

深圳市户外广告牌安全检测公司

产品名称	深圳市户外广告牌安全检测公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	2.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

随着我国的经济的发展，城市建设与规划的不断完善，广告牌作为城市里的一道风景线也得到越来越多人的关注。户外广告设施作为广告载体的一种，以其独特的设置位置，对企业的产品质量、社会形象、文化内涵宣传等方面起到了积极作用。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，也存在着由于户外广告设施在恶劣环境下损坏、倒塌，造成周边人员的伤害与财产损失的事件时有发生。

建筑工程广告牌检测所包含的种类：墙体广告、落地式广告牌、楼顶广告牌

广告牌检测的执行标准：户外广告牌技术规范 建筑工程广告牌检测的内容：

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。
- 出具**的安全性检测评估报告**的广告牌安全检测资质，多年广告牌检测经验的工程师检测，业内中较低的检测收费，保障广告牌安全检测评估报告的**性和法律效力，同时也给广大客户打来了真正的方便、快捷、和实惠。

广告牌所受风荷载计算由于广告牌使用年限为5年，故风荷载按照十年一遇情况取值，依据文献[2]相关要求，各参数选取如下：

$$q_0=0.35\text{kN/m}^2$$

$$\mu_s=1.3, \quad z=1.0, \quad \mu_z=1.38$$

$$= Z \mu Z \mu S \quad 0=0.628\text{kN/m}^2$$

广告牌面积 $A=6 \times 18=108\text{m}^2$

广告牌受风荷载 $F=67.8\text{kN}$

3.2 水塔自重计算 水塔顶部水箱重量计算。外径5.07m，高4.5m，壁厚250mm，上下板厚300mm，混凝土体积 $V=26.88\text{m}^3$ ，混凝土重量618.2kN。塔身重量计算。塔身共分为三段，每段计算结果如表1所示。

3.3 水塔顶部水箱控制验算

倾覆验算。依据文献[3]中4.1.6条要求，把砌体结构看成一个刚体，进行了抗倾覆的验算，计算中保守起见取 $\gamma_0=1.0$ ，得到：

$M_{\text{倾}}=427.14 \text{ kN} \times \text{m}$ 强度验算。总压力： $F_N=1.2 \times (65 \ 618.2) =819.84\text{kN}$

面积： $A=3.7856\text{m}^2$

轴压应力： $\sigma = 0.22\text{Mpa} < 7.2\text{Mpa}$

弯、压作用下的较大拉、压应力，受弯时 $\sigma = 0.10\text{Mpa}$

$\sigma = 0.22 \pm 0.10 = \text{Mpa}$ 满足要求。

3.4 塔身计算控制验算 倾覆验算。每段计算结果如表2所示。强度验算。依据文献[3]的规定，M5级砂浆，MU7.5级砖砌体其抗压强度和抗拉强度分别为1.37和-0.12Mpa。各塔身段的强度计算结果如表3所示。

户外广告设置者对户外广告设施负有安全管理责任，应当定期进行安全检查，加强维护，保证其牢固安全；遇大风等恶劣天气，应当采取安全防范措施。设置期间设置人应当按照有关安全技术标准的规定每年定期进行安全检测，并向市安全生产监督管理部门、市建设规划行政主管部门和市市容行政主管部门提交安全检测报告；对安全检测不合格的户外广告设施，设置人应当立即整修或者拆除。

如果遭遇大风天气，未经检测过的广告牌

是很容易倒塌的，相信大家都听过不少广告牌倒塌、高空坠落等事故发生了，为了避免这种情况，是必须要做好

安全检测的。