



珠海市委常委、组织部长吴青川调研珠海隧道红色工地建设



树形象，聚人心，筑根基

“欲筑室者，先治其基础”。党支部是党的基础组织，是党组织开展工作的基本单元，是党的全部工作和战斗力的基础，也是贯彻落实党中央决策部署的“最后一公里”。中铁隧道局坚持把“支部建在项目上”，将管党治党触角延伸到最前线，确保项目党建“三同步”，即项目党支部建立与项目部的成立同步、党支部班子与项目班子组建同步、党组织管理与项目管理同步，切实做到“一个支部一座堡垒”。依靠党组织把党员紧密地团结在一起，极大地增强了党员的凝聚力和向心力，有效确保了队伍团结稳定。

项目党支部根据《珠海“红色工地”建设指导手册》，创建“六有一好”红色阵地，即“有组织、有制度、有阵地、有教育、有活动、有标志”，红色工地作用发挥好。扎实推动“支部建在项目上、党旗飘在工地上”工作，筑牢党建基石。

不断完善党内工作制度，积极推进“党史”学习教育常态化、党建工作标准化，不断加强党组织和党员队伍建设，激发党内政治生活和组织生活的内在动力。同时深入一线，给基层带去政治引导、技术支持和生活上的关心；创建党建形式，深化民主集中制等是目前项目党支部正在做的事情。

截至目前，项目党支部根据工程特点，开展了“党旗飘扬”“党员身边创三无”“争当“技能工匠”等系列党建活动，并取得了良好效果。项目党支部现有正式党员13名，预备党员3名，占项目部总人数的15%。

今年国庆节假期间，正值珠海两年一度盛事——国际航天展。由于珠海隧道工程是到航展中心的必经之路，为确保航展能够安全、顺利进行，珠海隧道工程组“另辟蹊径”，在工程附近开设了一条道路，避免了因施工而影响道路正常通行。航展期间，珠海隧道工程TJ2项目部领导组织项目全体人员深入学习贯彻习近平总书记关于航展工作的重要指示精神，并精心组织、周密细致的做好项目各项筹备工作，如做好做细疫情防控和安全防范工作；有效组织施工工序，做好扬尘治理，做到出入口100%安装冲洗设施、易起尘作业面100%湿法施工、裸露土及易起尘物料100%覆盖；科学存放水泥、白灰等易飞扬的细颗粒散体材料；严格按照航展期间交通管制进行车辆管制等，为航展顺利进行尽献微薄之力，保驾护航！

党联建，攻难关，促生产

据了解，项目党支部根据“红色工地”指导手册，加强党建联建支部建设，牢牢抓牢“基层党组织建设”，牢牢抓住政治建设、思想建设、组织建设、队伍建设、制度建设、党风廉政建设五个方面，以服务、促进项目建设为中心，联合开展党史学习教育、主题党日活动、党员先锋队活动、工地党风廉政建设、项目讲习所”技术培训、质量安全评比、项目文化宣传等，切实将联建各方的思想和行动统一到项目建设上，发挥基层党组织在重点工程建设中的引领作用，促进党建工作与项目攻关、技术创新相结合，切实解决党建与项目建设“两张皮”的难题，为工程建设提质增效奠定了坚实基础。

同时工程项目具有规模大、海域盾构直径大、建设意义大、技术难度大、工程其中，“项目讲习所”外引名师、内

## 珠海“红色工地”专题报道

把方向 管大局 保落实

## 中铁隧道局积极打造“红色工地”党建品牌

文/廖惠康



红色工地建设现场会



珠海隧道工程红色工地阵地



红色工地“六好”展板

三轴搅拌桩桩机上安装搅拌桩智慧云自动监控系统，五轴安装全自动搅拌桩系统，辅道软基加固采用搅拌桩监控系统并全部与BIM平台进行了集成，配备了电脑端和APP手机端，包括可视化施工、智能报警、智能评分、电子报表等主要功能模块，实时采集桩长、泥浆比重、下钻及提升速度、水泥用量、垂直度等关键指标，实现施工全过程的质量管控，达到成桩过程可视化、数据采集智能化、资料收集网络化、桩体质量追溯全程化的效果。

另外，根据管理单位制定的成桩质量评定标准，自动根据每根桩质量情况进行智能评分，并不符合施工规范的桩体通过路讯BIM微信号进行智能报警，实现全过程自动化、远程化管控。线下定期对泥浆比重、钻进与提升速度进行定期监测。同时线下与线上系统双控进行对比及纠偏，确保桩基加固效果。

利用BIM技术以建模为基础，以BIM技术为核心，以工期为主线，以质量为抓手，以成本管理为导向，进行全过程、全专业、全方位的BIM施工应用，实现基于BIM管理模式的全面升级和工程项目的品质提升。对珠海隧道工程TJ2标进行虚拟建造，使项目在施工前有可参考的数据，提前规避潜在风险，在质量、安全、进度、成本、现场管理等方面全面协助项目施工，通过BIM模型进行方案及交底施工模拟，然后对工人进行三维技术交底，使工人对施工方案及现场交底参数、工艺、及施工顺序更加记忆深刻和直观。使现场施工质量较好的进行把控。