

Topsoe、ABB和Fluor联合开发标准化SOEC电解槽工厂



Topsoe是全球碳减排技术的领导者，ABB是电气化和自动化技术的领导者，Fluor是工程、采购和建筑服务的领导者，他们已经形成了一个联盟，为Topsoe的下一个SOEC工厂设计一个标准化的概念。

其目的是通过标准化的方法不断开发流程，以降低成本，提高安全性，并确保有效的项目执行。

绿色氢项目的势头正在增长，如果所有宣布的项目都能实现，到2030年，生产水平可能会大幅提高。根据国际能源署(IEA)的《2023年全球氢评论》，到2030年，氢气的年产量可能达到每年3800万吨，其中近75%来自使用可再生能源的电解槽。

Topsoe目前正在丹麦赫宁建设其第一家SOEC工厂，预计将于2024年底投入运营。在海宁工厂项目经验的基础上，该联盟将有能力并知道如何通过标准化的概念更有效地建立下一座工厂。

下一家工厂(取决于最终的投资决定)将建在弗吉尼亚州的切斯特菲尔德，预计将于2028年投入运营。



Topsoe Power-to-X首席执行官Kim Hedegaard表示：

“我们致力于在推动能源转型方面发挥主导作用。电子燃料是2050年实现全球净零排放的重要组成部分，我们需要以比目前更快的速度扩大电解槽产能和电子燃料的生产。”

“我们用于生产绿色氢的SOEC解决方案可以为电子燃料经济做出重大贡献，通过联盟，我们可以更高效、更快地建立下一个SOEC工厂。”

ABB能源工业总裁Brandon Spencer说：

“以任何可接受的速度和规模推进能源转型，都需要在跨越整个能源价值链的正式伙伴关系的推动下，在现有技术和新技术之间进行协作和平衡。”

“通过与Topsoe和Fluor合作，并将我们的自动化和电气专业知识作为该联盟的一部分，我们可以支持技术的扩展，使社会努力迈向净零的未来。”

Fluor先进技术&生命科学业务总裁Richard Meserole表示：

“作为全球能源转型的一部分，福陆很自豪能够成为这一合作的一部分，支持最先进的绿色氢电解槽生产。”

“Fluor期待继续帮助我们的客户和合作伙伴实现他们的脱碳目标。”

（素材来自：Topsoe 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/212052.html>