

长沙市光伏并网上屋顶承载报告证明(合格)

产品名称	长沙市光伏并网上屋顶承载报告证明(合格)
公司名称	深圳市中正建筑技术有限公司
价格	1.80/平方米
规格参数	住建光伏检测: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

长沙市光伏并网上屋顶承载报告证明(合格)

一、长沙市光伏并网上屋顶承载报告，光伏房屋安全检测通常包括以下方面：

结构检查：对光伏系统的支撑结构进行实地检查，包括观察支架、支撑柱、连接方式等。

材料质量评估：评估光伏系统所使用的材料的质量和规格是否符合相关标准，如支架的强度、耐候性等

安装方式评估：评估光伏系统的安装方式和固定方式是否牢固可靠，是否符合设计要求。

电气连接评估：评估光伏系统的电气连接是否符合相关的电气安全标准，如电线电缆的敷设、接线盒的

结构抗风能力根据光伏系统的高度、形状和地理位置等因素，计算光伏系统所需承受的风荷载，并评估

缺陷评估：评估光伏系统存在的缺陷和隐患，如腐蚀、断裂、松动等，并提出相应的修复或加固建议。

二、长沙市光伏并网上屋顶承载报告，屋顶光伏承重检测鉴定——载荷计算

将太阳能电池阵列安装在屋顶上时，需要考虑屋顶的承载能力。屋顶的承载能力是指屋顶能够承受的荷载。屋顶的承载能力通常由屋顶的结构、材料和施工质量等因素决定。在屋顶上安装太阳能电池阵列时，需要考虑以下因素：

2.1 假想荷重

假想荷重是指太阳能电池阵列安装在屋顶上时，需要考虑的荷载。假想荷重包括固定荷重(G)、风压荷重(W)、积雪荷重(S)和地震荷重(K)。固定荷重(G)是指太阳能电池阵列、支架和支撑物等的重量。风压荷重(W)是指风作用在太阳能电池阵列上的荷载。积雪荷重(S)是指积雪作用在太阳能电池阵列上的荷载。地震荷重(K)是指地震作用在太阳能电池阵列上的荷载。

W为风压荷重，M为风压，A为风压作用面积。M为风压，A为风压作用面积。M为风压，A为风压作用面积。

积雪荷重(S)。与组件面垂直的积雪荷重。

地震荷重(K)。加在支撑物上的水平地震力(在钢结构支架中地震荷重一般比风压荷重要小)

荷载条件和荷载组合如表1所示。多雪地区的荷载组合，把积雪荷重设为平时的70%，暴风时及地震时设

2.2 风压荷重

在设计太阳能电池阵列安装用支架结构时，在假想荷重中较大的荷重一般是

风压荷重。风压荷重是指风作用在太阳能电池阵列上的荷载。风压荷重的大小取决于风速、风向和太阳能电池阵列的面积。风压荷重的大小可以通过以下公式计算：

