

SunHydrogen展示了纳米颗粒绿色氢技术的原型设计

SunHydrogen, Inc. (OTC:HYSR)是一家利用阳光和水生产可再生氢的突破性技术开发商，它首次展示了即将推出的基于纳米颗粒的绿色氢技术的原型设计。

SunHydrogen的首席科学官Syed Mubeen博士说：

“ 在一个单独的SunHydrogen电池中，数十亿的微观纳米颗粒在分子水平上分解水，产生氢和氧。 ”

“ 你在渲染图中看到的是一个单独的原型面板，它装在防护壳中， ” Mubeen博士继续说。

“ 在未来的氢气生产工厂中，我们的面板将在尺寸上扩大，形成更大、更强的阵列。从本质上讲，这个原型展示了我们的技术和它外壳的小规模版本。 ”



SunHydrogen的原型设计仔细集成了公司专有的催化剂、光吸收器和膜集成组件。

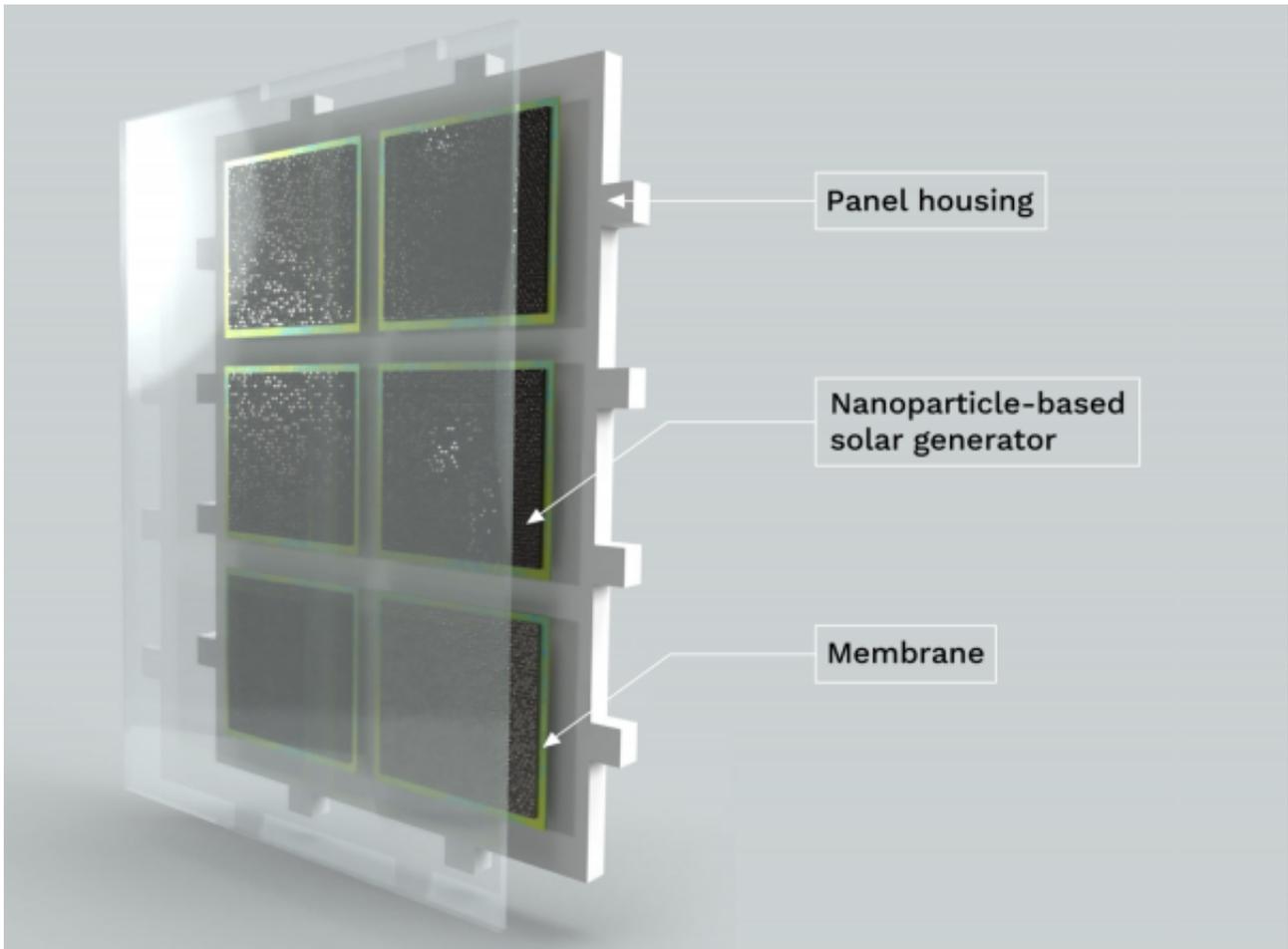
面板外壳由轻质、稳定、模块化材料制成，易于大规模生产。此外，该设计允许有效利用阳光，在白天最大限度地生产氢气，同时减少水的消耗。

SunHydrogen公司的纳米粒子技术直接利用阳光产生的电荷在阳光照耀时产生氢气。然而，当没有阳光的时候，这个原型也能够使用来自风能或水电的可再生电网电力为催化剂和膜集成组件提供动力。

一旦原型设计实现，公司的科学团队将开始评估其性能和个别设计元素，以确保高效的氢气生产和收集。

Mubeen博士说：“ 这个初始原型设计的完成标志着我们纳米颗粒技术商业化道路上的另一个里程碑。 ”

“ 在我们继续朝着2022年目标努力的过程中，我们期待与我们的股东和支持者分享更多的最新情况。 ”



关于SunHydrogen公司

SunHydrogen公司正在开发一项突破性的低成本技术，利用阳光和包括海水和废水在内的任何水源来制造可再生氢。氢燃料的唯一副产品是纯水，而石油、煤炭和天然气等碳氢化合物燃料在使用时会向大气中释放二氧化碳和其他污染物。

通过在纳米水平上优化水电解技术，其低成本纳米颗粒模拟光合作用，有效地利用阳光将氢从水中分离出来，最终产生环保的可再生氢。

（素材来自：SunHydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/186138.html>