

# 南山区房屋装修改造后结构安全鉴定办理

产品名称	南山区房屋装修改造后结构安全鉴定办理
公司名称	深圳市中冶建筑检测中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市龙华新区大浪街道百富利工业园B栋
联系电话	13401443008

## 产品详情

南山区房屋装修改造后结构安全鉴定办理，检测热线：杨工135-3013-9293（可加微信）可以办理全国各地房屋检测、鉴定、评估类业务，资质齐全，报告全国范围内有效。公司坚持“科学管理、数据准确、诚信为本、质量为重”的质量方针，以客户需求为关注焦点，以一流的技术、优质的做好建筑工程质量检测、鉴定和咨询工作，以保证检测工作的准确性、科学性和公正性。

我们专业承接：房屋主体结构安全检测鉴定、钢结构工程检测、建筑材料检测、幕墙检测、烟囱结构安全检测办理、广告牌安全检测办理、室内空气检测办理、甲醛检测、危房排查、楼板承重荷载检测、建筑物沉降观测、混凝土抗压强度检测、工程质量检测鉴定、房屋结构改造检测鉴定、钢结构构筑物安全鉴定、工业厂房验厂鉴定、厂房结构安全鉴定、校舍房屋安全检测鉴定、施工前后房屋安全鉴定、学校幼儿园房屋安全鉴定、特种行业检测办理等检测鉴定类。

### 南山区房屋装修改造后结构安全鉴定办理

- 房屋出现以下情形的必须委托我方检测鉴定：
  - 1.1 房屋出现裂缝、破损、缺陷、变形等损伤时必须委托的检测鉴定。
  - 1.2 房屋改变使用用途前为了解是否满足后续使用功能的安全要求时必须委托的检测鉴定。
  - 1.3 房屋拆改结构布置前为了解是否满足后续安全使用要求时必须委托的检测鉴定。
  - 1.4 房屋增加机械设备、使用层数时为了解主体结构的承载是否满足荷载要求时必须委托的检测鉴定。
  - 1.5 房屋达到设计使用年限后需了解是否能延长使用限时必须委托的检测鉴定。
  - 1.6 房屋装改造前为了解房屋目前是否存在结构缺陷及安全隐患时必须委托的检测鉴定。
  - 1.7 因故停工后烂尾楼工程复建检测鉴定。
  - 1.8 房屋在其他条件及要求下需了解房屋可靠性等级时必须委托的检测鉴定。

- 二、框架及砖混结构鉴定内容及方式简述：
  - 1、对房屋的原设计图纸、装修改造意图、历史修缮加固情况、前期的使用情况及后期的使用要求进行调查了解。
  - 2、对房屋结构类型、建筑层数、地址、建造年代、朝向、装修概况及使用用途进行现场调查。
  - 3、对房屋的地基基

基础、上部结构、围护结构、建筑装饰及建筑设备进行外观检查、测量，对部分典型构件损坏情况（变形、开裂、沉陷、渗漏、露筋等）进行外观检查及拍照记录；对损坏较严重、重要性构件及设计改造有特别要求的构件进行重点检测鉴定。 4、采用裂缝测宽仪混凝土承重构件进行裂缝情况进行测量，包括其长度、宽度、深度、形状、条数，必要时绘出裂缝分布图；依据《混凝土结构设计规范》（GB50010-2010）对其进行评定，判断其是否超出规范允许值。 5、采用“DJD2-1GC”型电子经纬仪对房屋部分部位竖向构件倾斜率或偏移比值进行测量，分析是否出现倾斜及不均匀沉降现象。

6、对房屋现有上部结构的建筑及结构布置、构件尺寸、楼板厚度、层高等情况进行现场测量，并与设计图纸进行复核。 7、按照国家现行相关检测标准及设计要求抽取一定数量的钢筋混凝土承重构件进行配筋情况、砼保护层厚度检测。 8、按国家现行相关检测标准及设计要求抽取一定数量的钢筋混凝土承重构件采用钻芯法进行混凝土抗压强度检测，对不宜采用钻芯法检测混凝土强度的构件采用回弹法进行检测鉴定。 9、按国家现行相关检测标准及设计要求抽取一定数量的承重砖墙采用回弹法对其砖砌块强度及砌筑砂浆强度进行强度检测，对于砌筑砂浆强度太低时采用砂浆贯入法进行检测鉴定。 10、对根据现场检查、检测结果，并依据国家现行相关规范对该房屋现状结构进行承载力验算分析。

11、根据检查、检测情况和验算结果，依照《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB 50292-1999）或《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB 50144-2008）判定该房屋结构安全性是否满足目前的使用要求，并对不满足安全使用要求及目前出现结构损坏的构件提出合理的处理建议。

三、钢结构鉴定内容及方式简述：： 1、对房屋结构类型、建筑层数、房屋地址、建造年代、房屋朝向、房屋装修概况及房屋用途进行现场调查。 2、根据委托方提供的图纸，对房屋钢结构布置、构件尺寸、层高等进行复核；未能提供设计图纸的对各栋房屋现有上部结构的布置、构件尺寸、层高等情况进行现场测量并绘制结构图。 3、对房屋钢构件目前出现的裂缝、损坏、涂层脱落、钢材锈蚀、节点损伤、焊接外观缺陷、连接紧固状况等外观损坏进行检查鉴定。

4、依据国家规范标准采用磁粉检测或渗透检测对钢构件表面质量进行检测鉴定。 5、依照国家相关检测、验收规范选取部分钢屋架及钢结构构件，采用超声或磁粉探伤作焊缝检测，检测鉴定是否有气孔、夹渣、弧坑裂纹、电弧擦伤等缺陷。

