

中建三局第一建设安装有限公司创新升级

湾区首个机电智慧建造基地落地广州

广东建设报讯 记者姜兴贵，通讯员杨凤、刘芳青、李建国报道：11月11日，粤港澳大湾区首个项目机电智慧建造基地揭牌仪式在中建三局第一建设安装有限公司承建的广州宝能新能源汽车产业园举行。据了解，该基地总建筑面积近4000平方米，配备了全自动螺旋风管生产线、CNC数控加工中心等7条生产线和智慧仓储功能，加工厂距离项目主体建筑不足10米，实现材料生产预制和现场施工的无缝对接。

全自动生产线+智慧库房

机电智慧建造基地当中的管道套丝、管道压槽、风管、螺旋风管、配电箱5条生产线达到全线自动化。同时，CNC

数控加工中心适用于复杂零件或精度较高零件的大批量加工，加上智能焊接生产线搭载智能焊接机器人，可实现全线自动化高精度、高效率生产。

填写电子领料单、获取清单二维码、扫码出入库房、自助领料机领料……记者在基地的智慧库房中看到，技术人员仅凭一部手机，就自助完成了出入库领取施工材料的全过程，如同在“无人超市”购物一般。目前，智慧库房已经升级迭代至4.0版本，实现仓储的全面智慧化管控。

智慧建造为工程建设提效

项目依托机电智慧建造基地，着力推动智慧建造融入施工管理全过程，保证了项目总承包管理层和项目实施

层两级管理架构的高效运转。总承包管理层统筹管理项目设计、建造、技术、商务等各方面工作，以计划管理总控节点，制定网格作战计划和劳动力分配表，保证不同类型的现场施工有序协同、稳步推进，充分发挥“大兵团”作战优势。

中建三局第一建设安装有限公司党委书记、总经理丁文军表示，机电智慧建造基地的揭牌只是该公司创新变革的一个缩影。围绕智慧建造抢抓新发展机遇，中建三局第一建设安装有限公司着力打造了一座科研基地和10多个智能数字工厂，并牵头组建了“数字科技产业联盟”，集聚全产业链资源，建立行业生态圈，致力打造集“研发、设计、建造、运维”为一体的国际一流科技型专业公司。

横琴总部大厦（二期）项目部开展消防应急演练活动

增强全员消防意识 提高应急自救能力



演练活动有序进行 尹成 摄

广东建设报讯 为进一步增强全员的消防意识，提高自救能力和对突发火灾的应急处理能力，在全国“119消防日”来临之际，11月9日，中国二十冶横琴总部大厦（二期）项目部联合监理单位、各分包单位开展消防应急演练活动，80余人参加了此次活动。

为保证此次演练活动有序进行，项目部提前制定了消防应急演练方案，成立了应急演练小组，职责明确。模拟演练前，项目安全负责人讲解了施工现场常见的火灾成因及灭火器的种类并演示了灭火器的使用方法。

为切实提升职工的操作能力，本次演习现场模拟了钢构T3塔楼焊接作业时焊渣掉落引燃周边可燃物并引起火灾，组织演练人员分组进行了消防灭火的竞赛。 (张文静)

临连高速打通湘粤快速新通道

大道穿岭飞南北 广连临武达四海

广东建设报讯 记者曾建业，通讯员肖明葵、黄欧阳报道：自全线控制性重点工程张家冲隧道于10月20日实现双洞贯通后，临连高速公路机电、交安、路面工程等均有序开展，预计于今年年底达到通车条件，实现广连高速与许广高速在湘粤交界处无缝对接。

万水千山非等闲，临连高速公路所经区域山脉盘桓，全线桥隧比高达48.3%；土石方挖填严重不平衡，需解决好弃方问题；同时还存在“高接高”交通改道改难的问题。该项目是湖南省高速公路修建史上首次采用通车主线与新建主线对接的“高接高”形式。

中交四航局临连高速公路项目负责人郑洪斌介绍：“项目前期，我们积极主动配合项目公司及设计单位从环保、安

全、质量、工期、成本等方面考虑，潜心做了施工图设计方案优化，设计桥梁总长由585米优化成350米；弃土场原设计是开挖式的弃土场，通过与地方政府沟通，选择了天然山坑，既减少了占用土地，利于环保，又降低了成本；建房基础开挖，我们把标高抬高，减少挖方；全线有2.4公里长的隧道，我们利用隧道的废渣加工碎石31万立方米，节约了资源，降低了成本，保证了工程进度质量。”

