

# 龙腾杭州湾 十载显芳华

——写在嘉绍大桥通车十周年之际

李洛溶



嘉绍大桥

7月18日,嘉绍大桥将迎来通车10周年。

十年驻守栉风沐雨,十年跨越砥砺前行。嘉绍两地之间,钱塘潮涌之上,嘉绍大桥六座巨型塔柱如宝剑般矗立,见证了绍兴与嘉兴的牵连、经济社会的携手共进,为长三角一体化发展集聚源源不断的新动能。

今年是“八八战略”实施二十周年,浙江面对新机遇、新挑战,率先谋划实施数字经济创新提质“一号发展工程”、营商环境优化提升“一号改革工程”、“地瓜经济”提能升级“一号开放工程”。恰逢嘉绍大桥通车十年的窗口之年,浙江嘉绍跨江大桥投资发展有限公司(简称“嘉绍大桥公司”)始终以“打造一流大桥、服务区域经济”为宗旨,以高质量推进“美丽大桥”建设为目标,为经济社会高质量发展蓄能添力。

## 一座“黄金桥” 发挥“桥头堡”硬核力量

从空中俯瞰,沿着嘉绍大桥往南深入绍兴滨海新区腹地,一处处热火朝天的建设现场预示着这方土地经济向上向好的蓬勃生机和巨大潜力。

在滨海新区的钠创新能源“年产4万吨钠离子电池正极材料项目”建设工地,桩机耸立,作业繁忙。二期项目建成投产后,年销售额预计达5亿元以上,将成为国内最大的钠离子电池生产基地,为发展我国钠离子电池产业链提供有力支撑。钠创新能源是绍兴滨海新区牵手上海交通大学孵化出的创新型企业,不久之后,占地300亩的钠创新能源产业园将在滨海新区崛起。

从上海到绍兴滨海新区,项目、科技、人才等资源,像河流一般汨汨流动,越来越紧密,这之中,似乎离不开



迎亚运“三化一平”专项

一座桥的作用——嘉绍大桥的互联互通。

转眼间,嘉绍大桥已经安全运行十个年头,它不仅缩短了钱塘江两岸的时空距离,无数的车辆从大桥上通过,更是见证了大桥两岸工业新区的迅速崛起,翻天覆地的变化。

一桥飞架南北,天堑变作通途,架设在长三角咽喉位置之上的嘉绍大桥,联通起两岸乍嘉苏、上三、绍诸、杭浦、杭甬、沪杭等6条高速公路,长三角地区陆路交通格局由此发生质的变化,绍兴至上海行车时间减少一半。嘉绍大桥南岸绍兴滨海新区成为浙江大湾区“四大新区”之一,新能源新材料、高端装备制造、生命健康等战略性新兴产业加速集聚,引领绍兴未来产业发展方向。

借道嘉绍大桥,绍兴更快更好地按照“跳出绍兴发展绍兴”要求,开启了大力实施融杭联甬接沪战略的征途,大大助力了三个“一号工程”的落地见效。

“绍兴交通区位优势更为凸显,为绍兴全面实施融杭联甬接沪区域发展战略,融入大湾区,提升城市能级和核心竞争力、推动高质量发展增添了高速引擎。”嘉绍大桥公司党委书记、董事长张永春指出。

交通一体化,“抱紧”长三角。交通同城效应带来的不只是眼里的“长三角无距离感”,还更好地推动关键要

素在大都市圈内高速流动、高频交换、高效增值。眼下,绍兴正势如破竹地推进高水平网络大城市建设,作为中国式现代化绍兴新实践其中的探路者,嘉绍大桥公司将扛起使命担当,敢为先锋、勇立潮头,推动交通、产业、空一体化布局,在助力绍兴实现持续奋进的同时,为实现长三角城市群协同发展作出更大贡献。

## 一座“科技桥” 引领“数字化”管养典范

嘉绍大桥所在的尖山河段为钱塘江河口段下半段,其河势变化受到上游径流和下游潮流的双重影响,水文环境复杂多变,河床每时每刻都会产生不同程度的压缩变形,使地基产生沉降,也会使嘉绍大桥墩台随之发生微小的垂直位移、水平位移、转角位移等。

为确保安全,嘉绍大桥公司与浙江水利河口研究院长期合作开展嘉绍大桥桥区航道及河势冲刷稳定性监测数据研究项目,分别在每年的枯水期和丰水期对大桥附近河床滩槽的稳定性和桥墩冲刷深度进行扫海监测。

近两年,嘉绍大桥公司将沉降位移监测纳入嘉绍大桥健康监测系统,实时采集静态、动态数据,并通过数据分析和研究从而掌握桥梁的基础沉降变形特征和形变规律。从原先的人工监测转向安全实时在线监测预警,有效提升了桥梁监测信息化、智能化水平以及桥梁安全隐患排查效率。

