

姜堰市钢结构厂房安全检测第三方鉴定单位

产品名称	姜堰市钢结构厂房安全检测第三方鉴定单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司销售市场部
价格	2.00/平方米
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	13688839610

产品详情

钢结构火灾后应进行现场勘查检测，现场勘察检测分为初步勘察检测和详细勘察检测。

初步勘察检测应包括下列内容：

- 1、查阅火灾报告，了解火灾的起因。部位、燃烧过程和时间、灭火方法及手段，确定受灾范围。
- 2、调查火荷载，建筑物通风条件，查找温度判定证据，初步推断温度分布。
- 3、查阅原设计图、施工验收记录，结构使用资料及其他相关文件，并与实际结构状况核对，确定结构损伤状况和破坏特征，划分损伤等级，并判断构件及危险程度。
- 4、初步确定火灾后结构是否需全部或部分拆除，对危险区和危险构件，提出安全应急建议。

详细勘察检测应包括下列内容：

- 1、制定详细勘察检测方案，详细查阅并研究相关文件。
- 2、查阅火灾扑救和火灾调查报告，并通过火场残留物、结构外观特征，判断火场温度和作用范围。
- 3、调查确定火荷载、通风条件等温度场计算所需要的参数和边界条件，有条件时进行火场温度分析计算，绘制火灾过程温度曲线及高温分布图。
- 4、对火灾后结构整体和构件进行详细检查与检测，包括钢结构构件防火保护层及其表面颜色、结构变形、节点连接损伤等，绘制损伤分布图。必要时可进行结构材料金相检验、化学成分分析和力学性能检验。

火场温度过程可根据火荷载密度、可燃物特征、受火空间封墙的热传导特性、通风条件及灭火过程等应

按燃烧规律推断和采用火灾模拟软件进行数值模拟，必要时可采用模拟燃烧试验确定

麦当劳新增自动扶梯专项检测咨询，因委托方拟在房屋内部局部区域新增自动扶梯，为了解相关区域构件的材料强度及钢筋配置，并为后续设计提供技术依据，委托方特委托我站进行专项检测（检测面积约为70m²），并出具检测报告。

现场检测：

1) 混凝土材料强度检测：

现场采取回弹法对构件的混凝土强度进行了随机抽查检测，仪器为数显回弹仪，依据为《结构混凝土抗压强度检测技术规程-回弹法、超声回弹法、钻芯法》，结果按《民用建筑可靠性鉴定标准》进行龄期及碳化深度修正，修正系数 $n=0.95$ ，检测结果表明：所测构件的混凝土强度可推定为C40，碳化深度为4.0~7.0mm。

2) 损伤检查：

1) 砖墙开裂情况的检测：裂缝用裂缝宽度观测仪或裂缝宽度标尺测量，描纸各构件裂缝走向及宽度分布图；

2) 混凝土构件开裂情况的检测：裂缝用裂缝宽度观测仪或裂缝宽度标尺测量；整理并绘制房屋损伤分布示意图。

3) 本项工作顺利开展的保证措施：

(1) 甲方：房屋检测工作的总体协调部门，如甲方、业委会、物业相互协调方可检测工作实施。

(2) 房屋检测单位：我单位所委派的入户检测人员客观公正地进行检测，按照甲方要求进行现场检测。

(3) 居委会：协调入户检测。

(4) 物业：积极配合委托方向房屋检测单位提供被检测房屋的图纸及维修记录等相关资料。

(5) 被检测房屋的业主：配合房屋检测单位开展现场调查和检测工作，并做好现场检查记录的确认工作。

2、房屋变形检测，分为两个阶段：阶段为初始检测，主要包括根据现场实际条件和距离基坑的距离，对房屋整体倾斜、房屋沉降布置监测点。