6、采用轴力计和扭矩扳手对钢结构螺栓连接部高强度螺栓的扭矩系数进行检测鉴定。 7、采用电子经纬仪对房屋竖向构件进行垂直度测量，分析房屋是否出现倾斜、变形及不均匀沉降现象，具体检测数量根据现场实际情况及相关标准确定。

8、采用全站仪或拉线法对屋架、桁架及其杆件的挠度变形进行检测鉴定。

9、对型钢构件采用游标卡尺和千分尺对钢材的厚度进行检测鉴定。 10、

对管材钢构件采用超声测厚仪对其管材的壁厚进行检测鉴定。

11、采用表面硬度法对钢材的强度进行检测鉴定。

12、采用涂层测厚仪对钢构件的防腐或防火涂层厚度进行检测鉴定。

13、依据国家规范标准对网架结构螺栓球进行磁粉探伤。 14、根据现场实际检测数据及设计要求，依据《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）及国家有关建筑结构设计规范，对房屋的上部结构承载力进行验算，评定房屋目前的承载能力是否满足国家规范要求、后期的安全使用要求。

15、根据检查、检测情况和验算结果，依照《民用建筑可靠性鉴定标准》（GB 50292-1999）或《工业建筑可靠性鉴定标准》（GB 50144-2008）判定该房屋结构安全性是否满足目前的使用要求，评定目前房屋的可靠性等级，并对不满足安全使用要求及目前出现结构损坏的构件提出合理的处理建议。

四、广告牌现场检测 1、广告牌测绘：现场对广告牌的结构进行测绘，绘制或复核广告牌的结构图。

2、广告牌钢结构整体变形测量：采用TCR1202型全站仪对广告牌钢结构的立柱进行倾斜率测量。 3、

广告牌完损状况检测：全面普查广告牌损伤状况，如承重构件裂缝与变形、装饰损伤、地脚螺栓按照缺陷检测，并检查螺栓和墙面的连接情况，看是否存在松动、变形、脱落、错位、剪断、延迟断裂和损伤情况等；以文字、照片、图示等方式完整记录损坏的部位、范围及程度等情况，区分结构性损伤与非结构性损伤。同时与相关单位沟通交流，查询广告牌历史，确认广告牌现在使用荷载情况。 4、广告牌与主体

结构连接性能检测：现场需对广告牌与主体结构连接性能检测，检查螺栓的型号、尺寸、预埋深度以

及和主体结构的连接部位。对于焊接部位可以采用无损探伤的方式进行检测。5、广告牌钢结构钢材材料强度检测：根据广告牌钢结构的现场实际情况，采用布氏硬度计，参照《金属布氏硬度第1部分：试验方法》(GB/T231.1-2009)和《黑色金属硬度及强度换算值》(GB/T1172-1999)进行钢结构强度现场抽样检测，构件、节点及连接的锈蚀处，应查明锈蚀深度或板件厚度减少的程度，以及锈坑、锈烂的状况及范围。

五、玻璃幕墙检测的内容:1、玻璃幕墙四性试验:玻璃幕墙四性检测包括玻璃幕墙抗风压性能检测、气密性能检测、水密性能检测和平面内变形性能试验.2、玻璃幕墙抗风压性能检测:指幕墙在与其垂直的风荷载作用下,保持正常使用功能、不发生任何损坏的能力.3、玻璃幕墙气密性能检测:指在风压作用下,其开启部分为关闭状况时,阻止空气透过幕墙的性能.4、玻璃幕墙水密性能检测:水密性关系到幕墙的使用功能和寿命,与建筑物的重要性、使用功能以及所在地的气候条件有关,以10分钟平均风压作为定级依据.5、玻璃幕墙平面内变形性能检测:是由于建筑物受风荷载或地震作用后,建筑物各层间发生相对位移时,产生的随动变形.6、根据GB 50411-2007,建筑节能工程施工质量验收规范中,幕墙工程复验项目: 1) 保温材料:导热系数、密度; 2) 幕墙玻璃:可见光透射比、传热系数、遮阳系数、中空玻璃露点; 3) 隔热型材:抗拉强度、抗剪强度; 4) 遮阳材料、构件:材料的太阳光透射比、太阳光反射比. 5) GB 50210-2001 装饰装修工程施工质量验收规范中,幕墙工程验收要检查的报告有:结构密封胶的邵氏硬度,拉伸粘结强度,相容性后置埋件的现场拉拔强度检测,四性试验检测报告。

公司业务范围：广州市,深圳市,珠海市,汕头市,佛山市,韶关市,湛江市,肇庆市,江门市,茂名市,惠州市,梅州市,河源市,阳江市,清远市,东莞市,中山市,潮州市,揭阳市,云浮市,增城市,从化市,南雄市,英德市,连州市,台山市,开平市,鹤山市,恩平市,廉江市,雷州市,吴川市,高州市,化州市,信宜市,高要市,四会市,兴宁市,陆丰市,阳春市,普宁市,罗定市,浙江省,安徽省,江西省,天津,上海,北京,河北省,江苏省,山东省,内蒙古,重庆,湖南省,湖北省,四川省,宁夏,福建省,陕西省,青海,甘肃,云南省,辽宁省,海南省,吉林省,黑龙江。友情链接：地基基础工程检测中心、主体结构工程检测单位、钢结构工程检测机构、见证取样检测中心、建筑节能检测公司、幕墙工程检测公司、环境检测公司、沉降观测公司、门窗检测公司、特种设备无损检测公司、起重设备检测公司。

坚持，从长远看，要循序渐进，就每一天来说，要量力而为。

既要摸清自己的节奏，也要管住自己按这样的节奏坚持下去。不盲从，也不随性，不蛮干，也不懒散。

只有不乱节奏，才能持之以恒。