



建研抗震公司顺利完成厦门市人民检察院综合楼平移工程

2006-12-6 8:23:17 阅读309次

建研抗震公司顺利完成 厦门市人民检察院综合楼平移工程



12月3日上午10时30分，由建研抗震工程技术有限公司承担，与建研科技股份有限公司合作进行的厦门市人民检察院综合楼整体平移工程顺利完工。该建筑物整体准确平移到位，无任何损伤。

厦门市人民检察院综合楼总面积约4200多平方米，建筑高度22米，建筑总重量约5000吨，为7层钢筋混凝土框架结构。由于该建筑原来所在地被规划它用，从节约的角度考虑对其采用整体平移。综合楼1996建成，至今不过10年时间，各方面性能尚佳，如果推倒重建至少要花费1000万元及一年的施工工期，而平移的费用还不到200万元，且可以避免拆除重建带来的噪音、粉尘和建筑垃圾处理等环保问题，缩短工期四分之三，符合国家建设节约型社会的方针。

通过平移，要将综合楼向西北方移动42米，并转动45度，使其坐北朝南。此次平移工程在移动重量、转动角度、移动距离方面均有较大的技术难度，特别是转弯的难度系数最大，项目组事先通过电脑模拟，精确地设计出了建筑平移的轨迹。经观测，在施工过程中，实际平移轨迹与设计轨迹完全相符。

综合楼平移到位后，将采用植筋、焊接处理节点，让上下轨道梁连

为一体，使其更加稳固。目前此项工程平移部分已经结束，待连接工作完成后即可投入使用。

厦门市人民检察院和厦门市建设局对此项工程非常重视，并给予了高度评价。厦门市主要媒体以及福建省和国内众多媒体、网站均对此进行了报道，引起了各方的广泛关注。

建研抗震公司王菁供稿

关闭窗口

 [打印本页](#)