

上饶楼面铺设光伏承重检测鉴定技术服务

产品名称	上饶楼面铺设光伏承重检测鉴定技术服务
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
价格	2.00/平方米
规格参数	品牌:深圳市住建工程检测有限公司 服务项目:屋面光伏承重检测中心 检测时间:10-15个工作日
公司地址	深圳市龙岗区南湾街道丹竹头社区宝雅路23号三楼
联系电话	13590461208

产品详情

上饶楼面铺设光伏承重检测鉴定技术服务

1.屋顶结构是否遭受破坏

常见的屋顶结构分为混凝土屋顶和彩钢屋顶。项目开发前均由业主方提供或协助提供房屋建筑设计院的设计参数，在可控的承重范围内设计电站，并得到原有建筑设计院的认可。公司对项目场址进行严格筛选，杜绝电站建成后房屋结构受损或者防水层受损，同时公司投资开发新型安装工艺，增强项目的安全性、性。2.电力公司是否允许光伏电力并网

建设光伏电站前，首先需要获得省**的审批，然后根据省**的审批文件去当地所属电力公司办理并网手续。只有办理过并网手续的光伏项目才被允许并入电网。优太新能源作为项目业主方，负责办理**审批手续及电力公司并网手续。

3.太阳能电力是否倒送

国家金太阳**工程鼓励光伏电站自发自用，电站系统需安装防逆流装置，防止电流倒送。系统配置防逆流装置，检查交流电网供电回路三相电压、电流（测量点），判断功率流向和功率大小。如果电网供电回路出现逆功率现象，防逆流装置立即限制逆变器输出功率、或直接把光伏并网系统中的接入点断开（控制点）。

4.电站是否需要市电切换装置

市电切换装置一般应用于离网光伏电站，离网光伏电站在蓄电池不能保证设备运行的情况下，通过切换装置将逆变器供电转为市电供电。而并网光伏电站直接与电网并联，光伏电力与市电同时对设备供电，不需要切换装置。众所周知，光照强度是一个抛物线的变化过程，光伏电力也遵循这一变化规律。用户功率稳定，市电补充光伏电力**用户功率部分，保证用电稳定。

5. 电站的所发电力与并网接入点的市电是否一样

在电站系统中，逆变器是保证交流电输出稳定性的重要设备。项目采用的光伏并网逆变器均通过TUV、金太阳等*认证和测试，逆变器将采集并网点电流数据输出与电网电压同频、同相的正弦交流电流，与市电具有相同的电力特性，保证系统稳定运行。

6. 投资建设光伏电站对于投资方与屋顶提供企业的经济效益

现阶段国家大力扶持光伏发电项目，对于符合条件的项目，国家给予一定比例的资金支持，包括金太阳*工程、光电建筑一体化等。项目一般采用合同能源管理模式，分享节能收益。投资方的收益：通过获得国家补贴，建设光伏电站的投资回收期由之前的15至20年缩短为现阶段的7至12年。企业方的收益：对建设光伏电站在资金方面零投入，只需提供闲置屋顶，以当地市电价格使用光伏电力。同时，投资方给予企业6~10%的电价返还，实现节能效益共享的初衷。

7. 电流计量

在电能计量表安装在逆变器交流输出端的交流配电柜中，项目均采用供电部门提供的计量表，符合国家计量标准，达到、公平、合理的电流计量。

8. 建成后电站的运营维护

UPSOLAR组建项目管理公司，定期巡检电站，保证电站运行，同时检查电站是否对房屋造成损坏，对于确定为电站原因引起的，UPSOLAR承担修复费用。同时，UPSOLAR拥有自己的光伏实验室，能jingque的检测电站的运行状况。

- (1) 承压板面积不应小于0.5m²。
- (2) 分级加荷至设计荷载，当土的**含水量大于或等于塑限含水量时，每级荷载可按25kPa增加。每组荷载施加后，按0.5h、1h各观察沉降一次，以后每隔1h或较长时间观察一次，直到沉降达到相对稳定后再加下一级荷载。
- (3) 连续2h的沉降量不大于0.1mm/2h时，即可认为沉降稳定。
- (4) 浸水水面不应**承压板底面，浸水期间每隔3d或3d以上观察一次膨胀变形。连续两个观察周期内，其变形量不应大于0.1mm/3d，浸水时间不应少于两周。
- (5) 浸水膨胀变形达到相对稳定后，应停止浸水按规定继续加荷直至达到破坏。
- (6) 应取破坏荷载的一半作为地基土承载力的基本值。

3. 黄土湿陷性载荷试验 用于测定湿陷起始压力、自重湿陷量、湿陷系数等。有室内压缩试验载荷试验、试坑浸水试验。依据《湿陷性黄土地建筑规范》（GBJ25）附录六“黄土湿陷性试验”。常用方法：

- (1) 双线法载荷试验：在场地内相邻位置的同一标高处，做两个荷载试验

光伏支架常见形式

光伏支架具有多种分类方式，如按照连接方式分为焊接式和组装式，按照安装结构分为固定式和逐日式，按照安装地点分为地面式和屋面式等。无论哪种光伏系统，其支架构成大体相似，都包括连接件、立柱、龙骨、横梁、辅助件等部分。

1.1 固定式光伏支架

固定式光伏支架，顾名思义，是指安装之后方位、角度等保持不变的支架系统。固定安装方式直接将太阳能光伏组件朝向低纬度地区放置（与地面成一定的角度），以串并联的方式组成太阳能光伏阵列，从而达到太阳能光伏发电的目的。其固定方式有多种，如地面固定方式就有桩基法（直接埋入法）、混凝土块配重法、预埋法、地锚法等，屋面固定方式随屋面材料不同而有不同的方案。

1.1.1 屋面光伏系统支架

屋面光伏支架所安装的环境包括坡屋面、平屋面，安装时需顺应屋面环境，不破坏固有结构及自防水系统，屋面材料包括琉璃瓦、彩钢瓦、油毡瓦、混凝土面等。针对不同的屋面材料采用不同的支架方案。

屋面按倾斜角度分为坡面和平面两种，所以屋面光伏系统的倾斜角度有多种选择，对于坡屋面通常采用平铺的方式顺应屋顶坡度布置，也可以采用与屋顶成一定倾角的布置方式，但是这种做法相对比较复杂，案例较少；对于平屋面则有平铺和倾斜一定角度两种选择。