

# 鹤岗市房屋承重检测鉴定--计算机模拟计算分析

产品名称	鹤岗市房屋承重检测鉴定--计算机模拟计算分析
公司名称	深圳市住建工程检测有限公司检测部
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道大田洋华美路1号1-7号、1号A栋102
联系电话	0755-23011626 15999691719

## 产品详情

### 鹤岗市房屋承重检测鉴定--计算机模拟计算分析

#### 房屋承重安全检测鉴定结构分析及计算复核工作的注意事项

首先，应选择符合结构实际工作状况的计算模型、计算简图、计算方法和结构软件。

其次，当采用程序进行整体计算时，输入的荷载（标准值）应正确，输入的各项总体信息和计算参数要符合规范规定。

第三，对实际的结构体系、结构平面与立面布置的规则性、结构构造等方面，必须要有准确判断。

第四，对既有结构构件存在的缺陷、损坏或质量问题，在计算中要予以折减考虑。（如考虑砼构件的空洞、烂根、碳化对界面的削弱，以及潮湿、腐蚀环境的影响等）。

对关键构件、节点、重要部位、形状突变部位、薄弱部位以及内力和变形有异常变化的部分（如较大孔洞周围、节点及其附近、支座和集中荷载附近等），必须重点查勘，并进行局部分析。

因为结构分析必须基于现状，所以对调查与现场查勘的要求很高，基于现场条件限制，查勘工作难度和工作量很大。因此，针对既有结构的计算（验算、复核）分析工作，其实比设计工作要难的多。

如果鉴定人员没有一定设计基础，如果对设计规范的理解与运用比较欠缺，在验算分析时，可能会被软件牵着鼻子走，如：参数不会调整、计算结果不会判断、计算书不会编写。

结构分析：建议以概念性判断为主、计算为辅。

考虑到工作量和难度，在一般的安全鉴定工作中，我们做得更多的是荷载统计和有选择性地对损坏构件或典型构件的强度、刚度、稳定性等进行复核算（手算或工具箱小软件）；当牵系结构的整体承载力和抗震性能以及空间作用时，才需要利用pkpm、sap2000等结构软件进行整体建模计算。

