# 广元市户外高速路广告牌检测服务流程

产品名称	广元市户外高速路广告牌检测服务流程
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:广告牌安全检测 检测时间:10-15个工作日
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

广元市户外高速路广告牌检测服务流程

### 一、户外广告安全检测期限

(1)户外广告必须定期进行结构安全的技术检测,以确保结构在使用期内的安全;(2)设置期满两年的户外广告,设置人应当在每年6月1日前,按照户外广告和招牌设置规范进行安全检测,并将安全检测报告存档以备户外广告设置行政主管部门检查;(3)经检测符合结构技术及安全标准的户外广告,方可转入下一循环的使用;经安全检测不合格的户外广告,责令限期整改,整改后再向检测机构申请复检

#### 二、户外广告的安全检测单位资质要求

- (1)户外广告的安全检测必须由具有检测资质的单位(部门)进行;(2)户外广告安全检测必须由已\*\*所有户外广告各分项检测项目计量认证的检测单位进行;检测人员必须具有相应检测项目职业资格证及登高架设作业证;(3)检测技术要求应符合本技术规范的规定,并与现行国家和本市有关标准一致。三、户外广告安全检测的主要内容:(1)根据原结构图纸及现场测试的实际结构尺寸,使用非线性有限元软件进行结构的强度,刚度及稳定性验算复核;(2)钢结构现场检测包括:整体垂直度、几何尺寸(迎风面积)、钢材强度、钢材截面厚度、防腐层厚度、焊缝质量、螺钉(铆钉)、连接螺栓(植筋)、钢材锈蚀程度;
- (3)基础现场检测包括:基础配筋布置情况、地锚螺栓、基础混凝土强度、墙面结构强度;
- (4) 电气现场检测包括:电源、配电箱、灯具、导线连接安全性、防雷接地、接地电阻值。

### 四、程广告牌检测的内容:

- 1、广告牌检测底座的水平、强度等指标。
- 2、广告牌检测整体结构装配和焊接质量。

- 3、广告牌检测的避雷、绝缘、防腐性能指标。
- 4、广告牌检测的设计、审批、安装、原材料等文件性资料的审核。
- 5、广告牌检测装备完毕后对周围环境的影响。

目前,对户外广告牌地基加固的方法主要有以下几种:(1)基础扩大法:通过设置混凝土围套或钢筋混凝土围套,增加广告牌底部基础的面积,改变因广告牌基础底面积偏小、承载力不足而产生的地基不均匀沉降。(2)坑式托换法:直接在被托换基础下挖坑后浇筑混凝土。(3)桩式托换法:采用在广告牌基础的下部或两侧设置静压柱、打入桩、灌注桩等各类桩来进行基础加固的方法。(4)灌浆托换法:将化学浆液均匀地注入地基中,通过这些浆液把原来松散的土质或裂缝胶结固化,以达到提高地基承载力,防水抗渗的作用。 纠偏就是采用人为的手段使已倾斜的地基进行反向倾斜的操作,以达到矫正户外广告牌倾斜的目的。常用的户外广告牌地基纠偏的方法有以下几种:(1)迫降纠偏法:在户外广告牌基础沉降多的一侧面采取阻止下沉的措施,而在另一侧采取迫降措施。迫降方法包括:加载钢锭或石块、修建悬臂梁、掏土迫降、注水纠偏等。

(2)\*\*升纠偏法:在倾斜广告牌基础沉降大的部位,通过调整广告牌各部分的\*\*升量,使其沿某一点或某一直线作整体平面转动,以达到恢复原位的目的。

根据户外广告牌安全检测的相关规定,针对受检钢结构的特点和实际状况,本次检测鉴定的主要内容包括:

- (1) 钢结构布置的调查和测绘。
- (2)钢结构材料强度检测。
- (3) 钢结构构件变形情况检测。
- (4)钢结构损伤情况调查。
- (5)检测鉴定结论及处理建议。
- 1广告牌钢结构布置的调查与测绘

心委托受检的围墙户外广告牌钢结构设计图纸遗失,设计和施工安装单位不详,安装竣工时间为2013年。为此,首先对该广告牌钢结构情况进行调查与测绘。

围墙户外广告牌为落地广告牌,由面板结构、立柱和基础组成,采用轻型钢结构。现场采用用5m的钢卷尺和手持式激光测距仪量测立柱间距、面板高度及各钢构件布置等;采用钢卷尺和游标卡尺量测立柱、横梁及斜撑构件尺寸。