

17日，金融城起步区“双子塔”之一的中国人寿大厦举行主体结构封顶仪式，与之并肩望江的广发银行总部大楼预计3月底封顶。这两栋230米高的超高层建筑将打造珠江边金融地标，作为中国人寿南方区域总部及广发银行总部，成为粤港澳大湾区金融产业聚集地和孵化器。

中国人寿大厦：旧混凝土块“重获新生”

“双子塔”承建方中建四局介绍，项目位于金融城核心地块，总建筑面积约28万平方米，建筑高度230米，主要包括中国人寿大厦、广发银行总部大楼超高层双子塔，以“鲁班奖”和LEED铂金绿色建筑标准推进建设。项目建成后，将作为中国人寿南方区域总部及广发银行总部，充分发挥金融产业的集聚效应与孵化功能，为区域高质量发展提供保险、投资、银行等金融服务。

中国人寿大厦地上47层，地下5层，总建筑面积约13.5万平方米，定位为超甲级写字楼，功能包括办公、会议、商业等。项目技术团队在此成功试用新型再生块体混凝土技术，使累计275吨旧混凝土块“重获新生”。中国人寿大厦技术总工袁金康介绍说，新型再生块体混凝土由旧混凝土块体和掺有冲洪积土再生砂的再生骨料混凝土按照一定比例混合浇筑而成，实现了废旧混凝土的回收再利用，可节省25%的水泥用量，节约48%的天然粗骨料、100%的天然砂，降低能源消耗与碳排放，具有显著的社会、经济、生态效益。

广发银行总部大楼：预计3月底封顶

记者从中建四局华南公司了解到，中国人寿大厦封顶之后，广发银行总部大楼预计将于本月底封顶，两栋大楼以连廊相连。超高层钢管混凝土叠合柱是广发银行总部大楼的施工难点之一，在叠合柱梁柱节点施工上，存在多个方向的钢筋纵横交叉穿入叠合柱节点内的情况，繁难复杂。

“钢筋又粗又大，每根钢柱至少有2到3个孔。”广发银行总部大楼技术总工周江介绍说，现场试拼装时，劳务班组按原设计方案施工，三天竟未能完成一层板面的叠合柱施工。为解决效率低下的难题，技术部提出三种解决方案，但设计方始终坚持原来方案。技术团队组织专题会议与之认真沟通，结合BIM模型讲解优化方案的科学性和合理性，经过多轮仔细讨论，最终设计方同意修改设计，既保障了节点处受力性能，又方便了现场实施，大大节省了工期。

文、图/广州日报·新花城记者：李天研 广州日报·新花城编辑：李凤荷