这是嘉绍大桥实现“数字化”管养的一个侧影。走进嘉绍大桥信息数据中心,大数据显示屏上,一组组监测数据自动生成一张张图表和各类图形,实时展示大桥的各种状态。

这里是嘉绍大桥的“智慧大脑”,嘉绍大桥公司将大桥监测各子系统纳入到公司信息数据中心,实现管理的智能化和集约化,实现了大桥“海陆空”全天候数字化监管,为大桥的安全高效运行打下坚实的智慧监管基础。大桥结构健康监测系统成果显著,包含一桥一策、一屏集成、北斗智能、航道扫测等众多创新成果,成为国内特大型桥梁数字化管理新标杆。

“我们通过设备换人、技术换人,赋予数字化更多的功能。”嘉绍大桥公司安全营运部相关负责人介绍,公司还借

助数字化手段的不断升级和优化,让结构数据和环境数据的采集更加丰富全面合理,数据展现形式更加精简。监控人员可借助系统数据,统计过往车辆的数量、分布、载重,了解桥上风力风向、温湿度等情况,还可通过声光报警及时掌握桥梁结构异常情况,让指挥调度和应急处置更为科学精准。

“我们将继续推动大数据、互联网、人工智能等新技术与大桥深度融合,探索智慧、绿色的管养技术与方式,在桥梁管养行业上再树新标杆,奋力开创‘平安大桥’建设新局面、交出‘美丽大桥’建设新答卷。”嘉绍大桥公司副董事长、总经理黄立元表示。

## 一座“荣誉桥” 笃行“匠心者”创新为怀

这是一份积淀了十年时间的沉甸甸的成绩单。

截至5月31日,嘉绍大桥累计通行1.4亿辆,日均3.84万辆,政策类免费通行1147.17万辆,减免通行费约4.5亿元,有力发挥了其融杭联甬接沪高速交通枢纽作用。

自通车以来,嘉绍大桥已荣膺全国五一劳动奖状、钱江杯、中国公路学会科学技术奖特等奖、国际桥梁大会古斯塔夫·林登少奖、国际路联杰出工程设计大奖、国际咨询工程师联合会工程项目特别优秀奖“菲迪克奖”等国内外多项荣誉,它们体现了嘉绍大桥的创新、高质量、杰出的专业水平。

嘉绍大桥,是我国由建桥大国迈向建桥强国的标志性工程之一,也是我国建桥史上又一座世界级大桥。作为当时世界上最长最宽的多塔斜拉桥,嘉绍大桥创造性地在主航道桥跨中设置刚性铰,为世界首创,为今后解决超长连续桥梁主梁的伸缩问题提供了范例。

从启动建设的那一刻起,嘉绍大桥就注入了守正创新的基因。《嘉绍大桥关键技术研究》等6项科研项目列入部、省科研计划,研究成果达到国际领先水平。施工中还对大桥结构体系、材料、工艺、施工工艺等都进行了不间断创新,共取得发明专利49项、创新工法14项,许多成果在国内其他同类桥梁建设中应用。

路在脚下,信念在心中,嘉绍大桥公司始终坚持创新的核心地位,强化科技力量,集聚力量进行原创性引领性科技攻关,增强自主创新能力。近年来,嘉绍大桥公司与合作单位有序开展《桥梁养护检查车新型轮轨体系研究》和《多塔斜拉桥钢箱梁刚性铰养护指南研究》等多项科研项目,其中梁外检查车行走轮更换施工工艺被荣列为2022年公路工程施工,不仅提升了桥梁养护水平,也为行业新技术发展树立了标杆。

十载芳华,新程再启!站在迈向第二个十年的新起点,嘉绍大桥公司将弘扬“护桥尖兵”精神,紧盯发展全局,抓好稳进提质、除险保安、共富惠民、铸魂塑韵,全面提升公司整体发展质效,图更强、争一流、敢首创,勠力同心描绘下一个十年的壮美画卷。

拍岸潮声又几重,一架彩虹耀长空。

(图片由嘉绍大桥公司提供)

# 宁波前江： 奋力打造“创智新天地 拥江未来城”

段琼蕾 马佳威

6月29日,是宁波市江北区前江街道成立三周年纪念日。三年如白驹过隙,位于“三江六岸”核心区的前江街道已旧貌换新颜:道路交通四通八达,轨道交通4号线直达,生态环境持续改善,现代都市风貌显现,社会治理难点一一破除,宜居宜业指数节节攀升。

