

巴东县房屋检测机构古建筑房屋安全检测

| | |
|------|------------------------|
| 产品名称 | 巴东县房屋检测机构古建筑房屋安全检测 |
| 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

巴东县房屋检测机构古建筑房屋安全检测，古建筑结构检测与鉴定向房屋建筑安全管理员和使用人调查、状况检查和必要量测的基础上按房屋建筑各分部分别进行整理分析与综合判断。古建筑房屋安全检测主要内容

1 材料强度检测 现场采用无损回弹法对建筑物主体结构材料强度进行抽样检测[4](主要包括砌体砖、砂浆以及构件的混凝土强度等)，确认主体结构材料及其强度的目前状况。检测结果表明：建筑物砌体检测区域粘土砖推定强度等级约为MU10，个别测区墙体砖强度低于MU7.5;建筑物检测区域砂浆推定强度等级为M2.5;建筑物检测区域现浇构件承重梁的混凝土强度推定值约为20.0MPa，预制板的混凝土强度推定值约为40.0 Mpa。

2 构件钢筋检测 现场采用钢筋位置测定仪对建筑物主体结构主要承力构件的钢筋配置情况进行抽检[5](混凝土梁的主筋数量、箍筋间距、加密区范围以及现浇楼板受力钢筋配置间距及保护层厚度等)，判断其是否满足相关要求。检测结果表明：建筑物检测区域混凝土梁端部未设置箍筋加密区，个别构件混凝土保护层厚度较小，不满足相关规范要求。

3 结构现状(损伤)检测 对古建筑物的现状损伤情况进行检测，对承重结构构件的开裂损伤、部位及损伤程度进行详细记录。古建筑无损检测技术是通过原位检测某些物理量从而得出材料与结构的工程质量指标像厚度值、钢筋位置以及成分含量等而不会对工程的实际使用效能产生影响的新型技术。当前，随着建筑行业的不断崛起，工程质量问题已然成为人们关注的焦点话题，无损检测技术的应用也变的更加广泛与有效。回弹法在混凝土强度检测技术中应用为广泛的一项技术就是回弹法。回弹法的优点在于可操作性强，检测所需的费用较低，然而美中不足的是该技术检测的灵敏度不高，混凝土构件存在缺陷以及构件存在一定质量问题的情况时该方法不能适用。回弹法检测的基本工作原理为：通过使用一定刚度的弹簧带动重锤作用于混凝土表面，促使其产生弹性形变，形变所产生的能量转换成重锤所具有的能量，重锤回弹的实际高度与冲击长度的比值即为回弹值。通常情况下，回弹值与混凝土强度之间是呈正比关系的，所以我们可通过回弹值得出古建筑混凝土的实际强度值。巴东县房屋检测机构古建筑房屋安全检测，用先进的检测设备、合理科学的检测方案和专业的检测人员，得到真实、准确、可靠的资料，为业主真诚服务