



### 三、丹东市光伏并网安全鉴定，工商业光伏发电安装条件：

企业经营情况稳定，财务数据良好。

企业房屋产权明确，屋顶使用权归企业自己所有。

企业用电价格越贵，光伏发电系统所带来的收益就越高。

#### 彩钢板屋顶：

彩钢板版型适合安装光伏支架；

彩钢板屋面结构承重能力达到 $20\text{KG}/\text{m}^2$ ，如屋面不满足承载力要求，对原建筑加固后再进行光伏组件安装；  
房屋整体结构未发生严重影响建筑安全的变形及锈蚀；

彩钢板无严重锈蚀，漏雨及破损情况，已使用年限不超过3年。

#### 混凝土屋顶：

混凝土屋顶结构承重能力达到 $40\text{KG}/\text{m}^2$ 。如屋面不满足承载力要求，对原建筑加固后再进行光伏组件安装；  
房屋整体结构未发生严重影响建筑安全的变形；

屋面防水层未受到严重破坏，无漏雨情况，否则需先重做防水。

#### 瓦屋面屋顶：

瓦屋面瓦片需可揭开以便于在其下部固定支架系统，沥青瓦可直接打孔后补做防水；

瓦屋面结构承重能力达到 $40\text{KG}/\text{m}^2$ ；

房屋整体结构未发生严重影响建筑安全的变形；

屋面优质采光面(南向、东向、西向)可利用面积铺设组件规模需满足  
光伏配套设备对光伏方阵的电性能低要求。

#### 地面电站：

朝向宜为南地势平坦的地区或北高南低的坡度地区。