

# 太原光伏荷载检测公司-光伏专检

产品名称	太原光伏荷载检测公司-光伏专检
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

现场主要检测内容：

已存建筑结构状况的检测与评价是对其结构及部件的材料质量和工作性能方面所存在的缺损状况进行详细检测、试验、判断和评价的过程其包含的项目内容大致上可分为如下两个方面:结构材料缺损状况诊断，包括材料损坏程度检测，材料物理、化学和力学性能测试及缺损原因的分析判断等；结构整体性能、功能状况鉴定，包括结构承载能力(强度、刚度和稳定性等)的鉴定等。

现场测定构件的混凝土强度是工程中经常要求测试的项目，目前测试方法主要有回弹法(即schmidt锤法或表面硬度法)、超声波法、超声波一回弹综合法、贯入法、断裂法、拔拉法、拉脱法和取芯样试验法等。混凝土构件中常见的缺损有裂缝、碎裂、剥落、层离、蜂窝、空洞、环境侵蚀和钢筋锈蚀等。

钢构件的缺损主要是锈蚀、裂缝、机械损伤、局部变形、焊缝缺陷和防护层损坏等，其中包括由于应力集中和疲劳等引起的裂缝。混凝土的密实度、渗水性、含水量、含氯盐量、碳化深度、保护层厚度不足和开裂等缺损，是导致钢筋锈蚀的诸多因素，反之，钢筋锈蚀又促使混凝土进一步破损。对钢筋锈蚀的评定技术可分为直接评定和间接评定两种。

荷载安全评估等级：

一、上部承重结构的安全性等级，应按结构整体性和承载功能两个项目评定，并取其中较低的评定等级作为上部结构的安全性等级，必要时可考虑过大水平位移或明显振动对该结构系统或其中部分结构安全性的影响。

二、结构整体性的评定应根据结构布置和构造、支撑系统两个项目，按表7.3.2的要求进行评定，并取结构布置和构造、支撑系统两个项目中的较低等级作为结构整体性的评定等级。

三、上部承重结构承载功能的评定等级，\*\*的评定应根据结构体系的类型及窖作用等，按照地区现行标准规范规定的结构分析原则和方法以及结构的实际构造和结构上的作用确定合理的计算模型，通过结构

作用效应分析和结构抗力分析，并结合该体系以往的承载状况和工程经验进行。在进行结构抗力分析时还应考虑结构、构件的损伤、材料劣化对结构承载能力的影响。四、当单层厂房上部承重结构是由平面排架或平面框架组成的结构体系时，其承载能力的等级可按下列规定近似评定：

1 根据结构布置和荷载分布将上部承重结构分为若干框排架平面计算单元。

2 将平面计算单元中的每种构件按构件的集合及其重要性区分为：重要构件集（同一种重要构件的集合）或次要构件集（同一种次要构件的集合）。平面计算单元中每种构件集的安全性等级，以该种构件集中所含构件的各个安全性等级所占的百分比按下列规定确定：

1) 重要构件集：

A级：构件集中不含c级、d级构件，可含b级构件且含量不多于30%；

B级：构件集中不含d级构件，可含c级构件且含量不多于20%；

C级：构件集中含c级构件且含量不多于50%，或含d级构件且含量少于10%（竖向构件）或15%（水平构件）；

D级：构件集中含c级构件且含量多于50%，或含d级构件且含量不少于10%（竖向构件）或15%（水平构件）；

2) 次要构件集

A级：构件集中不含c级、d级构件，可含b级构件且含量不多于35%；

B级：构件集中不含d级构件，可含c级构件且含量不多于25%；

C级：构件集中含c级构件且含量不多于50%，或含d级构件且含量少于20%；

D级：构件集中含c级构件且含量多于50%，或含d级构件且含量不少于20%；

一、各平面计算单元的安全性等级，宜按该平面计算单元内各重要构件集中的较低等级确定。当平面计算单元中次要构件集的较低安全性等级比重要构件集的较低安全性等级低二级或三级时，其安全性等级可按重要构件集的较低安全性等级降一级或降二级确定。

二、上部承重结构承载功能的评定等级可按下列规定确定：

A级：不含C级和D级平面计算单元，可含B级平面计算单元且含量不多于30%；

B级：不含D级平面计算单元，可含C级平面计算单元且含量不多于10%；

C级：可含D级平面计算单元且含量少于5%；

D级：含D级平面计算单元且含量不少于5%。