

珠海市广告牌安全检测报告评估单位

产品名称	珠海市广告牌安全检测报告评估单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	广告牌鉴定:广告牌安全检测中心
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	13590461208

产品详情

珠海市广告牌安全检测报告评估单位

常把支撑户外广告牌的承载物称为地基，落地式广告牌以土体或岩体作为地基，又分为人工地基和天然地基；楼宇广告牌与墙面广告牌则以楼顶结构和墙体结构作为地基。对户外广告牌而言，地基的设置至关重要，它直接关系到户外广告牌正常使用。

常见的广告牌基础工程事故多由以下原因造成：

地基承载力不足导致地基失稳；

地基土质过软，长期受负后产生地基倾斜；

周边地质环境的改变，导致地基土体膨胀或收缩变形；

墙面广告牌的支座松动、损坏；外力因素（包括大风、野蛮施工等）造成的楼宇广告牌的不均匀沉降。

基础工程事故的发生主要由于勘察、设计、施工不当或使用环境改变而引起的。

出现地基失稳现象之后，应及时对户外广告牌地基进行加固与纠偏，在确定实施方案之前，应做好以下几项调查工作：

查清地基所在区域的土质、水文情况；

查阅原始资料，了解广告牌地基形式和受力状态，以及设计承载量；

对广告牌施工过程中使用的建筑材料质量、施工期间的天气状况，以及整体广告牌的施工质量进行勘察；

调查广告牌使用期间周围环境的变化情况，如市政设施的修建、附近建筑的开工、地下水位的升降和地面排水系统的变化等。

搞清了户外广告牌地基发生失稳的症结所在，就可以在此基础上，制定行之有效的加固与纠偏措施。

广告牌在6 - 7级风时就要倒掉，不能怪风大，根本原因还是设计问题。

几乎没有一家广告公司有抗风能力的专项设计，甚至有些公司不知道自己制作的广告牌应该抵抗多大的风力。大型广告牌80% - 90%都是不合格的，风压的抗力只能达到6级水平。

按有关建筑设计规范，临时性构筑物（包括户外广告牌）的抗风能力要求达到25年一遇的标准。根据历史统计，杭州市25年一遇的标准是广告牌每平方米能承重38 - 40公斤，也就是要求能抵抗10级左右的风力。而具体到某一块广告牌的抗风能力计算，不仅要考虑局部地区的地势、地貌、风向、风力等，还要考虑广告牌的形状、体积、面积。比如空旷的平野和高楼林立的地方，同一地方的不同高度，它的抗风力都是不同的。比如稳定的风在风速达到35千米 / 小时才会妨碍步行，而紊乱不定的风只要有16千米 / 小时的风速就会造成同样的麻烦。行人虽能受得住稳定的强风，但遇到风向风速变化不定的阵风时，尽管风速不大，人也很难站稳。

要测算出广告牌的抗风能力，首先要知道风压基本值，然后与风压高度变化系数、地貌形状系数、阵风系数、广告牌体形系数等相乘。举例说，在杭州10米高处的风压基本值为50公斤左右，如果不考虑其他系数，15平方米的广告牌所承受的风力达750公斤；50米高处的风压基本值约80公斤，15平方米的广告牌所承受的风力达1200公斤。

广告牌的有关规定：

材料

- 1、户外广告牌结构的钢材选用，应符合GB 50017的规定。
- 2、采用牌号为Q235、Q345的钢材时，其性能应分别符合GB / T 700和GB / T 1591的规定。
- 3、户外广告牌结构的钢材采用冷弯薄壁型钢，应符合GB 50018的有关规定。
- 4、手工焊接采用的焊条，应符合GB / T 5117或GB / T 5118的规定。选择的焊条型号应与主体金属强度相适应。
- 5、自动焊接或半自动焊接采用的焊丝和焊剂，应与主体金属强度相适应。焊丝应符合GB / T 14957的规定。
- 6、普通螺栓应符合GB / T 5780和GB / T 5782的规定。
- 7、高强度螺栓应符合GB / T 1228、GB / T 1229、GB / T 1230、GB / T 1231或GB / T 3632、G13 / T 3633的规定。
- 8、混凝土的强度等级、力学性能指标和质量标准应分别符合GB 50010和GBJ 107的规定。
- 9、当户外广告牌结构选用钢管混凝土作立柱时，钢管混凝土结构可采用普通混凝土，其强度等级不应低于C30。
- 10、当采用其他新材料时，应符合现行有关标准的规定。

荷载

1、作用在户外广告牌结构上的荷载分为永久荷载和可变荷载。

1.1永久荷载有结构自重、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。

1.2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。：

2、作用在户外广告牌上的荷载应按GB 50009的规定采用。

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：可变荷载与永久荷载的组合。

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。