

## 被中企打败！松下停止光伏和电池储能业务



松下（Panasonic）在4月28日的一封信中告诉北美安装合作伙伴，该公司将停止其光伏和电池储能业务。这封信由松下生态系统北美总裁Naoki Kamo签署，安装人员在Reddit社交媒体平台上完整分享了这封信，并在松下网站上发布了部分内容。

信中写道，“这是一个战略决定，而不是反映该技术的性能或像您这样的合作伙伴的承诺。虽然我们仍然相信太阳能和储能的潜力，但目前它不再适合我们。”

松下承诺履行所有保修责任，包括未完全安装的系统的保修，并承诺为客户提供有关第三方保修范围的明确指导。支持将继续通过公司网站和专用电子邮件渠道提供。

在退出住宅光伏和储能市场的同时，松下继续投资于电动汽车的电池制造。其位于堪萨斯州的40亿美元电池设施于2022年宣布，计划于2025年上半年完工。该公司还积极参与其他清洁能源技术，包括热泵。

这一宣布标志着松下在光伏行业的业务已经终结，松下在2009年收购三洋（Sanyo）后巩固了这一地位。三洋是异质结太阳能电池技术的先驱，到2011年已完全并入松下。其于1997年推出的具有本征薄层（HIT）模块的异质结是世界上第一个商用异质结（HJT）太阳能电池板。据该公司称，“使用的太阳能电池是一种混合电池，具有独特的结构，由薄单晶硅晶片和超薄非晶硅层组成”，这种设计因其在高温和现实条件下的强大性能而受到称赞。

在将三洋的HIT模块更名为松下之后，该公司仍然是住宅光伏领域的知名企业，最终将其产品线扩展到包括Evervolt电池系统和转换效率超过22%的全黑HJT模块。

尽管拥有强大的技术，但随着成本竞争，特别是来自中国供应商的成本竞争，松下逐渐从内部制造转向无品牌的原始设备制造商（OEM）合作伙伴关系，挤压了利润率，重塑了全球光伏市场。

2021年，该公司正式退出太阳能电池板制造业务。随后，松下品牌推出了最后一款产品，即使在其出售了太阳能模块知识产权之后。直到今天，松下的传统模块仍然是美国住宅市场最畅销的产品之一。

尽管其HIT技术一度在效率方面处于领先地位，但最终被单钝化发射极、后接触和隧道氧化物钝化接触电池设计所取代。然而，近年来，HJT重新引起了人们的兴趣，通常被视为与钙钛矿串联电池配对的最有前景的硅基平台。

（素材来自：Panasonic 全球储能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/225536.html>