

# 高石碑镇太阳能屋面结构承重检测收费每平方

产品名称	高石碑镇太阳能屋面结构承重检测收费每平方
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	3.00/平方米
规格参数	光伏并网新闻: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

### 高石碑镇太阳能屋面结构承重检测收费每平方

房屋结构检测是房屋使用过程中的一项重要工作，也是保障房屋结构安全的重要手段。随着房屋使用年限的增加，房屋结构可能会出现各种质量问题，如裂缝、变形、沉降等，这些问题如果不及时发现和处理，将会严重影响房屋的使用寿命和安全性。因此，定期进行房屋结构检测是非常必要的。

#### 一、高石碑镇太阳能屋面结构承重检测过程：

- 1、调查房屋的建造、使用和修缮的历史沿革、建筑风格、结构体系等资料。
- 2、建立总平面图、建筑平面、立面、剖面、结构平面、主要构件截面等资料。
- 3、抽样检测房屋承重结构材料的性能，构件抽样数量和部位应符合相关标准的规定。抽样部位应含有代表性构件。
- 4、检测房屋的结构、装修和设备等的完损程度、分析损坏原因。
- 5、检测房屋倾斜和不均匀沉降现状。
- 6、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有荷载、使用情况和房屋结构体系，建立合理的计算模型，验算房屋现有承载能力。
- 7、根据实测房屋结构材料力学性能，按现有使用荷载情况和房屋结构体系，以上海地区地震反应谱特征，验算房屋现有抗震能力并复核抗震构造措施。
- 8、检查房屋设备的运行状况。

#### 二、高石碑镇太阳能屋面结构承重检测，屋顶增设光伏发电房屋结构安全检测项目有哪些：

根据相关规定，检测内容大致如下：

- 1、房屋建筑、结构概况调查和复核
- 2、房屋建筑、结构图纸复核
- 3、房屋使用情况确认
- 4、房屋完损状况检测
- 5、房屋主体结构材料强度检测
- 6、房屋及构件变形应力情况

- 7、结构承载力验算
- 8、检测鉴定结论及处理建议
- 9、出具检测报告证书结束工期

### 三、高石碑镇太阳能屋面结构承重检测：

致。现场用钢卷尺和激光水平仪对屋面的檩条尺寸、间距、位置及建筑布置等与设计图纸是否一致。

- 1、承载力验算，一般增加活载不大于0.35kN/m<sup>2</sup>
- 2、单层门式钢架轻型房屋钢结构厂房承载力验算
- 3、计算参数：应用STS工具箱模块对檩条、吊车梁等构件进行承载力验算，  
 验算荷载(验算檩条)基本风压0.3kN/m<sup>2</sup>+0.35kN/m<sup>2</sup>=0.65kN/m<sup>2</sup> (验算檩条) 0.4kN/m<sup>2</sup>+0.35kN/m<sup>2</sup>=0.75kN/m<sup>2</sup>  
 基本雪压0.4kN/m
- 4、设计地震等级信息鉴定为第三组，场地类别为第四类(丙类)抗震设防烈度为7度
- 5、吊车梁强度信息均采用Q345B级钢材(抗风柱)、主钢梁及相应的加劲肋、端板均采用Q345B级钢材，吊
- 6、门式刚架承载力验算

### 四、光伏楼板的使用荷载增加，进行楼板专项检测，是不是意味着只针对楼板本身做一个全面检测呢？

答案是肯定的。楼板使用荷载专项检测，不仅仅是对楼板本身的检测，也要对楼板下面的梁、柱、墙体使用荷载专项检测。检测范围包括楼板、梁、柱、墙体等受弯构件。是主要虫的。