

大冶市厂房火灾后检测鉴定内容

产品名称	大冶市厂房火灾后检测鉴定内容
公司名称	安测工程技术服务有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	
公司地址	洪山区烽胜路21号保利新武昌一区5栋1单元3层3号（注册地址）
联系电话	18064114276

产品详情

大冶市厂房火灾后检测鉴定内容

以厂房火灾后安全性检测为例。日前，我司对苏州的某公司办公楼进行了这方面的检测。这是一家化工企业，火灾发生在中午时分，起火的原因是仪器设备未设置有效的静电导除装置，当工人使用塑料桶分装化学易燃液体时，仪器设备产生静电积聚，一刹那间，一个火花迸出，便引燃了化学液体。火势迅猛，一发不可收拾，迅速蔓延，覆盖了整个厂房。过火面积达到了1500个平方，幸运的是，在此次事件中，没有人员伤亡。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：(1)厂房建筑、结构概况调查和复核；(2)厂房建筑、结构平面布置图复核；(3)厂房使用情况调查；(4)构件材料强度检测；(5)厂房变形检测；(6)厂房结构安全性计算；(7)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；(8)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；(9)采用钻芯法抽样检测过火区不同位置的混凝土强度；(10)对过火区混凝土构件和钢构件进行初步鉴定评级。对于一场大火，除了搞清起火的原因外(这主要是消防报告的主要内容)，对于灾后检测来说，火场的温度分析，火灾对构件材料强度的影响以及过火区构件的损伤等级，是重要的核心内容。根据《火灾后建筑结构鉴定标准》(CECS 252：2009)，依据构件烧灼损伤、变形、开裂，火灾后构件初步鉴定评级可分为4类(火灾后结构构件损伤状态不评级)：状态 a——轻微或未直接遭受烧灼作用，结构材料及结构性能未受或仅受轻微影响，可不采取措施或仅采取提高耐久性的措施。状态 b——轻度烧灼，未对结构材料及结构性能产生明显影响，尚不影响结构安全，应采取耐久性或局部处理外观修复措施。状态 c——中度烧灼，尚未破坏，显著影响结构材料或结构性能，明显变形或开裂，对结构安全性或正常使用性产生不利影响，应采取加固或局部更换措施。状态 d——破坏，火灾中或火灾后结构倒塌或构件塌落；结构严重烧灼损坏、变形损坏或开裂损坏，结构承载能力丧失或大部丧失，危及结构安全，必须或必须立即采取安全支护、彻底加固或拆除更换措施。