

中建钢构广东有限公司

积极践行央企担当 聚焦钢结构智能制造

文/陈克正

深圳地王大厦、广州东塔、深圳招商银行大厦……这一座座在南粤大地上拔地而起的城市地标，彰显着广东经济高质量发展的亮眼成绩，同时也诠释着中建钢构广东有限公司多年来在广东经济高质量发展过程中的企业担当。

据了解，中建钢构广东有限公司成立于2009年，隶属于中建钢构工程有限公司。公司经营区域覆盖以珠三角为重点的国内市场和中东及越南地区，拥有华南地区最大的钢结构制造厂，建成了全球首个钢结构智能制造基地。

作为大型钢结构行业的先锋劲旅，中建钢构广东有限公司先后承建了一大批体量大、难度高的标志性建筑，打造了香港国际机场天桥、深圳平安金融中心、广州国际金融中心、深圳国际会展中心、香港环球贸易广场等多个精品工程，业务范围涵盖超高层建筑、交通港站、体育场馆、公共设施、工业厂房等诸多领域。这一切成就的背后，离不开公司对央企担当的积极践行，也离不开对技术创新的极致追求。



巴布亚新几内亚布图卡学园项目



深圳平安金融中心项目

A

党建引领改革创新，
全方位推动高质量发展

党的二十大报告指出：“高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。”

近年来，中建钢构广东有限公司坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚决落实党中央和上级部署，不断增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持以企业改革发展成果检验党建工作成效，不断增强服务高质量发展能力，将党的政治优势、组织优势转化为发展优势，为全方位推动高质量发展提供坚强支撑。公司“5+2”大党建工作格局成效显著，政治领导力、思想引领力、组织战斗力、底线把控力、职工号召力显著增强。

公司坚持将党旗插在攻坚一线，成立深圳国际酒店项目临时党支部、中央援港应急医院和落马洲方舱设施建设项目临时党支部，在攻坚一线开展“三号联创”、誓师大会、劳动竞赛等活动，引领团队创造“一天半一个结构层”的深圳国际酒店装配式建造新速度，51天在河套荒滩上建起“生命之舟”，在攻坚克难中坚定了信心、培养了人才、壮大了力量。

奋进新征程，建功新时代，未来中建钢构广东有限公司将坚持以党的二十大精神为指引，用新的伟大奋斗创造新的伟业。



牛腿焊接机器人

今年1月28日，广东召开全省高质量发展大会，为全省高质量发展描绘奋进蓝图。作为钢结构行业的排头兵，近年来，中建钢构广东有限公司始终坚持将高质量发展理念注入到科技创新中，大力推进企业科技进步，增强企业自主创新能力，建立企业持续发展的科技创新、科技进步长效机制，不断总结技术创新工作经验，努力推动企业科技创新并大力推动科技成果向生产力的转换。

中建钢构广东有限公司在2017年建成了全国首条建筑钢结构智能制造生产线，开启了钢结构行业智能制造的

先河。该智能制造生产线创新设计了U型布局形式，深度研究钢结构智能化制造模式下各工位间的作用机理与制约条件，引入了六轴机器人等智能装备，通过在自动寻边、自动加工、离线编程、焊缝跟踪等关键方面的技术突破，自动完成构件的切割、搬运、焊接等核心工序。产线设计并搭建了首个面向钢结构制造工业互联网大数据分析与应用平台，解决了智能装备之间、智能装备与产品之间、智能装备与制造系统之间等的互联互通及互操作难题，实现了建筑钢结构制造全产业链的数字化管控，开创了建筑钢结构工业互联网协同制造

新模式，构建全新产业生态，实行了工业化绿色制造、精益化生产管理，促进了信息技术与制造业深度融合，引领行业变革，带动产业链上下游转型升级。

截至目前，公司获得智能制造相关技术申报专利43项，完成软件著作权登记15项，发表科技论文14篇，5部成果纳入国家、行业等标准，多个项目荣获“粤钢奖”“创优工程金奖”“中国钢结构金奖”“鲁班奖”等奖项。中建钢构广东有限公司以卓著的科技创新成绩彰显了广东高质量发展的内涵，也将在粤港澳大湾区建设的新时代征程中展现出更耀眼的雄姿。

B

大力推进企业科技进步，开启行业智能制造先河

2019年，《粤港澳大湾区发展规划纲要》正式公布，对粤港澳大湾区的战略定位、发展目标、空间布局等作了全面规划。在新时代机遇下，中建钢构广东有限公司紧跟大湾区建设步伐，从香港西九戏曲中心、澳门美高梅、港珠澳大桥珠海口岸旅检大楼到如今的香港国际机场天桥，都是公司助力粤港澳大湾区建设的具体实践。

在粤港澳大湾区建设的新时代征程中，中建钢构广东有限公司将积极抢抓机遇，勇当粤港澳大湾区建设的先行者，强化创新驱动发展，深化粤港澳创新合作，加快装配式建筑推广、海洋工程、城市更新等新产品研发。加强基础设施的开拓力度，重点关注世界级机场群、铁路站房、海运港口等为主题的基础设施建设，为打造国际一流湾区和世界级城市群贡献央企力量。

近年来，中建钢构广东有限公司积极走出国门，开拓“一带一路”沿线国家和地区市场，造福“一带一路”沿线国家和地区的居民，铸造了一大批以越南协福电厂、越南山洞电厂、迪拜双子塔楼、巴基斯坦BBIA机场等项目为代表的海外精品制造工程。

未来，面对大型钢结构行业发展的新形势，中建钢构广东有限公司将继续秉承“铁骨仁心、钢构未来”的企业品格，践行“拓展幸福空间”的企业使命，以更加务实的行动、有力的举措，在高歌奋进的新时代征程与广东高质量发展的时代浪潮中，擘画出行业高质量发展的蓝图。



中建钢构广东有限公司广东厂航拍