

佛山市召开建筑业新质生产力发展大会

引导企业向建筑工业化、智能化、绿色化转型

广东建设报讯 记者陈克正报道：5月25日，深化实施“百千万工程”佛山市建筑业新质生产力发展大会暨《关于推进装配式建筑商品住宅个性化装修工作的指导意见》发布会在佛山举行。大会以“科技引领智能建造，装配交付安康之家”为主题，采取“专业论坛+展览+人才交流”并线举办的模式，开展佛山市“两绿一配一

智造”工作部署，解读装配式建筑发展趋势，引导企业向建筑工业化、智能化、绿色化转型升级，培育发展建筑行业新质生产力，赋能建筑业高质量发展。

广东省住房和城乡建设厅副厅长杨清滢、佛山市政府副秘书长蔡栋伦、佛山市科学技术学院党委副书记（佛山市装配式建筑与智能建造协

会会长）钟飞健、佛山市住房和城乡建设局局长曾阳春出席大会并致辞。同时，《关于推进装配式建筑商品住宅个性化装修工作的指导意见》也正式发布，标志着佛山制造业强市布局装配式建筑发展迈上新台阶，为佛山万亿泛家居产业集群“护航”增速。

大会汇聚了一批智能建造、绿色

建材、装配式建筑的龙头企业，展示佛山市在智能建造、装配式建筑和绿色建材方面的新理念、新技术、新产品、新成果、新业态，促进全产业链交流合作，以科技赋能和创新驱动新时代住房高质量发展。

据悉，在展会期间，2024“家居焕新”进老旧小区惠民惠企行动也同步于5月25日-26日举行。

传统安全帽存在监管难度大、超期使用、质量参差不齐等问题

智能安全帽护航广州建筑人员安全

广东建设报讯 记者唐培峰报道：传统安全帽在使用的过程中存在监管难度大、超期使用、质量参差不齐等问题，产生了不少安全隐患。在如今大力推进房屋建筑工程智慧工地建设的背景下，智能化的安全帽产品在市场上应运而生。智能安全帽结合了传统安全帽和智能化技术，具有多种功能和优势，是一种新型的安全防护智能监管终端产品，不仅能较好解决工人的安全防护问题，还能同时满足管理者的监管需求。

业内人士告诉记者，传统安全帽在施工现场有诸多管理痛点，包括无法做到对生产现场人员脱

帽、倒地等情况实时监测、人员出勤数量难统计、无法及时发出应急警告、人员位置信息难掌控等。

为克服以上痛点，市面上的安全帽产品和诸多工程设备一样，也开始了智能化发展的道路。以广州达蒙安防科技有限公司（以下简称达蒙公司）推出的智能安全帽为例，该款安全帽通过其配备的智能化配件，可以采集工人的实时位置数据，实现无感打卡工人行走、停滞、摔倒均可被监测，可实现主、被动求救之外，还在系统上设置现场危险源电子围栏，会在工人越出危险源电子围栏时发出告

警，还可构建巡查点位及路线图，预设路线的隐患排查，将巡检轨迹和巡检点位进行比对。此外，该款智能安全帽可以采集各作业面的各工种作业时长数据和工人的立体位置数据，结合完成的工程量数据计算施工效率进行工效分析，开展工期管理。该智能安全帽受到了广州市住建局的试点应用。

值得一提的是，在智能可视化设备的加持下，佩戴智能安全帽在现场质量安全巡检时可以解放双手，灵活进行同步摄录保存，事后可传输影像文件，安全又高效。还可以作为现场应急处置的音视频指挥终端，不用去

现场就能通过可视安全帽实时回传图像，并进行通话指挥。项目现场遇到困难，专家在后方可实时看到前方清晰画面，根据现场情况向前方人员提供远程技术支持。

如今，智能安全帽的推广应用日益受到重视，为广州市建筑工程安全管理的数字化、网络化、智能化升级提供有力的技术保障，助力广州提升建筑安全监督信息化水平。广州正通过智能安全帽的广泛应用，逐步探索如何提升监督效能，丰富监督手段，实现“感知、分析、服务、指挥、监管”五位一体的安全生产监督管理新模式。

深圳吉华医院项目预计年底竣工交付

广东建设报讯 记者陈克正报道：作为广东省重点深圳市重大民生工程，位于龙岗区的深圳市吉华医院项目已顺利完成主体结构全面封顶，项目建设全面转入二次结构、机电工程以及室内外精装修等施工阶段，预计将于今年年底竣工交付。项目投入使用后，将进一步促进优质医疗资源扩容和区域均衡布局，成为辐射粤港澳大湾区的高水平医院，全面助力健康中国建设。

