

江海区厂房验厂安全检测鉴定公司

产品名称	江海区厂房验厂安全检测鉴定公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-房屋鉴定检测
价格	2.00/平方米
规格参数	房屋安全检测:一式三份 资质认证:CMA资质备案 深圳市:业务全国
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区 21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13510651058 13510651058

产品详情

厂房验厂结构插层检测及分析结果

1、插层使用情况调查

通过对现场的实地考察及向委托方了解，受检插层自建成后一直为作为办公室、会议室使用，在使用过程中未遭受过火灾等灾害，未发生荷载过大等情况。

2、房屋建筑结构布置测绘

现场采用手持式激光测距仪、5m钢卷尺、钢直尺及游标卡尺等对受检房屋进行结构布置测绘。

3、插层损伤检测

现场对受检房屋进行了外观损伤检测。经检测，插层钢结构梁柱构件基本完好，节点基本完好，但存在少数梁柱节点处未焊透、柱脚螺栓较少的现象，

4、插层主体结构强度检测

现场采用表面硬度法对插层钢立柱及主梁的强度进行现场抽样检测，依据《金属里氏硬度试验方法》（GB/T 17394.1-2014）、《黑色金属硬度及强度换算值》（GB/T 1172-1999）、《碳素结构钢》（GB 700-2006）评定钢材的抗拉强度。检测结果表明，受检插层钢立柱及主梁材质均为Q235。

1) 结构验算参数

根据现场检测结果，按照现行的设计规范及现场调查结果取值，具体荷载标准值如下：

恒荷载：楼板及吊顶按 0.5 kN/m^2 。

活荷载：按规范取 2.0 kN/m^2 。

钢结构强度等级：按实测值取Q235。

地震：不考虑地震作用。

2) 插层结构安全性分析

根据现相关规范对该插层结构进行了结构承载力验算。结果表明，插层梁基本均满足承载力计算要求，但多数插层柱均不满足承载力计算要求（主要为长细比不满足要求）。