窗口,让世界在长三角看见中国构建网络空间命运共同体的责任与担当。

走在古色古香的街头,“萝卜快跑”无人驾驶车辆、提供线上诊疗的互联网医院、调控车流的绿波带应接不暇,勾画出数字技术融入小镇生活的实景。

站在产业视角,一年一度的“华山论剑”,吸引全球互联网精英跨山越海而来,带着顶尖资源与重大机遇,与乌镇擦出别样火花。据统计,首届乌镇峰会举办时,乌镇与数字经济相关的企业只有12家,如今已经超过1200家。依托峰会红利释放,桐乡市数字经济核心产业总量实现了从51亿元到268亿元的大幅跃升。

乘着峰会的东风,重大算力设施落子布局——“乌镇之光”超算中心落户于古镇南面,京杭运河北岸,去年正式纳入国家超算中心序列,理论峰值可达每秒18亿亿次计算,相当于全国14亿人每人每秒进行1次运算,不眠不休连续算上4年,算力水平进入全球前十。“我们为杭州亚运会期间的大气环境监测和预报提供算力服务,将预报的精度从16平方公里缩小至1平方公里,确保每个体育场馆都精准预报。”超算中心运营负责人姜俊平表示,“乌镇之光”立足浙江服务辐射全国,已经有超15000个注册用户,业务涉及城市治理、产业创新、教育科研等。

十年乌镇峰会,又让小镇的内核在科技流变中快速迭代。如今,乌镇正规划建设“国际互联网小镇”,力求借“网”再攀新高峰。

## 念好新时代“山海经” “富阳-缙云”双向“飞地”创新发展奔共富

本报讯 通讯员洪丹报道  
日前,位于杭州市富阳区经济技术开发区的银湖科技城缙云大厦内的数字文创园一期正式开园。缙云大厦是缙云在外地投资建设的首个“消薄飞地”项目,已于2023年8月投入使用,目前已吸引路特斯能源总部等知名企业入驻。

2016年,富阳和缙云结缘于山海协作,建立起紧密协作的“朋友圈”,充分发挥“山”与“海”的优势,在平台共建、产业发展、乡村振兴等方面精准发力。作为“富阳-缙云”两地深化区域合作、推

作为山海协作的重要举措,

动协同发展、助力乡村振兴、发展村级集体经济的重要平台载体,据测算,缙云大厦的经营收益可为丽水市缙云县134个集体经济薄弱村每年增加集体经济收入5万-6万元,为1.5万低收入群众每年增收100万元。接下来,缙云大厦将继续围绕数字新零售、生物技术、科技+文创三大产业进行靶向招商,致力于打造一个文化和科技融合示范基地,促进山海协作的“消薄”工作由普遍向精准、输血向造血迈进。

作为山海协作的重要举措,

通讯员叶凝碧报道 向“新”提质,积“势”成力。随着2024年度长三角地区主要领导座谈会系列活动在温州落下帷幕,“一体化”“高质量”“新质生产力”等关键词成为热点。

事实上,借“智”长三角赋能地方发展,在温州“科技副总”机制上已有体现——

前段时间,温州市委科创委专门出台《温州市深入推进建设“科技副总”工作三年行动计划》,派出262位“科技副总”到企业上任。根据《行动计划》,这批“科技副总”不单局限于在温高校、科研院所,还新增了70余名市外高校、科研院所的科研人员。其中,来自长三角地区的就有50余人。

虽挂上了“副总”的职务,但“科技副总”并不参与经营与管理,只指导企业开展技术攻关、帮助开展产学研合作、推动研发机构建设、指导规范研发投入。简言之,就是专为破解“科研与产业两张皮”难题。

跳出机制看机制,温州这连番动作背后,包含了两重逻辑:一方面,今年温州全面加强“三支队伍”建设,完

善“科技副总”机制,既搭建了平台,让更多科技人才发挥光和热,又锻炼了队伍,为全市发展提供更强人才保障。

另一方面,把科技创新落在企业、落在产业、落在发展上。温州市科技局相关负责人表示,“科技副总”入企,能让教育链、人才链、产业链、创新链等关键链条紧密融合,实现协同发展。

从具体实践来看,“科技副总”带给企业最直观的利好就是“增值服务”,包括组织一批项目攻关、转化一批科技成果、建设一批研发机构、引育一批创新人才等。

清华长三角研究院生态环境所高级工程师范举红就是如此。从事水务环保领域科研工作20年的他,怎么也想不到自己当上了乐清一家企业的“副总”。

他入职的企业叫金山环保集团,致力于研制生产成套设备及各类水处理配套产品。“市场竞争激烈,企业急需在新技术方面实现突破,但靠我们自己的技术团队很难办到。”集团副总经理王浩瀚说。

“科技副总”的到来,让

金山环保看到了破局的希望。依托清华系团队的科研力量,范举红帮企业研发了小型分散式污水处理装备,并顺利投产。同时,协调清华长三角研究院与企业进行技术对接,不仅组织企业科研团队“走出去”,到嘉兴、杭州、苏州等地学习取经,还联动研究院能源、环保、给排水等科研团队“走进来”,与企业研发组开展交流探讨。

