海启星:围绕涉海大数据应用守护美丽蓝海

李文胜

“广州市珠江沿岸出现超警戒线潮位!其中‘中大观测站’当下潮位是2.33米!”收到业主方的电话,广东海启星海洋科技有限公司项目经理连夜赶赴现场,并第一时间组织技术团体于后方彻夜保障。

这是与2020年8月登陆广东的台风“海高斯”争分夺秒“赛跑”的情景,也是每年台风季,在广东海启星海洋科技有限公司上演的一幕幕真实的画面……

致力成为海洋上的“千里眼”和“顺风耳”

位于广州番禺创新科技园区的广东海启星海洋科技有限公司是一家面向海洋大数据应用的整体解决方案服务商。“简单来说,我们公司业务主要包括海洋预警减灾、海洋生态环境保护、海洋空间利用与保护三大专题和海洋观监测装备、海洋技术服务两大基础服务。”该公司副总经理林鹏介绍说。

当前,中国正从海洋大国迈向海洋强国,发展海洋经济,建设海洋强国,都要求我们要正确认知海洋,开发海洋,经略海洋。

“海洋灾害的诱发、发展、移行和消失的监视监测,是预警和防御体系最重要和最基本的内容。”海启星董事长林祖祥介绍,通过海洋观测、监测、调查,海启星技术人员利用人工智能识别、数值预报模型等先进技术,建设精细化、网格化的海洋灾害预警预报系统,实现数值预报产品的智能化,提升风暴潮、海浪、海冰等灾害的预警预报能力,为地方政府辅助决策、打通预警信息的“最后一公里”发挥专业作用,保障人民生命财产安全。



开展海洋生态环境监测预警,是建设绿色可持续海洋生态的重要内容。针对海洋生态系统退化、生物多样性减少、赤潮、绿潮等生态灾害多发等问题,海启星以立体海洋环境综合监测与保障技术创新为基础,整合各类海洋信息资源,实现海洋感知、信息资源共建共享和智能化应用,打造“管海、用海、护海、净海”海洋生态环境综合管理体系,快速响应突发性海洋环境事件,全面提升海洋管理水平。

用科技力量传承妈祖精神

作为一家以技术创新为引领的海洋科技型公司,自2015年企业入驻番禺创新科技园以来,经过6年创业奋斗,海启星成功走出了一条由初创团队—科技型中小企业—高新技术企业—广东省具有影响力的海洋科技企业的创新驱动发展之路。如果用一个词形容这6年多来海启星的发展历程,“信念”无疑是最有代表性的。

海启星董事长林祖祥来自妈祖文化发源地——莆田,像许多福建人一样,林祖祥身上有着福建人“爱拼才会赢”的拼搏精神。他在北京拥有自己成熟的商业版图,并先后获评“北京市东城区来京建设者文明创业之星”“首都来京建设者文明之星”“首都精神文明建设奖”等,2010年更入选了“中国好人榜”。



“妈祖文化一直是我走南闯北的精神支柱,我一直希望有一天可以用我的力量传播和发扬妈祖文化。”林祖祥说。

“用科技传承妈祖千年事业”作为海启星的企业宗旨,刻在企业墙上,也刻在该公司每一位员工心里。今日的海启星在多年历练中沉淀出的企业文化,早已分不清是自下而上,还是自上而下发源。深入海启星,驻足观察下会发现,这里的每个人,都散发着来自同一种文化熏陶的气息。

围绕涉海大数据应用守护美丽蓝海

立足海洋主业,坚持自主创新持续推动海洋领域科学研究与技术研发是海启星的初心。海启星自主研发的海洋综合浮标、锚定式智能警戒潮位标识物、波浪仪、温盐传感器等海洋仪器装备,在沿海多个省市地区项目得到了广泛应用;自主研发的“风暴潮智能监测预警”系列成果获得广东省电子信息行业科技进步二等奖和“天河之星优秀应用奖”。目前,海启星知识产权已达130多项,其中专利59项。

“围绕涉海大数据应用打磨自主核心技术,我们公司每年的研发费用投入均占营收的百分之二十以上。”林祖祥表示。

未来,海启星将继续深入开展海洋技术创新和关键技术攻关,围绕国家海洋科技布局和自然资源管理需求,积极构建“陆海空天”一张网,建立完善的海洋信息获取、传输、处理分析及应用服务体系,推动海洋观监测、海洋技术应用和支撑服务能力,为国民经济建设和社会发展发挥更大作用。

企业党建

党课进工地 管理再提升

4月17日,在海南区域临空五期项目现浇梁支架前,一公司海南区域项目党总支书记以“微党课”形式,利用早班会时间,为现场工人上了一堂别开生面的党课。在讲课中,以“工效”为主题,用鲜活、通俗的语言从“何为工效”“影响因素”“措施方法”“案例分析”四个方面入手,深入浅出地帮助协作队伍分析、解决问题,赋予了党课新的内涵和魅力,目的是促使项目管理再提升。把提效能、保安全、促生产和党史学习教育合二为一,以小见大,让党课真正“活”起来。 (方太平)

