

厦门承接建筑平移顶升纠偏加固改造施工

产品名称	厦门承接建筑平移顶升纠偏加固改造施工
公司名称	鼎硕伟业(北京)建筑劳务集团有限公司泉州分公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	泉州市丰泽区东海街道滨海社区滨海街1168号海宸尊域小区五号楼东单元L层
联系电话	059522670928 13328550815

产品详情

平移过程总的来说分为加固、切割、顶升、找平和平移五个步骤，具体操作如下：

加固原建筑物使其成为可移动体。

设置新基础，除满足一般基础的设计要求外，还要能够随整体移动荷载。

安装移动轨道和滚动支座：建筑物平移时对轨道的要求较高，轨道必须水平，以减少摩阻力；能随滚动支座移动过程中的作用力。

设置牵引支座。牵引支座、千斤顶、钢丝绳和牵引环组成牵移建筑物的动力系统，牵引支座给千斤顶提供足够的反力才能使建筑能移动，牵引支座的数量需要经过计算确定。

移动行进控制：行进系统由行进标尺、移动显示指示针和终点限位装置三部分组成。

行进移动过程：安装千斤顶（调整钢丝绳） 牵移（随时安装可移动轨道和滚动支座） 换千斤顶 牵移 就位 到位后上部结构与基础连接就位连接，连接方式为隔震连接（增加隔震层）。

建筑迁移技术的意义

国内首例单体面积及迁移距离大的整体轨道迁移项目之所以得到如此关注，主要在于建筑房屋平移技术还未得到普及运用，不为人民所熟知，所以本次房屋整体移动的理论研究及实际应用提供了借鉴和参考，对于加强房屋平移技术及有关施工技术的研究提供宝贵的课题。

本工程采用新型隔震连接方式，准确又安全将建筑与新基础连接，该技术是在建筑基础部位设置隔震装置，将房屋的主体和基础隔开，地震时阻止地震作用力向上传递，从而减少地质灾害对结构的破坏。原设计抗震等级为7度，增加隔震垫之后，抗震设防烈度达到8度，大大提高了建筑整体安全性能。