

本溪市户外广告牌安全检测鉴定有限公司

产品名称	本溪市户外广告牌安全检测鉴定有限公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司
价格	.00/件
规格参数	建业:公司
公司地址	深圳市宝安区石岩街道北环大道迪威信工业园A栋
联系电话	13612949300

产品详情

本溪市广告牌安全检测鉴定公司、本溪市户外广告牌安全检测鉴定单位

（一）直接原因

一户外三面立柱广告牌在强风作用下（当天8级风）由于立柱底部预埋地脚锚栓与螺母联接承载力不足造成崩脱，使得柱脚底部连接失效导致广告牌倒塌。立柱广告牌在8级强风作用下立柱底部预埋地脚锚栓与螺母联接崩脱是导致广告牌倒塌事故的直接原因。

（二）间接原因

1、立柱广告牌设计不符合规范要求。创业公司立柱广告牌建设工程属“三无工程”，无正规设计、无监督、无验收等程序，施工方仅以简易图纸作为施工依据，其内容简单、不规范，且没有具备相应设计资质的设计院签字、盖章。广告牌的主体结构构件及主要节点经计算复核（详见事故调查鉴定报告P16-26）均不满足规范安全度要求。立柱广告牌设计不符合规范要求，是造成本次事故的间接原因。

2、立柱广告牌施工不符合相关规范要求。广告牌立柱底部预埋地脚锚栓与螺母尺寸不匹配，长期受风荷载影响下，锚栓与螺母之间出现松动，且广告牌立柱底部法兰盘与地脚螺栓、螺母连接后，未按照国家规范《钢结构设计规范》GB50017 - 2003第8.9.3条的强制条文“柱脚在地面以下的部分应采用砼封闭包裹，并高出地面不小于150mm”的要求采用砼封闭包裹（或者隔离外界腐蚀的有效防腐防锈措施），而是采用细沙简单堆埋，表面采用大理石贴面，导致内部积水，造成螺母与锚栓紧固承载力严重降低。立柱广告牌施工不符合相关规范要求，是造成本次事故的间接原因之二。

3、未对广告牌进行日常维护保养及安全检测工作。按照《户外广告设施钢结构技术规程》CECS148 - 2003第11章“维护保养及安全检测”的条文要求：户外广告牌定期进行维护保养和安全检测，广告牌安全、正常使用。广告牌的权属单位未按要求进行定期维护保养和安全检测，未能及时发现柱脚节点的连接及腐蚀情况。创业公司未对广告牌进行日常维护保养及安全检测工作，是造成本次事故的间接原因之三。

4、未对广告牌开展生产安全事故隐患排查治理工作。广告牌工程从建成至发生事故期间，创业公司未按《中华人民共和国安全生产法》规定，开展生产安全事故隐患排查治理工作，未能及时发现并消除广告牌存在的安全隐患。未对广告牌开展生产安全事故隐患排查治理工作，是造成本次事故的间接原因之四。

5、广告牌安全检测鉴定单位工作失职。广告牌安全检测鉴定单位未按照国家规范《高耸与复杂钢结构检测与鉴定标准》GB51008 - 2016第6.4.3条“应对支座节点、柱脚进行全数检查检测”和第8.1.2条“钢结构系统的安全性鉴定应包括主要构件（节点）的承载力（强度）和稳定性的鉴定”等条文的要求，相关鉴定工作不规范、不真实、流于形式，未对主要柱脚节点及连接地脚螺栓进行检查和检测鉴定，导致未能及时发现广告牌锚栓与螺母的安全隐患。广告牌安全检测鉴定单位存在严重失误，是造成本次事故的间接原因之五。

（三）事故性质

事故调查组经调查认定：一般广告牌倒塌事故是一起由于设计、施工不符合规范，未定期进行日常维护保养及安全检测工作，未开展事故隐患排查治理而引发的一般生产安全责任事故。