



# 挺膺担当立湾区 奋楫争先向未来

——中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工纪实

文/陈小珊 孙云达 刘飞 陈晓艺

## 党建引领聚合力

七月的广州，骄阳似火，热浪灼人。在南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工现场，车水马龙、塔吊林立，各类机械运转不停，工人紧张有序开展作业，呈现出一片热火朝天的施工景象。

南沙站综合交通枢纽地铁预留工程，项目主体为一座地下二层岛式站台车站，结构总长320米，标准段宽22.5米，基坑深度17.6米，项目建成后将与广州地铁十八号线万顷沙站换乘。项目开工建设以来，中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部精心策划、科学管理、抢时争速，跑出了工程建设的“加速度”，为项目顺利竣工交付奠定了坚实的基础。

广州市南沙区住房和城乡建设局和广州铁路投资建设集团有限公司先后对该项目党建引领、施工进度、文明施工等给予充分肯定，一封封表扬信、感谢信纷至沓来，见证着中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部“挺膺担当立湾区，奋楫争先向未来”的拼闯干劲。

作为国家铁路综合工程大型一级施工企业，中铁十九局集团有限公司具有铁道、建筑、公路、市政行业设计甲级资质、地质灾害治理工程施工甲级资质、爆破作业许可（营业性）一级资质以及对外承包工程资格，是一支集铁路、公路、水利水电、电力、建筑、市政、机电、桥梁、隧道、路基、钢结构、铺轨架梁、轨道交通、机场、港口码头、矿山建设等于一体的大型专业化施工队伍。

几十载耕耘，硕果累累。兵改工40年来，该公司荣获国家科技进步奖3项，全国十大科技成就奖1项；拥有有效专利1389项，其中发明专利163项；获得国家级工法9项、中国建设工程鲁班奖16项、国家优质工程金质奖12项、国家优质工程奖40项、中国土木工程詹天佑奖20项；先后被评为全国先进施工企业、全国优秀施工企业、全国工程管理先进单位、全国守合同重信用企业、全国文明单位等荣誉称号。

南沙站综合交通枢纽地铁预留工程作为广州市交通基础设施重点项目，中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部把“党建引领”贯穿始终，以高质量党建带动项目高质量发展。

以党的二十大精神和习近平总书记对交通强国建设的重要指示批示精神为统领，以不断满足市民对美好出行生活的向往为目标，该项目结合工程例会、专题会、推进会等开展理论学习，增强参建人员建设人民满意工程的责任感和使命感。同时，有针对性地组织开展系列丰富多彩“党建+安全”等活动，有序开展劳动竞赛，极力调动参建人员的积极性，凝聚起参建人员“干好南沙站，建设政府放心、人民满意的精品工程、样板工程、平安工程、廉洁工程”的强大合力。2023年，该项目部荣获“先进党支部”荣誉称号。

## 科技赋能促提升

当前，建筑业正走在以智能建造技术为建造方式、以数字化推动全面转型、以绿色化实现可持续发展的创新发展时期。

中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部紧跟行业发展步伐，在智能化方面持续发力，项目入选《广州市智能建造试点项目培育名单(第一批)》，实施智能建造、数字化监管，利用信息化管理平台，对施工现场安全、质量、文明施工进行全面把控，有效开展风险管控，预防事故发生，提高安全生产信息化水平。

“信息化管理平台相当于工地的‘眼睛’。我们通过信息化管理系统，及时了解施工现场安全管理、质量管理、人员管理等第一手资料，‘实现现场+后台’的远程同步管理。”该项目经理王革向记者介绍道。依托18个智能摄像头24小时不间断运行，该项目实现了施工现场可视化监控、规范化管理。

面对工期与质量的双重挑战，该项目部全面推行工程质量“首件验收，样板引路”制度，创新使用质量管控工具箱，及时将现场施工质量信息发送至手机端与PC端。建设单位、监管单位、设计人员通过手机端或PC端对现场施工质量进行实时管控，从而实现了导墙、三轴搅拌桩、地下连续墙、降水井等分部分项工程样板验收一次通过的目标。

在文明施工方面，除了雾炮机、全场环形围蔽喷淋、基坑降尘喷淋和扬尘在线监测系统等扬尘管控设施，现场还安装了集成式污水处理器4台、塔式污水处理器1台，确保施工和生活排水符合标准。此外，工地大门设置车辆识别摄像头，出场的每一辆渣土车均须洗轮机和人工两道冲洗，保证了施工现场与周边环境的干净整洁。

## 安全生产显成效

2023年6月19日，广州市南沙区住建局、南沙区质量监督站组织南沙区相关建筑行业代表50多人，到南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部进行现场观摩。“在这里，我们看到了新工艺、新产品，切身感受到了南沙区市政交通建筑行业发展的日新月异。”从观摩人员的一致好评中，足以窥见该项目的安全质量管理水平。

