



### 3、结构防护用材料的检测

结构防护材料性能(漆膜厚度、防腐性能、耐候性等)、主要防腐防锈涂料及防火涂料、防腐涂料、耐候性涂料、表面质量

### 三、湖北钢结构工程安全检测，钢结构性能检测、承载力鉴定

钢结构性能的检测包括两个方面，即结构及构件的承载能力及正常使用的变形要求检测，主要检测内容

- 1) 结构形体及构件几何尺寸的检测；
- 2) 结构连接方式及构造的检测；
- 3) 结构承受的荷载及效应核定(或测定)；
- 4) 结构及构件的强度核算；
- 5) 结构及构件的刚度测定及核算；
- 6) 结构及构件的稳定性核算；
- 7) 结构的变形(挠度等)测定；
- 8) 结构的动力性能测定及核算；
- 9) 结构的疲劳性能核算及测定。

### 四、湖北钢结构工程安全检测，结构实际荷载状态的测定

结构实际荷载状态的测定，是为了确定实际结构的实际受力状态。结构的实际荷载状态应包括以下四项

#### 1.结构正常使用条件下的荷载及作用状态

测定荷载标准值，并按规范规定确定设计值。

#### 2.结构破坏或倒塌时的荷载及作用状态

地方规范确定，荷载规范》(GB50009)、《建筑结构度设计统一标准》(GB50068)及该类结构的专门规范或

(2)在规范无规定的条件下，依据工程实际测定或模拟试验测定。

#### 3.部分构件失效后的结构荷载及作用状态

(1)测定部分构件断裂或弯曲失效后，产生的对确定。损伤结构的冲击作用以及对相邻或其他结构的影响。冲

(2)部分构件失效后，结构的荷载状态用以确定已损伤结构的安全性。

#### 4.荷载及作用的作用位置和方向

(1)测定荷载的实际作用位置和方向。

(2)测定作用的实际作用位置和方向。