

光伏组件寿命到底有多长？

欧洲现存已知的最古老的光伏电站，位于瑞士南部的提契诺州，安装于瑞士应用科学与艺术大学实验室屋顶，装机容量也是10KW，共288片组件，自从并网以来几乎不间断运行了41年。

国外科学家及研究小组曾对该电站进行研究，报告显示，大约有21.5%的组件显示每年有-0.2%的衰减，这与制造商承诺的数据相符。约72.9%的组件每年有-0.2%——0.7%的衰减。科学家表示，大部分的组件都表现良好，达到了最初的预期。也就是说该电站至少有70%的组件满足35年的使用寿命。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6809.html>