

光伏电站保质期多少年？

光伏电站的保质期是25年。

光伏电站的设计使用寿命通常为25年，这是基于光伏组件在使用过程中会有一定的功率衰减。根据国家规定的标准，光伏组件25年内的功率衰减不超过20%。尽管如此，实际运营中，光伏电站的寿命远超这个标准。例如，有些光伏电站已经运营了超过25年，仍然能够正常发电。例如，位于西藏的一座光伏电站于1988年建成，距今已有35年，仍然能够正常运营发电。此外，世界上年限最久的光伏电站位于瑞士南部的提契诺州，自并网以来几乎不间断运行了40多年。这些实例表明，光伏电站的运营寿命远远超过其设计使用寿命，主要取决于硬件设施的质量和维护情况。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7963.html>