

广东省内重大高铁项目进度刷新

珠肇高铁和深汕高铁建设迎来新突破

文/羊城晚报记者 严锦程 图/受访者提供

临近年末，广东省内重大高铁项目施工按下加速键，珠肇高铁、深汕高铁建设迎来新突破，建设进度稳步推进，助力“轨道上的大湾区”高质量发展。

珠肇高铁七标佛山制梁场完成237 榀箱梁预制任务

10月20日，由广东铁投集团所属珠肇公司投资、中铁七局承建的珠肇高铁江机段七标佛山制梁场最后一榀箱梁顺利浇筑完成。至此，该制梁场237 榀箱梁预制任务全部完成，标志着珠肇高铁建设取得重大阶段性成果。

珠肇高铁七标佛山制梁场位于佛山市高明区明城镇，占地约 103 亩，承担标段内 237 榀箱梁的预制、架设任务，其中双线箱梁 68 榀（32 米箱梁 63 榀、24 米箱梁 5 榀），单线箱梁 169 榀（32 米箱梁 157 榀、24 米箱梁 12 榀）。自项目启动以来，全体员工以打造精品工程为目标，全力抓安全、提质量、促进度。在制梁过程中，采用数控钢筋弯曲中心、数控钢筋切断机等智能化设备，实现了钢筋精准加工，确保了钢筋骨架质量稳定；采用“智能张拉一体台车”“智能压浆一体台车”“梁体自动喷淋养护系统”等系列智能化工装设备，有效提高了生产效率。

每一道工序均安排专人全程监督、严格验收，确保箱梁强度、外观尺寸等指标 100% 符合设计标准，保证了箱梁预制质量。定期开展安全培训与应急演练，配备智能监控系统实时排查风险，实现了施工全过程“零安全事故”。

珠肇高铁是广东省自主投资建设管理的第一条时速 350 公里高铁，是珠江两岸协同、高质量发展的重要战略性高铁，连接珠海、江门、佛山、肇庆，主线接入规划中的珠三角枢纽机场，其中江门至珠三角枢纽机场段成为深圳至南宁高铁的重要组成部分。项目建成后，将串联江门站与珠三角枢纽机场，实现轨道与航空无缝衔接，珠海至珠三角枢纽机场最快 35 分钟到达，珠海至肇庆东最快 36 分钟到达，沿线珠三角主要城市间均将实现 1 小时通达，对落实广东省交通强省建设要求，加快构建“12312”出行交通圈具有重大意义。



箱梁架设完成的珠肇高铁江机段7标左线回龙特大桥与右线明城特大桥

深汕高铁龙岗隧道“拓荒牛”超大直径盾构机下线

10月24日，刀盘涂装“拓荒牛”图案的超大直径盾构机在湖南长沙顺利下线，将应用于新建深圳至深汕特别合作区铁路（以下简称“深汕高铁”）龙岗隧道工程，标志着粤港澳大湾区在建时速 350 公里高铁新添隧道掘进利器。由中铁十四局和铁建重工集团联合研制的这台大国重器，具有完全自主知识产权，即将整装入列。

深汕高铁是粤港澳大湾区首条由单一城市全资建设、设计时速为 350 公里、连接深圳核心区与深汕特别合作区的城际高速铁路。线路全长 125.5 公里，起自深圳枢纽西丽站，经深圳市南山区、龙华区、福田区、罗湖区、龙岗区、坪山区、惠州市区大亚湾、惠阳、惠东至深汕特别合作区，终至深汕特别合作区深汕站，连接深圳西丽站、罗湖北站、深圳坪山站、深汕站四大交通枢纽。是国家《中长期铁路网规划》“八横八纵”高铁主通道中沿海高速通道的重要组成部分，是完善粤港澳大湾区轨道交通建设的重点工程。

由中铁十四局承建的龙岗隧道中段是全线重难点项目，隧道全长 10307 米，单洞双线，设计时速 350 公里，采用盾构和矿山法施工。其中盾构段长 3685 米，最大埋深 97 米，岩层最大强度 83 兆帕；施工中需多次穿越河流、水库、池塘、铁路、高速公路等，穿越两处破碎带，地质条件差，为强富水段落，地层裂隙发育，对盾构机承压能力和设备性能提出了较高的要求；盾构机需通过斜井进洞，在山体洞室内进行组装、空推、始发，最后在洞内接收、回拖拆解，为全国首例。

