

# 工业区厂房火灾检测鉴定服务中心

产品名称	工业区厂房火灾检测鉴定服务中心
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	惠州市惠阳区秋长街道新塘黄埔路53号厂房B三楼，宿舍B一楼
联系电话	0755-33555968 19875510085

## 产品详情

你知道吗？其实火灾之后的房屋还是有很多事情要去做。

举个例子，某厂房发生火灾之后，现场委托方作了详细介绍，显然，他们需要对火灾后的房屋进行损伤检测，提供书面检测报告，为后续的处理提供依据。

火灾检测的主要内容——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，调查混凝土表面色泽、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不同位置混凝土强度；对混凝土构件和钢构件进行初步鉴定评级。火灾检测，与一般的房屋检测，大不相同。

步：周密调查燃烧范围、燃烧物、残存物，一个也不放过。

现场调查是首要的一步，也是很关键的开始。调查了解到，火灾发生时，房屋内放置了大量木制家具，且生产车间西北角的喷漆车间正对部分家具进行喷漆处理。当时，房屋西北角的喷漆车间由于排风扇机械故障引发火灾，并迅速蔓延，现场管理人员和工人立即用灭火器和消防水源自救，并报警，消防车赶到后喷水灭火。从着火到扑灭明火约60。

手绘建筑平面示意图，在现场查勘看到，房屋过火范围主要是1-7/A-P区域，过火面积约2500m<sup>2</sup>，钢平台坍塌，部分屋面钢梁挠曲变形明显，部分混凝土柱混凝土变色、表层疏松，少量预制板板底混凝土剥落、露筋，围护墙体粉刷剥落及少量围护墙砖块爆裂。

根据火灾的影响范围和房屋受损程度，将房屋划分为 区（1-7/A-P区域）、 区（7-13/A-P区域）和 区（13-16/A-M区域）。在调查中还发现，火灾发生时，房内有大量木制家具，且喷漆车间内正在对木制家具进行喷漆处理。房屋内的可燃物主要为木制家具和部分油漆。火灾发生后，房屋北端的家具已经烧光，房屋中部有部分木制家具残留，南端木制家具被熏黑。检测时，房屋北端钢平台坍塌，屋面钢构件挠曲变形，窗户玻璃爆裂，玻璃有滴状物形成。

第二步：现场检测，把脉材料性能现状。

在现场检测的另一个任务就是构件损伤检测。火灾的主要影响范围主要为1-13/A-P区域， 区（1-7/A-P区域）受火灾影响较大； 区（7-13/A-P区域）主要为烟熏； 区（13-16/A-M区域）基本未受影响。除对各区混凝土构件的外观颜色、锤击反应、剥落和露筋等损伤情况进行了详细检测外，还对屋面钢结构部分的挠曲变形情况和钢结构连接脱开情况进行了详细检测。混凝土柱和梁、钢结构、预制板、围护墙的详细损伤情况，也进行了认真记录列表。

在统计记录的时候发现，大部分混凝土构件锤击声音发闷、有锤痕，混凝土颜色发黄，表层混凝土疏松，个别构件存在混凝土剥离现象；钢结构挠曲变形严重，表面油漆碳化，钢结构连接脱开；大量预制板熏黑，少量预制板混凝土剥落、露筋；围护墙体粉刷大面积剥落及少量围护墙砖块爆裂。有的混凝土构件熏黑或青灰色，部分柱子粉刷层剥落，锤击响亮；钢檩条有变形，钢梁部分变形，大部分钢构件表面油漆碳化，钢结构连接基本完好；预制板熏黑；围护墙体粉刷部分剥落，工业区厂房火灾检测鉴定服务中心。