

正确安装光伏的方法

1.选好产品：安装前，一定要选择好的产品，好的商家，毕竟产品的质量才是电站寿命的本质保障。不要因为便宜而选择一些不知名的商家。

2.安装的朝向：安装光伏电站朝向最好是向南安装，因为我们在北半球，发电板朝南时发电量最高，太阳辐射也是最好的。特别是夏季，中午过后是太阳辐射最强的时间，当方向为正南偏向西的时候，会获得最大发电功率；同样，冬季的最大太阳辐射方向略向东。所以，只要你的屋顶在南方 $\pm 10^\circ$ 范围内，对发电量都没有太大的影响。

3.排除阴影遮挡：并非所有朝南的屋顶都可以铺设光伏组件，我们要考虑到周围的树木和其他建筑物不会遮挡光伏组件，如果有遮挡源，应将这些遮挡源清除，若无法清除则要考虑更换安装场地。

4.屋顶称重：光伏系统要建在屋顶上，如果屋顶的承载能力满足不了光伏建设的话，这个项目就是不成立。

5.安装角度：光伏阵列可以按最佳角度安装，从而获得最大发电量。

6.安装调试：安装需要有资质光伏人员来安装。电池组件安装完后的串并联接线最好在太阳下山后完成，避免高压触电，同时做好防雷接地的工作，此外要注意支架的抗风等级，北方用户还要注意抗雪等级。

总结

光伏电站并不是随意安装就能获得好的收益的，正确安装好光伏电站之后也需要稍微用点心去呵护，只有这样光伏组件才会给我们带来可观的回报。同时，户用光伏的使用年限长达25年，可以帮助老百姓获得持续收益，在一定程度上可以改善农民的生活。“光伏发电改善生活品质”即将成为现实。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/130271.html>