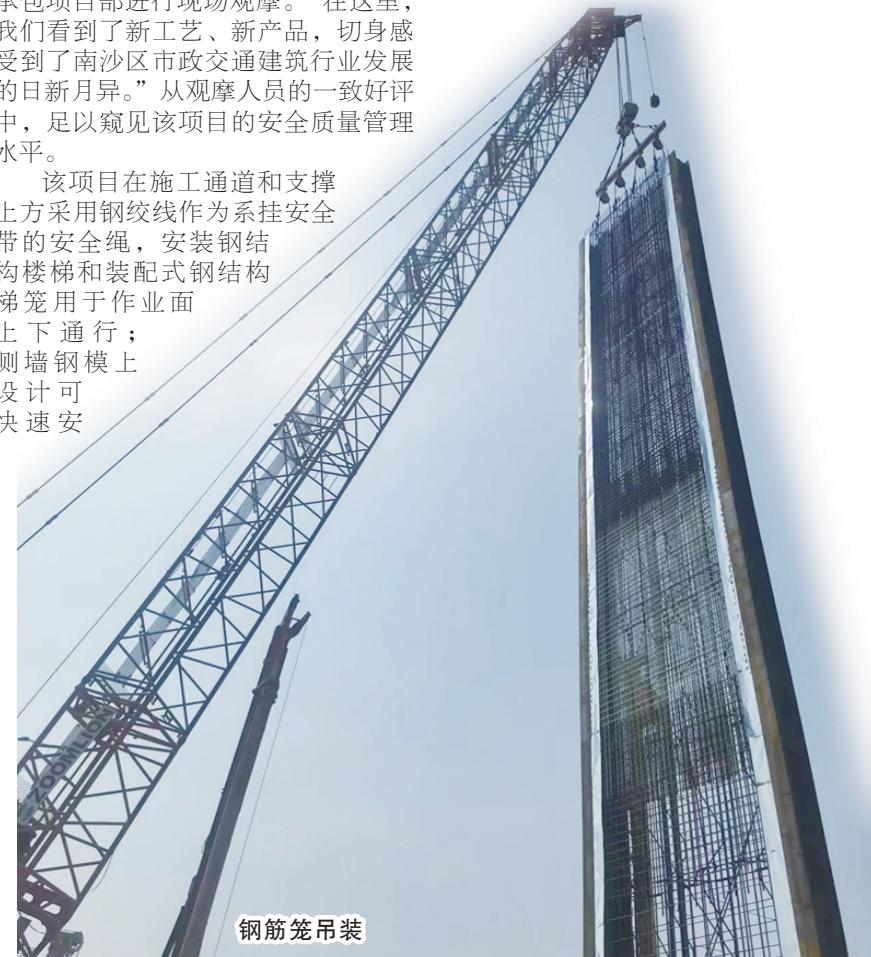
该项目在施工通道和支撑上方采用钢绞线作为系挂安全带的安全绳，安装钢结构楼梯和装配式钢结构梯笼用于作业面上下通行；侧墙钢模上设计可快速安

装的混凝土浇筑作业平台和上下爬梯结构件，起重机安装反光贴和警示标语提示，设置爆闪灯、铁马、警示牌和警戒吊装区域；一级配电柜全部设置统一防护棚和警示标识，电箱内部完善防弧隔板、出线防护罩和漏电保护器……

安全生产，重如泰山。在施工快节奏下，该项目部始终坚守安全生产底线，将安全细节做到极致，全面提升安全、管理水平。今年，围绕安全生产月活动主题，该项目部先后组织开展“人人讲安全，个个会应急”主题签名、安全承诺宣誓、网络安全知识竞赛、“以案说法”、安全宣传咨询日、“安全生产大家谈”、防台防汛应急演练、逃生演练训练营等活动，在主要工作场所悬挂、张贴了安全生产海报、标语，营造出浓厚的安全生产氛围。

对此，广州市南沙区住建局发来表扬信，对在2023年第22个全国“安全生产月”和“安全生产南粤行”工作中，为广州市南沙区人民群众生命财产安全和社会大局稳定作出贡献的中铁十九局集团南沙站综合交通枢纽地铁预留工程施工总承包项目部进行了表扬。

奋斗成就过往，奋进正当其时。目前，南沙站综合交通枢纽地铁预留工程正在马不停蹄地进行车站主体结构施工。其势已成，其风正劲。中铁十九局建设者将以高质量干好南沙站的实际成效，在“轨道上的大湾区”展示中国铁建的铁军雄风，为加快建设交通强国交出一份优异答卷。



钢筋笼吊装



▲党建+安全主题党日



▲省考核组检查内业资料



▲安监领导现场检查



▲现场观摩