

# 昆明光伏发电承载力检测申请办理中心

产品名称	昆明光伏发电承载力检测申请办理中心
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-承重安全检测鉴定
价格	10.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	13714441991 13714441991

## 产品详情

昆明光伏发电承载力检测申请办理中心

### 屋顶光伏承载力房屋检测报告

发展趋势屋面光伏的发展前景\*\*：分布式光伏发电做为一种新型的发电和用电量方式，具备就近原则生产发电、就近原则投运、就近原则变换、就近原则所使用的特性，近些年获得\*\*\*\*人们的关注与推广。截止到2010年底，分布式光伏发电总计装机量为23.4GW，占同时期光伏发电设备总计装机量的66.8%，由此可见从范围之内来说分布式电源是光伏应用的主力。因而，在我国近些年已经将分布式光伏发电做为发展清洁能源、化解过剩产能和解决环境污染的重要途径，不停颁布\*新政策激励营销推广。现阶段，分布式光伏发电系统软件一般安装在建筑屋面，而工业生产厂房建筑基本上都是较为偏矮、平坦的工业厂房，电力需求大而电\*\*，因此变成规模性营销推广分布式光伏发电的可以考虑]场地。截止到2006年底，在我国有着各种开发区1568个(含高新园区、工业园区等)，建设面积9949km<sup>2</sup>，建筑间距取29.28%(以2012年经济开发区调查报告为例子)，则可以用以安装光伏系统软件的产业房顶总面积约达3000 km<sup>2</sup>，以每kw光伏阵列占地面积10m<sup>2</sup>测算，则装机量可以达到300GW，行业前景十分广阔。另一方面，在我国分布式光伏发电的建立施工规范并不是统一，根据不同种类建筑物的承载力不够，造成已完成的光伏项目运作质量堪忧。

房子承载力检验，是房屋安全鉴定中的重要组成部分。

建筑结构检测鉴定中一般包括：

- 1、房屋建筑概述；
- 2、建筑结构种类、基础结构、承重结构承载能力检算；
- 3、理论基础主体工程的承载能力检算；

#### 4、主体结构的结构稳定性检算。

在开展房子安全鉴定时，必须对房子的承重梁、框架柱等开展安全检查并提交对应的查验，以证明该房屋的承重力是否符合设计要点。而光伏电站的房顶上组装有大量太阳能电池板，这种太阳能电池板重量会让房子的载重产生一定的工作压力功效。因而为了能\*光伏电站安全性，在房顶装好光伏电站后需进行一个承载力的房屋质量鉴定工作中。

光伏电站的承载力检验首先从以下几个方面下手：

##### 1.房顶面积大小及样子；

针对一些大型的分布式光伏新项目而言，因为占地总面积比较大或是地势险峻等因素的影响导致不能开展常规房屋建筑当场勘察工作中。这时能通过卫星遥感影像图或无人飞机拍摄的照片来大概推断出工程建筑的形态及其占地总面积大小等基本概况。

#### 太阳能支架普遍方式

太阳能支架拥有多种分类方法，如根据接口方式分成焊合和拼装式，根据组装构造分成移动式 and 逐日式，根据装设地址分成路面式或平屋面型等。不管是哪一种光伏发电系统，其支撑架组成大致类似，都包括联接件、立杆、主龙骨、承重梁、协助件等一部分。

##### 1.1移动式太阳能支架

移动式太阳能支架，说白了，指的是组装以后方向、方面等不变的托架系统软件。固定不动安装方法直接把太阳能光伏组件房屋朝向低纬度地区摆放（和地面成一定的视角），以串联和并联的形式构成太阳能发电光伏阵列，以达到太阳能光伏发电的效果。其安装方式有很多种，如路面安装方式就会有桩基础法（同时埋进法）、混凝土承重法、预埋件法、缆风绳法等，平屋面安装方式随屋面防水材料不相同有着不同的计划方案。

###### 1.1.1屋面光伏系统软件支撑架

屋面光伏支撑架所安装环境包括坡屋顶、平屋顶，安装中需切合平屋面自然环境，不损害原有结构与自防水产品，屋面防水材料包含屋面瓦、彩钢屋面、油毡瓦、混泥土面等。根据不同的屋面防水材料选择不同的支撑架计划方案。

平屋面按倾斜度分成边坡和平面图二种，因此屋面光伏全面的倾斜度有多重选择，针对坡屋顶一般采用铺满的形式切合屋顶坡度布局，也可采用与房顶成一定倾斜角的设置方法，可是这种行为相对性较为复杂，实例偏少；针对平屋顶亦有铺满和歪斜一定视角两种选择。

根据不同的屋面防水材料，有着不同的支撑架系统软件。

###### 1) 琉璃瓦屋面支撑架

###### 2) 彩钢瓦屋面支撑架

彩钢瓦是冷轧钢板经冷挤压或冷扎成形的建筑钢材。厚钢板选用\*\*镀层冷轧钢板（或称彩钢板）、镀锌薄钢板、防腐蚀冷轧钢板(含石棉沥清层)或其它冷轧钢板等。

压型板具备企业重量较轻、强度大、抗震能力好、工程施工\*、造型美观等特点，是较好的建筑装饰材料

和预制构件，主要运用于排架结构、楼层板，可用于别的建筑物。

屋面彩钢瓦一般分为：直立锁边型、咬嘴型（角驰式）型、锁扣型（按扣式）型、连接件联接（明钉式）型。

图4彩钢瓦屋面支撑架安装方式

### 3) 混凝土平屋面支撑架

混凝土屋面光伏支撑架一般为固定不动倾斜角的安装方式，也可采用铺满方法布局。该型平屋面安装方式大多为混凝土基座和规范化固定不动联接件固定不动，分成浇筑型预浇型两种形式。