“最近我们联合金山环保开发了一项新工艺,用来处理有毒有害废水。”范举红透露,目前该工艺已经进入研发二期阶段,成为企业今年的重点打造项目。

### 微点评:

## 授人以鱼不如授人以渔

对于企业而言,攻克一个“卡脖子”问题、研发一项硬核技术,往往意味着完成了“从老曲线跳跃向新曲线”的高难度动作。“科技副总”正扮演了“教练”的角色,在企业发展新质生产力的路上给予专业指导。

授人以鱼不如授人以渔。“科技副总”要立足企业实际需求,主动把技术和服务融进去,注重扶持企业科研团队,分享自身的科研经验,让企业不仅能够获得短期的技术支持,还能培育起长期的科研能力,确保在激烈的市场竞争中占据优势。

## 屋顶有“光” “充”满绿电



近年来,随着储能技术的日渐完善,“光伏+储能”模式已成为国网金华供电公司提供给当地企业进行用能优化的新选择。这种模式下,企业不仅可以实现用电的削峰,降低高峰时段的高电价成本,也可以实现用电的填谷,充分享受低谷时段低电价的红利。

图为金华市金东区江东镇工业园区一家企业屋顶,成排的光伏组件安装已近尾声。该项目预计6月底建成并网发电,届时可年产绿电1890万千瓦时,年节约标准煤6142.5吨、减碳约15383吨,为企业的电力增效提供了良好条件。

通讯员胡肖飞 摄

## “地理C位”如何助力经济发展? 湖州全力打造长三角营商高地

通讯员徐震报道 打开地图,长三角地区形似一把拉满的弓箭,上海是最前端的箭头,环太湖区域是弓箭的扳机,湖州的位置正在扳机中心,可谓“长三角之心”。

但“地理C位”不等同于“经济主位”。2021年长三角中心区27城GDP排名中,湖州居第20位,争先进位压力不小。

近年来,湖州形成了以“4210”产业为总纲,新能源汽车及关键零部件、半导体及光电等八大新兴产业为核的制造业产业新体系,并加快培育数字产业、高端装备、新材料等3个千亿级产业集群。“这是湖州对标国家、浙江省产业布局新调整、产业趋势新变化,在产业、打法、机制上的迭代升级。”湖州市经信局有关人士介绍。

近五年来,湖州成功落地三一装备、吉利汽车等34个总投资百亿元以上的重大项目。

目。

“自身硬”的同时,湖州向外敞开怀抱。近年来,湖州坚持平台赋能,以大产业平台推动大建设大合作,实施“2+8”平台综合实力5年倍增行动,推动各平台与国内头部园区运营主体合作共建,深化产业和科创协同。

西瞰,长三角(湖州)产业合作区在一市三省毗邻区率先实体化运作,争取到省级层面政策支持,与上海临港新片区管委会开展深度合作。

东观,在南浔设立湖州接轨上海创新合作区,长三角中央厨房、长三角亲子乐园等一批标志性项目加快推进。

北望,南太湖新区入选全省首批高能级战略平台培育名单,与张江高科合作共建半导体产业园,南太湖未来城已成崛起之势。

南看,主动参与杭州城

西科创大走廊建设,德清片区管委会挂牌成立,谋划推进杭湖一体化发展先行区。

4年前“落子”的长三角(湖州)产业合作区,如今已成为湖州产业融入长三角一体化的标本。

2022年1月4日,位于苏浙皖三省交汇处的长合区挂牌成立。截至今年2月,长合区累计签约落户利羿精密、迅驰车业等3亿元以上的项目38个,总投资310亿元,杭州电子科技大学长合区研究院等科研平台投入使用,加快成为长三角绿色智造新高地。

“一省之距”如何变成“一键之便”?4年前在湖州成立的长三角企业家联盟已经组建了包括人工智能、数字健康、超导产业等在内的14个关键产业领域的产业链联盟。“长三角民营企业家联盟打破了区域、行业的局限,决心做长三角一体化发展的‘开拓先锋’。”联盟联席主席、奥

盛集团有限公司董事长汤亮说。

作为长三角地区营商环境的重要一环,湖州坚持便利共享,在“低成本创业之城、高品质生活之城”打造上持续发力,推进长三角居民服务“一卡通”,积极探索在交通出行、旅游观光、文化体验等方面率先实现“同城待遇”。

目前,湖州已与长三角41个城市实现电子证照跨省共享互认,45项企业服务和68项个人服务“一网通办”,长三角基本医保跨省异地就医直接结算实现全覆盖,牵头打造环太湖生态文化旅游圈。除此之外,湖州将每年的11月1日设为湖州民营企业家节,每周三常态化举办“亲清直通车·政企恳谈会”,至今已举办87期,通过线上线下平台为来湖州投资的企业家排忧解难,让湖州成为一座被向往的城市。