

## 光伏晶硅技术发展战略目标

典型商业晶硅组件的效率期望能从2010年的16%增长到2030年的25%，2050年增长到40%。

随着能源和材料在制造业的使用更加高效，光伏系统能源回收期的时间会不断缩短的。

预计能源回收期会从2010年的两年降低到2030年的0.75年，到2050年会下降到0.5年。使用寿命期望从25年增加到40年。（作者 和海一样的新能源 [微博](#)）

表1战略技术指标

指标	2012	2020	2030	2050
典型晶硅组件效率	16%	23%	25%	40%
系统能源回收期（1500 kWh/kWp）	2年	1年	0.75年	0.5年
使用寿命	25年	30年	35年	40年

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/36861.html>