“针对施工难点量身定制的这台泥水

平衡盾构机，开挖直径 14.31 米，最大推力 21300 吨，总功率 12000 千瓦，整机长 117 米，总重量 3600 吨，总装达到世界一流水平。”中铁十四局项目盾构经理蔡明聪向记者介绍，盾构机刀盘采用带压复合式设计，配 126 把滚刀，搭载超前地质预报、刀具检测、地层特征感知等智能掘进辅助系统，配置高压中心冲刷系统，前置摄像，防止刀盘结泥饼；加装蟹式碎石机、管道二次碎石机，以提高排渣效率；配备地面远程操作系统，可以实现地上地下双控切换。

据中铁十四局项目现场负责人周胜利介绍，盾构机下线后将立即拆解，通过海陆联运的方式运输到深圳施工现场，拆块分解的 132 个超大部件，通过 640 米长的园山斜井，运至组装洞室，该组装洞目前已建成就位，可满足 490 吨重刀盘整体吊装等超大结构件需求，也是目前国内断面最大的盾构组装洞室。

盾构机刀盘涂装的“拓荒牛”图案，是深圳创业者的象征，寓意隧道建设者将承载改革开放精神，发扬铁道兵“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的作风，埋头苦干，展示新时代建设者的智慧和力量。

深汕高铁于 2021 年 1 月开工，桥隧比高达 92.6%，目前处于盾构施工等关键阶段。建成后，自深圳出发，经深汕高铁 1 小时即可达粤东城市群，2 小时可达海西城市群，5 小时通达长三角城市群，从深圳前往深汕特别合作区的旅行时间，将由目前 47 分钟缩短至 30 分钟。对于加快构建沿海高速铁路，优化深圳枢纽对外铁路通道，推进深汕特别合作区建设具有重要作用。

广发银行：燃动全民健身，绘就养老盛景

金秋送爽，丹桂飘香，在重阳佳节这个满载敬老情韵的时节里，广发银行第五届“自在卡杯”广场舞大赛半决赛圆满落幕。历经多轮精彩角逐，来自北京、上海、南京、郑州、哈尔滨、福州、惠州等地 12 支实力强劲的队伍从全国参赛队伍中脱颖而出，率先晋级全国总决赛。

“自在卡杯”广场舞大赛始终以“响应全民健身号召、彰显长者活力风采、践行养老金融服务使命”为核心特色，将体育竞技的活力与养老服务的温度深度绑定；更以文旅资源为纽带、地域文化为底色，让各地参赛队伍在展现城市独特风采的同时，实现文化魅力的碰撞，彰显广发银行作为央企金融机构服务幸福养老生态的责任与担当。

一城一韵 舞出各地特色风华

从首届赛事开始至今，广发银行“自在卡杯”广场舞大赛累计覆盖全国超 100 座城市的品牌 IP，用将近 10 年时间，书写了一段“以舞为媒、赋能养老”的温暖篇章。今年赛事自启动以来，凭借深厚的群众基础与鲜明的特色主题，迅速在全国范围内掀起热潮，吸引超 1 万名长者踊跃参与。来自全国各地的参赛选手用整齐的舞步、饱满的热情，通过此平台展现出“老有所乐、老有所为”的新时代长者风貌。

广发银行各分行结合当地文化特色与养老服务实践，打造出“一城一特色”的赛事活动，让“老有所乐”的旋律在神州大地处处奏响；北京民族文化宫赛区化身首都文化“流动舞台”；广州赛区融入顶碗杂技等元素展现花城魅力；深圳超 300 支队伍

