

太阳能热水器使用成本高吗？

太阳能热水器的使用成本整体较低，但在特定条件下可能增加额外费用，具体如下：

成本优势

晴天零电费：在阳光充足时，太阳能热水器可完全依赖太阳能加热，无需电费。

长期节能：若年日照时长超过2000小时（如华北、华南地区），年省电费可达1800-3600元，综合成本比电热水器低30%-50%。

成本劣势

阴雨天/低温环境：需启用电辅热功能，辅助加热费用约6元/月（以四口之家为例），但可能增加约10%的能耗成本。

初期投入：设备成本高于电热水器，但长期使用可节省总成本。

影响因素

地区气候：日照充足地区（年日照超2000小时）更划算；北方冬季需选择抗冻机型，可能增加设备成本。

用水量：四口之家年用水量约15吨，阴雨天辅助加热费用较低。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8413.html>