

# 三门峡屋顶光伏荷载质量检验认证

产品名称	三门峡屋顶光伏荷载质量检验认证
公司名称	深圳中正建筑技术有限公司
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 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

一、该项目屋面光伏组件设计铺设方式有两种：

- 1、在钢筋混凝土屋面布设钢支架，并用混凝土压块压住钢支架以稳定，再将光伏组件铺设于钢支架上，相应屋面荷载增加约 $0.6\text{kN/m}^2$ （标准值）；
- 2、直接将光伏组件平铺固定于现有屋面构件表面，不再架设钢支架和混凝土压块，相应屋面荷载增加约 $0.13\text{kN/m}^2$ （标准值）。实际在屋顶铺设光伏组件时是按照组件单元铺设，且单元间留有检修通道，故此次所取荷载偏于安全。

### 二、检测目的

本次结构检测的目的是以科学的方法和手段，对房屋屋盖结构进行检测，测量屋顶构件轴线位置、截面尺寸、钢板厚度，与原设计图纸进行对比复核，并通过计算评估其承载力，明确厂房的结构现状，为后期增加荷载提供技术参数。

### 三、检测依据及标准

及行业相关技术规范：

- 1 《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2004）；
- 2 《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）；
- 3 《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；

- 4 《门式刚架轻型房屋钢结构技术规程》（CECS 102-2002）；
- 5 《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- 6 《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）；
- 7 《回弹法检测混凝土抗压强度技术规程》（JGJ/T 23-2011）；
- 8 《黑色金属硬度及强度换算值》（GBT 1172-1999）；

8 图纸等相关技术资料

#### 四、检测项目和内容

根据检测的目的和要求，现场检测内容如下：

- 1 现场相关情况调查；
- 2 建筑、结构布置调查；
- 3 主要结构构件尺寸测量；
- 4 材料强度检测
- 5 结构外观缺陷普查；
- 6 结构承载力计算分析；
- 7 结构整体分析、评价。

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：

20米以上卷尺、激光测距器、水平仪、指南针或手机指南针APP 和纸笔等。如果需要上倾斜屋面建议穿上防滑鞋带上安全绳。

首先，我们提供的楼面光伏承重检测是非常精准的。我们的检测师团队拥有多年的检测经验，对于各种光伏电池组的安装情况都有着深入的了解，能够快速准确地判断楼面承重情况，并为客户提供合理的安装建议。其次，我们的服务项目覆盖了光伏承重安全检测的各个方面。我们会对建筑屋顶的结构进行全面的检测，包括梁、柱、板等承重部件的承载能力和强度情况，以及光伏电池组安装的平衡和结构稳定性等方面的检测。通过检测结果和实际建筑结构的比对，我们会为您提供一份详尽的光伏承重安全检测报告，让您对安装的光伏电池组的安全性有一个清晰的了解。\*后，我们的价格非常实惠。我们的屋面光伏承重检测价格为2元/件，为客户提供极具竞争力的价格。同时，我们的检测报告时间也非常快，通常在3-5个工作日内就能够为客户提供准确可靠的检测结果。润诚建筑安全鉴定是您\*值得xinlai的光伏承重安全检测服务机构。我们的品牌保证了服务的可靠性和专业性，我们的服务项目全面涵盖了光伏承重安全检测的各个方面，我们的检测报告和检测价格也非常合理。如果您需要光伏承重安全检测服务，请不要犹豫，选择润诚建筑安全鉴定，我们将竭诚为您提供\*优质的服务！

润诚建筑安全鉴定是一家专业从事建筑安全检测评估服务的机构。作为国内lingxian的建筑安全鉴定机构，润诚建筑安全鉴定一直致力于为客户提供高质量、专业的建筑安全鉴定服务。推出的武汉市屋面光伏安全检测第三方评估服务，是润诚建筑安全鉴定为日益壮大的建筑安全市场而打造的重要产品之一。随着太阳能的普及和应用，越来越多的人开始在屋顶安装光伏发电设备，这不仅能够节约能源，还可以为用户带来经济收益。然而，伴随着屋顶光伏安装量的增加，安全问题也变得越来越严重。其中，承重问题是一个非常重要的安全问题，如果安装光伏发电设备的屋顶承重无法满足设备负载，将对房屋安全产生潜在的威胁。因此，屋面光伏承重检测已成为一个非常重要的安全检测项目。润诚建筑安全鉴定推出的屋面光伏承重检测服务，将为广大用户提供专业、可靠的屋面光伏承重安全检测服务。本服务的具体流程是：首先，客户在线预约并填写屋面光伏荷载证明检测申请表。其次，我们的专业承重工程师会到现场对屋面进行全面的检测和评估，对屋面光伏的荷载情况进行详细测量。\*后，我们会在3-5个工作日内向客户提供一份详细的屋面光伏荷载证明检测报告。