

太原高速路上广告牌第三方鉴定单位

产品名称	太原高速路上广告牌第三方鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

太原高速路上广告牌检测中心

结构安全复核计算户外广告牌的安全检测中应对钢结构的设计图纸和计算书给予强度，刚度和稳定(包括抗倾覆)验算复核，但如检测的结构与设计图纸不符或者无计算书则应重新给予结构计算、复核。

1、结构安全复核计算方法 1)原钢结构的设计图纸与计算书比较完善的情况下，而且现场钢结构的勘察与设计图纸又基本符合，这时可以参照原计算书与设计图纸进行安全复核计算。复核的主要内容：对各构件与连接件进行强度、刚度与稳定复核计算，广告牌整体倾覆稳定性验算与支座的约束反力计算，以及钢结构与基础之间连接件的强度验算与混凝土基础的强度验算。 2)原钢结构的设计图纸与计算书比较完善，但现场钢结构的勘察与设计图纸略有不同，这时可以按现场钢结构的勘察实际结构，并参照原计算书的情况下，按现行设计规程的要求，重新确定户外广告牌的风荷载与其他主要荷载值，然后运用刚体静力学的平衡方程来计算广告牌倾覆稳定性，并求解出支座的约束力，再将户外广告牌的钢结构分解成若干平面桁架，平面钢架结构，按结构力学求解出各构件杆与节点处的轴向力、剪力、弯矩值，随后按钢结构设计规范与《规程》中的设计规定，对各构件与连接件进行强度、刚度与稳定复核。除此之外。还要按空间钢结构的要求来复核各个平面结构的联结杆、剪刀支撑强度、稳定与连接节点的构造要求。所有户外广告牌的钢结构计算必须满足强度、刚度、稳定(包括倾覆稳定性)的技术要求。接着再根据求解到支座约束反力来验算联接件的强度与混凝土基础与强度。

3)如原钢结构的图纸与现场钢结构的勘察差异较大，而且原计算书又不完善的情况下，甚至设计图纸仅是粗糙的草图。这时应该对现场钢结构重新勘测，详细画出钢结构实际图纸，必要时应由户外广告牌的所有权单位请有钢结构设计资质单位确认后，再进行户外广告牌钢结构的安全计算。所有的户外广告牌钢结构安全计算必须明确给出强度、刚度、稳定(包括倾覆稳定性)是否满足设计要求的结论性意见，对不满足设计要求的构件应有具体的计算步骤说明，必要时应提供增强构件承载能力的计算方案与计算结果。 2、结构安全计算程序户外广告牌钢结构可以使用现有的钢结构计算程序进行分析。计算一般分成结构的线性计算和非线性计算，线性计算针对户外广告牌钢结构的强度、刚度、位移进行计算；非线性计算还可以对整体钢结构的稳定进行复核。由于目前很多广告牌存在着安全隐患，广告牌的安全事故和由此引起的责任纠纷在全国各地越来越多。因此，有关管理部门与广告牌业主应对户外广告牌的安全引起关注，特别应该对广告牌的定期安全检测给予足够的重视。从源头上控制户外广告牌质量安全事故的

发生。钢结构构件评级：

构件的安全性等级应按承载能力（包括构造和连接）项目评定，并取其中低等级作为构件的安全性等级。

1.承重构件的钢材应符合建造当时钢结构设计规范和相应产品标准的要求，如果构件的使用条件发生根本的改变，还应该符合国家现行标准规范的要求，否则，应在确定承载能力和评级时考虑其不利影响。

2.钢构件的承载能力项目，应根据结构构件的抗力R和作用效应S及结构重要性系数 γ_0 按表6.3.3评定等级。在确定构件抗力时，应考虑实际的材料性能和结构构造，以及缺陷损伤、腐蚀、过大变形和偏差的影响。

钢构件的使用性等级应按变形、偏差、一般构造和腐蚀等项目进行评定，并取其中低等级作为构件的使用性等级。

3.钢构件的变形是指荷载作用下梁板等受弯构件的挠度，应按下列规定评定构件变形项目的等级：

a级：满足国家现行相关设计规范和设计要求；

b级：超过a级要求，尚不明显影响正常使用；

c级：超过a级要求，对正常使用有明显影响。

4.钢构件的偏差包括施工过程中存在的偏差和使用过程中出现的永久性变形，应按下列规定评定构件偏差项目的等级：

a级：满足国家现行相关施工验收规范和产品标准的要求；

5.钢构件的腐蚀和防腐项目应按下列规定评定等级：

a级：没有腐蚀且防腐措施完备；

b级：已出现腐蚀但截面还没有明显削弱，或防腐措施不完备；

c级：已出现较大面积腐蚀并且截面有明显削弱，或防腐措施已破坏失效。

6.与构件正常使用性有关的一般构造要求，满足设计规范要求时应评为a级，否则应评为b或c级。