

3倍产能！突破性的太阳能热制氢和液化系统开启众筹

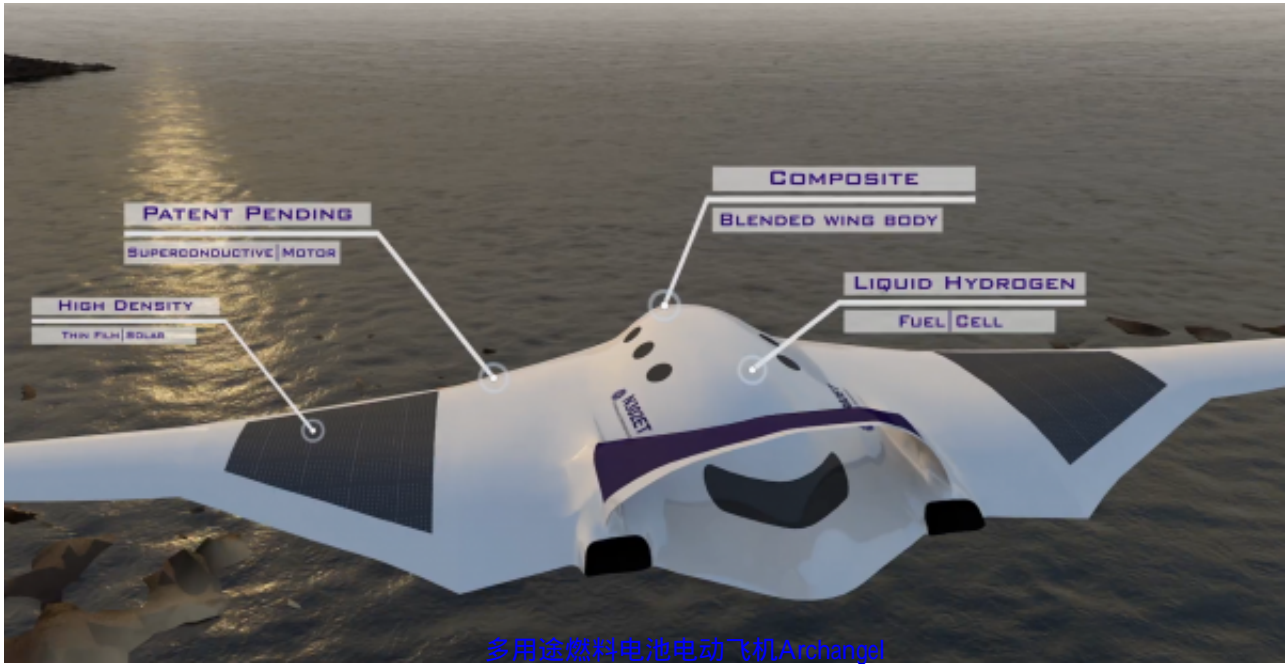


日前，美国永恒航空公司（Eternium Aerospace）在Indiegogo众筹平台上宣布，将为完成太阳能热制氢和液化系统的原型机筹集资金。

该公司已经设计出一种技术，利用从太阳、地热或工业废热中获取的热能，能够在单位电流下比传统的水电解技术多生产350%的氢。

该系统不需要化石燃料，也不产生任何排放，而且与现有技术相比，产量增加了3倍以上。Eternium总裁Jared Semik表示，公司一直在努力进行设计和概念测试，现在已经准备好进行完整的系统原型设计。

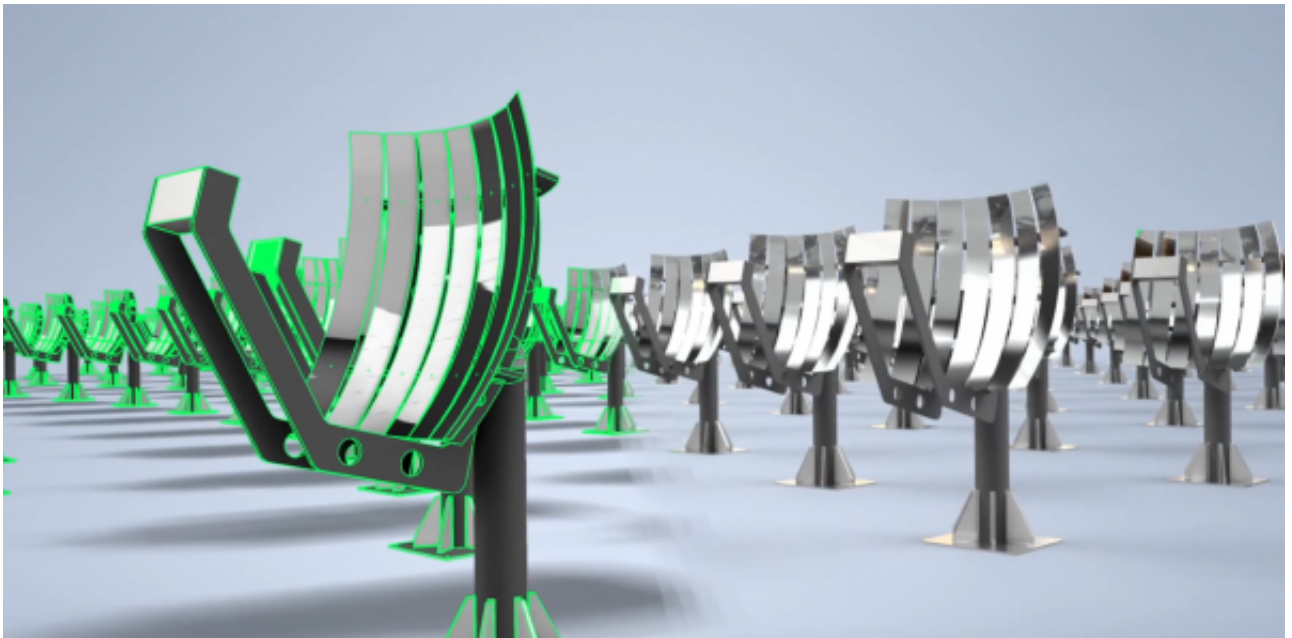
Eternium的制氢系统只是公司长期发展计划的一部分。在设计远程多用途燃料电池电动飞机Archangel时，Eternium意识到氢气生产是推动氢能经济发展的一个限制因素。

