

## 万度光能

万度光能有限责任公司成立于2016年8月，主要从事第三代新型太阳能电池研发与生产。公司核心目标是基于全印刷技术及廉价原材料，从基础研究到产业化应用全链条布局一体化推进，获得稳定的新型太阳能电池，为实现廉价太阳能光伏发电提供技术支持与解决方案。

通过挂牌转让，万度光能获得华中科技大学韩宏伟教授团队印刷介观钙钛矿太阳能电池核心专利及关键技术，其特点是：在单一导电衬底上通过逐层印刷方式涂覆三层介孔膜，制备可印刷介观钙钛矿太阳能电池。该太阳能光伏技术原材料来源丰富，制作工艺简单，重复性好，器件效率稳定性优异，易于规模化制备，被视为新一代太阳能电池技术中的代表。

截至2021年，万度光能在国际上较早完成下一代光伏可印刷介观钙钛矿太阳能电池中试及户外验证，产业化指标在国际上处于先进地位，并于2021年8月成立武汉万度光能研究院有限责任公司，致力于实现超低成本太阳能光伏发电，创造老百姓用得起的太阳能光伏技术。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/wdgn-828881.html>