

# 日照市屋顶广告牌安全鉴定机构

产品名称	日照市屋顶广告牌安全鉴定机构
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

## 产品详情

乡镇广告牌安全检测，全国广告牌检测服务中心\*新闻2现场调查与检测 2.1 现状调查经现场调查得到，水塔外观良好，未发现大面积腐蚀、损伤破坏的现象。通过人工开挖，基础顶面距离地坪650mm左右，基础顶面伸出水塔外缘尺寸大于3.1m，为刚性基础，使用条件较好。2.2 砌筑材料检测依据文献[1]的技术要求，利用砂浆回弹仪对砂浆进行强度测试，砂浆强度为M5级，通过现场取砖经试压得到红砖为MU7.5级。塔顶水箱经混凝土回弹仪检测后，确定混凝土为C15。2.3 水塔尺寸检测利用钢卷尺、激光测距仪等工具对水塔尺寸进行测量得到各部分尺寸（结构尺寸）如图1所示。2.4 面层厚度测量通过局部破损的方式对塔身面层厚度测量，外侧平均厚度约20mm，内侧平均厚度约10mm。2.5 广告牌技术参数依据提供资料，广告牌使用年限为5年，广告牌尺寸为6M×18M，广告牌主要固定点在塔顶部，广告牌超出水塔顶部高度3m，两面布置，广告牌重量为6.5t。3可行性分析 3.1 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： $\rho=0.35\text{kN/m}^2$   $\mu_s=1.3$ ， $\mu_z=1.38$   $= Z \mu Z \mu S$   $0=0.628\text{kN/m}^2$  广告牌面积 $A=6 \times 18=108\text{m}^2$  广告牌受风荷载 $F=67.8\text{kN}$

各乡镇广告牌安全检测，全国广告牌检测服务中心\*新闻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  $\rho=1.0$ ，得到： $M_{\text{倾}}=427.14\text{ kN} \times \text{m}$

钢结构工程所有钢结构构件的连接均采用焊接，上部结构均采用工厂化生产。钢柱用钢板在工厂卷焊而成，上部桁架结构可在工厂拼焊；当梁柱主骨架焊接完成，形成整体上部结构时，应做适当的加载试验，以验证焊缝的质量和主骨架的强度；广告牌面板骨架和镀锌铁皮面板拼接好后，可在地面直接挂焊到主骨架上，以便校正面板表面的不平整度，控制上部结构整体外观效果。吊装定位广告牌的立柱和上部结构在工厂制成后，运往现场进行整体对接。在地面形成的整体广告牌，可用两台吊车从顶、底两个吊位进行整体起吊安装，在广告吊装就位后，用两台经纬仪从相互垂直的两个方向进行纠斜、定位。