

佛山屋面光伏承重检测公司

产品名称	佛山屋面光伏承重检测公司
公司名称	广东建业检测鉴定有限公司-厂房安全检测
价格	1.00/平方米
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区九围第二工业区21号新艺园区商业楼第二栋104
联系电话	15989467727

产品详情

屋面承重能力计算的方法主要有二种：

首先是传统经验方法。它的特点是以实际调查作为荷载计算的根据，依据经验评定来进行材料取值，

然后对原先设计中所采用的规范依据.理论计算.计算图形加以分析，从而判定设计与实际结构二者是否符合，

房屋结构是否具有可靠性。此种方法，总的来说是以专家的知识 and 实践经验对房屋结构的可靠性进行宏观的评价，

它具有鉴定程序较少.花费较低.操作方法简单.鉴定速度快的优点，但是整体结构保守粗糙，而且与专家自身的

知识水平和实践经验紧密相关。我公司专业从事房屋结构安全检测鉴定工作，是国内专业quanwei的检测鉴定机构。

其次是实用鉴定法。在传统经验的方法基础上，运用现代检测手段和试测技术，通过分析和计算结构材料的

强度实测值，根据规范标准进行综合性鉴定的一种方法。此种方法是建立在事故原因的初步分析之上，

对设计图进行调查，通过对材料进行细致的实验，对房屋进行全面的检查，后再对各项指标进行评定，

然后得出可靠、准确的数据，对房屋建筑做出精准的判定。实用鉴定法不仅准确性高，而且使用有效，

是现在流行的一种房屋安全鉴定方法。

近年来，我国以风电、光伏发电为代表的新能源发展成效显著，装机规模稳居全球首位，发电量占比稳步提升，成本快速下降，已基本进入平价无补贴发展的新阶段。同时，新能源开发利用仍存在电力系统对

大规模高比例新能源接网和消纳的适应性不足、土地资源约束明显等制约因素。要实现到2030年风电、太阳能发电总装机容量达到12亿千瓦以上的目标。加快构建清洁低碳、安全高效的能源体系，更好发挥新能源

在能源保供增供方面的作用，助力扎实做好碳达峰、碳中和工作。

活荷载的概念与设备荷载的概念，设备的自重属于静荷载，如果有振动的还得考虑振动荷载，在设计时就要加以

考虑。活荷载，也称可变荷载，是施加在结构上的由人群、物料和交通工具引起的使用或占用荷载和自然产生的

自然荷载。2、如工业建筑楼面活荷载、民用建筑楼面活荷载、屋面活荷载、屋面积灰荷载、车辆荷载、吊车荷载、

风荷载、雪荷载、裹冰荷载、波浪荷载等都是。设计过程当中，一些小型、自重较轻的设备可以按照活荷载来折算，

简化设计。3、设计时的允许活荷载，设置了限定数值，改变用途的事常有发生。集中荷载较大的设备可以技术处理，

或增加支撑盘来改变荷载形式（改集中荷载为均布荷载）以达到目的。至于仓库性质，除了自重，都是活荷载。

屋面承重检测是根据检测房屋结构材料力学能、按现有荷载、使用情况和房屋结构体系，根据检测结果、

原设计图纸，国家规范等，建立合理的计算模型，验算房屋现有安全使用能力并复核其结构措施，通过对该建筑物

屋面承重检测鉴定结果，结合设备的重量信息参数等提出合理的光伏设备摆放意见。并严谨编写屋面承重检测

鉴定专项检测报告。

- 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的

损坏构件。

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，以当地地区地震反应谱特征，建立合理的计算模型，验算房屋现有抗震能力并复核抗震构造措施。