

英国成立第一家地下储氢技术公司



位于英国阿伯丁郡的一家公司为清洁能源项目提供咨询和管理服务，该公司将成为英国首家提供地下储氢相关技术与相关业务的公司。

Hydrenor于2019年5月由劳伦特·席勒(Laurent Schirrer)和伊莎贝尔·沃沃特(Isabelle Vervoort)创建。该公司宣布，其目标是成为枯竭油气田或其他多孔地质构造中大规模储氢的关键参与者。

该公司提供有关开发新的可再生、清洁和可持续能源项目的咨询服务。它的活动涉及减少甲烷排放、使用氢和其他创新技术，最终致力于实现低碳未来。

Hydrenor已将其产品扩展到新兴的氢储存市场，以进一步加强该公司对氢作为能源转型推动者的未来愿景。



(左起)Isabelle Vervoort和Laurent Schirrer与Jonathan Scafidi。

随着可再生能源的供应增长和需求增加，多孔岩石中的储氢将具有重要的战略意义。这家专业公司已任命爱丁堡大学博士乔纳森·斯卡菲迪(Jonathan Scafidi)为其最新产品的研究和业务开发提供协助。

斯卡菲迪于2015年在英国开放大学(Open University)完成了地球科学本科学位，并在爱丁堡大学(Edinburgh University)攻读了碳捕获与封存硕士学位。他最近在《国际温室气体控制杂志》上发表了一篇论文。他的博士研究课题是用计算机模拟在多孔岩石中储存氢。

目前，利用盐穴进行储存提供了一个快速的解决方案，英国的项目已经开始，但它的地理位置有限，体积相对较小，而且在苏格兰几乎没有盐穴的潜力。

因此，当氢在输气管网中运输时，枯竭的油气田将发挥重要作用，可以实现更高的储氢量和更安全的供应。

Hydrenor董事总经理劳伦特·席勒(Laurent Schirrer)表示：“大规模储氢对于供热的脱碳具有战略意义，而地下储氢的规模已得到证实。”

“研究表明，储氢能够平衡供需波动，最终实现能源的低成本使用。通过这种方式，大规模储氢被视为风能等间歇性能源的推动者。”

“我们的愿景将在不久之后付诸实践，我预计关键研究和实地试验将在未来三年内进行。”

他总结道：“我们很高兴欢迎乔纳森加入我们的团队，为我们启动新的业务。他带来了丰富的经验，在我们开始大规模储氢工作时，他的知识是无价的。”

“我们相信，我们最新的业务流将使我们的公司成为英国乃至全球油气行业氢整合领域的领导者。”

(本文来自：Hydrenor 新能源网综合)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/145385.html>