中铁上海工程局攀枝花项目 运用“学习强国”强化党员思想教育

为进一步提高党员的思想政治水平,强化支部堡垒作用建设起到了积极作用。中铁上海工程局攀枝花项目党支部以学习强国APP作为党员思想政治教育的“加油站”,坚持从意识形态入手,成立新老党员学习小组,发挥以老带新方式,从手机APP下载安装、注册到答题类型、学习技巧入手,为新党员尽快进入学习状态提供帮助。同时依托“学习强国”平台,大兴学习之风,做到党员能够主动学、坚持学、跟进学,建设学习型党支部,使党员线上学习成为常态化,线下学习融为日常。 (陈新锋)

工程建设

潍烟铁路首座“四电”房屋顺利封顶

4月14日,由中铁武汉电气化局负责施工的新建潍坊至烟台铁路工程房建专业首座“四电”房屋——(DK200+550)直放站主体结构顺利封顶。潍烟铁路全线有信号楼、牵引所等类型房屋共计106处,总建筑面积31295.23平方米。开工以来,中铁武汉电气化局潍烟铁路项目部牢固树立“高标准起步、高质量达标、高效率推进”建设思路,严把安全、质量关,精心组织、合理安排,严控关键工序,落实质量责任,以开展“六比一提升”劳动竞赛等活动为契机,迅速掀起施工高潮。 (万宏伟 赵琪 邹姣)

炉慈高速维新镇2号隧道出口 第一板二衬成功浇筑

4月7日,中铁上海工程局集团承建的湖南炉慈高速公路TJ4标项目维新镇2号隧道出口第一板二衬成功浇筑,标志着项目进入多工序循环作业施工阶段。为保证首板二衬的顺利浇筑,施工单位中铁上海工程局提前召开二衬施工技术交底会,并从细节着手做好二衬前每一道工序,确保混凝土各项指标满足要求。施工过程中,由项目经理带队,领导班子及各部门负责人现场带班,并安排专职技术员盯控二衬施工现场,对混凝土浇筑顺序、振捣时间、振捣部位加强现场技术指导和监控,做到施工万无一失。 (彭云 黄敏)

九江火车站站房改造提升项目 桩基施工首战告捷

4月12日,中铁四局九江火车站站房改造提升项目提前完成第一阶段桩基施工任务,为后续结构加固等工序奠定了良好基础。九江火车站为京九铁路、九景衢铁路、昌九城际铁路、武九客专的重要车站,改造后建筑面积将增加约5000平方米。为确保顺利完成首阶段桩基施工,项目对施工过程中每个环节的工作任务进行细化,多管齐下,上下发力,形成齐抓共管的强大合力;实现进场员工和工人岗前培训全覆盖,抓实技术交底,确保桩基施工安全高效推进。 (章晓 滑茜婕 曹平)

中铁四局一公司 林田特大桥连续箱梁首次浇筑顺利完成

4月16日,由中铁四局一公司海南区域临空五期项目部承建的林田特大桥连续箱梁首次浇筑顺利完成,标志着该工程进入了桥梁施工阶段。临空经济区五期基础设施配套建设项目,是海南自贸港建设的重点项目,也是江东新区临空经济区的重要配套工程。由于海南东环高铁东西向贯穿海口临空经济区,将其分割成南北两个区域,林田特大桥建成后,可实现经济区内高铁两侧市政基础配套设施的互联互通,对临空经济区内的“四快十一主”骨干路网及其他基础设施的建设具有重要的推进作用。 (方太平)

重点民生水务工程完成最大单体浇筑

4月11日,经过中铁四局市政公司建设者16小时的连续浇筑施工,当地重点民生工程——望江县农村饮水安全巩固提升工程中第一自来水厂清水池完成浇筑。本次完成混凝土方量1256立方米,是该水厂最大一次混凝土浇筑。为确保优质完成本次施工,项目部组织召开了详细的技术交底会,进行科学分工。施工过程中,管理人员靠前指挥,严格按照“先内而外”和“有效控制间隔时间”的操作方案进行,确保了施工质量。 (谭小兵)

社区

安徽合肥市蜀山区竹荫里社区 党员干部“疫”线显担当

疫情就是命令,防控就是责任。安徽省合肥市蜀山区三里庵街道竹荫里社区携手全体党员干部冲锋在前,体现“疫”线担当。为助力疫情防控工作,社区党委第一时间面向辖区招募党员志愿者,不到24小时,社区党委组建党员突击队6支,设立党员责任区6个,做到“党旗飘在一线、堡垒筑在一线、党员冲在一线”。为铺开疫情防控网,社区14名网格员发挥“人熟、地熟、情况熟”优势,做到人员排查全面覆盖、管控措施精准落地、服务管理全程跟踪。同时社区30余名老党员主动亮明身份,深入辖区商户宣传防疫知识,背街小巷,“志愿红”成为春日里合肥蜀山的一道最美风景线。(郑婷婷)

安徽合肥市梅山路社区 闻令而动 跑出核酸检测“加速度”

近日,根据安徽省合肥市疫情防控工作新要求,合肥市蜀山区三里庵街道梅山路社区党委立即部署安排,全力保障疫情防控核酸检测有序进行。在安医大一附院核酸检测点,六名党员志愿者正耐心向群众讲解防疫政策,现场秩序井然、有条不紊。老党员高家洲表示,哪里有需要我们就到哪里,为疫情防控做点力所能及的事。今年以来,该社区坚持把党史学习教育、“我为群众办实事”实践活动同疫情防控工作紧密结合,广大党员志愿者主动参与社区疫情防控秩序维护、环境消杀、宣传教育等各方面工作,为社区守护健康家园、建设平安社区贡献红色力量。 (郭艳 詹伟伟)