

雅苒投资丹麦固体氧化物电解槽(SOEC)初创公司



Yara Growth Ventures（雅苒旗下风险投资基金）投资了一家丹麦初创公司，该公司目前正在开发固体氧化物电解(SOEC)技术，因为这家化肥生产商希望用氢来脱碳。

Dynelectro一直致力于将SOEC系统的使用寿命从2年增加到10年，同时确保电解途径与间歇性可再生电力的整合。

作为一种高温工艺，SOEC可以从工业过程中收集多余的热量，与低温解决方案相比，可以显著提高电解效率。

然而，较高的运行温度导致这种电解槽启动时间更长，并且在响应可再生能源的可变输出时灵活性较低。尽管如此，雅苒还是看到了这家丹麦公司技术的潜力。



Yara Growth Ventures投资总监Björn Heinz表示：“虽然SOEC在降低成本方面具有最大潜力，但由于系统寿命问题，目前它的生存空间很小。我们相信Dynelectro将克服这些问题，为实现低成本可再生氢气铺平道路。”

Dynelectro首席执行官Sune Lilbæk表示，雅苒的加入是一个重要的里程碑，成为该公司的第一位工业投资者。

Lilbæk表示，它展示了“清洁可持续技术的市场准备和创新吸引力”。

这项未披露的投资发生在Dynelecto去年5月（2023年）的种子轮投资之后，该公司从丹麦国家基金EIFO等筹集了450万欧元。

Dynelecto已经在进行一个项目，开发一个电堆模型来验证交直流技术，以消除温度变化，促进其系统的动态运行。

2022年9月，雅苒加入了挪威质子交换膜电解槽公司Hystar的1MW HyPilot项目。



关于雅苒（Yara）

雅苒国际集团（Yara International ASA），简称雅苒，是一家总部位于挪威首都奥斯陆的大型跨国企业，专注于化肥和环境保护应用产品的生产、开发及销售。

雅苒成立于1905年，是世界最大的矿质肥料生产及供应商之一，拥有约9000名员工，营业额接近160亿美元。

雅苒的产品包括复合肥、尿素、硝酸钙、硝态氮肥等各类优质化肥，以及合成氨、各类工业气体、干冰以及环保工业产品等。

雅苒在全球50多个国家设有生产厂及营销网络，销售和分销网络覆盖了120多个国家，并拥有自己的远洋船队。

（素材来自：Yara 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/207883.html>