

增城厂房钢结构安全性鉴定第三方检测机构

产品名称	增城厂房钢结构安全性鉴定第三方检测机构
公司名称	广东华筑工程检测技术有限公司
价格	.00/件
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

增城厂房钢结构安全性鉴定第三方检测机构

工业厂房在建造设计时都会根据使用需求进行设计，其楼面根据生产工艺的不同，荷载数值也会有所不同，从每平方米350公斤到1吨多都有，在使用过程中不但要充分考虑到工业厂房自身的结构稳定性和安全性，还要考虑工业厂房结构的承载能力。

常用的厂房承重能力的方法有两种：

一、现场检测采集房屋结构数据，再进行计算机建模计算分析，近似的确定厂房楼面的承重能力限值，这种方法工作量相对较小，应用性强，且费用也较低，是目前应用最为广泛的一种方法。

二、承重实验，这种实验方法一般用在严格的检测项目中，要求准确详尽的了解楼面的承重能力，基本上都采用此种方法。具体做法是在楼板底部设置观测点测量楼板和梁的变形，采用均等荷载（如水，沙袋等）分批次、等重量依次叠加于楼面，密切观测梁板的变形，待该变形值接近规范限定的允许变形值时，停止加载，此时的荷载重量即为该楼面的承重能力限值。

具体的房屋有具体的工况，承重能力也各不相同。以上仅作为常识进行普及，只考虑了单块板的单独承载能力，具体生产实践中，板与板相连接，力的作用也相互传导，应具体情况具体分析。

1、结构体系和结构布置检查：对建筑物鉴定区域承重结构的结构型式、梁柱布置、轴线尺寸以及楼层层高进行检查和分析，并研究建筑物整体结构的布置合理性。

2、构件截面尺寸抽样检查：采用钢卷尺检测鉴定区域各层主要受力构件的截面尺寸。检测的构件应包括混凝土柱、梁、板等结构构件。

3、混凝土抗压强度抽样检测：采用钻芯法/回弹法检测鉴定区域原结构混凝土楼面梁的混凝土抗压强度，并作为本次鉴定确定各层梁混凝土强度等级取值的依据。

4、梁钢筋配置检测：采用钢筋探测仪对结构各层鉴定区域梁的钢筋（纵筋、箍筋和墙柱拉结筋）配置进行抽样检测，检测内容包括钢筋直径、数量及间距等；同时凿开部分混凝土梁的保护层，采用游标卡尺测量钢筋直径。

5、结构构件损伤及缺陷检测：详细检查鉴定区域各构件的外观质量，采用钢卷尺、激光测距仪和读数显微镜等检查建筑物中各类结构构件在使用过程中的变形、开裂状况，对混凝土梁、板、柱存在的变形、裂缝分布、长度、宽度及开展情况进行测量，并拍摄裂缝、渗漏等图片。

6、结构基本情况勘察及测绘：对该鉴定区域的结构布置、结构形式、承重结构构件截面尺寸等现状进行实际测量并与原设计图纸分析对比，并判断该厂房结构布置和传力体系是否合理安全；

7、根据上述承载力复核结果和构造措施核查结果，结合建筑物的变形和开裂情况，评定该厂房楼顶屋面承载力是否满足。

8、编写鉴定报告，提出相应加固、处理建议。