

梅州市户用屋面光伏承重安全检测鉴定机构

产品名称	梅州市户用屋面光伏承重安全检测鉴定机构
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:光伏板荷载检测鉴定 检测至出报告时间: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

国家对于新能源项目的大力支持，越来越多光伏项目逐渐全力基本建设，光伏发电摆放室内空间变成迫切需要问题，现阶段光伏发电摆放关键主要有两个方位，一是放置在开阔的路面如沙漠地带，二是放置在房屋建筑平屋面上。针对放置在屋面上的光伏，必须保证建筑物的承载力能符合要求，即可摆放，要不然*造成建筑物坍塌事故的重大事故。光伏发电板一般每平方米重达20kg,针对混凝土平屋面，一般来说，摆放光伏发电板没什么问题，但是对于钢结构屋面而言，往往需要进行全面的安全鉴定即可实行。主要原因是：一般钢结构工程平屋面均是不上人屋面，平屋面活载允许值本身就比较小，南方地区无雪地域一般为0.5kN/m²，华北地区也要考虑雪荷载，一般为0.7kN/m²，主若是再加上光伏发电板净重，极有可能会造成承载能力不够，造成安全生产事故。公司现阶段关键经营范围为：房屋质量问题检测鉴定、房屋质量鉴定、危房等级级别评定、钢结构工程施工检验、工程施工附近危害评定、安全性可靠性鉴定、抗震鉴定、灾后重建评定、**评定、历史时间维护评定、申请办理领域评定、房子改变用途检测鉴定及更改使用方式评定、房子出租租用前检测鉴定、房屋构件检验?标准进行检测鉴定的一些公用设施（院校、幼稚园、市场等）、申请办理《房地产权》、申请办理《消防》、申请办理《营业执照》等方面进行检测鉴定。

屋顶光伏电站需要注意的事项：

- 1、保证房顶或其它安装方式的面积大小能容纳即将安装光伏发电系统。
- 2、安装中，必须查验房顶是不是可以承受另加光伏发电系统的品质，如果需要还要提高屋面的承重力。
- 3、依据建筑屋面的设计规范，妥善处置房顶。
- 4、严格执行标准与流程安装操作。
- 5、恰当、优良地设定接地保护，能有效防止遭雷击。

- 6、检查设备运作是否到位。
- 7、保证设计与各种设备可以满足本地电网的投运要求。
- 8、保持原状，由检测中心或电力企业系统进行全方位检验。

如何办理光伏发电楼板承载力安全鉴定呢，方法如下：

- 1、需先搞明白房子的建筑与结构类型，及其房子的发展历程，是否有维修大补完。这是干楼板承载力检测基础性工作。
- 2、就需要调查一下楼板应用承载力及其将来要摆放什么新承载力。这是干楼板承载力检验关键的一步。楼板荷载状况摸不清晰，楼板承载力检验就难以开始做起。
- 3、要将建筑结构预制构件抗压强度出去，那也是房子安全系数检测基本具体内容。针对框架结构房屋来讲，建筑结构预制构件抗压强度不仅包含混凝土的强度，还一定要搞清楚预制构件内部建筑钢筋配备。针对砖混建筑结构来讲，除了需要搞清楚混凝土梁的强度建筑钢筋箍筋外，还一定要搞清楚载重墙体砖和水泥砂浆强度。这种会直接关系到将来进行安全性模型测算讲解的成与败，因此是属于必检具体内容。搞好这两步，大部分房子楼板承载力检验就已游刃有余。另一半的工作中，得等现场数据采集详细后，回家在办公室里所进行的，在这里就不多说了。

屋顶彩钢瓦构造光伏检测计划方案如下所示：

- 1、搜集设计方案、工程施工质保期材料等相关材料；
- 2、依据委托单位提供的材料，对建筑物楼面荷载、使用场景、应用历史时间等作深入调查；
- 3、外观检查检验；
- 4、构造布局检验，选用米尺、软尺检验该建筑构造中心线；
- 5、**测量关键承重结构结构尺寸、横截面规格型号；
- 6、钢结构构件漆膜厚度检验；
- 7、选用超声探伤仪法检验钢柱、钢梁、钢结构网架一部分构件的焊接质量，采用随机抽测量的标准；
- 8、抽样检查地脚螺栓品质；
- 9、**测量角柱的水平位移；
- 10、根据以上检验结果及查看相关资料，编写建筑结构检测鉴定汇报，综合评估该工程施工质量以及安全系数，并给出对应的处置措施。

屋顶光伏电站需要注意的事项：

- 1、保证房顶或其它安装方式的面积大小能容纳即将安装光伏发电系统。
- 2、安装中，必须查验房顶是不是可以承受另加光伏发电系统的品质，如果需要还要提高屋面的承重力。

- 3、依据建筑屋面的设计规范，妥善处置房顶。
- 4、严格执行标准与流程安装操作。
- 5、恰当、优良地设定接地保护，能有效防止遭雷击。
- 6、检查设备运作是否到位。
- 7、保证设计与各种设备可以满足本地电网的投运要求。
- 8、保持原状，由检测中心或电力企业系统进行全方位检验。

如何办理光伏发电楼板承载力安全鉴定呢，方法如下：

屋顶彩钢瓦构造光伏检测计划方案如下所示：

- 1、搜集设计方案、工程施工质保期材料等相关材料；
- 2、依据委托单位提供的材料，对建筑物楼面荷载、使用场景、应用历史时间等作深入调查；
- 3、外观检查检验；
- 4、构造布局检验，选用米尺、软尺检验该建筑构造中心线；
- 5、**测量关键承重结构结构尺寸、横截面规格型号；
- 6、钢结构构件漆膜厚度检验；
- 7、选用超声探伤仪法检验钢柱、钢梁、钢结构网架一部分构件的焊接质量，采用随机抽测量的标准；
- 8、抽样检查地脚螺栓品质；
- 9、**测量角柱的水平位移；