

政企共建 互联共促

中铁五局路桥公司党建共建活动内容丰富

广东建设报讯 6月24日,中铁五局路桥公司党委联合中共广州市南沙区黄阁镇委员会、中共广州南沙开发区(自贸区南沙片区)南沙区建设中心党组、中共广州南沙开发区(南沙区)土地开发中心党组,在南沙EPC项目新海村周边市政道路工程所在地留东村委举行庆祝建党101周年暨喜迎党的二十大党史学习教育党建共建活动。

活动中,全体党员学习了广州市委党校王玉老师的《党史学习教育——提升领导干部应急处突能力》

讲座,在“党建引领促发展、建功新海铸精品”旗帜上签名,并重温了入党誓词。与会领导发表讲话,签订党建共建协议,并为“党建共建服务站”揭牌。

南沙区黄阁镇党委书记陈海华在讲话中强调,新海村周边市政道路工程是区2022年“攻城拔寨”重点建设项目,该工程建设完成后将是黄阁镇新海村周边重要交通枢纽,对促进村留用地、村级工业园用地的开发利用具有重要意义。中铁五局路桥公司举办

此次活动,以党建引领业务工作“相融共进”,为南沙打造成为立足湾区、协同港澳、面向世界的重大战略性新兴产业贡献了力量。

中铁五局集团路桥工程有限责任公司党委书记、执行董事邓本举表示,希望以此此次活动为契机,凝聚多方资源力量,共同破解项目建设难题。公司将全力践行央企责任担当,立足国家粤港澳大湾区建设,实施一流管理、建设一流工程、创造一流业绩,出色完成各项工程建设任务。

中铁五局路桥公司党委以此次党建共建为抓手,与共建单位互相借鉴党建工作的好方法好经验,增强党组织影响力、凝聚力和战斗力,掀开资源共享、共同提高的新篇章,以党建合力助推各项重点工作任务落地落实,不断提升党建引领成效,共同为南沙建设“立足湾区、协同港澳、面向世界”的重大战略性新兴产业赋能助力,为南沙区黄阁镇实现全方位高质量发展汇聚磅礴力量,跑出南沙新时代发展加速度。

(蒋雯菁 王思琪 孙华强)

中交四航局广连高速花从一标段

科技赋能狮子岭隧道左洞贯通

广东建设报讯 记者誉建业,通讯员肖明葵、叶绍宁、周海龙、黎卓健、高继成报道:6月23日,由中交四航局承建的广连高速花从一标段狮子岭隧道左洞实现高精度贯通,贯通误差横向21毫米,竖向8毫米。

狮子岭隧道穿越九龙潭森林公园,地处广州市二级水源保护区。为保护森林公园,项目部对隧道掘进施工产生的55万立方米洞渣进行无害、无废处理和有效利用,选用了35万立方米优质隧道洞渣加工成高速公路混凝土所需的砂石料,其余洞渣用于路基填

筑和场地平整,实现工程建设与可持续发展融合,既解决了洞渣弃置占地问题,也实现了资源的可持续利用,保护了生态环境。

隧道施工风险高、难度大、周期长、安全管理要求高。广连高速花从一标段项目经理蒋正舜说:“项目部成立了智慧化信息化施工小组,搭建了隧道施工视频监控系统,掌子面采用防爆高清200万像素摄像头365度旋转,实时传输施工进度、作业人员数量等信息到值班室PC、APP端,以便管理人员准确研判施工情况,为后续施工作出科学、准确

决策提供依据。”

现场,项目部采用“门禁+监控平台+人员定位+语音警示播报”装置,全方位保障隧道安全施工。车辆道闸利用了车辆识别定位技术,只允许授权车辆进出,行程轨迹可追溯;人员翼闸采用人脸识别系统,通过录入作业人员信息,验证通过后方可进场;通过监控平台,可实时跟踪定位作业人员的安全信息。截至目前,狮子岭隧道已实现582天安全生产,实现了“零事故”“零伤亡”的安全生产管理目标。

此外,由于隧道开挖采用的是双向掘进,保证精准贯通是测量的首要任务。因此测量人员使用了0.5秒测角度精度的超高精度全站仪,在隧道内通过全站仪方式设站,10多分钟即可获取60—80米的隧道有效三维点云。同时,使用全站仪实测隧道掌子面边缘测点的三维坐标,反算出测点至施工轮廓线的垂直距离,即掌子面上测点的超欠挖值,并标注在隧道掌子面,以指导施工员在掌子面精确布置炮眼位置,达到同时控制隧道掘进的平面位置、高程及断面形状的目的。