产业融合走在前,跑出“青春加速度”。今年1月至4月,“年轻”的前江街道实现财政总收入14.7亿元,同比增长52%;工业总产值89.25亿元,同比增长4%;限上商品销售额47.93亿元,同比增长13%;限上社会消费品零售总额13.14亿元,同比增长56%……从成立起,前江街道就一直坚持工业“二次开发”和姚江新城崛起双翼发力,把前江打造成为“创智新天地,拥江未来城”,朝着跻身全省强街强镇第一方阵的目标奋勇前行。

在深入推进工业“二次开发”上,前江街道与江北区新兴产业服务中心一

起,持续扩大征拆提升、国资收购、优势企业并购、优势企业自我改造等经验成效,累计盘活低效用地471.86亩,进一步释放空间资源支撑前江产业高质量发展。如推进国有企业收购听力低效闲置地块,打造了新兴产业智能装备制造产业园项目,预计将集聚优质企业50家以上。

前江街道还注重挖存量与扩增量并举,充分挖掘辖区上百万平方米已建、待建的工业楼宇等可用空间,重点招引“专精特新”中小企业,打造若干个以智能制造、生命健康、检测经济等为主导的特色产业园,同时依托柯力、万科等产业园迭代升级,大力招引数字经济企业,深化数字经济与先进制造业全面融合,加速实现“产业大脑+未来工厂”发展新模式。

基础设施建设发展快,区域辐射功能强。前江街道已完成辖区三分之二的行政村1293户集体住宅拆迁,为区域蓝图绘就留下极为珍贵的“畅想空间”;

完成总投资约2029万元的老旧小区改造,两千户居民和上百家店铺在城市更新中享受满满获得感;西洪大桥通车,邵家渡大桥开工,建成标准化长兴社区卫生服务站、老年食堂、乐筑良品幼托以及便民服务中心;启用中旅城If mall和萤集2个商场,一个全新的现代都市区——姚江新城轮廓日益清晰。

主打“社区建设”牌,实现服务全覆盖。前江街道辖区规上工业企业超



前江风景 张海滨 摄

100家,为职工打造“温暖新家园”,街道以党建为引领,开展工业社区建设,以网格为基础划分5个片区,逐步开展职工、企业服务等6大类107项基本服务,实现社会治理全方位覆盖。此外,街道今年还启动了星旅、云谷等未来社区建设,在深入谋划“青年未来社区”建设的同时,借助未来社区数字化提升改造工程启动的契机,重点聚焦“一老一小”关键需求。

# 真金白银惠企 精准施策助企 临平聚焦企业“急难愁盼” 打造人才“增长极”

胡 穹 郭海峰

“感谢临平区政府对我们创业者的大力支持!有了这份保单,解决了我们的后顾之忧,让我们更有底气在创业创新的道路上大展拳脚!”近日,浙江臻脉医疗科技有限公司创始人宋世平非常高兴,其负责的远程智能生

物诊断传感器研发项目不仅通过人才项目评审被认定为一类人才项目,同时也在项目启动时收到了来自杭州市临平区政府价值千万元的“人才创业险(加强版)”保单。

目前浙江臻脉医疗研发的远程智

能生物诊断传感器技术水平处于领先地位,但与大多数医疗器械公司一样,项目未取证之前企业造血功能弱,存在着研发投入大、研发周期长的痛点。

临平区“人才服务专员”通过定向服务了解到企业的“急难愁盼”,为其量身定制了一套“人才企业服务方案”,不仅帮助企业申请到1000万元的创业保障,解决后顾之忧,还为其申请了研发、场地等共计4000万元的补助。

事实上,像臻脉医疗因这样高质量的人才项目服务而选择落户临平区的企业并不在少数。在5月16日的浙江省国家大学科技园(临平)的开园仪式上,更是有临平区首个诺奖得主领衔项目正式启动。“人才项目通过评审后落地临平,只要符合条件就

可以获得相应额度的人才项目补助及天使基金投资,以到位的人才服务和政策保障为企业发展和人才成长打造最优的生态环境。”临平区相关负责人介绍。

近年来,临平区紧紧围绕“青才来临”精心谋划青年人才引进工作,创新推出“青才十六法”,打造集聚青年型人才的创新活力社区“红丰创新带”,高频开展特色“青年人才交友活动”,从时尚、集聚、专业等方面全方位提升人才在临平的“黏合度”。

接下来,临平区将进一步优化人才发展的生态环境和服务体系,以人才企业需求为导向,进一步整合政策资源,提供精准“管家式”服务,努力将临平区打造成为青年引得进、留得住、长得快的人才活力高地。



南浔区政务服务中心清风窗口 张斌 摄



临平区国家级经济技术开发区 (图片由临平区国家级经济技术开发区提供)