近 5000 人参赛，呈现多元舞蹈风貌；佛山赛事登上荧幕，还同步推广了长者饭堂；乌鲁木齐则多城联动，舞姿展现南北疆风情。

部分新赛区同样亮点十足，呼和浩特赛区融入蒙古包元素，舞蹈中加入安代舞等特色动作；长春和海口赛区均与保险跨界联动，无缝植入“金融 + 保险”服务。

此外，肇庆赛区凸显“端州雅韵”，成为城市文化名片；阳江历经多轮选拔，线上投票数超过 16 万张；长沙、南昌、江门、梅州、茂名等多地赛区开设“云端赛场”，广发银行各分行借助微信公众号或短视频平台等拓宽渠道，设置线上投票与互动奖项，引发网友积极转发和投票，成为本届赛事“全民参与、全民同乐”的一大亮点。

金融护航 舞出民生“新节奏”

本次大赛的另一大亮点，是把金融知识普及和反诈宣传巧妙贯穿始终，广发银行各分行结合地域特色，打造了多元宣传场景，让群众在享受文化乐趣的同时增强金融安全意识；在赛事现场搭建“金融知识乐园”，把反诈标语、存款保险、个人信息保护等内容融入趣味问答、互动游戏；以“金融消保宣传站”为核心，安排专业工作人员现场讲解，让中老年群体在

律动中识别防范非法集资，提升理性投资意识；通过“舞蹈+文化+金融”的多元融合，既让“一城一韵”的特色风华深入人心，也让金融消保知识走进寻常百姓家。

此次广场舞大赛，不仅是一场群众文体盛会，更是一次地域文化传播与金融知识普及的创新实践，真正实现了“以文化聚人心，以服务暖人心”的活动初衷。

共赴羊城养老活力之约

随着半决赛的圆满落幕，广发银行“自在卡杯”广场舞大赛正式进入总决赛倒计时——本届大赛总决赛将于 11 月 15 日在广州市文化馆盛大启幕。在这座镌刻羊城记忆、荟萃岭南艺术的城市的文化地标，广州市文化馆将为全国长者舞者提供专业舞台，也让参赛者在举手投足间沉浸式领略岭南人文韵味。

作为赛事的主办方，广发银行将

以此为新起点，持续以“自在卡杯”广场舞大赛为载体，不断丰富赛事内涵、放大辐射效应，让更多长者在舞蹈中收获健康与快乐。未来，广发银行仍将秉持金融初心，深耕养老金融，创新服务模式、完善产品体系，以有温度、有厚度的综合金融服务，助力构建幸福养老生态，为每一位长者筑牢银发岁月的安心屏障。（刘煜恩）

聚焦主业，精准赋能

中国光大银行广州分行以金融动能助力广东“十四五”高质量发展

文/吴保生

金融是国民经济的血脉，是国家核心竞争力的重要组成部分。金融活，经济活；金融稳，经济稳。中国光大银行广州分行作为扎根岭南 28 年的金融主力军，深刻把握金融工作的政治性和人民性，坚定不移地“聚焦主业”，通过“精准赋能”策略，锚定金融“五篇大文章”，将金融活水引向广东“十四五”高质量发展的“主战场”和“关键点”，发挥“驱动动能”核心作用。

据统计，“十四五”期间，中国光大银行广州分行表内外贷款累计投放超 6000 亿元。其中，科创贷款、制造业、制造业中长期贷款、绿色信贷、普惠贷款等实体经济重点领域贷款增速均超全行各项贷款增速，有力支持了珠海机场综合交通枢纽项目、广东芯粤能半导体碳化硅芯片制造、江门市银洲湖高速公路工程、河惠莞高速公路惠州平潭至潼湖段工程、巴斯夫（广东）一体化项目首期、广州创维智能产业创新基地超高清显示科技产业园等一批重点项目建设。

战略聚焦，锚定高质量发展的“主航道”

一是主动对接服务省、市重点项目平台建设以及“制造业当家”、城市更新、“五外联动”、乡村振兴、绿美广东等领域发展，将信贷资源向先进制造业、战略性新兴产业倾斜，提供覆盖项目融资、技术改造、并购重组、供应链支撑的全链条金融解决方案，书写了服务实体经济发展的新篇章。

