

湖北户用光伏房屋承载报告按户数收费

产品名称	湖北户用光伏房屋承载报告按户数收费
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	360.00/个
规格参数	供电所备案: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

湖北户用光伏房屋承载报告按户数收费

一、湖北户用光伏房屋承载报告，农户光伏安全鉴定方法

鉴定的方法主要有三种：传统经验法、实用鉴定法和概率法。

传统经验法是根据经验数据，结合现场实际情况，对房屋结构进行定性判断。实用鉴定法是根据现场实际情况，对房屋结构进行定量计算。概率法是根据房屋结构可靠度理论，对房屋结构进行定量计算。传统经验法适用于结构简单、荷载较小的房屋。实用鉴定法适用于结构复杂、荷载较大的房屋。概率法适用于结构复杂、荷载较大、且对安全要求较高的房屋。

二、湖北户用光伏房屋承载报告，本公司屋顶光伏承重能力检测鉴定项目实例展示分析：

该建筑为位于湖北省武汉市某小区的某栋住宅楼，建筑类型为多层住宅，结构类型为钢筋混凝土框架结构。该建筑屋顶拟安装光伏系统，需进行承重能力检测鉴定。检测鉴定内容包括：结构布置与轴线尺寸、层高检测；钢屋架构件截面尺寸检测；结构构件连接及损伤缺陷情况检测；根据现场检测结果和委托方提供资料及国家现行相关规范对现结构进行复核算，根据复核算结果提出检测鉴定结论和建议。

检测鉴定内容、**仪器**和依据：

一、内容

根据委托方提供的资料，结合该建筑的具体情况，检测鉴定的主要内容如下：

1. 结构布置与轴线尺寸、层高检测；
2. 钢屋架构件截面尺寸检测；
3. 结构构件连接及损伤缺陷情况检测；

根据现场检测结果和委托方提供资料及国家现行相关规范对现结构进行复核算，根据复核算结果提出检测鉴定结论和建议。

二、检测仪器

1. 激光测距仪
2. 游标卡尺
3. 钢卷尺
4. 其他相关仪器

三、检测鉴定仪器：

1. 《建筑结构检测技术标准》(GB/T 50344-2004)；

2. 《钢结构工程施工质量验收规范》(GB 50205-2001) ;
3. 《建筑结构荷载规范》(GB 50009-2012) ;
4. 《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) ;
5. 《钢结构设计规范》(GB50017 - 2003) ;
6. 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》(CECS102:2002) ;
7. 《工业建筑可靠性鉴定标准》(GB50144-2008) ;

三、湖北户用光伏房屋承载报告如何办理——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：

和纸笔等卷尺如果潮湿测屋顶面建议穿指南针手机指南针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瓦片类型、瓦片尺寸、民用建筑常用瓦型包括罗马瓦、空心瓦、双槽瓦、网孔瓦、平板瓦、角形瓦

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

(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。

重式查看屋面防水情况。以不破坏屋面防水结构为原则，考虑支架的安装是采用自(负)

光伏系统后建筑考虑恒时荷载防震等情况可设架系统的荷载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

兼用进线户用电量较多的一相上。民用别墅一般选三相进线。单相输出接器。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。

(3) 查看进线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方便原则，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