太阳能电池板怎么正确清理？

理解决太阳能电池板清洁问题，需要注意以下几个方面：

1.按当地综合条件制定合理的清洗时间进度表，保证科学高效的循环清洗计划，满足发电效率要求。

2.清洗必须干净彻底，不然可能引起“热斑效应”等严重后果。

正常照度情况下，未被清洗边角部分电池板会由发电单元变为耗电单元，被遮蔽的光伏电池会变成不发电的负载电阻，消耗相连电池产生的电力，即发热，这就是热斑效应。此过程会加剧电池板老化，减少出力，严重时会引起火灾。

怎样正确清洗太阳能电池板

3.要使用专用的清洗液。有的用户使用普通的自来水或井水清洗、清洁电池板，由于水中含有许多杂质会附着在电池组件的表面玻璃板上，降低太阳能发电效率。有实验表明使用自来水冲洗电池板，比使用专用清洗液清洗会降低发电效率1.8%以上。

4.选择正确的清洗工具和方法提高电池板寿命。太阳能电池板电池表面是高强度钢化玻璃，它也存在磨损的问题，太阳能电池板使用寿命都在20年以上，为保证正常发电，一般每月都要清洗一到两次。如果使用的方法和工具不恰当，很容易造成电池表面磨损，影响发电能力和电池板产品寿命。

怎样正确清洗太阳能电池板

5.解决太阳能光伏电厂冬雪季节的清洗问题。冬雪季节不能用水清洗电池组件，某些季节还存在电池板凝露结冰的问题，应该采用具备除雪、除露、除冰、无水清洗功能的设备。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/108592.html