二是深耕“科技创新”前沿，着力打造适合科技金融工作的架构。先后成立科创金融服务领导小组、设立科创金融中心及科技支行；推行信贷业务预审、会商、平行作业机制，组建项目柔性服务团队；针对科技型企业优化专属授信审批报告模板和风险评级模型，实现了信贷审批投放提速增效。

三是不断丰富金融支持工具、健全配套金融服务政策，构建“商行+投行+私行”的科技型企业服务新模式，推出

了“专精特新企业贷”、专精特新新入贷、科创 e 贷等专属产品。积极发挥光大财富管理优势，通过并购贷款、资管融资、债券投资等为广东优质企业提供投融资服务。“十四五”期间，参与并推动落地国内首单非澳门注册企业在澳莲花债发行、首批公募 REITs 之一的“广河高速 REITs”、首单“一带一路”科技创新公司债等创新业务，为服务广东经济发展提供了新思路和新实践。

四是强化“三农”金融服务支撑保障，研究制定乡村振兴金融工作方案，将服务乡村振兴同落实“百千万工程”具体部署紧密结合，持续加大农业农村信贷供给，涉农贷款余额持续增长，有力支持“粤字号”农产品提升品质、拓宽销量，县域富民产业做大做强，为农业农村现代化建设贡献更多金融力量。

靶向发力，实现资源精准滴灌的“高效益”

一是“名单制”管理，精准触达：围

绕科创企业授信客户白名单、发改委和各行业主管部门推送的设备更新重点项目清单、人行和科技部推送的科技型中小企业名单、广东省和各地市发布的重大项目名单等，实施“一城一策”“一户一策”的差异化信贷政策，确保资金直达最需要的领域，有力支持大湾区跨境互联互通项目、“制造业当家”和现代化产业体系建设。

二是“数据驱动”风控，精准画像：运用大数据、人工智能技术，对中小微企业进行精准信用画像，破解信息不对称难题，让“信用”变“信贷”，提高普惠金融的覆盖面和精准度。大力发展数据资产业务，携手广州数据交易所、“信易贷”平台，先后推出“光数贷”数据资产融资产品、广州“数信贷”产品，助力企业打通数据到资产再到资本的转化路径，为企业获取资金开辟了新途径。

三是“绿色金融”导向，精准引导：积极响应“双碳”目标，抢抓战略机遇，将绿色金融作为服务实体经济的关键抓手，聚焦清洁能源、绿色基建等领域，在战略规划、资源配置、产融协同、产品

和服务体系创新等领域持续发力，全力支持绿美广东生态建设，助力粤港澳大湾区绿色低碳转型。

模式创新，着力打造驱动发展的“新引擎”

一是“投贷联动”打破融资壁垒：充分利用光大集团驻湾区企业投资资源，积极与集团外部投资机构、基金管理人、行业协会和咨询公司等建立合作，如粤科金融、广州金控基金、广东省工业机械质量管理协会等，借助第三方资源，深化投贷联动，强化对企增信，提升行内审批质效，精准解决融资难题。

二是“供应链金融”盘活产业链：大力发展供应链融资业务，以核心企业为枢纽，为其上下游中小微企业提供应收账款质押、订单融资等服务，精准滴灌至产业链的每一个环节。

三是数字赋能，提升服务效能：发力全流程线上化融资服务，聚焦专精特新、制造业单项冠军以及创新型、科技

型小微企业融资需求，量身匹配“阳光 e 信贷”“阳光 e 抵贷”等融资产品，实现融资申请线上化、业务审批自动化、产品服务智能化，精准提升客户体验和资金使用效率。

心系民生，共同书写幸福广东的“新画卷”

始终心怀国之大者，坚持人民至上，坚定履行保障和改善社会民生企业责任，充分发挥光大银行财富管理特色和阳光社保优势，通过优化线上线下金融服务、加大财富管理产品供给、完善社保医保体系服务、维护消费者合法权益、驻点帮扶乡村振兴、助力数字政府建设和银发经济发展等务实举措，为幸福广东建设增添光大量！

展望未来，迈向“十五五”，中国光大银行广州分行将以金融强国战略为统领，聚焦主责主业，守正创新，坚定落实好金融工作的政治性和人民性，持续为广东经济社会发展提供高质量金融服务。