

太原市单立柱广告牌安全检测报告办理单位

产品名称	太原市单立柱广告牌安全检测报告办理单位
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	.00/个
规格参数	广告牌检测:广告牌检测
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

太原市单立柱广告牌安全检测报告办理单位*新闻热点

户外钢结构广告牌检测鉴定的必要性：

一、由于户外广告设施结构和位置的特殊性，对其本身的质量提出了较高的要求，但由于户外广告设施在设计、制作、安装、维护等环节的监管力度不够及户外广告设施业主对广告设施的安全未给予足够的重视，因此导致多数户外广告设施结构存在诸多安全问题，比如：

- 1、工程勘察失误** 在落地广告设施的基础设计时，由于未认真进行地质勘察，随意确定地基承载力，盲目套用邻近场地勘察资料，未能查清软弱层、暗滨、空洞等安全的情况下，使设计的地基承载力与实际承载力差异较大，往往在户外广告结构使用一段时间后，结构基础产生过大沉降和沉降差，使广告设施发生倾斜。
- 2、设计方案不当** 部分广告设施未请专业设计机构进行设计，仅凭经验施工，部分虽然有设计图纸，但由于设计人员不够重视，造成工程设计图与实际情况不符，结构方案欠妥，构造措施不当，结构计算简图与实际情况不符等情况。
- 3、施工质量低劣** 多数施工队伍人员素质较差，不了解设计意图，盲目施工，甚至为了施工方便，擅自修改图纸或偷工减料，造成户外广告设施结构不能满足安全要求。
- 4、结构使用或改建不当** 部分广告商为满足现有广告内容的需要，未经核算就在原户外广告设施上加大面积进行改造，使结构长期超设计荷载使用，造成原有结构承载力不能满足安全使用要求。
- 5、结构使用的耐久性较差** 随着户外广告设施使用时间的增长，设施结构本身长期受自然环境因素和外界有害介质损坏的影响，造成构件表面油漆的风化、构件的生锈、螺栓的松动及焊缝的开裂等现象，由于业主单位对受损构件未及时维护整改，在突发的大风或长期反复风荷载作用下，造成结构破坏。

钢结构连接检测：

焊接

焊接是利用连接件之间的金属分子在高温下互相渗透而结合成整体的一种金属结构的连接方法。焊接连接不削弱焊件的截面，构造简单，省工省料，又便于采用自动化操作，是现代钢结构主要的连接方式。根据加热方法，焊接可分为电弧焊、气焊、接触焊和爆炸等。其中以电弧焊为常用。它是利用电弧高温，将连接件(基本金属)局部烧熔，并与焊条熔成的填充金属互相渗透而固结成焊缝，来连接金属构件的一种方法。电弧焊可分手工电焊、自动电焊和半自动电焊。手工焊接用的焊条表面涂有焊药皮(涂料)，能形成保护气体和熔渣覆盖在熔融金属表面，以防止空气中的氧和氮混入而使焊缝变脆。自动电焊焊接过程中的引弧、焊丝的垂直传送和水平移动、焊剂的撒落或保护气流的喷出等都是自动的。它又有熔剂层下埋弧自动焊和二氧化碳或氩气保护焊之分。埋板自动焊的特点为：电弧隐埋在焊药层之下，热量集中，熔深大，焊药被熔化成熔渣能可靠地保护熔融金属免受氧和氮的不利影响，焊缝质量稳定。焊接的强度主要决定于焊缝和焊件金属的强度并与焊接型式、应力集中程度以及焊接的工艺条件等有密切关系。

2 铆钉连接：用铆钉连接金属构件的方法。它是将铆钉插入被连接构件的钉孔中，经铆压而成。铆钉的材料应采用塑性良好的2号或3号铆钉钢。铆钉的型式有：半圆头铆钉；高头圆锥杆铆钉；沉头铆钉；半沉头铆钉；平头铆钉等。铆钉连接的质量主要取决于钉孔的制作和铆合工艺。通常可在被连接构件上分别冲孔或钻孔。对重要的结构，则须先冲成较小的孔，组装时再扩钻至需要的孔径，以除去孔边因冷加工而硬化的金属。铆合前孔径比杆径大0.5 ~ 1.5

mm左铆接分热铆和冷铆两种。热铆是将铆钉加热到炽热状态(750 ~ 800)时放入钉孔，用压铆机或铆钉枪将钉杆挤紧钉孔，同时将伸出端打成封闭钉头而成。因铆钉加热后在钉孔中缓慢冷却相当于退火处理，所以热铆铆钉连接的韧性很好。铆钉在长度方向的冷缩对钢板产生很大系紧力；但直径方向的冷缩会使钉杆与孔壁之间形成微小的空隙。冷铆是常温下将铆钉放入钉孔，利用压铆机的压力使钉杆材料发生塑性变形而紧密地填实钉孔。钉杆与孔壁间无空隙，但对钢板的系紧力比热铆低得多，且冷铆时连接件金属发生硬化，低温击韧性显著降低。铆接与焊接相比，其韧性和塑性都较好，传力可靠，质量检查方便；但构件截面削弱多，费料费工。所以，仅在一些经常受动力荷载作用下低温工作的重型结构中，有时还采用铆接。

3 螺栓连接螺栓连接即用螺栓来连接构件的方法。螺栓连接有普通螺栓连接和高强螺栓连接的方法。螺栓连接因便于装配和拆卸，不需特殊设备，常用于钢结构的连接、需经常装拆结构的连接及临时固定的连接；高强螺栓连接主要靠被夹紧的部件间的摩擦力传递外力，性能良好，耐疲劳，易安装，常用于大跨度重要钢结构的安装连接。上述的3种连接型式在水库工程中的溢洪道弧形闸门及灌溉进水闸门安装工程中常常遇到，因而要特别注意安装过程中的连接质量。