

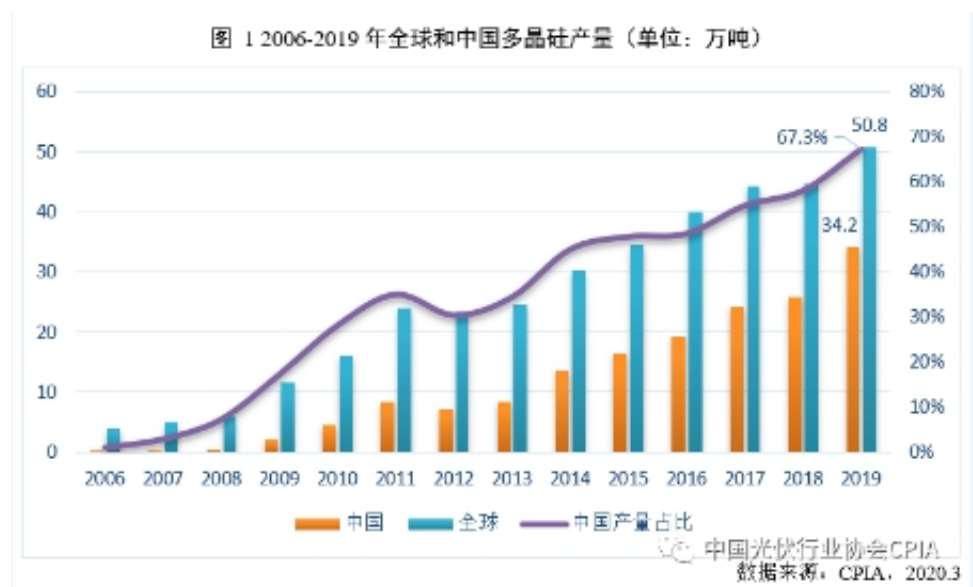
## 多晶硅产业发展情况

### (一)全球多晶硅产业发展情况

2019年全球多晶硅有效产能为67.5万吨，同比增长7.5%；全球多晶硅产量50.8万吨，同比增长13.9%。其中，太阳能级块状硅约为45.8万吨在多晶硅总产量中的占比为90.1%。

2019年，中国以34.2万吨的产量位居全球首位，占比67.3%；韩国加上马来西亚工厂(OCI所有)以6.6万吨产量位居第二位；德国则以5.65万吨(含美国工厂0.6万吨)产量居全球第三位；美国和日本产量分别为1.9万吨和1.17万吨，分列第四、第五位。

全球前十家多晶硅企业中有8家年产能达到或超过2万吨规模，2019年前十企业总产能达到55.2万吨，较2018年的44.7万吨增长23.5%，占全球总产能的81.8%。2019年，全球前十家的多晶硅总产量42.4万吨，较2018年前十企业总产量的33.0万吨增长28.5%，约占全球总产量的83.5%。



### (二)我国多晶硅产业发展情况

2019年，我国多晶硅生产保持增长势头，有效产能达46.6万吨，产量达34.2万吨，占全球总产量的67.3%，同比提升了9.2个百分点。我国有效产能在万吨以上的企业有12家，其中位居全球前十的企业有7家。2019年下半年，随着具有能源价格优势的新疆地区新建多晶硅产能逐步投产和达产，以及多晶硅市场价格大幅下滑，产能偏小或电价偏高的厂家或地区多晶硅企业先后减产或停产，加剧了企业分化趋势，产业集中度进一步提升。

图 2 2008-2019 年我国多晶硅产能/产量 (单位: 万吨)



展望2020年，受新冠肺炎疫情影响，全球光伏应用市场增速会有较大波动；同时受单晶产品份额大幅提升、电池片转换效率提升、大硅片化、薄片化等技术因素影响，晶硅太阳能电池单位耗硅量进一步减少，预计对多晶硅料的需求将保持基本稳定。随着国内多晶硅新建产能的释放，预计2020年多晶硅进口份额将进一步减少。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/157583.html>