

# 光伏荷载检测单位 设计院

产品名称	光伏荷载检测单位 设计院
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

屋面承重检测需委托房屋安全鉴定机构进行，在进行屋面承重检测前先要弄明白该工业厂房的结构形式；房屋安全鉴定员通过对现场勘查确定设备的尺寸、重量、运行荷载及布局，了解工厂布置太阳能光伏设备区域的使用荷载是否满足原设计要求，查看结构布局是否合理，构件传力是否直接，在通过抽取部份混凝土构件芯样送第三方检测单位试压获取混凝土强度数据。房屋安全鉴定人员根据检测结果、原设计图纸，规范等，建立合理的计算模型，验算房屋现有安全使用能力并复核其结构措施，编写房屋安全鉴定报告书；并通过对该工厂屋面进行的承重检测鉴定，结合设备的重量信息参数等提出合理的光伏设备摆放意见。光伏电站屋面承载力检测鉴定内容：检测内容：1、针对承重结构系统、结构布置和支撑系统、围护结构系统三个组合项目进行厂房承重检测。2、依据《钻芯法检测混凝土强度技术规程》（CECS03:2007）的规定，采用钻芯法检测梁、柱的混凝土强度。3、按照《混凝土中钢筋检测技术规程》（JGJ/T 152-2008）的规定，采用磁感仪检测梁、板及柱的钢筋配置情况。4、根据《房屋质量检测规程》（DG/TJ08-79-2008）的规定，检查裂缝的宽度、裂缝位置及裂缝的分布情况。5、检测钢筋混凝土梁、柱的几何尺寸及楼板的厚度，对平面布置、轴线尺寸及层高进行检测；6、检查建筑物的外观质量。7、其他需要检测的项目。怎么办理光伏楼板承载力检测鉴定呢，步骤如下：1、先要弄明白房屋的建设和结构形式，以及房屋的历史沿革，有没有大修大补过。这是做楼板承载力检测的基础工作。2、要调查一下楼板的使用荷载以及今后要放置哪些新荷载。这是做楼板承载力检测关键的一步。楼板荷载情况摸不清楚，楼板承载力检测无从做起。3、要把房屋的结构构件强度检测出来，这也是房屋安全性检测的常规内容。对于框架结构房屋而言，房屋结构构件强度不仅仅包括混凝土强度，还要搞清楚构件内部的钢筋配置。对于砖混结构而言，除了要弄清楚混凝土梁的强度和钢筋配筋外，还要搞清楚承重墙体砖和砂浆的强度。这些直接关系到将来进行安全建模计算分析的成败，因而也是属于必检内容。做好这几步，基本上房屋楼板承载力检测已经事半功倍。另一半的工作，要等现场数据采集完整后，回去在办公室进行的，在此不再赘述。屋顶光伏电站的注意事项：1、确保屋顶或其他安装位置的面积大小可以容纳将要安装的光伏系统。2、安装时，需要检查屋顶是否能够承受外加光伏系统的质量，必要时还需要增强屋顶的承重能力。3、根据建筑屋顶的设计标准，妥善处理屋顶。4、严格按照规范和步骤安装设备。5、正确、良好地设置接地系统，能有效避免雷击。6、检查系统运行是否良好。7、确保设计和相关设备能够满足当地电网的并网需求。8、较后，由检测机构或电力部门对系统进行检测。屋顶彩钢瓦结构光伏检测方案如下：1、收集设计资料、施工质保资料等相关资料；2、根据委托单位提供的资料，对建筑物的楼面荷载、使用环境、使用历史等作调查；3、外观质量检测；4、结构布置检测，采用卷尺、皮尺检测该建筑结构轴线；5、测量主要结构构件几何尺寸、截面

规格；6、钢构件涂层厚度检测；7、采用超声波探伤法检测钢梁、钢柱、钢网架部分杆件的焊缝质量，采取随机抽测的原则；8、抽查螺栓质量；9、测量角柱的水平位移；10、根据上述检测结果及查阅相关的资料，编制房屋结构安全鉴定报告，综合评定该工程质量及其安全性，并提出相应的处理措施。