

济宁市屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告

产品名称	济宁市屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平方米
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	13688839610

产品详情

屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告，随着市场经济的不断深入，户外广告牌越来越多地出现在街头，为推动商品经济的发展发挥了巨大的作用。但由于种种原因，广告牌结构存在的安全问题，令人担忧。广告牌作为一种特殊的构筑物，其设计、施工、安装以及材料选用等过去无章可循，存在不规范之处。我国正式颁布的行业标准《户外广告设施钢结构技术规程》于2003年7月1日正式施行，推荐给设计、施工和使用单位采用。在此之前的广告牌大部分由城市广告公司自行设计和安装施工。由于种种原因，存在很多安全隐患。目前，全国各地相继出现广告牌垮塌事件，即可证明一些广告牌结构处于极不的状况之中。某些广告牌结构状况不佳，除不少是不规范施工所致以外，设计不合理，亦是造成其不安全的重要因素之一。我国多数面积较大的户外广告牌，采用钢结构。由于它们具有竖向荷载小，立面面积大的特点，因此，竖向静力荷载、地震作用对广告牌结构影响均不大，在其结构设计中起控制作用的应是水平风荷载。而正是在如何确定广告牌风荷载标准值的某些关键参数问题上，我国相关结构规范中并未明确界定。故这个问题成为广告牌结构设计中一个亟待解决的问题。屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告，深圳市中测建筑检测鉴定有限公司竭诚为您服务，承接全国业务范围，提供免费技术咨询服务。

一、屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告的相关术语：

户外广告牌outdoor advertisement board 设置在道路旁或在建筑物、构筑物上的广告建筑，广告牌包括支撑结构、照明设施、电器和必要的设备。落地式广告牌standing advertisement board 设置在地面上的广告牌，有单、双及多柱式广告牌和由多个桁架支承的广告牌。由面板结构(含灯箱)、立柱和基础组成。附着式广告牌adhering advertisement board 指固定于建筑物及构筑物上的广告牌，包括墙面广告牌和屋顶广告牌。风荷载wind load 风对广告牌或建筑物产生的作用力。

作用效应effect of action

由荷载引起结构或构件的内力和变形。户外广告牌的分类1落地式广告牌2附着式广告牌
附着式广告牌包括墙面广告牌和屋顶广告牌。2.1墙面广告牌
由面板结构、建筑物或构筑物墙体及连接部件组成。2.2屋顶广告牌
由面板结构、支承体系和连接部件组成。

二、本公司屋顶钢结构广告牌检测鉴定报告项目实例展示：

1. 广告牌基本概况

本广告牌为浙江宁波高速公路某互通区三面广告牌，广告牌三面长度为等边三角形，均为18 m，广告牌面板底部标高为 + 16.000 m，顶部标高为 + 22.000 m，广告牌钢柱 + 6.000 m以下采用1400 × 14焊管，+ 6.000 m以上采用1400 × 12焊管，上部主体桁架杆件主要采用150 × 100 × 5矩形管、100 × 5方管、100 × 7方管、70 × 4方管四种形式，柱脚采用42?45锚栓环形布置，见工程照片1，广告牌所用的钢管柱、桁架等主要构件钢材均采用Q235B钢制作。广告牌的结构形式见下图。

本广告牌设计合理使用年限为20年，地震设防烈度按6度设防，结构安全等级为二级。

2.1 广告牌的外观检测

现场检测发现广告牌钢柱表面油漆剥落并锈蚀，柱脚锚栓个别部位缺少螺母、螺母与锚杆未拧紧等现象，广告牌桁架杆件油漆剥落严重并锈蚀，其余构件保存完好，未发现明显破损状况

2.2 轴网尺寸及构件几何尺寸复核

现场采用钢卷尺和游标卡尺对广告牌的轴网尺寸及构件的几何尺寸进行抽样复核，检测结果表明该广告牌轴网尺寸偏差在规范允许范围内，满足设计要求。构件的几何尺寸检测结果如下（略）