

光伏电站人工清洗成本有多高？

目前，我国大部分光伏电站采用人工清洗。清洗时，通常2~3人为一组，其中一人负责管理供水设备和布置水管，另外一人负责用高压水枪冲洗组件，第三个人负责用拖布清洗积灰的死角，并擦干组件。随着技术的发展，出现了集成化人工清洗工具，该工具集高压水喷头与旋转的毛刷为一体，推杆采用碳纤维材料，该工具效率高、用水量低、劳动强度小，价格低廉，因此备受专业光伏电站清洗公司的青睐。一般情况下，人工清洗每季度进行一次，对于大型地面电站每次清洗大约需要1~2个月的时间，该方法的单次成本最低，目前成本约1500~3000元/MW（西部地区略低），但工作效率低、清洗周期长，经常存在电站尚未全部清洗完，又被再次污染的情况，对电站发电量的提升一般不超过2%。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/5679.html>