

晋中市光伏荷载检测鉴定-光伏承重专检

产品名称	晋中市光伏荷载检测鉴定-光伏承重专检
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

关于建筑荷载：

一、按荷载作用方向分类

1. 垂直荷载：如结构自重、雪荷载等；
2. 水平荷载：如风荷载、水平地震作用等。

二、施工荷载

在施工过程中，将对建筑结构增加一定数量的施工荷载，如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料，可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。按荷载作用面大小分类

1. 均布面荷载Q

建筑物楼面或墙面布的荷载，如铺设的木地板、地砖、花岗石、大理石面层等重量引起的荷载。

2. 线荷载

建筑物原有的楼面或层面上的各种面荷载传到梁上或条形基础上时可简化为单位长度上的分布荷载称为线荷载q。

3. 集中荷载

当在建筑物原有的楼面或屋面承受一定重量的柱子，放置或悬挂较重物品(如洗衣机、冰箱、空调机、吊灯等)时，其作用面积很小，可简化为作用于某一点的集中荷载。

(四)按荷载作用方向分类

在施工过程中，将对建筑结构增加一定数量的施工荷载，如电动设备的振动、在房间放置大量的砂石等建筑材料，可能使得建筑物局部面积上的荷载值远远超过设计允许的范围。

房屋必有地基，扎实的地基是安全的保障。在多层厂房结构设计中，若无详勘的地质报告，只凭建设单位的口头或笼统的参照附近建筑物的基础来进行设计，显然是不负责任的行为，更谈不上科学了。为了能够设计出安全的地基与基础，其设计人员就必须根据地质勘察的资料，对建筑场地进行全方位的考察，考察内容包括场地基础的类型、上部的结构、详细勘测数据等等。对于地基比较软弱的地方，可以采用换土垫层的措施，不能只凭经验来处理，需要有科学的测量数据来进行实测处理。有部分的设计者对软弱地基的危害认识不足，仅仅简单的采用砂石作为垫层处理一下，这显然是不够的。还需要将垫层的宽度和厚度计算出来，根据设计的厂房楼层的高低、地基需要的承载力情况来夯实地基，需要灌进混凝土的地方就得灌。在厂房设计中对梁柱和基础的负荷进行折减计算，根据现行设计规范采用荷载乘折减系数来计算其荷载值，再根据其荷载值来设计地基的参数。