

沈阳市屋顶光伏荷载质量安全检验单位

产品名称	沈阳市屋顶光伏荷载质量安全检验单位
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司市场部
价格	1.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 鉴定分类:光伏安全排查 报告类型:光伏安全检测
公司地址	深圳市宝安区/龙岗区都有办事处
联系电话	13922867643

产品详情

- 1、调研房子的修建、使用及整修的发展历程、建筑类型、体系结构等相关资料。
- 2、创建建筑平面图、建筑平面、建筑立面、截面、构造平面图、结构构造横截面等相关资料。
- 3、抽样检测房屋承重构造材料的特性，预制构件抽样数量和位置必须符合技术标准的相关规定。取样位置应带有代表性毁坏预制构件。
- 4、依据评测建筑结构物理性能，按目前载荷、应用情况和建筑结构管理体系，创建科学合理的计算模型，检算房子目前承载力。
- 5、依据评测建筑结构物理性能，按目前应用载荷情况及建筑结构管理体系，以苏州地区地震反应谱特点，创建科学合理的计算模型，检算房子目前抗震性能并核查抗震构造措施。

三、全国各地屋面承载能力检算方法：

依据预制构件设计方方案砂浆强度等级及其各个地区抗震等级的需求，按现行规范对该项目屋面开展承载能力检算，基本参数如下所示：

- 1.安全级别：二级；建筑功能：丙类；
- 2.环境类别：一类；场地类别：类；
- 3.风荷载：基本风压 $0.50\text{KN}/\text{m}^2$ ；雪荷载：基本上雪载 $0.30\text{KN}/\text{m}^2$ ；
- 4.平屋面分布活载： $0.50\text{KN}/\text{m}^2$ ；地震力：抗震烈度为6度，制定基本上地震灾害瞬时速度数值 0.05g ，制定地震灾害分类为组；建筑抗震等级四级。

5.经核查检算，该项目屋面的承载能力极限状态及正常启动极限状态均符合我国现行规范规定。

一屋顶光伏电站作为分布式光伏发电的主力军之一，备受制造企业青睐，闲置的厂房屋顶再次被利用起来。看到分布式光伏市场的红利，许多居民也蠢蠢欲动，欲偿偿鲜，建立家用屋顶光伏电站。家用屋顶光伏电站建设时，如何把握电站承重能力呢?屋顶能承受太阳能电站设备的重量是怎么计算?这是电站设计之初必须要慎重考虑的问题。此外家用屋顶光伏电站在电站设计的时候，还应充分考虑到屋顶的固定荷重、风压荷重、雪压荷重、地震荷载等。

二、屋顶情况良好 比如前后没有遮挡，光照好，屋顶有足够的承重等。造成遮挡的因素很多，可能是楼层间，可能是植被，可能是组件间。别小看遮挡的危害，光伏组件长期被遮挡，影响电站发电量，收益回收期更长。

识别屋顶：对屋顶首先要有很直观的判断，就是识别屋顶类型，是平屋顶还是坡屋顶，或者是金属屋面，还有屋顶的构成，是混凝土、瓷砖、陶瓦或者是整材外露。

判断屋顶条件，屋面光伏承重检测-安装光伏设备需注意承重检测多少钱

1.利用面积：首先判断屋顶有多少可利用面积，因为可利用面积直接决定了光伏系统的装机容量。其次屋顶的朝向，屋顶是朝南，因为我们在北半球，朝南的时候发电量是的，接受太阳辐射*理想。也可以向东或者向西稍微偏一点，一般在几度之内或者是10度左右，可以控制在发电量损失在1%以内也可以接受。

2.遮挡：遮挡对太阳能发电系统影响非常关键，遮挡包括建筑物的遮挡，还有建筑物周围有没有高大的树木对采光造成影响

3.防水：判断屋顶的防水条件是看屋顶有没有非常良好的防水层，光如果建筑物没有很好的防水系统，生命周期之内可能会满足不了屋顶的使用功能。