

保山市屋面光伏荷载证明检测机构

产品名称	保山市屋面光伏荷载证明检测机构
公司名称	深圳市建工质量检测鉴定中心有限公司
价格	1.60/平米
规格参数	
公司地址	深圳市南山区桃源街道塘兴路集悦城A26栋102室
联系电话	13926589609

产品详情

保山市屋面光伏荷载证明检测机构

屋顶光伏发电已经成为一种低碳生活方式，*是一种投资方式，家有屋顶的你，心动了吗？

同时还有效解决了电力在升压及长途运输中的损耗问题。分布式光伏发电具有以下特点：

一、是输出功率相对较小。一般而言，一个分布式光伏发电项目的容量在数千瓦以内。与集中式电站不同，光伏电站的大小对发电效率的影响很小，因此对其经济性的影响也很小，小型光伏系统的投资收益率并不会比大型的低。

二、是污染小，环保效益**。分布式光伏发电项目在发电过程中，没有噪声，也不会对空气和水产生污染。

三、是能够在一定程度上缓解局地的用电紧张状况仅作为发电电站而运行；而分布式光伏发电是接入配电网，发电用电并存，且要求尽可能地就地消纳。

2、设计原则。但是，分布式光伏发电的能量密度相对较低，每平方米分布式光伏发电系统的功率仅约100瓦，再加上适合安装光伏组件的建筑屋顶面积有限，不能从根本上解决用电紧张问题。

（一）合理性

今年地球一小时·顺德站活动精彩不停，线上线下同样会提前开展一系列活动为一小时预热。节能君在这里提前剧透精彩活动！

（二）安全性

设计的光伏系统需安全，防止意外情况造成的人身意外伤害与公共财产的损失。光伏系统的安装施工纳入建筑设备安装施工组织设计，并**相应的安装施工方案和特许安全措施；

（三）美观性

对光伏方阵与地面上的土建房屋等进行统一设计，美观大方，实现整体协调。

（四）性

优化设计方案，尽可能的提高光伏系统的整体发电效率，减少不必要的能耗损失。达到充分利用太阳能、提供发电量的目的。

（五）经济性

作为光伏项目，在满足光伏系统外观效果和各项性能指标的前提下，限度的优化设计方案，合理选用各种材料，把不必要的浪费消除在设计阶段，降低工程造价，为业主节约投资。

1、检测目的、范围和内容

业主拟在屋面加设太阳能光伏板，为了解该厂房安全现状与增加太阳能光伏板之后的厂房的安全状况，对房屋主体结构检测鉴定，判断房屋的安全性能并提出合理的加固处理建议，为厂房后期使用提供的安全保障。

根据房屋质量检测的相关规定，针对受检房屋的特点和实际状况，本次检测鉴定的主要内容包括：

- （1）厂房历史及使用情况调查；
- （2）现场结构图纸测绘；
- （3）厂房外观质量缺陷及结构损伤检测；
- （4）钢结构构件材料强度检测；
- （5）变形测量（房屋沉降、柱垂直度、梁挠度）；
- （6）主体结构承载能力验算；
- （7）综合鉴定评估分析。

2、主要技术依据

- （1）《黑色金属硬度及强度换算值》（GB/T1172-1999）；
- （2）《建筑变形测量规程》（JGJ8-2016）；
- （3）《建筑结构检测技术标准》（GB/T50344-2004）；
- （4）《钢结构工程施工质量验收规范》（GB50205-2001）；
- （5）《建筑结构荷载规范》（GB50009-2012）；
- （6）《钢结构设计规范》（GB50017-2003）；

(7) 《钢结构检测与鉴定技术规程》(DG/TJ08-2011-2007)；

(8) 《金属材料里氏硬度试验方法》(GB/T17394.1-2014)。

保山市屋面光伏荷载证明检测机构