

硅片生产面临什么问题？

硅片生产面临的主要问题包括产能过剩、价格下跌、技术壁垒和市场竞争等。

首先，产能过剩是一个显著的问题。自2021年起，硅片产能过剩成为光伏产业的一个主要挑战。尽管全球硅片产能迅速增加，但需求增长未能跟上产能扩张的步伐，导致供需失衡。例如，2023年全球硅片产能达到950GW，而需求仅为600GW左右¹。这种供需失衡导致了价格持续下跌，企业面临巨大的市场压力。

其次，价格下跌也是硅片生产面临的一个重要问题。由于供应过剩，硅片市场价格持续下跌。例如，P型M10单晶硅片和N型M10单晶硅片的成交均价在2024年4月出现了周环比下跌。这种价格下跌对企业的盈利能力和市场竞争力构成了严峻考验。

此外，技术壁垒和市场竞争也是硅片生产中的重要挑战。半导体硅片制造涉及复杂的工艺和技术，包括单晶生长和硅片精密加工等核心工艺。这些技术壁垒使得新进入者难以快速进入市场，但同时 also 要求现有企业不断进行技术创新和设备升级。同时，市场竞争激烈，许多新玩家进入市场，进一步加剧了市场竞争。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/8301.html>