

西宁钢结构广告牌安全检测鉴定单位

产品名称	西宁钢结构广告牌安全检测鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/坪
规格参数	热点新闻:钢结构广告牌检测中心 今日新闻:钢结构广告牌检测单位 今日咨询:钢结构广告牌检测标准
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

西宁钢结构广告牌安全检测鉴定单位

钢结构广告牌安全检测鉴定的必要性：

钢结构是由钢板和各种型钢，如工字钢、槽钢、角钢、T型钢、钢管及薄壁型钢等制成的。常用于大跨度结构房屋、桥梁、高层建筑、高耸建筑（电视塔、高压塔）、重工业或有动力荷载的厂房、壳体结构等。

钢结构的特点是：

- （1）高强质轻。钢材强度高，承受同样的荷载比别材料用量少，能减轻结构自重。
- （2）材质均匀，各向同性，材料弹性范围大。这与材料力学基本假设相符合，故结构计算与实际情况吻合较好。
- （3）材料塑性、延性和韧性好。结构对超载、动力荷载、冲击荷载、地震作用、台风的抵抗和适应性强，结构可靠度高。
- （4）制造简便，易于工业化大生产；施工安装周期短。
- （5）耐火性能差。
- （6）不耐腐蚀，维修养护费用高。
- （7）密封性能好。钢结构的水密性和气密性均好。

(8) 造价高。

钢结构广告牌安全检测鉴定的内容有哪些：

检测鉴定目的

对钢结构广告牌目前的结构质量状况进行安全性检测鉴定，并提出使用建议。

1.2检测鉴定内容：

根据委托方的委托，对该项目的检测鉴定内容如下：

(1) 结构布置检查；

(2) 主要承重构件截面尺寸检测；

(3) 钢结构外观变形、锈蚀情况检测；

(1) 钢结构焊缝质量检测；

(2) 钢结构使用过程中的损伤检测；

(3) 钢结构主要连接节点构造检测；

(4) 根据现场实测结果以及委托方提供的相关资料对广告牌现有主体结构进行整体验算，提出结构安全性鉴定结论和使用建议。

1.3检测鉴定仪器：

对该项目检测使用的主要仪器如下：

(1) 激光测距仪；

(2) 游标卡尺；

(3) 钢卷尺；

(4) 焊缝检验尺；

(5) 涂层测厚仪；

(6) 超声波探伤仪；

(7) 全站仪；

(8) 其他相关仪器。

钢结构广告牌安全检测鉴定注意事项：

1、钢结构材料检测 钢结构材料检测直接关系到结构承载力的验算，包括钢结构钢材、紧固件等的检测。对于钢结构钢材的检测，准确的方法是直接从结构上取样进行力学性能测试，而实际工作中，委托方出于安全的考虑，基本上都不能接受这种破坏性的检测方式，此时只能考虑无损或局部破损的检测方法，目前比较成熟的方法有表面硬度法、化学分析法等，其中表面硬度法又包括布氏硬度法、里氏硬度法等，硬度法对钢材基本无损伤而且操作简单，是目前应用普遍的方法，化学分析法仅需要在钢材上钻取一定量试样，属于局部破损方法，不过化学分析法对检测人员的能力要求较高，过程复杂，应用的较少。当然，各种方法都有一定的局限性，要取得准确的结果常常需要两种方法综合应用。紧固件的检测通常采用取样检测的方法。

2、钢结构构件的检测 钢结构构件的检测包括构件的几何尺寸、构造、连接、偏差与变形、缺陷与损伤、材料性能等，构件的检测通常采用目测、现场测量或常规无损方法，必要时可取样检测。构件的检测在相关标准中都有明确的方法，需要强调的是构件腐蚀的检测，构件的腐蚀是钢结构鉴定中比较常见的问题，检测时，标准规定采用钢丝刷、砂轮等方法去除表面的锈蚀层，用测厚仪检测构件厚度，和构件原始厚度比较进而判断锈蚀的程度。这种方法的缺陷在于，一方面，仅考虑了外表面的锈蚀，对于处于高湿度环境（如游泳馆）的薄壁杆件来说，如果由于焊接质量或其它原因造成杆件内部暴露在外环境中时，杆件内部的锈蚀通常比外壁更严重，因为外壁有防锈处理而内壁没有，所以，杆件锈蚀的测定要根据其它项目的检测结果综合来考虑，必要时，应采用在杆件表面钻孔的方法进行检测。另一方面，没有考虑锈蚀的发展情况。钢结构的锈蚀是一个动态的过程，锈蚀既然存在就必然会继续发展，仅靠一个当前值并不能说明问题，正确的做法应该是从锈蚀严重的区域向边沿测量，结合环境变动时间，锈蚀可能出现的时间，锈蚀程度，锈蚀的发展等因素给出构件破坏或变化为危险点的时间，为客户提供参考，而不能仅凭当前的结果就认为构件是安全的。

3、钢结构连接与节点检测 钢结构连接与节点检测包括焊接的检测、紧固件连接的检测和螺栓球（焊接球）节点的检测等，焊接的检测通常采用目测加无损探伤的方法，包括表面焊接的缺陷和内部的超声射线探伤等。紧固件连接采用目测锤击等方法检测，仅在对材料强度有怀疑时才采用取样检测的方法。螺栓球（焊接球）节点的检测采用目测加无损探伤的方法，探伤的部位为连接的套筒和封板焊缝等，必要时可取样进行节点承载力检测。