



组件安装面积：10.125 × 2.973 = 30.1m<sup>2</sup>

单位面积受力：1786/30.1=59.34kg/m<sup>2</sup> 0.58kN/m<sup>2</sup>

屋顶荷载另建结构为止，屋顶太阳能根据GB50009-2001(06年版)设计，所以安全屋面设计载荷为2kN/m<sup>2</sup>，屋顶

三、洛阳市屋顶分布式光伏承重检测鉴定，该项目屋面光伏组件设计铺设方式有两种：

在钢筋混凝土地面铺设钢支架，并用镀锌中压块压住钢支架以保证其的稳定。再将光伏板(铺设于钢  
《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》(CECS102:2002)，《钢结构设计规范》(GB50017-2003)，《建  
5《建筑结构的荷载规范》(GB50009-2001)》(JGJ《建筑抗震设计规程》《黑色金属硬度及强度换算值》(GBT

四、光伏电站屋顶的相关要求如下：

1.屋顶结构是否遭受破坏

屋顶结构是否遭受破坏，屋顶彩钢瓦是否完好，屋顶是否有积水，屋顶是否有杂物，屋顶是否有裂缝，屋顶是否有变形，屋顶是否有锈蚀，屋顶是否有其他损坏情况。

3.太阳能电力是否倒送

光伏电站是否安装了防逆流装置，防止光伏发电系统向电网倒送电力。

4.电站是否需要市电切换装置

光伏电站是否需要市电切换装置，用于在电网停电时切换至市电供电。

5.电站的所发电力与并网接入点的市电是否一样

光伏电站的所发电力与并网接入点的市电是否一样，电压、频率、相位等参数是否匹配。

6.投资建设光伏电站对于投资方与屋顶提供企业的经济效益

现阶段国家大力支持光伏发电项目，对于符合条件的项目，国家给予节能效益的资金支持，包括金太阳\*