

# 沧州市户外广告牌结构质量检测中心

产品名称	沧州市户外广告牌结构质量检测中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	检测方:建筑工程检测 检测分类:广告牌安全排查 产地:全国安全检测机构
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

户外广告牌质量检测鉴定第三方中心

1作用在户外广告牌结构上的荷载分为荷载和可变荷载。1.1.1荷载有结构自重、附着物重、水浮力、落地广告牌的土重、土压力或地基变形对结构承载力的影响。1.1.2可变荷载有风荷载、裹冰荷载、常遇地震作用荷载、雪荷载、安装或检修荷载、温度变化等。 :1

.2 作用在户外广告牌上的荷载应按GB 50009的规定采用。1.

3 户外广告牌设计,应根据可能同时出现的作用荷载,选择下列荷载组合: a) 组合I: 可变荷载与荷载的组合。 b)组合II: 施工阶段,应根据可能出现的施工荷载(如结构自重、脚手架、材料机具、人群、风力等)进行组合。 c) 组合 : 重力荷载与地震作用荷载相组合。1

.4 水浮力的计算应符合下列要求1.4.1 位于透水性地基上的广告牌基础,当验算稳定时,应采用设计水位的浮力;当验算地基应力时,仅考虑低水位的浮力,或不考虑水的浮力。1.4.

2 基础嵌入不透水性地基时。可不考虑水的浮力,、1.4.3 当不能肯定地基是否透水时,应以透水或不透水两种情况与其他荷载组合,取其\*不利者。注:低水位系指枯水季节经常保持的水位。1.

5作用在户外广告牌结构上的高度z处单位面积风荷载标准值w。

按下式计算:  $W_k = g_z \mu_s \mu_z W_0$ .....(3)式中:

w<sub>k</sub>——风荷载标准值(kN / m<sup>2</sup>) ' w<sub>0</sub>——基本风压(kN / m<sup>2</sup>); g<sub>z</sub>——高度z处的阵风系数;

μ<sub>s</sub>——风载体型系数; μ<sub>z</sub>——高度z处的风压高度变化系数。1.6落地广告牌结构应考虑由脉动风引起的风振影响,当结构的基本自振周期小于0.25s时,可不考虑风振影响。建筑墙面上广告牌宜与建筑物一体考虑风振影响。建筑物屋顶上广告牌除应与建筑物一体考虑风振影响外,还要独立考虑广告牌自身的基本自振周期来检算其风振影响。1.7地震作用的计算可参照GB 50011的规定进行。1.8北京地区的户外广告牌结构必须进行抗震设计,特别是高层、多层建筑的屋顶广告牌和墙面广告牌应与建筑物同时考虑地震作用。对于广告牌的悬挑桁架、悬臂梁等外伸结构,还应考虑竖向地震作用。1

.9在地震设防烈度分别为7度、8度时,对于地基静承载力标准值分别大于80

kPa和100kPa,且高不超过25m的落地广告牌结构,可不进行截面抗震验算,仅需满足抗震构造要求。