

全省首个

安海湾成功大桥

跨海桥梁主动防碰撞系统上线

记者从泉州海事局了解到,近日,福建省首个跨海桥梁主动防碰撞系统——“安海湾成功大桥防碰撞主动预警系统”正式接入泉州海事局水上交通管理中心监控体系开展试运行。从此,成功大桥在拥有桥梁防撞墩、桥涵标识等“金钟罩”护体的基础上,又迎来了一名全天候执勤守护的“AI哨兵”,实现桥梁安全从“被动防撞”向“智护预警”的全新转型升级,标志着我市海上桥梁水上安全工作已走在全省前列。

融媒体记者 许钺钺 通讯员 黄一经 张萍茹 文/图

持续深化拓展“深学争优、敢为争先、实干争效”行动
大拼经济 大抓发展

政永高速德化段突破施工关键节点 预制梁提前完工,钢箱梁高空精准架设

早报讯(通讯员林燕 融媒体记者陈小芬 文/图)记者从泉州市交通局获悉,近日,政永高速德化段项目全线4094片预制梁片生产任务提前圆满收官,项目唯一钢箱梁工程同步启动架设,为这条闽中交通大动脉的贯通按下“加速键”。

为破解制约工期的预制梁生产瓶颈,项目团队创新打造集“智能生产、数字管控、绿色建造”于一体的现代化梁场:全封闭厂房内,全自动模板精准合模,智能系统完成混凝土浇筑;养护区通过物联网实时调控温湿度,保障梁片质量;数字平台全程追溯每片梁的生产数据。

作为泉州市首座智慧化预制梁场,项目团队采取的这套智慧“组合拳”,实现了预制梁片由传统工艺需要的8天/片到现在的3天/片,不仅将生产周期缩短62.5%,更使梁片一次

验收合格率达100%,为泉州交通数智化转型树立标杆。

作为项目唯一钢箱梁桥,德化枢纽互通的C匝道2号桥第一联钢箱梁,需在离地12米高空跨越既有高速公路路基,将68米长、588.8吨重的钢箱梁稳稳落位。为此建设团队创新采用“工厂预制+分段运输+智能顶推”方案,把钢箱梁分成10段,借助400吨级智能顶推设备和北斗定位系统,实现0.1毫米级位移控制,横向纠偏精度仅±2毫米,既减少对高速通行的影响,又节省了工期。

下一步,项目团队将全力冲刺桥面施工。政永高速德化段建成后,将串联起德化石牛山景区、九仙山景区、陶瓷文化旅游区、戴云山生态保护区等重要节点,使德化至福州车程缩短1小时,对完善闽中交通网络、促进区域经济协同发展具有里程碑意义。



预警系统接入泉州海事局水上交通管理中心监控体系



A

“AI哨兵”全天候值守 全感知、秒预警、智处置

此次上线的主动防碰撞系统,堪称守护桥梁安全的“AI哨兵”,通过现场“全感知”、预警“秒传递”、处置“再升级”三大核心能力构建全方位防护网。泉州海事局水上交通管理中心主任宋传中介绍,该系统的感知体系作用显著,不仅能快速锁定桥区水域内的船舶,还能对现场环境进行全天候360°无死角监控,对各类异常事件进行全程录像,同时实时更新水文气象等通航要素信息,让桥区水域的动态情况一目了然。

在预警环节,系统依托AI三级预警机制进行科学建模计算,能在秒级内完成对船舶超高、超速、偏航等通航异

常情况的研判。一旦发现异常,系统会通过“语音+文字+声光”三通道,将预警信息同步推送至船舶驾驶台、桥梁值班室以及海事VTS中心值班台,真正实现“船—岸—中心”三方协同,形成闭环处置流程,最大程度缩短应急响应时间。

在处置能力上,系统也实现了“再升级”。它可一键生成日、周、月等多粒度报表,将桥区通航船舶的流量、类型以及异常预警等信息以图表化形式呈现。这些数据为海事部门开展船舶交通组织、海上综合执法工作,以及桥梁运维单位进行日常维护,提供了可量化、可追溯、可预测的决策支撑,让桥区管理更具科学性和针对性。

B

“政府+企业”双轮驱动 拿下三项全省第一

据介绍,泉州共有4座跨海桥梁,其中最大通航能力可容纳万吨巨轮通行,船舶碰撞桥梁的潜在风险较为突出。作为全省桥梁联防联控工作试点,泉州通过“政府+企业”双轮驱动模式,在桥梁水上安全领域创下三项全省第一。

“泉州率先制定《海上桥梁防碰撞联防联控工作机制》,出台了省内首部桥梁水上安全专项政策。”宋传中介绍,泉州还建成了省内首座装配“最强大脑”的跨海桥梁,在成功大桥建成全省首套具备多维感知、秒级预警、智能

干预的主动防碰撞系统,将桥区通航安全管理从传统的“人海盯防”升级为高效的“算力智防”,为全省跨海大桥技防能力提升提供“泉州示范”。

此外,泉州还构建了省内首个“政企共护”的桥梁通航安全体系,将成功大桥主动防碰撞系统的全量数据接入VTS中心监控体系,通过“企业感知+政府管控”的强强联合模式,实现现场动态、风险预警、信息数据等资源的“政企共享”,大幅提升了桥区通航环境感知能力与交通秩序管控水平。



钢箱梁高空架设

招租启事

一、泉州晚报大厦

1. 三层南A区(832m²),层高五米,高档装修。
2. 五层东区(450m²)、五层西区(570m²),可整层打通,普通装修。
3. 九层西区(520m²)。
4. 十层西区(370m²),十层东区(600m²),可整层打通。
5. 十一层东区(652m²)。

以上区域月租金挂牌价45元/m²,包含税费,免物业费、水费、中央空调制冷费,每50m²发放一部车辆免费通行证,可享3个月免费装修期。

二、泉州晚报附属楼

1. 三层(2842m²),月租金挂牌价65366元。
2. 四层(2842m²),月租金挂牌价65366元。

以上区域月租金包含税费,免物业费、水费,每50m²发放一部车辆免费通行证。

- 三、城东安吉路澜湖郡3-1101室(122.35m²),月租金挂牌价1500元)、3-229室(65.67m²),月租金挂牌价600元),福州市中山路福建商业大厦1203室(189.01m²),月租金挂牌价7800元),东海泰禾广场13号楼1512、1513、1515室(208.88m²),月租金挂牌价7300元)。

具体的交易方式、时间、地点及竞价规则、承诺函等详见泉州市产权交易中心网站:www.qzcg0595.com。电话:22189025。

报名联系人:许先生 吴先生

联系电话:0595-22500288 13850755888 15959588866

报名地址:泉州市丰泽区海星街100号东海大厦A幢市行政服务中心4楼450室