

梅州市高速公路立柱广告牌安全检测专业公司

产品名称	梅州市高速公路立柱广告牌安全检测专业公司
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	.00/个
规格参数	头刊新闻:头刊新闻
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

2.1 LED的优点

节能

传统灯具通电会产生大量热能，耗电量大，而LED能把电能全都转化为光能，不会造成能源浪费，其电能利用率可达到80%。LED是冷光源，与传统使用的白炽灯，荧光灯相比，节点效率十分明显。一个10~12W的LED光源发出的光能与一个35~150W的白炽灯发出的光能相当。同样的照明效果，白光LED的能耗为白炽灯的1/10，节能灯的1/4，相比之下，LED光源比传统光源节能80%~90%。

寿命长LED是固态半导体器件，与传统的白炽灯不同，没有玻璃、钨丝等易损部件，灯体本身使用的是环氧树脂，比传统使用的玻璃更为坚固牢靠，即使受到强烈碰撞也不会轻易损坏，故障率极低。LED灯具的使用寿命高达100000h以上，是一般光源的几倍甚至几十倍，可长期使用无需更换，节约了人工及相关费用，更适用于难以更换的场所，带来很大的便利。

1、工程勘察失误

在落地广告设施的基础设计时，由于未认真进行地质勘察，随意确定地基承载力，盲目套用邻近场地勘察资料，未能查清软弱层、暗滨、空洞等隐患的情况下，使设计的地基承载力与实际承载力差异较大，往往在户外广告结构使用一段时间后，结构基础产生过大沉降和沉降差，使广告设施发生倾斜事故。

2、设计方案不当

部分广告设施未请专业设计机构进行设计，仅凭经验施工，部分虽然有设计图纸，但由于设计人员不够重视，造成工程设计图与实际情况不符，结构方案欠妥，构造措施不当，结构计算简图与实际情况不符等情况。

二、户外广告牌验收安全检测鉴定的必要性——广告设施存在大量安全隐患

由于广告设施结构和位置的特殊性，对其本身的质量提出了较高的要求，但由于户外广告设施在设计、制作、安装、维护等环节的监管力度不够及户外广告设施业主对广告设施的安全未给予足够的重视，因此导致多数户外广告设施结构存在诸多安全隐患，比如：

4、施工质量低劣

多数施工队伍人员素质较差，不了解设计意图，盲目施工，甚至为了施工方便，擅自修改图纸或偷工减料，造成户外广告设施结构不能满足安全要求。

5、结构使用或改建不当

部分广告商为满足现有广告内容的需要，未经核算就在原户外广告设施上加大面积进行改造，使结构长期超设计荷载使用，造成原有结构承载力不能满足安全使用要求。

6、结构使用的耐久性较差

随着户外广告设施使用时间的增长，设施结构本身长期受自然环境因素和外界有害介质侵蚀的影响，造成构件表面油漆的风化、构件的锈蚀、螺栓的松动及焊缝的开裂等现象，由于业主单位对受损构件未及时维护整改，在突发的大风（例如每年的台风）或长期反复风荷载作用下，造成结构坍塌。

三、钢结构广告牌安全检测鉴定的可行性结论及建议：

4.1 可行性结论通过以上调查、测试及验算结果可以得到：在十年一遇的基本风压下，在水塔顶部安装6×18m²广告牌后，水塔的抗倾覆满足要求；混凝土的抗压满足要求；砌体结构的抗压满足要求；240、490墙厚的抗拉满足要求，370墙厚拉应力区超过设计值，考虑到受拉区超过设计值区域面积很小，该处验算基本满足要求。因此，安装广告牌安全可行。LED广告牌 LED（Light Emitting Diode）即发光二级管，是一种可以直接把电能转化为光的固态半导体器件，它改变了白炽灯钨丝发光与节能灯三基色粉发光的原理，采用电场发光。LED以其拥有传统照明灯具无法比拟的优良特性成为备受瞩目的新一代光源，被称为*有发展前景的绿色照明光源。