

中铁广州工程局：

提质创新，全力打造行业精品工程

文/陈诚 陈武

9月23日，2024年广州市南沙区住房城乡建设系统“质量月”现场观摩交流会在中铁广州工程局黄阁六期安置区项目成功举办。

南沙区住房和城乡建设局、区建设工程质量安全监督站、区建设中心、中铁广州工程局集团广东指挥部和区建筑行业协领导出席活动，区内各重点管理局、镇街、在建项目参建单位代表超过280人参加活动。



2024南沙区住建系统“质量月”现场观摩交流会现场

“质量月”成果丰硕 多项创新技术亮相观摩现场

本次“质量月”活动分为优秀工艺工法展示、智慧工地、智能建造与BIM应用、绿色施工、党建引领五大主题展区，涵盖了黄阁六期安置区项目施工全流程的工程亮点。

在“四新”技术的实际应用方面，项目主体结构像“搭积木”式地快速提升，正是得益于“装配式构件+铝模+智能爬架一体化”技术的创新应用，展示了项目在基坑开挖风险

管控、主体结构质量提升、智能化建造等方面采取的有效措施及建设成果。

“自开工建设以来，项目坚持推行‘首件先行、样板引路’制度，通过专门编制质量通病防治手册，综合运用BIM技术和智能技术系统，进一步优化施工组织，强化现场管控，实现全过程质量管理，全方位提升项目安全质量控制标准化水平。目前，项目主体结构80%封顶，正在进入装饰装修施工阶段。同时，项目正在积极申报广州市安全文明绿色施工样板工地、广东省安全文明绿色施工样板工地。”中铁广州工程局黄阁六期安置区项目负责人胡培运介绍道。

绿色施工引领质量风尚 打造可持续发展精品工程

黄阁六期安置区项目位于南沙区黄阁大道南西侧，规划用地面积39469.27平方米，总建筑面积195016.30平方米。由于临近蕉门水道和大山岬，地质结构较为复杂，淤泥层厚、岩层浅且缺少中间层。因此，项目在基坑支护、桩基础及地下室施

工中，创新采用局部管桩变更为灌注桩、低净空旋挖钻施工等方式，成功克服了不良地质。

同时，在主体建设过程中，项目自主研发高层爬架与自动清洗装置一体化技术，巧妙解决了爬架施工、外墙施工及清洗的融合问题，有效提升了建造品质。项目设置有水资源回收系统、污水处理系统，洗车水经沉淀后收集循环使用；现场施工利用BIM进行管线安装、二次结构深化，提前确定管线位置及砌体排砖构造柱定位，避免了材料浪费；设置建筑垃圾分类池等设施，合理运输及处置建筑垃圾，同时还利用废钢筋、废旧模板与混凝土余料进行标准化加工后投入生产，真正做到质量管控和安全文明施工的标准化模板。

党建引领质量提升 推进建设工程高质量发展

项目党支部相关负责人表示，为进一步推动党建工作与项目建设深度融合，推动项目建设跑出“加速度”，项目党支部坚持“融入项目中心、保

障高质发展、实现优质履约”的工作主题，积极依托支部平台，发挥党员先锋模范作用，力争建设成为“凝心铸魂筑牢根基、锤炼品格强化忠诚、实干担当促进发展、践行宗旨为民造福、廉洁奉公树立新风”的项目团队，全力打造优势明显、专业突出、员工幸福、社会尊重的现代建筑企业，以高质量主题教育成效推动企业高质量发展。同时，依托项目党支部平台，分别与属地政府、业主单位、代建单位、合作单位签订支部共建协议5次，实现组织共建、资源共享、机制衔接、功能优化的系统建设和整体建设，构建条块结合、协调联动的工作机制。

项目坚持以高质量党建带工建、带团建。近年来，多位项目员工荣获公司“先进生产（工作）者”“安全卫士”“优秀党务工作者”“优秀共产党员”以及南沙区“消防先进个人”等荣誉称号；项目团队荣获2023年度“一星级广东省直属机关青年文明号”、南沙区住建局“筑安湾心党建示范基地”，以及广州市南沙区根治欠薪领导小组“安薪南沙”示范项目等奖项。

据介绍，黄阁六期安置区项目的施工总承包单位中铁广州工程局集团有限公司为世界双500强中国中铁旗下的全资子公司，是集工程科研、设计、施工、投资和海外工程开发于一体的综合大型施工企业。该集团现有铁路工程、港口与航道工程、建筑工程、公路工程、市政工程总承包特级资质（五特五甲），曾荣获国优金奖13项，中国建设工程鲁班奖18项，中国土木工程詹天佑奖7项，中国企业新纪录22项，国家技术进步奖26项，省部级大奖275项。

胡培运表示，以此次“质量月”观摩为契机，接下来，中铁广州工程局将坚持质量第一，深入开展质量提升三年行动，以新提质、以质促优，持续提升南沙区房屋市政工程总体质量水平，为广东建筑业高质量发展贡献力量。



观摩人员听取安置房质量管控相关介绍

千余人观摩沙河水质净化厂项目

沙河水质净化厂及3#调蓄池配套工程效果图
(通讯员供图)

广东建设报 记者钟梓骥、通讯员杜宏梁报道：为全面深入贯彻落实《质量强国建设纲要》，牢固树立质量第一意识，提升工程质量管理标准化水平，9月19日，由沙河水质净化厂项目承办的广东省住房城乡建设系统“质量月”现场观摩交流活动在深圳市南山区举行。

本次观摩活动以“现场实地观摩+线上同步直播”的方式进行，来自全省

各地的工程建设行业专家、企业及相关单位代表共1000余人参加现场观摩，线上观看人数达38万余人次。活动现场设有红色沙河、品质沙河等七大展板展示区和质量样板实体展示区。

据了解，沙河水质净化厂项目是深圳市重点工程，项目建成后，将成为南山区北部片区水质净化体系的核心力量，同时将显著提升深圳湾的水环境质量。

慰问一线工人 助力十五运场馆建设

相关领导在工地现场慰问一线工人
(受访者供图)

广东建设报 记者陈克正报道：近日，广州市重点项目管理中心党组书记、主任邓新勇，副主任陈嘉乐、宋风云分别前往广东奥林匹克体育中心、广州天河体育中心等十五运会和残特奥会场馆改造项目，开展2024年“慰问一线迎国庆 携手助力十五运”

慰问活动，为奋战在高温天气的项目一线施工人员送上清凉饮品等防暑降温物资。

广州市重点项目管理中心领导叮嘱现场工作人员在坚守岗位的同时，注意防暑降温，做好劳动安全防护，确保自身安全和生产安全，保质保量全力推进十五运会和残特奥会场馆项目建设。

邓新勇强调，目前项目正处于全专业穿插作业的重要时期，各参建单位要树立高度的责任感和使命感，高质量完成项目工期节点；要压紧压实安全生产责任，紧盯重点区域、关键环节，保障施工安全平稳进行；要持续加强质量管控，提升精细化管理水平，按照高标准、高要求进行施工管理，进一步打造高品质标杆工程。

项目设计、监理、施工单位有关负责人参加了慰问活动。