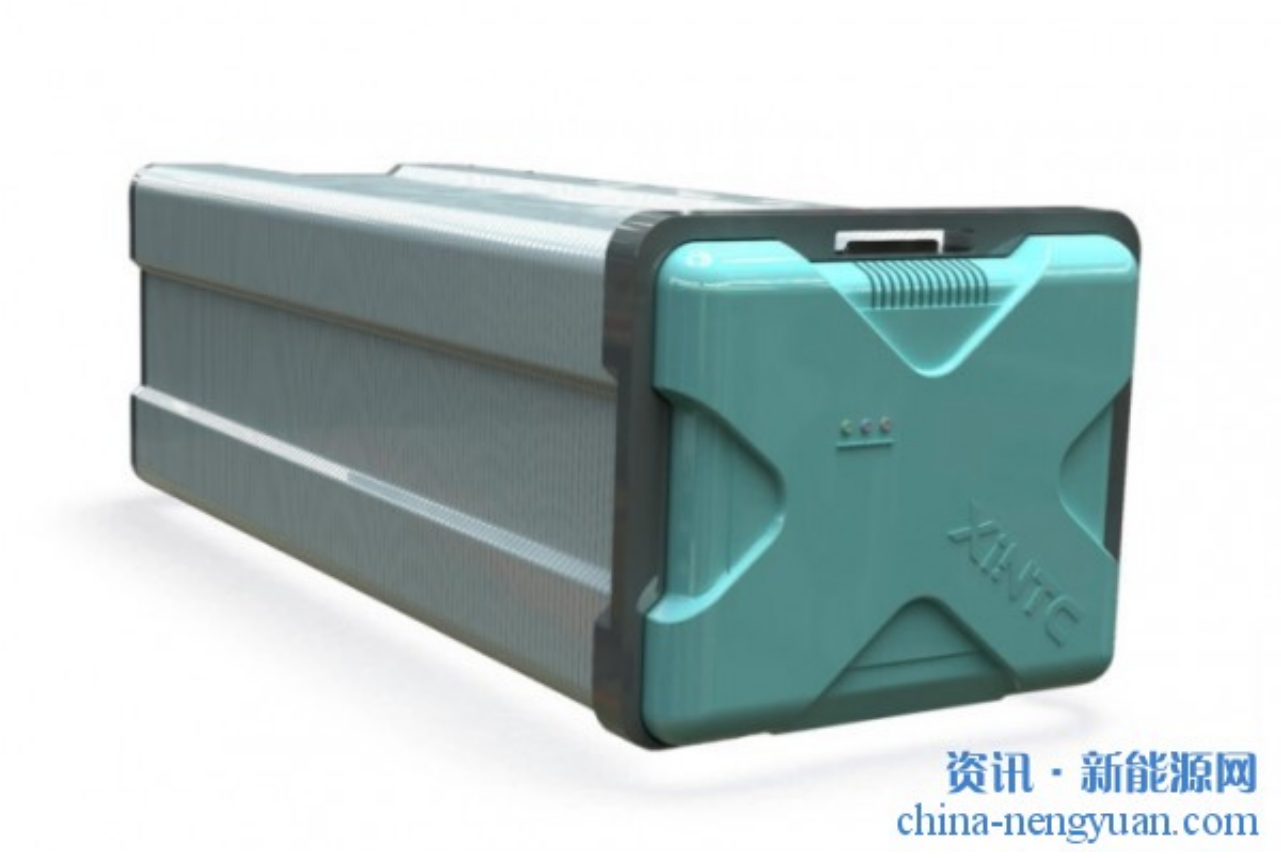
独特的XINTC塑料模块化电解槽获得了新一轮融资



XINTC开发和建造可扩展的模块化电解槽，用于生产绿色氢气。绿色氢可以作为重型运输或工业过程的可持续燃料。XINTC的电解槽旨在实现太阳能和风能作为能源的最大效率。这家创新公司最近成功完成了新一轮融资。Oost NL通过ION+2创新基金对此做出了贡献。

电解是一种利用电能将水分解成氢气和氧气的技术。XINTC主要致力于绿色氢的生产，其中电能来自可持续(可再生)能源。

模块化系统，适用于风能和太阳能

XINTC电解槽的独特之处在于它 **完全由塑料制成，不含任何关键材料**，可以很好地处理太阳能和风能的动态特性。XINTC电解槽是“多核心”型，这意味着多个气体模块可以一起工作，以确保电流尽可能高效和可持续地转换为氢分子。

5 – 6.5kW电解模块。由于使用了高科技塑料和复杂的安装技术，电解槽模块使用寿命长，安全性高。气体模块成对运行，每套都配备了嵌入式电子设备，以实现最佳的过程控制和监控。事实上，就氢气产量和效率而言，无论负载如何，每个单独的模块都在其最佳运行点工作。

XINTC首席执行官Wilko van Kampen说道：

“ 在电力供应波动的情况下，智能软件确保氢气生产总是在最有利的系统条件下进行。事实上，电解槽会随着电源的变化而'跳舞'。 ”

“ 此外，通过增加额外的系统模块，XINTC电解槽的容量可以很容易地扩大。但气体纯度、电源和输出压力也可以通过添加额外的系统组件来调整。XINTC电解槽的所有部件都是标准化的组件，可以让您组装一个完全满足客户要求的系统；它们就像乐高积木。 ”

此外，XINTC的电解槽具有可以安装在世界任何地方的优势，Van Kampen解释说：“ 与现有的电解槽通常在中心位置生产氢气、产能取决于恒定的能量供应相比，我们的系统可以分散生产氢气。 ”产生的氢可以作为卡车、公共汽车、轮船和火车等重型运输工具的清洁能源载体，也可以作为工业的零排放燃料或原材料。

30个模块组成一个系统单元。在系统段的轮廓内，安装的标称功率可高达150kW和200kW的短期峰值功率。每个单元都由自己的供电站供电。

新的投资者使进一步扩大规模成为可能

Oost NL能源投资经理Rick Mintjes评论道：

“ XINTC拥有一项很有前途的技术，需求量很大。氢是使污染工业和重型运输更具可持续性的最重要的能源载体之一。(东)荷兰在氢领域占据强势地位。为了继续保持领先，投资创新技术非常重要。 ”

Oost NL是ION+2的基金经理，ION+2是为海尔德兰省和上艾塞尔省的创新企业家设立的基金。ION+2基金的资源来自欧洲联盟的“ 反应-欧盟 ”计划。

除了ION+2之外，由Goeie Grutten impact funds牵头的一个财团也参与了本轮融资，另外还有两个新的私人投资者。其中一个私人投资者来自Oost NL的商业天使网络。“ 对我们来说，这笔新的融资证明我们走在正确的道路上。有了这笔钱，我们可以继续目前的发展，扩大我们的生产设施，并进一步推动国内外的商业项目， ”Van Kampen说。

（素材来自：XINTC 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/201665.html