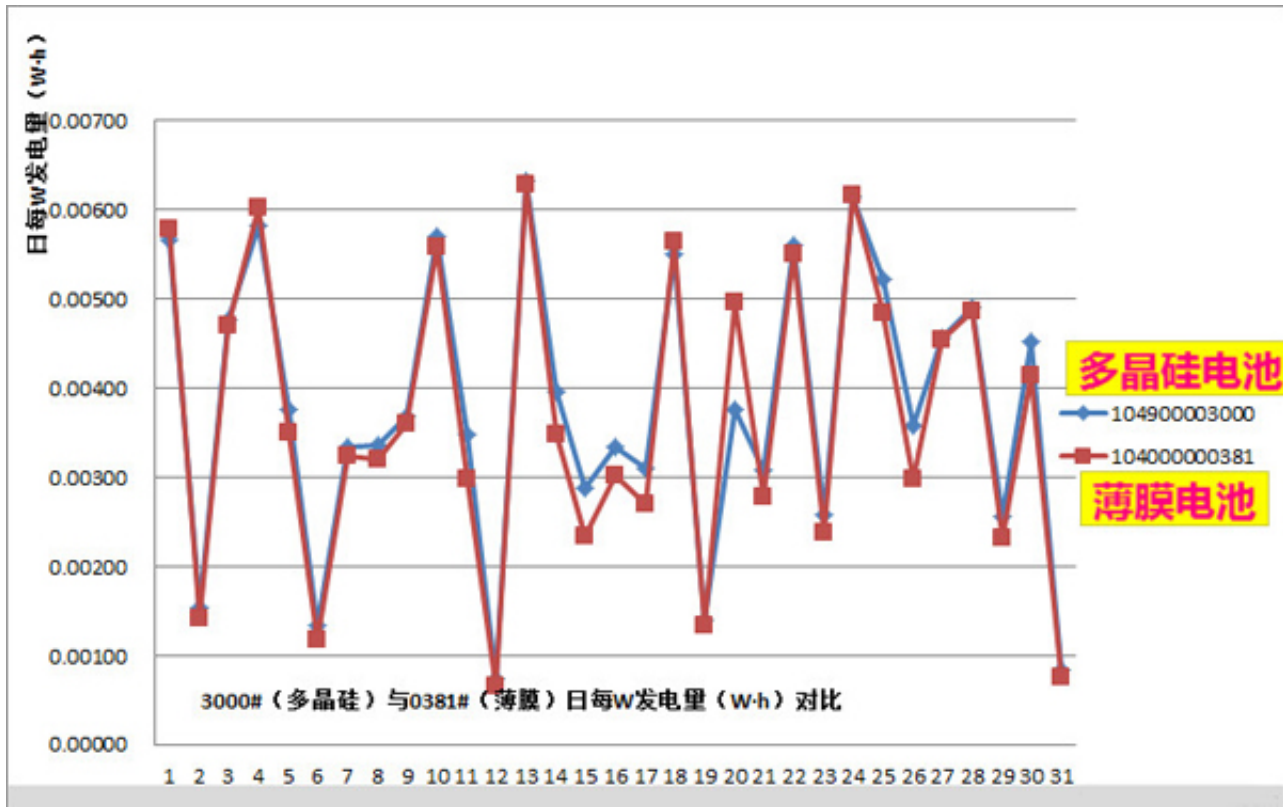


家用光伏发电数据分析（一、薄膜vs晶硅：日平均每W发电量）



3月份我家整个电站数据下载后，进行全面数据分析，得到一些有价值的结果。

在19块电池中，薄膜电池0381#和晶硅电池3000#，这两块电池都在屋顶，角度一致38度，紧挨在一起，所以光照情况一样，可以比较发电。数据显示，多晶硅电池（转化效率15%）的“日平均每W发电量（kW/h）”比薄膜（转化效率9%）高3.6%，差别不大。薄膜的弱光响应好的特点部分弥补了转化效率的不足。但是由于我家的13块薄膜电池里只有这一块是单独38角度安装，所以数据只能参考，不具有广泛代表性。（作者 和海一样的新能源 [微博](#)）



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/46461.html>