

重庆市房屋建筑安全检测鉴定公司

产品名称	重庆市房屋建筑安全检测鉴定公司
公司名称	深圳市中振房屋检测鉴定有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宝安区航城街道钟屋社区中信领航里程东区12-A-802
联系电话	13600140070 13600140070

产品详情

一、基本概念

房屋结构的检查和检测分为房屋的场地、地基基础的检查和检测，房屋结构和构件的检查和检测。房屋鉴定主要有安全性鉴定、危险性鉴定、可靠性鉴定、完损等级评定和抗震性能鉴定。

- 1、检查是指通过观测和使用简单的工具对房屋结构或构件的表象进行直观的查勘和记录。
- 2、检测是指通过专用仪器和设备对房屋的结构和构件的特性、参数、缺陷进行测定，必要时辅以验算。
- 3、鉴定是指根据对房屋的检查和检测结果，依据行业和省市地方相关鉴定标准，对房屋

的特性进行评定。

二、整体程序

房屋结构的检查、检测和鉴定程序，宜按下列流程进行，鉴定机构在鉴定检测工作中可按鉴定的不同要求对流程进行调整。

1、接受委托，进行初步调查。主要包括：

1) 收集查阅该房屋设计或竣工的相关资料。

2) 调查该房屋的使用和维修史，其中包括：施工、历次维修、加固、改造、用途变更、受灾、以及使用条件与荷载改变、房屋结构的损伤和缺陷等。

3) 查勘现场，依据图纸资料核对房屋结构和构造；调查房屋结构的使用条件、内外环境、缺陷和拆改情况，以及目前存在的问题。

4) 征询相关人员的意见。

5) 进行过检测鉴定的，应明确再次鉴定的原因和目的，收集前次检测鉴定的有关信息（时间、内容、方法及结论等）以及争议焦点。

2、提出详细的检查、检测和鉴定方案。应根据房屋结构的特点、初步调查结果和委托方要求、依据相关标准制定。

3、签订合同或协议。合同或协议中应明确约定房屋鉴定的目的、范围，以及委托方应提

供的相关资料。

4、现场的检查 and 检测。按照检查、检测和鉴定方案，调查房屋的使用条件，检查和检测房屋的场地、地基基础、上部结构和构件。

5、结构验算和分析。根据现场检查和检测结果，按照鉴定要求，对房屋的结构和构件进行验算和分析；验算分析方法，应符合相关鉴定和设计规范的规定。

6、现场检查和检测结果与设计图纸不符的，应以实际检查和检测结果为准；检测数据不足或检测数据出现异常等情况的，应进行补充检测；必要时，可进行现场载荷试验或模拟试验。

1.房屋质量检测

自然灾害、等人为因素已对在役房屋造成了不同程度的损伤甚至破坏。其次,当前房屋结构正朝着高层次、大柔度方向发展,因此在风载、荷载及周围环境作用下可能会产生危险振动。

房屋在施工过程中,由于被偷工减料等原因未能达到设计要求,还有房屋使用过程中的随意改造等,致使房屋使用安全难以得到保证。

2.房屋检测

房屋质量检测是运用一定的技术手段和方法，通过对既有房屋质量（而不是在建工程质量），特别是对其结构质量进行检查测定，实施动态监控，以起到保障人民生命财产的安全，促进现有房屋资源的充分、合理利用，保证社会的稳定作用，因此具有巨大的社会效益

和经济效益。房屋检测又称房屋质量检测评估，是指由具备资质的检测单位对房屋质量进行检测，评估，并开具报告的过程

3.房屋质量检测鉴定：

检测项目：通过对房屋建筑、结构、装修材料、设备等进行全面检测，建立和完善房屋质量档案，评价房屋质量的过程。

适用范围：需要进行房屋质量检测的建筑。

4.检测内容：

现场检测：沉降、倾斜、裂缝、砌体结构构件、地基基础、木结构构件、混凝土结构构件、钢结构构件等。

5.非现场检测项目有：

房屋结构中常出现的安全问题

1 裂缝

房屋的钢筋混凝土结构出现开裂、渗水的原因很多，大致分为温度裂缝、荷载裂缝以及干缩裂缝。

1) 温度裂缝

温度裂缝一般是由于温度变化大或者混凝土在施工时产生水化热等因素造成的。相关研究

表明，当混凝土内外温差大于 10° 后，其冷缩值为 0.01% ，而当温差在 $20^{\circ} \sim 30^{\circ}$ 后，其冷缩值变为 $0.02\% \sim 0.03\%$ ，而混凝土结构能承受的大冷缩值为 $0.01\% \sim 0.02\%$ ，也就会导致混凝土产生温度裂缝。因此，在进行房屋安全鉴定时应充分考虑到外界因素对房屋结构产生的影响，充分查看建筑资料，以查明裂缝出现的原因。

2) 荷载裂缝

荷载裂缝出现的原因一般是结构设计不合理、施工方式错误、混凝土承载力不足、地基发生不均匀沉降等。出现荷载裂缝会使整个工程变形，影响工程结构稳定。因此，在进行房屋安全鉴定时，要充分查阅相关地质资料、施工资料等，合理计算房屋结构的承载力，从而出具科学的鉴定报告书。

3) 干缩裂缝

干缩裂缝是由于材料问题产生的。由于混凝土结构凝固后，其体积会减小，也会使混凝土中的毛孔收缩，当干缩值超过混凝土本身能够承受的大拉伸值时，就会产生干缩裂缝。因此，在进行房屋安全鉴定时，要严格检验水泥材料、骨料、水灰比等各项指标，从而准确判断施工材料是否适合建筑要求。

2 变形

房屋结构在长期使用中，由于外界因素和自身承载力问题很容易发生结构的变形和位移，不但影响着房屋建筑的稳定，同时还会影响结构稳定性。较大的结构变形往往会改变结构的受力点，使荷载力重心发生偏移，从而使房屋构件的段面、节点处产生新的应力，改变构件应力方式，降低构件的承载力，引起房屋的开裂，甚至坍塌。