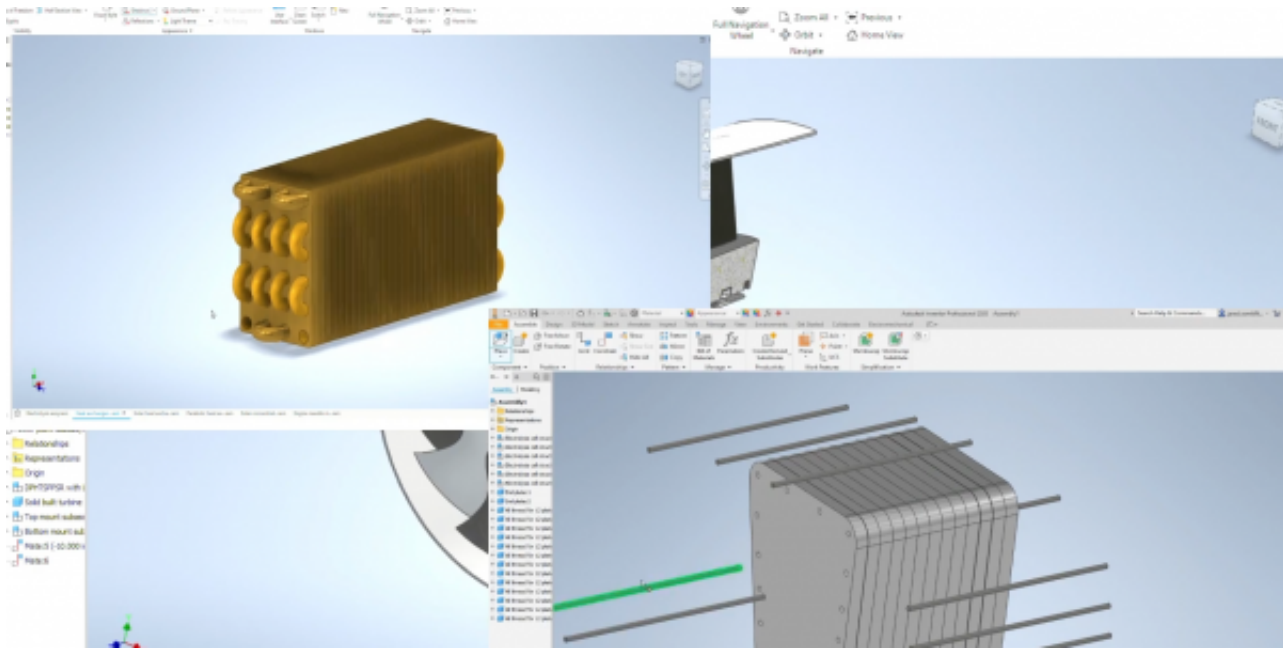


96%的氢是由化石燃料产生的，或者需要从电网中获取大量的电能，而电网并非完全零排放。而Eternium的生产系统却改变了这一情况。

通过使用来自太阳能和地热能等绿色资源的热量，除了生产整个过程中所需的电能外，该技术还增加了氢气的产量。

Eternium正在寻求全球支持，以建立其热氢电解和液化系统的大规模生产原型，以生产液氢，而不需要更多的水和热量。





图片来自Eternium Aerospace官方视频

Eternium总裁Jared Semik说：

“我们设想一个全球分散的制氢网络，不需要通过在世界各地提取有限的资源，如甲烷、石油甚至是现代电池所需的矿物，从而更好地实现能源获取的民主化。”

“这意味着不依赖采矿、钻探、水力压裂或碳排放。这也意味着能量平衡。通过创造一种几乎所有人都能使用的生产方法，我们正在帮助重塑人类与能源、彼此之间以及我们这个星球的关系。”

“我们的目标是大幅减少甚至消除燃料生产对环境的影响，同时最大限度地减少现有能源生产引发冲突的潜在可能性。”

“我们希望你们成为第一批投资者，支持我们公司，支持我们期待已久、不断增长的氢经济。加入我们，支持我们为实现零排放的未来和燃料生产的民主化所做的努力。” Semik说道。

（素材来自：Eternium Aerospace 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/180610.html>