

我国光伏各环节设备国产化达到什么程度？

我国光伏各环节设备国产化基本实现，投资成本大幅下降。

（1）硅料环节：生产装备技术和工艺不断提升，2019年三氯氢硅西门子法多晶硅生产线设备投资成本已降至1.1亿元/千吨，同比下降4.35%；

（2）硅片环节：2019年，拉棒和铸锭环节设备投资成本（包括机加环节）分别为6.1万元/吨和2.6万元/吨，同比分别下降6.15%、7.14%；

（3）电池片环节：我国常规电池生产线关键设备已基本完成国产化，2019年PERC电池产线投资成本已降至30.3万元/MW，同比下降超过27%；

（4）组件环节：国内组件生产设备已经全部国产化，2019年新上产线设备投资额为6.8万元/MW，与2018年基本持平。未来随着设备性能、单台产能以及电池片效率不断提升，各环节生产线投资成本有望进一步降低。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/6111.html>