抢险救援勇担当 抗击灾害敢争先

中国二十冶广东公司佛山西站项目部赴三水区抢险



抢险现场

广东建设报讯 6月26日,佛山市三水区北江、西堤发生重大险情,三水区区委区政府高度重视,应区委区政府、三水区防汛指挥办号召,中国二十冶广东公司佛山西站项目部迅速组织抢险救援物资和人员投入到一线,佛山项目部全体员工共24人在项目经理王殿涛、工程经理武廷凯、项目总工程师李佰西等领导带领下前往三水区黄塘村、海丰村两村参与灾后重建工作。

由于受灾情况严重,部分地段淤泥层已没过膝盖,项目部救援人员不怕脏累脱鞋赤脚前行。项目领导为保障救援人员安全,安排安全员在前方以竹竿探路,其他人跟在其后。为了让受灾群众尽快恢复正常生活秩序,二十冶佛山项目部救援人员顶着烈日加班加点连续作战。从6月26日上午9点到下午6点,佛山项目部已将两座村庄的道路及广场内淤泥、障碍物和积水清理干净,救援结束后两村已恢复正常通行。

此次灾后抢险中,中国二十冶广东公司佛山项目部是第一支到达现场的央企队伍,救援工作及时到位,受到三水区政府部门的认可,同时也更好地助力企业开拓和发展三水区市场。

(蒋雯菁 刘宇 周俞江)

“海鸥展翅”南沙腾飞 “生命之钥”圆满落成

中山大学附属第一(南沙)医院项目竣工验收



验收现场

广东建设报讯 记者誉建业、通讯员常晨曦报道:6月22日,由中建八局华南公司承建的中山大学附属第一(南沙)医院南区顺利通过联合验收,标志着南沙医院全面竣工并完成验收,即将投用。

中山大学附属第一(南沙)医院项目坐落于粤港澳大湾区“一小时生活圈”的几何中心,呈“海鸥展翅”造型,定位为“全国领先、湾区特色”的高水平三级甲等医院,是大湾区重点民生工程之一。

项目总建筑面积51万平方米,采用南北分区的设计理念,涵盖医疗、教学、

科研三大功能,南北区由形如“生命密钥”的架空连廊连接,采用双廊式设计,形成了“透景、透风、透水、透绿、透人”的就诊环境。

项目自2018年7月开工以来,中建八局建设团队克服多重困难,历时3年11个月建造完成。建设期间全程贯彻绿色施工理念,采用78项绿色施工技术,团队勇攀技术高峰,在传统设计流程中整合医疗专项设计,实现“先模型,后图纸”全专业的整体化BIM,取得了19项专利、2项国家级QC成果、5项省级QC成果和2项省部级工法。

广州市工程检测数字化转型交流会顺利举行

区块链技术赋能建筑业高质量发展



会议现场

广东建设报讯 记者誉建业报道:6月24日,由广州市建设工程检测协会指导,广州市建设工程质量安全信息行业协会主办,广州粤建三和软件股份有限公司(以下简称三和软件)承办的广州市检测数字化转型交流会在广州举行。

广州市建设工程检测协会秘书长吴明鑫表示,希望各检测机构能结合自身能力提升需求,统筹规划,科学实施,抓住数字化转型的机遇,早日实现企业智能化、数字化转型,实现企业跨越式发展。

会上,三和软件检测管理创业部研发经理陈小毛分享了《智慧检测数字化转型解决方案》;副总经理兼技术总监张

兵分享了《中台理论与实践》;检测管理创业部产品经理陈燕青分享了《基于现有系统的数字化转型升级实践》;检测管理创业部总经理张先稳分享了《建设工程质量检测机构信用评价服务平台》。

会议最后,与会嘉宾进行了现场交流,均表示数字化转型势在必行。会议在全体嘉宾代表的掌声中圆满结束。

三和软件表示,公司未来将用区块链技术赋能建筑业,建立诚信体系、数据安全共享、提高协同效率,应用人工智能、物联网、移动互联、区块链等新一代数字化技术优化工程检测业务数字解决方案,为建筑产业链的建设、企业和行业数字化转型提供有力支撑。