

畅想光伏2015（二、回到现实 光伏发电的并网瓶颈有待解决）

中国是世界光伏制造大国，我们牢牢掌控了70%的光伏产能和50%的全球市场，在2011年TOP10组件制造商中，中国大陆占据7家。可是中国的光伏终端市场却发育迟缓，业界把2011年才算为“中国光伏应用元年”。2011年我国光伏新增装机为3GW，只占到世界光伏市场的7.8%，这和中国的光伏制造大国地位是完全不相称的。过渡依赖海外市场的严重后果就是中国失去定价权，在别人屋檐下，只能看他人脸色，到处被双反，受制于人。

那么中国光伏市场为何发展如此滞后呢？问题到底出在哪呢？国内光伏市场的瓶颈不是成本和技术，而是并网难。

无论是光伏，还是风电，任何新能源项目最终的投资收益途径是依靠发电来收回成本。发电使用有两种途径：1.自发自用2.出售给电网，就是并网上网。目前，对于分布式屋顶光伏电站，电网要求必须自发自用，不许上网。光伏多余的电上传电网本来是最经济的消纳渠道，现在被电网封死了。只有对于经过特许权招标的集中式地面光伏电站，才可发电上网，真正售电。这部分电站每年额度是很小的。并网的受限极大地限制了国内光伏市场的发展。（作者和海一样的新能源 [微博](#)）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/38821.html>