

鞍山市户外广告牌钢结构检测鉴定技术服务

产品名称	鞍山市户外广告牌钢结构检测鉴定技术服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.80/坪
规格参数	
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

鞍山市户外广告牌钢结构检测鉴定技术服务

根据检测结果进行结构分析验算，考虑当地的风力、地震等计算参数影响，得出计算结论，出具广告牌结构安全检测鉴定报告。建筑物附属广告牌主要有墙面贴合式广告牌及屋顶固定式广告牌。此类广告牌本身有结构支撑体系，但需要与原建筑结构连接，从而达到稳定状态。墙面广告牌一般采用角钢加螺栓固定于建筑物外立面墙上，该类广告牌自重轻，受风力影响小，关键节点在于与墙立面连接螺栓质量。屋顶广告牌由于突出屋面，受风力影响较大，稳定性差，故广告牌与屋顶梁墙连接节点质量需要严格控制，严防由于节点脱落导致广告牌掉落，造成损失及危害。

广告牌安全检测鉴定，是指对广告牌的主体支撑结构进行检测鉴定，评估广告牌现状质量及安全情况，提出广告牌后续使用的建议及处理措施等工作。

广告牌一般可分为户外广告牌和建筑物附属广告牌。户外广告牌一般有独立立柱，柱顶加设双面或者三面翻广告横幅，此类广告牌一般有独立支撑结构体系，需要做基础支撑，结构受力比较简单明了，结构检测时需要对广告牌的基础，立柱及牌面进行检测，检测参数有基础稳定情况，立柱材质、大小、高度，牌面材质、截面尺寸等参数，检测广告牌三大结构体系（基础、钢柱及牌面骨架）连接节点质量检测，如焊接质量、螺栓连接质量等。

一、广告牌结构钢力学性能检测要求

钢的力学性能可分为屈服点，拉伸强度，伸长率，冷弯和冲击。当项目仍然与结构相同的钢批时，可以加工成试件，用于钢的力学性能试验;当项目没有与结构相同的钢批时，可以将样品放在构件上，但应确保结构构件的安全。

二、广告牌钢材化学成分检测要求

广告牌中钢的化学成分分析，可按总成分或主成分分析来选择立项。钢的化学成分分析可以采取每批钢

的样品。采样和测试应分别按照《钢的化学分析用试样取样法及成品化学成分允许偏差》GB222和《钢铁及合金化学分析方法》GB223进行，并应按照相应的产品标准进行评估。

三、广告牌连接结构检测要求

广告牌连接结构检查可分为焊接连接检测，焊钉（螺柱）连接检测，螺栓连接检测，高强度螺栓连接检测等项目。对于需要在没有设计要求的广告牌检测，其中完全焊接和设计的一和第二焊缝的强对接焊缝的质量，可以使用超声波探伤方法进行测试。试验应符合下列要求：

- 1、超声波探伤方法和焊缝内部缺陷分类应按照《钢焊缝手工超声波探伤方法及质量分法》GB11345进行。
- 2、采用抽样方法测试焊缝外观质量时，也可根据客户指定的范围采用抽查方法。焊缝尺寸和外观缺陷的质量检验方法和评定标准应按照GB 50205《钢结构工程施工质量验收规范》的规定进行。
- 3、焊接接头的机械性能可以通过拦截试样进行测试，但应采取措施确保安全。焊接接头力学性能的测试分为拉伸，面弯和后弯。每个测试项目可以取两个样本。焊接接头的取样和检验方法应按照GB 2649《焊接接头机械性能试验取样方法》，《焊接接头拉伸试验方法》GB2651和《焊接接头弯曲及压扁试验方法》GB2653进行，焊接接头拉伸试验接头的合格性不得低于底座的强度。

四、广告牌尺寸和偏差检测要求

广告牌钢构件尺寸的检测应符合以下要求：

- 1) 抽样检查组件的数量可根据具体情况确定。
- 2) 广告牌尺寸检测范围，采样部件的全尺寸应进行测试，每个尺寸在部件的三个部分测量，并将三个测试值的平均值作为尺寸的代表值。
- 3) 测量尺寸的方法可以根据相关的产品标准测量，其中钢的厚度可以通过超声波测厚仪测量。
- 4) 广告牌元件尺寸偏差的评估应按照相应的产品标准的规定进行。
- 5) 在特殊部件或特殊情况下，必须选择对部件安全性或损坏的代表部分有重大影响的部件。

钢构件的尺寸偏差，尺寸偏差应根据设计图纸规定的尺寸计算。偏差的容许值可以根据《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205的规定确定。钢构件安装偏差的检测项目和的检测方法，可按《钢结构工程施工质量验收规范》GB 50205来实现。

、户外广告牌结构安全检测鉴定验收证明办理过程：

户外高炮广告牌结构防腐保养每年至少进行一次，发现有生锈、油漆脱落、现象应进行基底清理、除锈、修复，重新刷防腐漆。户外广告塔结构应定期进行检定，以保证在设置年限内的安全使用，户外广告高炮结构竣工验收满两年后，应每年检定一次。

- 1、调查广告牌的结构特点、结构布置与构造情况等。
- 2.全面检测广告牌的结构、外观和设备的完损程度，分析损坏原因。
- 3.检测广告牌的杆件与钢柱的变形情况。

- 4.根据委托方提供的图纸对广告牌构件的截面尺寸进行复核。
- 5.检测广告牌杆件连接节点焊缝和广告牌锚栓连接情况。
- 6.根据广告牌结构的材料力学性能，按现有荷载使用情况及结构体系，建立合理的计算模型，验算广告牌的承载力。
- 7.根据相关规范标准结合现场的检测数据及计算分析结果，对广告牌进行安全性评估，并根据检测结果提出合理建议。