

# 随州市房屋火灾后检测房屋损伤现象及其原因分析

产品名称	随州市房屋火灾后检测房屋损伤现象及其原因分析
公司名称	湖北精量建设工程质量检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	检测公司:湖北精量 检测报告:一式五份
公司地址	仁和路玉龙居小区综合楼1-2层
联系电话	13477083161

## 产品详情

随州市房屋火灾后检测房屋损伤现象及其原因分析，随着城市的发展，各种建筑层出不穷，但是不管什么样的建筑，都会遇到火灾的危险，根据国家相关规定，遭受火灾的房屋，都要进行结构安全检测，确保后续的安全才可以继续使用。或者通过检测的形式，对房屋加固提供专业的建议和方案，房屋进行加固后，同样的也能达到房屋使用要求。随州市房屋灾后鉴定主要检测内容为以下几点：（1）房屋建筑、结构概况调查和复核；（2）房屋建筑、结构平面布置图复核；（3）房屋使用情况调查；（4）构件材料强度检测；（5）房屋变形检测；（6）房屋结构安全性计算；（7）调查火灾过程、燃烧范围、过火面积，通过现场残存材料的状态分析判断火灾现场的温度；（8）过火后结构损伤情况调查，主要包括混凝土表面色泽、锤击反应、混凝土剥落、露筋、表层混凝土疏松情况，钢构件的变形挠曲情况；（9）采用钻芯法抽样检测过火区不同位置的混凝土强度；（10）对过火区混凝土构件和钢构件进行初步鉴定评级。

损伤情况与材料性能检测1 观察法检测建筑损伤情况通过直接观察结构表面形状和几何尺寸的变化，初步评定建筑的损伤情况，例如墙体的裂缝宽度、长度、深度，梁的变化等；也可以借助裂缝测量仪和卷尺等测量工具。2 混凝土强度评估常用的方法有【回弹法】、【钻芯法】、【超声波法】以及【敲击法】等。关于前三个方法，在之前的文章中已经详细介绍，在此就不作讲解。敲击法是比较简单实用的方法，用锤子敲击混凝土表面，观察表面留下的痕迹及建筑物边缘脱落的程度进行强度评估。3 钢筋损伤及强度评估从具有代表性的受损构件中截去外露受火作用的钢筋进行力学性能试验，确定钢筋的极限强度，屈服强度和延伸率。随州市房屋火灾后检测房屋损伤现象及其原因分析，为人民群众提供专业、优质的检测鉴定服务，为人民群众的居住平安、为提升行业的专业水平、为国家建筑业市场的持续繁荣与安全贡献稳固的一份力量