

东莞横沥厂房楼面承重荷载检测鉴定机构

产品名称	东莞横沥厂房楼面承重荷载检测鉴定机构
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

东莞横沥厂房楼面承重荷载检测鉴定机构

1 常见荷载取值方法 厂房常见楼板(承重、承载力)安全检测鉴定单位*新闻在机房的结构设计中，常见荷载取值方法有两种：方法一，除考虑结构自重外机房楼面活荷载取 7KN/m^2 ；方法二，除考虑结构自重外机房楼面活荷载 7KN/m^2 ，再加上电梯土建工艺图提供的设备运行集中力。很显然，方法一由于未考虑设备运行的集中荷载作用易引起井道周边局部梁承载力不足；方法二，结构安全，但设计的楼面承载力已远大于实际的荷载作用，结构有较大的安全储备，况且建筑设计人员对电梯机房面积设计的不确定性，结果误差会更大。2 工程实例分析 以笔者曾做过某6层办公楼为例，建筑施工图中屋顶层电梯机房建筑布置见图1，待施工时发现甲方选购的是小机房电梯，机房和井道一样大小，见图2。该客梯载重 1000K 个，速度 1.6m/s ，按电梯厂方提供的工艺图，单个机房设备运行重量总共为 110KN ，如按荷载规范，单个机房活载总重 28.1KN ，远小于电梯厂方提供的重量。可见仅考虑机房作用 7.0KN/m^2 活载进行结构承载力计算是不安全的。

厂房楼板结构安全性检测鉴定方案

一、检测目的、内容和主要仪器设备

1.1 主要检测内容和方法

1 结构体系和布置

查阅图纸并进行现场调查结构的体系和构件的布置，确定本工程的重要性，确定是一般建筑结构、重要工程结构或特殊工程结构。

2 混凝土构件楼板厚度检测

采用SW-360LB楼板厚度检测仪检测楼板厚度，采取局部钻芯对楼板厚度进行复核。对抽取的每块现浇板选取5个测点，采用SW-360LB楼板厚度检测仪检测楼板厚度。并在每块板中选取一个测点进行抽芯，对检测结果进行复核对已装修楼板，建议凿除部分地板，检测完毕并采取相应措施后，应进行复原处理。

3 混凝土构件钢筋保护层厚度和钢筋间距检测

采用SW-180T钢筋位置测定仪对外露混凝土构件钢筋保护层厚度和钢筋间距进行检测，采取局部凿开混凝土核查钢筋。

对选定的板类构件，应抽取不少于6根纵向受力钢筋的保护层厚度和钢筋间距进行检验。 4
根据检测结果，对楼板结构安全性作出鉴定结论

对检测结果进行分析处理，并建模计算，对楼板结构安全性进行。 5 提出相关处理建议

根据检测及安全性结果，对相应楼板提出对应处理建议。