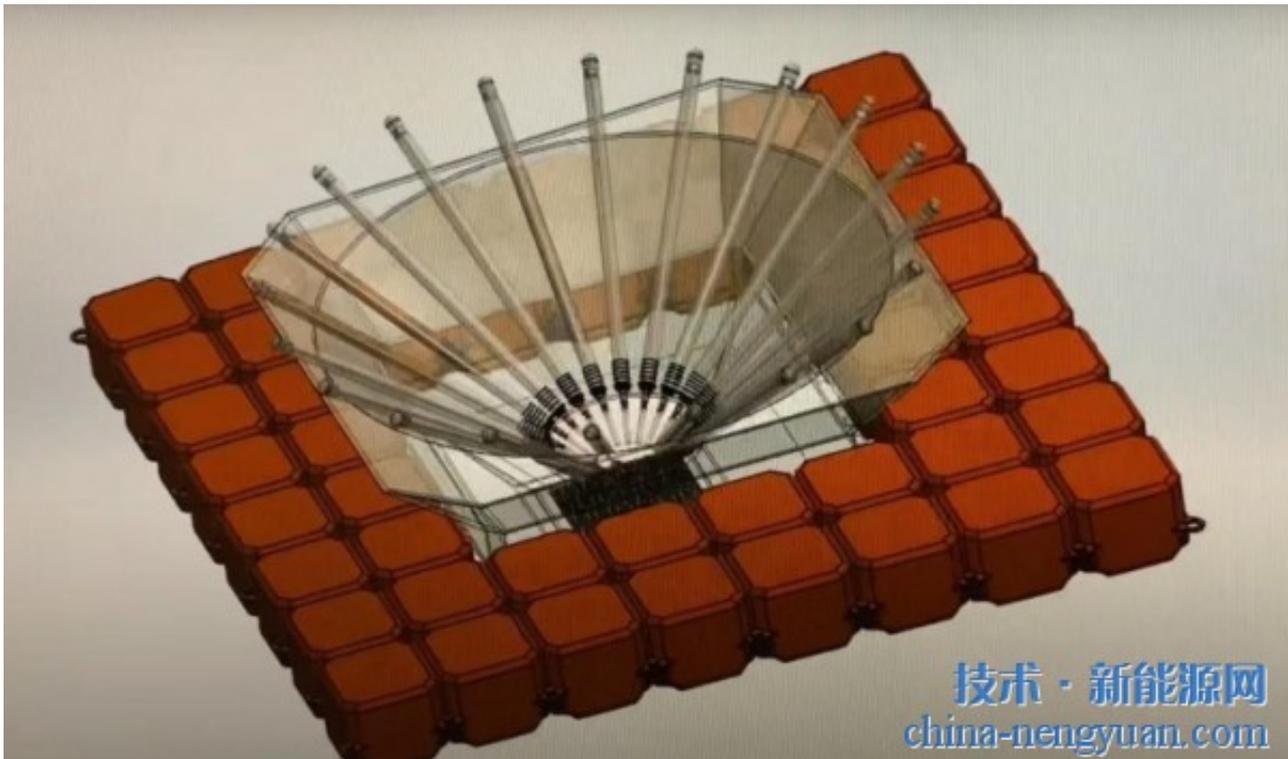


## 一项创新的太阳能脱盐系统专利，以生产绿色氢



一群来自西班牙马拉加的学生成为欧洲创新的主角。他们创造了ADSOL，这是一个利用太阳能运作的浮动海水淡化工厂，这项发明为他们赢得了一个在欧洲大陆享有盛誉的奖项。

ADSOL不是一个普通的海水淡化厂。与使用反渗透来淡化海水的传统系统不同，ADSOL通过冷凝来淡化海水，主要依靠太阳能。

在9平方米的空间内，本发明能够将咸水转化为淡水，与传统海水淡化厂相比，能耗仅有前者的17%。

除了能源效率外，ADSOL还可以更好地处理产生的盐水，减少对环境的影响。通过该系统获得的水具有更高的纯度，这对于在公海生产绿色氢来说是一个至关重要的优势，在这个领域，能源效率和水的纯度至关重要。

ADSOL的日生产纯水的能力高达1立方米，吸引了国际投资者的关注。事实上，它已经获得了一项国际专利，并引起了以色列投资者的兴趣，以色列以其在海水淡化技术方面的领先地位而闻名。

马拉加这些年轻人的成就代表着在水资源管理方面取得的重大进展，水资源管理是气候变化背景下日益重要的问题。他们的项目现已受到重要国际参与者的关注，是下一代科学家和工程师的才能、创造力和对可持续发展承诺的一个样本。

（原文来自：氢能新闻 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/198903.html>