

湛江市光伏屋面荷载报告单位

产品名称	湛江市光伏屋面荷载报告单位
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.50/平方米
规格参数	
公司地址	深圳龙岗区宝雅路23号
联系电话	13760437126

产品详情

在屋顶安装光伏板时，需要考虑光伏板的重量、支架的重量、以及光伏板对屋顶结构的荷载影响。本报告旨在提供光伏屋面荷载的计算方法和检测流程，以确保光伏系统的稳定性和安全性。

一、茂名市光伏屋面载重值计算参照：

在光伏板安装时，屋面荷载的计算应当归属于**荷载，假如给予定制的设计任务书（授权委托合同附件）

（1）载荷

太阳能电池板品质： $G1=20\text{kg} \times 20=400\text{kg}$

支撑架总载荷： $G=136\text{kg}$

水泥桩载荷： $G2=125\text{kg} \times 10=1250\text{kg}$

（2）房顶利用系数承受力

总载荷： $400+136+1250\text{kg}=1786\text{kg}$

部件组装总面积： $10.125 \times 2.973=30.1\text{m}^2$

利用系数承受力： $1786/30.1=59.34\text{kg}/\text{m}^2=0.58\text{kN}/\text{m}^2$

二、茂名市光伏屋面荷载检测鉴定一般全过程：

- （1）概述，主要包含构造类性、总建筑面积、总叠加层数、工程施工及监理公司，修建时代等；
- （2）检验目地或受托人的检查规定；
- （3）检测依据，主要包含检测所的依据标准和相关的技术文档等；
- （4）检测项目和所选用的检测方式及其检测总数；
- （5）检验人员和实验仪器状况；
- （6）检测工作进度计划表；
- （7）所需的协调工作；

三、茂名市光伏屋面荷载检验现场勘察具体内容常见问题：

- （1）当场抽样的试样或试件应给予标志并妥当储存。

