

黑龙江体育馆歌舞剧院结构质量安全排查中心

产品名称	黑龙江体育馆歌舞剧院结构质量安全排查中心
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	检测内容:钢结构厂房验收鉴定 检测种类:厂房安全排查 报告样式:一式两份
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

现有建筑应按现行国家标准《建筑工程抗震设防分类标准》GB50223分为四类，其抗震措施核查和抗震验算的综合检测应符合下列要求：1.丙类，应按本地区设防烈度的要求核查其抗震措施并进行抗震验算。2.乙类，6~8度应按比本地区设防烈度提高一度的要求核查其抗震措施，9度时应适当提高要求；抗震验算应按不低于本地区设防烈度的要求采用。3.甲类，应经专门研究按不低于乙类的要求核查其抗震措施，抗震验算应按高于本地区设防烈度的要求采用。4.丁类，7~9度时，应允许按比本地区设防烈度降低一度的要求核查其抗震措施，抗震验算应允许比本地区设防烈度适当降低要求；6度时应允许不做抗震检测。房屋安全检测的定义：房屋安全检测是通过检查房屋结构损坏状况，分析判断房屋安危的过程。房屋安全性检测适用范围：房屋安全检测适用于已发现危险迹象的房屋。在检测过程中，通过水准仪、经纬仪等检测仪器对现场房屋结构进行外立面检测如房屋沉降高差检测、房屋倾斜监测;通过房屋混凝土回弹仪、超声回弹仪、钢筋扫描仪、钢卷尺等仪器对房屋内部结构构件进行检测，得出房屋钢筋配筋、尺寸、大小、数量，房屋构件混凝土构件如梁、柱、板等混凝土强度。房屋安全检测包括下列基本内容1、调查房屋的使用历史和结构体系。2、测量房屋的倾斜和不均匀沉降情况。3、采用文字、图纸、照片或录像等方法，记录房屋主体结构 and 承重构件损坏部位、范围和程度。4、房屋结构材料力学性能的检测项目，应根据结构承载力验算的需要确定。5、必要时应根据房屋结构特点，建立验算模型，按房屋结构材料力学性能和使用荷载的实际状况，根据现行规范验算房屋结构的安全储备。6、分析房屋损坏的原因。7、综合判断房屋结构损坏状况，确定房屋危险程度。像这样的火灾后检测，既有厂房安全性检测的内容，又有厂房火灾后检测的内容，在做现场检测的时候。

主要内容不外乎以下几点：

体育馆钢网架检测鉴定机构-安全检测 厂房建筑、结构概况调查和复核； 厂房建筑、结构平面布置图复核； 厂房使用情况调查； 构件材料强度检测； 厂房变形检测； 厂房结构安全性计算； 调查火灾过程、燃烧范围、过火面积，通过现场残存材料的状态分析判断火灾现场的温度； 过火后结构损伤情况调查，主要包括混凝土表面色泽、锤击反应、混凝土剥落、露筋、表层混凝土疏松情况，钢构件的变形挠曲情况； 采用钻芯法抽样检测过火区不同位置的混凝土强度； 对过火区混凝土构件和钢构件进行初步鉴定评级。房屋火灾后损伤程度分为四级一级为轻度损伤—只是表面装饰部分遭受损坏,或表

面损伤轻微,结构基本完好;二级为中度损伤—损伤深度达到混凝土保护层,使保护层部分剥落,但受拉主筋未受损伤,构件整体性好,变形不超过规范规定值;为严重损伤—混凝土保护层大片剥落、主筋外露,粘结力破坏,构件明显变形;四级为严重破坏—混凝土构件表面大面积损伤剥落、严重开裂,结构变形很大,构件遭到严重破坏,已成为危险构件