

# 七台河市出具厂房结构改造安全检测鉴定报告证明

产品名称	七台河市出具厂房结构改造安全检测鉴定报告证明
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳住建工程检测 服务项目:房屋改造安全鉴定 检测到出报告时间:10-15个工作日内出具
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

## 产品详情

工业厂房普遍混凝土楼板(载重、承载能力)检测服务鉴定单位\*新闻报道

《建筑结构荷载规范(GB50009-2001)(2006版)》第4.1.1条中电梯机房指标值 $7.0\text{KN/m}^2$ , 4.1.2条还说到如梁依附总面积超出 $50\text{M}^2$ 时要再乘以0.9。这一选值是依据楼板有大中型工业设备明确的。细心核查电梯生产厂家给予的土建工程加工工艺图会发觉,电梯机房的楼板主梁还功效有机器设备运转的平衡力。那麽这2组承载力关联怎样,计算机房设计方案中承载力怎样选值呢?。

1 普遍承载力选值方式 工业厂房普遍混凝土楼板(载重、承载能力)检测服务鉴定单位\*新闻报道

在计算机房的产品结构设计中,普遍承载力选值方式有二种:方式一,除考虑到构造自身重量外计算机房楼板活载取 $7\text{KN/m}^2$ ;方式二,除考虑到构造自身重量外计算机房楼板活载 $7\text{KN/m}^2$ ,再再加上电梯轿厢土建工程加工工艺图带来的机器设备运作平衡力。很显而易见,方式一因为未考虑到机器设备运转的集中化承载力功效易造成电梯井附近部分梁承载能力不够;方式二,构造安全性,但设计方案的楼板承载能力已远高于具体的承载力功效,构造有很大的安全性贮备,更何况建筑规划设计工作人员对电梯机房总面积设计方案的可变性,结果偏差会更高。

2 工程项目实例分析

以我曾做了某6层写字楼为例子,建筑平面图中房顶层电梯机房工程建筑布局见图1,待工程施工时发觉招标方购买的是小计算机房电梯轿厢,计算机房和电梯井一样尺寸,见图2。该乘客电梯载重量 $1000\text{K}$ 个,速率 $1.6\text{m/s}$ ,按电梯厂家给予的加工工艺图,单独一个机房运作净重一共为 $110\text{KN}$ ,如按抗震设计规范,单独一个计算机房荷载总重量 $28.1\text{KN}$ ,远低于电梯轿厢厂家给予的净重。由此可见仅考虑到计算机房功效 $7.0\text{KN/m}^2$ 荷载开展构造承载能力测算不是安全性的。

工业厂房普遍混凝土楼板(载重、承载能力)检测服务鉴定单位\*新闻报道

## 二、工业厂房普遍混凝土楼板(载重、承载能力)检测服务鉴定单位\*新闻报道：

因此，小编专业了解了好几家电梯生产厂家的相关专业技术人员，获知：电梯机房机器设备包含曳引机、控制箱和电梯限速器三一部分，较为讲究的电梯机房会安装空调。曳引机重一般不易超出500Kg，控制箱不容易超出200Kg，生产厂家带来的功能在楼板主梁的平衡力已包含曳引机自身重量、载满电梯轿厢及对重等机器设备的净重，并考虑到驱动力指数的危害。维修时计算机房楼板仅置放一些维修专用工具罢了因此具体应用中表面活载5KN/m<sup>2</sup>已充足（对小计算机房电梯轿厢表面活载3KN/m<sup>2</sup>就可以了）。原来计算机房电梯轿厢是20新世纪70时代的物质，那时候的商品操纵方法为汽车继电器操纵，因此必须较大的计算机房。而进到21新世纪，伴随着电子信息技术的常见运用、曳引机的微型化高效性，一般普通住房和写字楼的中低端电梯轿厢（容积并不是尤其大，速率规定并不是尤其高），都可以选用小计算机房电梯轿厢。将来小计算机房电梯轿厢必定将彻底取代大计算机房电梯轿厢，因此大家对电梯机房的产品结构设计、承载力选值也应立即紧跟时期的发展趋势。