

# 香格里拉市户外广告牌安全检测鉴定证明报告

产品名称	香格里拉市户外广告牌安全检测鉴定证明报告
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

### 一、户外广告牌荷载检测鉴定证明报告——广告牌荷载的相关规定：

1.1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：  $w_k$ ——风荷载标准值(kN / m0) ‘

$w_0$ ——基本风压(kN / -)；  $g_z$ ——高度z处的阵风系数；  $\mu_s$ ——风载体型系数；

$\mu_z$ ——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100 kPa，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。

1.10裹冰荷载的取值可参照GBJ 135的规定。

