火灾后房屋安全鉴定 劲石工程灾后房屋结构检测

产品名称	火灾后房屋安全鉴定 劲石工程灾后房屋结构检测
公司名称	深圳市劲石工程技术有限公司
价格	2.00/㎡
规格参数	品牌:劲石工程 最小起订量:100㎡ 可售卖范围:全国
公司地址	龙岗区宝龙街道宝龙社区宝龙四路2号安博科技宝龙厂区2号厂房402
联系电话	19527559197 19527559197

产品详情

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），对于灾后建筑进行一次全面检测也非常重要，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，是为重要的核心内容。根据《火灾后建筑结构鉴定标准》，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Ⅰ级）：状态Ⅱa——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Ⅱb——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Ⅲ——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Ⅳ——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。

像这样的火灾后检测，既有房屋安全性性检测的内容，又有房屋火灾后检测的内容，在做现场检测的时候，主要内容不外乎以下几点：（1）房屋建筑、结构概况调查和复核；（2）房屋建筑、结构平面布置图复核；（3）房屋使用情况调查；（4）构件材料强度检测；（5）房屋变形检测；（6）房屋结构安全性计算；（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。

钢筋混凝土结构—框架结构检测

01 结构现场检测

1）结构设计图纸复核；

2）构件尺寸检测，包括框架柱截面尺寸，梁截面尺寸，楼板厚度；

3）混凝土强度检测；

4）承重构件配筋的检测，包括钢筋直径，框架柱配筋，框架梁配筋，框架梁配筋；

5）结构和构件损伤及缺陷情况检测，包括主体结构变形检测，主体框架结构损伤及缺陷检测，其他承重构件的损伤及缺陷检测。

02 框架结构

1）结构计算参数的选择；

2）结构的动力特性；

3）层间位移；

4）框架柱的轴压比；

5）框架柱承载力验算；

6）框架梁承载力验算；

7）楼板承载力验算；

8）地基基础承载力的。

砖混结构检测

01 砌体、砂浆材料强度现场检测与（数据记录及并拍检测照片）；

02 砌体承重墙、混凝土板尺寸及钢筋配置检测（提供建筑、结构图）；

03 结构变形观测（现场检测并拍照）；

04 结构裂缝检测与（裂缝编号，标出裂缝大小，并注明裂缝位置，照出裂缝照片）；

05 结构构造与连接检测与（提供建筑、结构图、内业完成）；

06 结构抗震性能检测与（提供建筑、结构图、内业完成）；

07 结构分析与验算（提供建筑、结构图、内业完成）；

08 可靠性评级（内业）。

木结构检测

01 木材性能的检测

可分为木材的力学性能、含水率、密度和干缩率等项目。其中，木材力学性能可分为抗弯强度、抗弯弹性模量、顺纹抗剪强度、顺纹抗压强度等检测项目。

02 木材缺陷检测

对于圆木和方木结构可分为木节、斜纹、扭纹、裂缝和髓心等项目；对胶合木结构，尚有翘曲、顺弯、扭曲和脱胶等检测项目；对于轻型木结构尚有扭曲、横弯和順弯等检测项目。

03木结构的连接检测

可分为胶合、齿连接、螺栓连接和钉连接等检测项目。

04 木结构构件损伤检测

可分为木材腐朽、虫蛀、裂缝、灾害影响和金属件的锈蚀等项目；木结构的变形可分为节点位移、连接松弛变形、构件挠度、侧向弯曲矢高、屋架出平面变形、屋架支撑系统的稳定状态和木楼面系统的振动等。

公司营业范围遍及：广东佛山市禅城区、高明、南海、三水、顺德区；广东广州白云、从化市、番禺、海珠、花都、黄埔、荔湾、萝岗、南沙、天河、越秀、增城市；广东深圳市宝安区、广东深圳市福田区、广东深圳市龙岗区、广东深圳市罗湖区、广东深圳市南山区、广东深圳市盐田区、深圳市龙华区、深圳市光明区、深圳市坪山区、深圳市大鹏新区、深汕合作区；广东惠州市博罗县、惠州市惠城、惠州市惠东县、惠州市惠阳、惠州市龙门县、惠州市大亚湾区、惠州仲恺高新区。

深圳市劲石工程技术有限公司本着与客户共同成长、共享未来，合作双赢的原则，热忱欢迎新老朋友光临、惠顾，来人来电咨询。