

其间，意大利、法国、捷克发展迅速，有推算认为2011年意大利的建设量达到800万千瓦，已经超过了德国。在欧洲，经济危机、财政危机虽然形成了制约，但低价格产品如洪水一般涌入相对有利的国家，终带来了高增长。

受经济危机影响，需求增加低于预期；以中国企业为主，持续的大规模投资造成供应能力增加过度，在这两个侧面的相互作用下，大约2年间，电池板价格已经跌到了一半左右（资料4）。

资料4．美国的晶体硅模块价格变化（2009～2011）

目前，包括中国企业在内，绝大多数企业都陷入大幅亏损，呈现出了消耗战的态势。行业重组势必到来。从现实来看，在美国和欧洲，被迫倒闭、关闭、缩小的企业已经成为谈论的重点。在美国，Solyndra、Evergreen Solar、BP Solar等企业陆续破产、撤退，行业豪杰SunPower公司也接受了法国能源巨头道达尔的出资。德国的Q-Cells、Solon等企业也陷入了经营危机。

而另一方面，降价效果巨大，使用太阳能电池板的业务在多样化的同时呈现出活跃势头，已经愈发贴近百姓生活。在电费高的地区，光伏建设成本已经降低到了与电力零售价格相当的程度，达到“电网平价”的地区越来越多。在美国，夏威夷州和加利福尼亚州的部分地区已经达到。而且，在5年内，加利福尼亚州、纽约州也将加入进来，有的推算认为，如果采用分时段收费制度，正确评估高峰时的价格，达到“电网平价”的州将达到14个。一些看法还认为，德国的家庭也已经达到了“电网平价”。经过行业重组，规模经济发挥更大的作用，光伏发电的飞跃式普及正在逐渐成为现实。