

## 光伏发电投资与纯利润比是多少？

光伏发电投资与规模有关的，利润与发电量有关！

全国各地区的光照时间不同，发电量不同，同样规模的光伏电站收益利润也不相同！

全国各地区对光伏发电的补贴政策不同，补贴也是利润里的一种！

下面以湖北地区为例：每1千瓦年发电量约1200度！

投资10千瓦光伏电站，投资金额为8万左右，10千瓦年发电量约12000度，收益如下：

国补0.42元/度，补贴20年， $12000\text{度} \times 0.42\text{元/度} = 5040\text{元/年}$ ；

省补0.25元/度，补贴5年， $12000\text{度} \times 0.25\text{元/年} = 3000\text{元/年}$ ；

自用电节省电费：

A.民用电一级， $0.55\text{元/度} \times 2160\text{度} = 1188\text{元/年}$

B.民用电二级， $0.60\text{元/度} \times (4800\text{度} - 2160\text{度}) = 1584\text{元/度}$

C.民用电三级， $0.85\text{元/度} \times (12000\text{度} - 4800\text{度}) = 6120\text{元/度}$

自用电12000度全部自用节省电费： $1188 + 1584 + 6120 = 8892\text{元/年}$

注：所发电量如果用不完，国家电网按0.4161元/度回收。

综上，投资8万元建10千瓦光伏电站，年发电量约12000度，全部自用年收益是 $5040 + 3000 + 8892 = 16932\text{元}$ 。此金额收益5年，5年后减去省补。

注：所发电量如用不完，国家电网按上述定价回收，收益略有不同！所以，安装光伏发电，首先考虑的是自身用电量和安装场地，最后考虑投资预算。针对用电量大的户主，投资光伏发电非常划算。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6849.html>