

胶南广告牌安全检测报告怎么出具

产品名称	胶南广告牌安全检测报告怎么出具
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
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	13590461208

产品详情

胶南广告牌安全检测报告怎么出具

广告牌安全检测质量站——结构分析：荷载和荷载组合结构承受的主要荷载有：

- 1)自重；
- 2)风荷载；
- 3)温度荷载；
- 4)检修活载。

荷载组合有三类：

- 1)基本组合；
- 2)特殊组合；3)施工吊装。应力分析由于钢立柱受力较复杂，主要承受弯矩和轴向压力，受周围地貌影响和风振作用，在阵风作用下可能有扭转产生，主要为压弯构件，同时要考虑可能出现的扭矩，其承载力取决于柱的长细比、支承条件、截面尺寸以及作用于柱上的荷载等，计算表明，钢立柱的承载力一般由稳定控制。上部结构的悬臂桁架在铅垂面可简化为刚结直在钢立柱上的悬臂结构，在水平面内由弦杆和支撑铰结形成平面不变体系。内力计算采用专业软件在计算机上完成。

根据钢结构设计理论，对接焊缝在截面不减小的情况下，其强度可达到母材的强度，因而无需验算焊缝应力，但应严格检查焊缝质量及饱满度。上部桁架杆件间的连接主要是角焊缝。焊缝承受杆件间的应力传递，其受力大小已由上部结构计算得出，对广告牌之类结构，上部结构杆件受力一般不大，为施焊方便，可用围焊，并统一取焊脚尺寸为 $h_f=8ram$ ，可满足规范要求；但对广告牌面板骨架与主骨架挂点处焊接须逐一核算。

广告牌安全检测质量站-广州新闻——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永久荷载和可变荷载。1.1.1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。1.1.2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III：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。

- 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_k 。按下式计算：
$$w_k = \zeta_s \mu_s \mu_z w_0 \dots \dots \dots (3)$$
式中： w_k ——风荷载标准值(kN / m²)； w_0 ——基本风压(kN / m²)； ζ_s ——高度z处的阵风系数； μ_s ——风载体型系数； μ_z ——高度z处的风压高度变化系数。

- 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