

惠州农户屋顶房屋承载报告*公布统一收费

产品名称	惠州农户屋顶房屋承载报告*公布统一收费
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	380.00/个
规格参数	光伏研发中心:厂房光伏承重检测报告 农户光伏并网报告:农户光伏荷载报告书 全国光伏承重检测:光伏荷载鉴定中心
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

惠州农户屋顶房屋承载报告*公布统一收费

上部主体结构检测方案：

(1) 上部主体结构混凝土强度及碳化深度检测

检测范围：按照《建筑结构检测技术标准》中检测类别的抽样检测小样本容量B类的要求（见下表）。

检测方法：上部主体结构砼强度检测采用钻芯法或者回弹法。

(2) 结构主要构件尺寸检测

检测内容：框架柱、框架梁截面尺寸(长×宽)及楼板厚度

检测方法：框架柱、框架梁构件截面尺寸测量手段采用钢卷尺测量，砼楼板厚度采用楼板测厚仪或钻孔

检测范围：按照《建筑结构检测技术标准》中检测类别的抽样检测小样本容量B类的要求（见下表）。

检测数量：按照《建筑结构检测技术标准》中检测类别的抽样检测小样本容量B类的要求（见下表）。

屋顶光伏系统在我国的发展现状：我国光伏装机容量持续增长，已成为全球光伏装机容量最大的国家。随着光伏技术的不断进步和成本的不断降低，光伏在能源领域的应用越来越广泛。屋顶光伏作为一种分布式能源，具有安装方便、占地面积小、发电效率高、维护简单等优点，受到广大农户的青睐。目前，我国屋顶光伏市场正处于快速发展阶段，未来发展前景广阔。

屋顶光伏系统主要组成部分：屋顶光伏系统主要由太阳能电池组件、直流/交流逆变器、配电箱、光伏支架、光伏电缆等组成。其中，太阳能电池组件是系统的核心部件，负责将太阳能转化为电能；直流/交流逆变器则将直流电转换为交流电，供家庭使用；配电箱用于分配电能，保护电路安全；光伏支架用于固定太阳能电池组件，确保其最佳采光角度；光伏电缆则负责传输电能。

(1) 太阳能电池组件。

太阳能电池组件是光伏系统的核心部件，负责将太阳能转化为电能。目前市场上主流的太阳能电池组件有单晶硅、多晶硅和薄膜太阳能电池三种。单晶硅太阳能电池效率高、使用寿命长，但成本相对较高；多晶硅太阳能电池成本较低，但效率略低；薄膜太阳能电池成本最低，但效率最低。农户在选择时应根据自身的经济条件和屋顶面积进行综合考虑。

(2) 直流/交流逆变器

直流/交流逆变器是光伏系统的重要组成部分，负责将太阳能电池组件产生的直流电转换为交流电，供家庭使用。目前市场上主流的逆变器有集中式逆变器和组串式逆变器两种。集中式逆变器功率大，但故障率高；组串式逆变器功率小，故障率低，且可实现最大功率跟踪，提高发电效率。农户在选择时应根据屋顶面积和发电需求进行综合考虑。

光伏安全检测证明报告如何办理——有关内容：

1、屋顶主要是瓦片屋顶、混凝土屋顶及彩钢瓦结构。

2、前期现场勘查需携带工具：

和纸笔等。如果需差测屋顶在建议穿指南针带机接垂线APP

3、瓦片屋顶及彩钢瓦结构屋顶勘测要点

(1) 询问建筑的竣工年份，产权归属。

(2) 屋顶朝向及方位角。现场指南针测量加google 卫星地图查询。

顶3) 屋顶倾斜角度。量出屋面宽度和房屋宽度即可计算出屋顶倾斜角度。南方屋顶倾角一般大于北方屋

的(角)度。特别是厚度固定安装系统挂物等。可在确定瓦片类型后网上查询。因角鳞瓦

区域考虑屋顶的遮挡情况。准确测量屋顶周围遮挡物的尺寸，后期用阴影分析软件建模做出屋顶可利用

定在檩条部分瓦片查看屋顶结构，注意记录主梁、檩条的尺寸和间距。瓦屋顶的支架系统挂钩是安装固

(7) 从项目业主方获取房屋结构图，便于计算屋顶荷载。

(8) 询问业主拟安装光伏系统屋顶南面是否有高楼建设规划。

4、混凝土屋顶勘测要点

(1) 建筑竣工年份、产权归属；屋顶朝向和方位角。

(2) 测量女儿墙高度，后期进行阴影分析，确定可安装利用面积。

重式(还是)查看屋面防水情况。以标准不屋面防水结构为承载力。考虑支架的安装是采用自(负)

光伏系统后建筑产生任何荷载防震若的情况问题。荷载系统也小于混凝土屋顶的承载能力。为避免安装

用自(负) 重式支架安装方式。

(4) 从项目业主方获取房屋结构图，便于计算屋顶荷载。

(5) 询问业主拟安装光伏系统屋顶南面是否有高楼建设规划。

5、电气方面勘查要点

兼用(查看)查看进户电源是单相还是三相。民用别墅一般选三相用电。单相输出逆变器。光伏发电系统直接入到三相

(2) 询问月平均用电量或用电费用和主要用电时间段。作为光伏系统安装容量的参考。

(现)查看政策的进线总开关的容量。考虑收益问题，光伏发电系统的输出电流不宜大于户用开关的容量

散热(通风)通风方便的原则，考虑逆变器、并网柜的安装位置。逆变器、并网柜的安装位置也好考虑到