

通山县构件安全性鉴定房屋检测单位

产品名称	通山县构件安全性鉴定房屋检测单位
公司名称	湖北维施工程技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	硤口区
联系电话	18164061828

产品详情

通山县构件安全性鉴定房屋检测单位

建筑结构构件

—— 1 圈梁 ——

概念：圈梁是在房屋的檐口、窗顶、楼层、吊车梁顶或基础顶面标高处，沿砌体墙水平方向设置封闭状的按构造配筋的混凝土梁式构件。在房屋的基础上部的连续的钢筋混凝土梁叫基础圈梁，也叫地圈梁；而在墙体上部，紧挨楼板的钢筋混凝土梁叫上圈梁。

受力特性：作用是配合楼板和构造柱，增加房屋的整体刚度和稳定性，减轻因地基不均匀沉降或较大振动荷载对建筑物的不利影响及其引起的强身开裂，抵抗地震力的影响。

—— 2 构造柱 ——

概念：在砌体房屋墙体的规定部位，按构造配筋，并按先砌墙后浇灌混凝土柱的施工顺序制成的混凝土柱，通常称为混凝土构造柱，简称构造柱。

受力特性：提高砌体结构的承载能力或稳定性而又不增大截面尺寸，构造柱不作为主要受力构件。

—— 3 连梁 ——

概念：指在剪力墙结构和框架-剪力墙结构中，连接墙肢与墙肢，连梁是指两端与剪力墙

在平面内相连的梁。连梁一般具有跨度小、截面大，与连梁相连的墙体刚度又很大等特点。

受力特性：一在风荷载和地震荷载作用下，墙肢产生弯曲变形，使连梁产生转角，从而使连梁产生内力。同时连梁端部的弯矩、剪力和轴力又反过来减少了墙肢的内力和变形，对墙肢起到了一定的约束作用，改善了墙肢的受力状态。

一、钢结构安全检测鉴定

但正由于施工工期短，高空作业、立体交叉作业多、吊装重型构件频繁且施工人员在整个施工过程中几乎全部处于二米以上高空作业状态，发生事故的概率风险很大。那么如何才能使钢结构在施工期间的安全系数提高呢，这里小编要先介绍以下几种操作规范：

1. 钢结构吊装需编制专项安全施工方案，方案应包括根据钢构件的重量、长度等参数选择起吊及捆绑钢丝绳的规格;根据钢构重心合理设置吊点;吊机的选择，吊机选择应考虑起吊角度，吊臂外伸长度;吊机行走路线图;吊装施工作业先后步骤以及作业环境的安全保障措施等。专项安全施工方案必须完成编、审、批程序。

2. 所有进入施工现场的吊机的机主应该有相应的资质和安全，吊机应是经特种设备检测机构检验合格的设备，进场后应报监理和总包单位审核吊机资料。

3. 参与吊装作业的起重驾驶人员、司索、指挥属特种作业人员，都必须持有特种作业证上岗，并在作业前将名单和相应的特种作业证上岗证报监理和总包单位审核。

房屋质量检测中哪些是房屋结构材料性能检测呢？

1、房屋混凝土强度检测：如房屋梁、柱、楼板混凝土强度检测。

2、房屋钢筋配筋情况的检测：如钢筋大小、钢筋间距、钢筋保护层厚度检测。钢筋保护层厚度宜采用非破损的电磁感应法或雷达法进行检测，必要时可凿开混凝土进行钢筋保护层厚度的验证。钢筋锈蚀状况的检测可根据测试条件和测试要求选择剔凿检测方法或电化学测定方法，并应遵守下列规定：

剔凿方法应剔凿出钢筋直接测定钢筋的剩余直径；

电化学测定方法宜配合剔凿检测方法进行验证；

电化学测定可采用极化电极原理的检测方法，测定钢筋锈蚀电流和测定混凝土的电阻率，也可采用半电池原理的检测方法，测定钢筋的电位。相应的检测操作应按照SL352《水工混凝土试验规程》及GB/T50344《建筑结构检测技术标准》附录D的规定执行。