



智造赋能 全链协同

——2026第四届广东建筑业高质量发展大会暨现场观摩交流活动在广州成功举办

广东建设报讯 记者唐培峰、陈宇婷报道:8月19日—20日,2026第四届广东建筑业高质量发展大会暨现场观摩交流活动在广州举行。本次活动以“智造赋能 全链协同——新型建筑工业化与建筑全生命周期管理协同发展”为主题,共话建筑业新质生产力培育的广东实践路径。

广东省住房和城乡建设厅有关负责同志,中国建筑业协会副会长、住建部人事司原司长王立秋,广州市住房和城乡建设局党组成员、副局长、二级巡视员王勇,中建科工集团有限公司党委副书记、总经理杨书华,羊城晚报报业集团(羊城晚报社)党委委员、副社长、副总编辑孙璇,广东省建筑业协会会长谢彦辉,中铁五局集团有限公司总工程师李永毅,广州开发区管委会一级调研员林斌等领导出席并参加启动仪式。国家卓越工程师、国家体育场“鸟巢”和国家速滑馆“冰丝带”的总工程师、北京城建集团总工程师李久林,住建部科技与产业化发展中心建筑技术处处长马欣伯两位专家应邀作了主题演讲。

本次大会由中国建筑业协会指导,羊城晚报报业集团、广东省建筑业协会主办,广东建设报社、中建科



大会启动仪式

工集团有限公司、中铁五局集团有限公司承办,广州市建筑业联合会协办,广州市黄埔区建筑业联合会支持。全省共十多个地市的住房和城乡建设局有关负责同志,各地市建筑业协会相关负责人和相关企业负责人等近350人参会。

住房和城乡建设部部长倪虹强调,要打造“中国建造”升级版,大力发展智能建造、绿色建筑,大力培育建筑业新质生产力,健全全生命周期安全管理制度。今年广东省委、省政府召开的全省高质量发展大会,聚焦制造业与服务业协同发展这一主

题。因此,本次建筑业高质量发展大会确定“智造赋能 全链协同——新型建筑工业化与建筑全生命周期管理协同发展”作为主题。

记者从广东省住房和城乡建设厅获悉,近年来,依托粤港澳大湾区雄厚产业根基与全省广阔的城乡建设场景,广东建筑业走出了一条转型升级、提质增效的特色发展之路。广东推进“好房子”建设,发布20余项“好房子”工程建设相关标准,推进3个省级标准指引编制,行业协会出台多项团体规范;稳步推行模块化建造方式,广东在全国率先启动省级模块化建筑试点城市建设,已拥有超30家具备独立生产能力的模块化建筑企业与工厂;重点发展智能建造,培育3个国家级、42个省级智能建造试点,55项实践经验入选全国推广案例,数量位居全国前列。

大会上,广东省住建厅有关负责同志、王立秋、孙璇、谢彦辉、杨书华、李永毅先后作精彩致辞。李久林介绍了国家速滑馆仅用3个月模块化施工完成现场散拼需15个月的工程内容等,令人大开眼界;马欣伯系统阐释新型建筑工业化三大技术路径;中建科工、中铁五局的专家以标杆项目作了实战案例分享。

实地观摩

大会前后,参会嘉宾实地观摩中铁五局广州南沙2024NJY-5、2024NJY-6地块项目一期及中建科工广州颠覆性技术创新产业园项目,近距离观摩项目在新型建筑工业化、现场精细化管控方面的落地实践,直观感受工程项目全生命周期管理的实操成效。

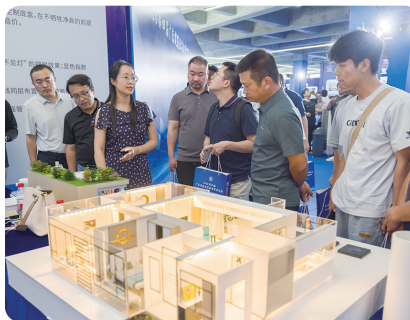
广州南沙2024NJY-5、2024NJY-6地块项目一期坐落于广州市南沙区南沙街道环市大道西南侧,总建筑面积12.44万平方米,设置1层地下室,由6栋住宅及1栋商业楼组成,是南沙区“好房子”标杆试点项目。项目全面运用BIM全流程一体化应用,借助计支宝智能建造平台实现闭环管控,规模化应用实测实量、地坪漆施工、智能划线等建筑机器人,采用蛋壳型空间曲面GRG构件一体化工艺,落实智慧动线追光系统,提升精益建造水平。项目选用无吊顶防眩光照明、双壁中空螺旋排水系统、YKK系统门窗、华为智控系统等优质部品材料;搭建“好运维”智慧运维平台,接入高空抛物监控、燃气泄漏报警、人脸识别通行、直饮水过滤、水电气智能抄表、



与会领导参观建筑业高质量发展优秀成果展

物业服务机器人等七大智能系统,实现社区安防、消防、供水、能耗、物业服务全场景智慧化管理,打造可复制推广的滨海高品质住宅样板。

广州颠覆性技术创新产业园项目工程总承包(EPC)坐落于广州市黄埔区北部知识城片区迳下村西部,总建筑面积约43万平方米,共计24栋单体,分两期建设,是粤港澳大湾区首个颠覆性技术高端枢纽平台、省市区三级重点项目,融生产、研发、会



与会嘉宾实地观摩南沙2024NJY-5、2024NJY-6地块项目一期

展、生活服务四种业态于一体。项目全程落实钢结构全链条智能化建造,推进智能制造、智能安装及BIM集成应用,运用机器人替代高危人工作业,依托智慧工地系统对有限空间、塔吊等高风险区域开展智能监测预警。项目按照“一平台四中心”功能规划,构建分布式园区系统,推广定型化防护等标准化安防设施,应用“永临结合”、光储直柔、模块化储能等技术,落实绿色施工各项举措,发



与会嘉宾实地观摩广州颠覆性技术创新产业园项目

挥装配式建筑技术优势,实现项目本质安全与绿色低碳,打造大湾区颠覆性技术创新策源地。

大会同步举办建筑业高质量发展优秀成果展,水电六局南方公司、广州机施建设集团、中建科工、中建四局、中建海龙、广州城建职业学院、广州开泰数智安防科技有限公司、深圳瑞捷技术股份有限公司等企业集中展示行业创新技术、标杆项目与典型实践案例。

(本版图片/广东建设报记者 钟梓骥 唐培峰 相关报道详见04、05版)