为满足工程建设对专业人才和技能的需要，项目部搭建了“智慧临连”“临连大讲堂”和“产业工人学校”三大平台，打造了一支专业且全面的施工技术团队；由专家给予专业培训和指导，提高现场技术管理人员和产业工人的技术技能；面对复杂的施工环境，项目组

以高标准、严要求组织施工生产，以改革创新精神创新工艺技术，现场大量采用数控信息化设备实现减人增效，致力将临连高速打造成中交四航局隧道施工标准化示范项目；项目党支部以一颗红心传承弘扬优秀传统，成立了1支党员突击队、1支青年先锋队、6支工人先锋队，聚焦疫情防控、征地拆迁、安全生产等多项任务，充分发挥党员的骨干、带头和表率作用。

据悉，临连高速项目去年被湖南省政府评为“优秀省重点建设项目”，在湖南省2020年度54个在建项目评比中，取得高速公路项目类排名全省第一。同时，项目部荣获“项目高质量勇夺‘双胜利’——湖南省百万职工重点建设工程项目劳动竞赛‘先进班组’”荣誉。

东莞横沥城管片长制发挥“头雁”作用

精细化管理工作落实地出成效



城管片长
巡查执法

探寻城市治理发展路径，下足“绣花”功夫，为城市管理工作的谋篇布局。

村居“斗牛”引领乡村振兴

“斗牛大会”是横沥镇创新方式举办的乡村振兴主题“擂台赛”系列活动，根植于横沥镇百年牛墟的“三牛精神”。“斗牛大会”以人居环境、和谐善治、文化振兴、人才振兴、民生保障、产业生态等为主题，村居同台竞演展示成效，

提炼可复制可推广经验，形成群众话题，全面谱写乡村振兴的横沥篇章。通过发动群众广泛参与，营造乡村振兴“比、学、赶、超”的浓厚氛围，至今已成功举办超过10场。

“斗牛大会”通过17个村居线上投票，展示成效；6个村居线下参赛，同台角逐；特邀专家现场点评，百名嘉宾观众参与投票，产生全镇三甲，既斗亮点，也比特点，带动各村（社区）对标先进，掀起你追我赶、争摆擂台的热潮。

通过举办“斗牛大会”，横沥城管推动乡村振兴各项工作取得实效，多点开花。斗环境，总投入4亿多元实施各类项目300多个；斗治理，完成17个村居35个治理类项目集中签约；斗文化，挖掘打造一村一品牌，推广形象标识系统；斗人才，挖掘树立了模具师傅、农民致富带头人等社会人才代表；斗民生，社区服务、一元就医等典型案例深入人心。

接下来，横沥城管分局将升级打造“斗牛大会”2.0版，每个季度不少于一场。祝和柏表示，2021年是“十四五”规划的开局之年，横沥将继续以“时不我待只争朝夕”的干劲，奋力谱写乡村振兴“横沥篇章”，全力建设湾区活力生态文明小镇。

记者观察

精细化管理工作落实地出成效

广东建设报讯 记者姜兴贵报道：今年东莞市城市管理综合执法局引领各镇街开展“城管进一线、服务面对面”专项行动，由各镇街城管分局设立“片长”，努力打通城市管理的“最后一米”，切实为群众服务。记者近日了解到，横沥城管分局结合实施情况和地方特点，对片长制在横沥镇的实行开创了新方向。

片长进社区 提升群众幸福感

据横沥城管分局副局长祝和柏介绍，近年来，横沥镇在探索创新城市管理新模式过程中遇到三大制约瓶颈：执法效率偏低；与群众联系不紧密，群众认可和支持度较低。建立社区城管工作站和实行片长制是城市管理基层治理模式的根本转变，正是突破以上瓶颈的重要抓手。

今年9月，横沥镇率先全面实行片长制，把全镇划分为9个片区，为各村（社区）选优配齐城管片长队伍。值得一提的是，横沥镇10名城管片长均为分局和公用事业服务中心股长及副职，通过党建引领，依托城市管理执法片长制发挥“头雁”作用，推动城市精细化管理工作落实地出成效。