

河北省光伏承重检测报告 快速办理中心

产品名称	河北省光伏承重检测报告 快速办理中心
公司名称	广东建业检测鉴定-钢结构厂房检测鉴定
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区航城街道九围社区第二工业区新艺工业园21号
联系电话	13691808987

产品详情

关于楼面承重能力的相关问题——工业厂房因机器上楼引起楼面振动

从节约用地考虑或因生产工艺需要，机械工厂常选用多层工业厂房的结构形式。多层厂房楼盖上的动力荷载主要有中小型机床（或纺织机械等）所产生的扰力。由这些荷载引起的厂房结构振动一直是多层厂房设计和使用中的主要问题之一。

从已掌握的文献资料来看，我国机械、轻纺、冶金等行业均已有相应的厂房结构设计规范。其中，纺织和冶金行业已**出厂房结构在机器动荷载作用下振动计算的有关规范，而目前机械工厂多层厂房结构在机器动荷载作用下振动计算的依据则主要是标准《多层厂房楼盖抗微振设计规范》(GB50190-93)。从本文作者的应用体会以及一些文献的计算结果来看，《抗微振规范》主要是针对一类对加工精度要求较严、仪器设备对环境要求较高的需要而**的，它主要是用于计算楼面竖向振动的位移和速度，而并不侧重于承重结构本身的强度计算。冶金部和有色金属工业总公司曾在1990年发布部标试行本《机器动荷载作用下建筑物承重结构的振动计算和隔振设计规程》(YBJ55-90, YSJ009-90)，从内容上来看，该规程主要是用于有大重型机器设备厂房的结构振动计算，且自试行本发布以来一直未见正式版颁布。由此可见，我国目前尚缺少关于中小型机床设备动荷载作用下多层厂房结构振动计算的相应依据，而这类厂房结构在我国并不少见；而且，如果这类厂房使用时间较长，一方面荷载已有很大的变异性，另一方面结构性能也已有很大的变异性，则计算依据的缺乏将给这类厂房结构的安全性评价带来*大困难。

五、本公司除办理楼面承重能力，还承接以下全国业务范围：

- 1、 施工周边房屋纠纷鉴定；
- 2、 房屋结构性鉴定；
- 3、 房屋完损等级评定；
- 4、 房屋装修质量检测 and 鉴定；

- 5、自然灾害损坏房屋检测鉴定；
- 6、*过使用年限房屋损坏鉴定；
- 7、安装广告屏幕等装修加固改造前的性能鉴定；
- 8、五无工程房屋的检测鉴定五无工程房屋质量检测鉴定；
- 9、特种营业的房屋质量安全年审鉴定；
- 10、公共场所及特种营业场所申请、变更营业执照等安全鉴定；
- 11、因地基基础不均匀沉降、承重构件承载能力不足而引起房屋性鉴定；
- 12、建筑物的年限鉴定；