

武汉灾后房屋检测身边的安全卫士

产品名称	武汉灾后房屋检测身边的安全卫士
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号（注册地址）
联系电话	18064114276

产品详情

武汉灾后房屋检测

一、火灾后检测初步鉴定主要工作内容: (1) 结构现状初步调查。通过肉眼观察或使用简单的工具确定火灾后结构损伤状况, 检查损伤破坏特征, 确定火灾影响范围, 评定烧灼损伤等级。(2) 查阅文件和证据资料。包括查阅火灾报告、原设计图纸、施工验收资料、使用资料及其他相关文件, 并与实际结构状况核对, 确认文件和证据资料的准确性。(3) 进行初步检测与校对。包括: 了解火灾起因和部位, 燃烧(特别是轰、燃)的过程和时间, 灭火的方法和手段, 查找温度判定证据, 初步推断温度分析, 判断构件损伤及危险程度。(4) 提出初步鉴定结论与建议。明确火灾后建筑结构是否需要全部或部分拆除, 对危险区和危险构件, 提出安全应急措施。(5) 对需要进行详细鉴定的结构构建提出详细鉴定建议和方案。IADPBbCc1QiqsPPNAu7NA-g_1000_750.jpg_620x1000q90g.jpg

灾后鉴定中房屋的破坏等级有哪些? 对房屋灾后的应急勘查评估应按国家、行业部门的规定, 划分建筑物破坏等级。当某类受损建筑物的破坏等级划分无明确规定时, 可根据灾损房屋的特点, 按下列原则划分为五个等级: 一、房屋基本完好级。其宏观表征为: 地基基础保持稳定; 承重构件及抗侧向作用构件完好; 结构构造及连接保持完好; 个别非承重构件可能有轻微损坏; 附属构、配件或其固定、连接件可能有轻微损伤; 结构未发生倾斜或超过规定的变形。一般不需修理即可继续使用。二、房屋轻微损坏级。其宏观表征为: 地基基础保持稳定; 个别承重构件或抗侧向作用构件出现轻微裂缝; 个别部位的结构构造及连接可能受到轻度损伤, 尚不影响结构共同工作和构件受力; 个别非承重构件可能有明显损坏; 结构未发生影响使用安全的倾斜或变形; 附属构、配件或其固定、连接件可能有不同程度损坏。经一般修理后可继续使用。三、房屋中等破坏级。其宏观表征为: 地基基础尚保持稳定; 多数承重构件或抗侧向作用构件出现裂缝, 部分存在明显裂缝; 不少部位构造的连接受到损伤, 部分非承重构件严重破坏。经立即采取临时加固措施后, 可以有限制地使用。在恢复重建阶段, 经鉴定加固后可继续使用。四、房屋严重破坏级。其宏观表征为: 地基基础受到损坏; 多数承重构件严重破坏; 结构构造及连接受到严重损坏; 结构整体牢固性受到威胁; 局部结构濒临坍塌; 无法保证建筑物安全, 一般情况下应予以拆除。若该建筑有保留价值, 需立即采取排险措施, 并封闭现场, 为日后全面加固保持现状。五、房屋局部或整体倒塌级。其宏观表

征为：多数承重构件和抗侧向作用构件毁坏引起的建筑物倾倒或局部坍塌。对局部坍塌严重的结构应及时予以拆除，以防演变为整体坍塌或坍塌范围扩大而危及生命和财产安全。

火灾对建筑结构损害的机理和破坏作用 对建筑结构实施科学的检测和加固，首先必须了解火灾对建筑结构造成损害的机理和破坏作用。混凝土是以水泥为胶凝材料，加粗骨料(石子)、细骨料(砂)、掺和料、外加剂等用水和，硬化而成的人工石。它在火作用下的机理可归纳为以下三个方面：
1、表面受火处温度升高比内部快，内外温差引起混凝土开裂；
2、水泥石受热分解，使胶体的粘结力破坏，出现裂缝，表面发毛、起砂、呈蜂窝状、出现龟裂、边角溃散脱落等现象；
3、骨料和水泥石间的热不相容，水泥石受拉，骨料受压，导致应力集中和微裂缝的开展。
二、建筑结构的灾后检测
建筑结构加固前的检测十分重要，它可以避免加固中的盲目性。但是，通过检测所作的鉴定只能大概地确定结构的现状。为此，鉴定检测工作必须尽可能多的调查、实测资料，以便对结构的现状作出较客观的判断。鉴定工作包括资料收集、现状的检测、抗力的验算和加固的建议。
三、建筑结构的灾后加固
火灾损害大致可以分为下列几类：
轻度损害：在局部范围内的表面损害，边沿剥落和产生裂缝；
中度损害：结构部件没有塑性变形，但有严重的截面损害以及钢筋强度降低；
在单个建筑部件和结构范围中的严重损害：承重构件部分或完全失去作用，但不致倒塌；
化学损害：目前重要的情况是聚氯乙烯燃烧气体对混凝土结构的侵蚀。

武汉灾后房屋检测，武汉市：江岸区、江汉区、硚口区、汉阳区、武昌区、青山区、洪山区、东西湖区，汉南区、蔡甸区、江夏区、黄陂区、新洲区、东湖高新技术开发区、沌口经济技术开发区