该项目总建筑面积约27.3万平方米，规划建设床位3000张。其中，由中建一局建设发展公司承建3号楼医技住院楼和8号楼行政综合楼，建设内容包括1300张医疗床位、21间手术室等。

直线加速器是医疗器械中科技含



深圳市吉华医院项目航拍图

量顶尖的肿瘤放疗设备，对环境温度和湿度要求极为严苛，其运行中产生的高能电磁辐射量大。作为电磁防护的最后屏障，直线加速器机房需要一次性不间断完成浇筑，一个细小的缝隙都会导致辐射泄漏，因此对精准性有着极高的要求。

为了精细化施工，消除潜在风险隐患，中建一局建设发展公司项目团队积极借助BIM可视化模型、3D打印技术与倾斜摄影技术，通过实体模型直观查看施工重要节点以及特殊工序，确保施工的可行性和准确性。根据当地资源条件，创新性采用直线加速器大体积混凝土无缝施工技术，连续浇灌38小时，历时2天完成直线加速器一层梁板混凝土浇筑。同时，通过使用盘扣架支撑、优化材料配合比、加强混凝土浇筑过程监测等手段，减少有害裂缝发生。

据悉，在施工过程中，中建一局建设发展公司项目团队注重环境保护和资源利用，广泛采用环保材料和节能技术，提高工程可持续性，多项技术获省级工法称号或实用新型专利授权。

大湾区首个大规模全液冷智算中心完工

广东建设报讯 记者陈克正报道：近日，位于韶关滨江的粤港澳大湾区一体化数据中心项目正式完工。该项目是大湾区首个大规模的全液冷智算中心，是国家“东数西算”在大湾区核心布局，全国一体化算力网络八大枢纽节点之一。

据悉，项目一期总投资超32亿元，占地面积约98亩，总建筑面积约9.5万平方米，按国A标准高质量建设数据中心及全液冷智算中心，按照新一代AIDC架构，应用液冷、人工智能、数字孪生、一体化安全防护等新型技术，将提供约1.5万P的算力服务。据技术人员介绍，单栋智算中心可提供38个液冷方舱，每个液冷方舱可提供约385P算力，相较于传统机房，可节约约60%左右的制冷能耗。

粤港澳大湾区一体化数据中心项目的完工标志着韶关集群建设和智算产业发展迈出坚实步伐，将对韶关数据中心集群建设起到引领性的辐射作用，助力韶关市继续大力发展从信息设备制造、算力中心建设到智算应用的全产业链。

粤港澳大湾区国家枢纽节点韶关数据中心集群建设领导小组办公室相关负责人表示，韶关把数据中心集群建设作为着力点和突破口，与鹏城实验室共建大湾区算力调度中心、组建数据产业研究院，成功创建省数据要素集聚发展区，正努力升级为国家网络骨干节点，年底将成为全省最大算力底座，全力打造“立足韶关、服务湾区、连接全国”的华南地区算力中心。

东莞小天才滨海湾项目一期全面封顶

广东建设报讯 记者陈克正报道：近日，由中建一局建设发展公司承建的东莞小天才滨海湾项目一期主体结构全面封顶，一期共计完成混凝土旁站浇筑10万余方、钢筋制作及安装1.4万吨，过程中举牌验收超万余次，做到全过程质量管控，为项目竣工奠定坚实基础。

东莞小天才滨海湾项目位于广东省东莞市滨海湾新区，建筑面积约23.8万平方米，建设内容包含人才公寓、幼儿园以及智能科技中心厂房、

办公楼等。项目建成后将成为以未来儿童智能穿戴产品为主、集科技研发与智能制造于一身的综合性创新园区。

据悉，东莞小天才滨海湾项目应用智慧建造模式，设立搭载AI算法的5G全景球机，对现场环境进行可视化管控；建立小型气象站，对场区内温度、湿度及空气情况等现场环境参数进行实时监控，有效减少对场地及周边环境的影响，同时及时甄别危险源，减少安全隐患，使施工更稳定更

可控。

此外，东莞小天才滨海湾项目以消除闲置作业面和创造更多作业面为管理思想，通过技术手段、组织手段实现各工序紧密穿插，实现住宅工程精益建造。面对建设初期基坑支护移交备案及复杂地质的窘境，中建一局建设发展公司项目团队实施专人专班专责管理制度落实移交报建工作，协调“人、材、机”等多方面协调施工，有效缩短前期临建、桩基、土方开挖施工工期。