

# 杭州墙面广告牌安全检测专业机构

产品名称	杭州墙面广告牌安全检测专业机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:广告牌安全检测 检测时间:10-15个工作日
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

墙体广告牌安全性检测鉴定连接用紧固标准件：

- 1)、钢结构连接有高强度大六角螺栓连接副、扭剪型高强度螺栓连接副、普通螺栓、铆钉、自攻钉、拉铆钉、射钉、锚栓（膨胀型和化学试剂型）、地脚锚栓等紧固标准件及螺母、垫圈等标准配件应具有质量证明书或出厂合格证，其品种、型号、规格及质量应符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定
  - 2)、高强度大六角螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副出厂时应分别随箱带有扭矩系数和紧固轴力（预拉力）的检验报告，并符合设计要求和国家现行有关产品标准的规定。
  - 3)、高强度大六角螺栓连接副和扭剪型高强度螺栓连接副应在施工现场由监理单位见证下随机抽样检验其扭矩系数，复验报告的资料应符合GB50205—2001的规定。
  - 4)、普通螺栓作为连接时，当设计有要求或其质量有疑义时，应进行螺栓实物小拉力载荷复验，其结果应符合《紧固件机械性能、螺栓、螺钉和螺柱》GB3098的规定。
- 3、钢结构焊接工程中所用的焊条、焊丝、焊剂、电渣焊熔嘴、焊钉、焊接瓷环和施焊用的保护气体等必须有出厂质量合格证（质量证明书）等质量证明文件。焊条应符合标准《碳钢焊条》GB/T5117或《低合金钢焊条》GB/T5118的规定和设计要求。

广告牌的基础构造有两种：

- 1、平衡重力式：即\*\*部荷载主要由大体积基础重力来平衡，混凝土用量也较多，但施工容易，节流钢材，适合在松软土质且有开阔的施工场地时施工。
- 2、桩基式：以扩孔桩为主，基础可在施工场地受限的情况下采用，其优点是基础施工现场很小，混凝土用量仅为平衡重力式基础的三分之一左右，但施工难度略有增大。要有效的控制钢结构广告牌的稳定性，必须采取合理优质的钢结构广告牌设计工程方案，从

广告牌的强度、刚度和稳定性这三方面加以控制和改进，从而保证广告牌的安全，减少广告牌对生命造成的潜在威胁。

对该项目的检测主要依据以下标准进行：

- 1、《钢结构设计规范》（GB 50017 - 2003）
- 2、《钢结构工程施工质量验收规范》（GB 50205-2001）
- 3、《工程测量规范》（GB 50026-2007）
- 4、《建筑结构荷载规范》（GB 50009 - 2012）
- 5、《户外广告设施钢结构技术规程》（CECS 148:2003）
- 6、《焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定》（GB/T 11345-2013）
- 7、《建筑钢结构焊接技术规程》（JGJ 81-2002）；
- 8、委托方提供的相关资料；
- 9、检测鉴定合同。

### 3 钢柱脚预埋板、地脚螺栓检测

柱脚预埋板与钢柱角焊缝焊接,肋板与钢管柱及底板均采用焊缝焊接,肋板厚20.0mm的共计25块,底板为厚20mm钢板。

地脚螺栓采用25根M30的地脚螺栓，均匀分布,钢板四角各附加1根M30的地脚螺栓。

### 4 钢柱检测

钢柱采用 1240mm，t16mm钢管，钢柱表面粉刷涂层轻微剥落，柱身表面轻微锈蚀。

对柱身环向对接焊缝进行了检测，检测结果表明，通过外观检查，柱脚焊缝已锈蚀剥落至母材，其不符合GB50205-2001《钢结构工程施工质量验收规范》之要求。