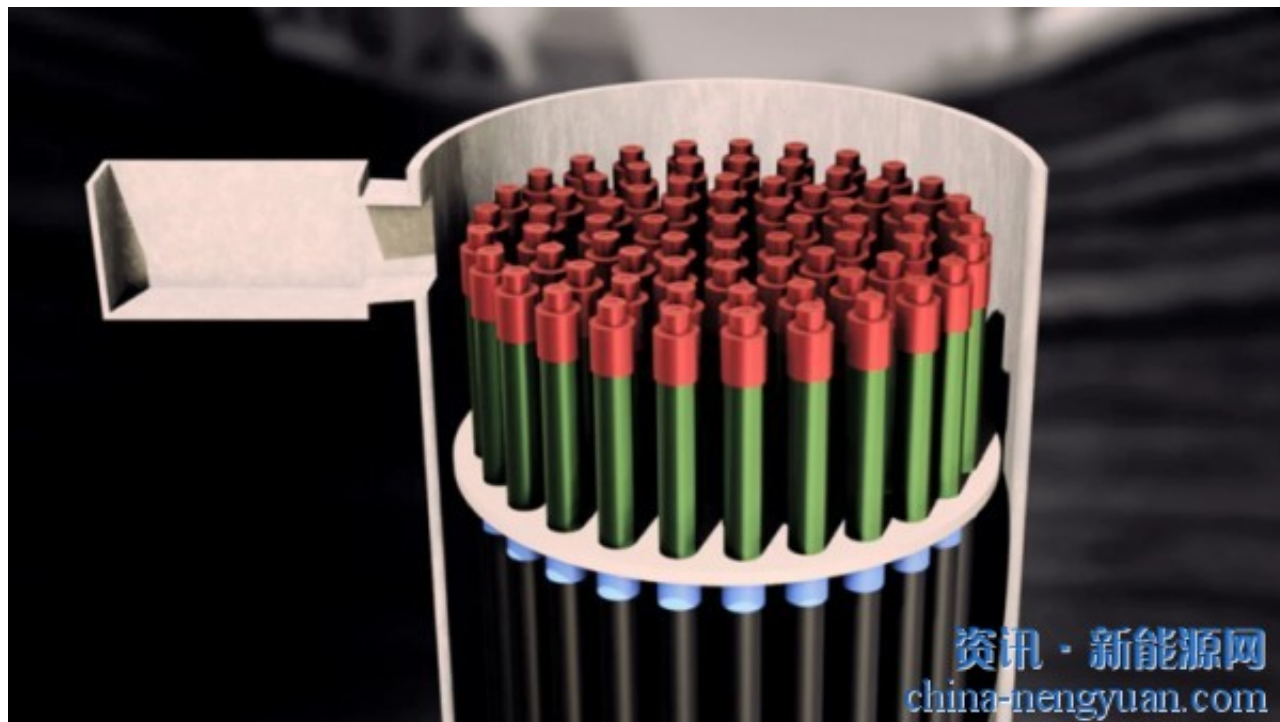


## 100吨安全储氢！大型垂直压缩解决方案将彻底改变氢气储存



氢正在成为许多工业过程和运输脱碳的主要解决方案。然而，以负担得起的成本获得它仍然是一个关键的挑战。但这种气体独特的物理性质使这项任务变得复杂。为了应对这些挑战，Vallourec开发了一种独特的储氢解决方案，并于2023年12月4日在其位于法国北部的Aulnoye-Aymeries工厂展示了一种垂直压缩氢气储存演示器。

该模块化系统占地面积小，易于集成到要求苛刻的工业环境中，并为大规模储氢提供安全解决方案。

该装置是世界上第一个此类装置，基于管道和连接，具有广泛验证的密封技术和耐腐蚀性。它证明了Vallourec创新理念的有效性，确立了其在氢价值链中的关键角色，并成为全球脱碳的推动者。



Vallourec执行委员会成员、能源转型高级副总裁Ulrika Wising表示：

“我们的垂直储氢解决方案标志着Vallourec的一个重要里程碑。该项目提供可靠、模块化和有竞争力的大规模存储容量。为氢经济的发展提供了独特的价值主张。”

“

我们的解决方案是一个地下系统，能够在最大安全条件下储存多达100吨氢气。该系统适用于绿色氢气生产商、工业应用用户和重型移动设备。”

Vallourec公司氢气总监Vincent Designolle表示：

“我们的垂直存储系统由相互连接的钢管组成，大大减少了占地面积。我们的解决方案，位于地下并且垂直分布，最大限度地降低了风险，保证最佳的安全性能，完美地满足客户有限的空间约束。”

（素材来自：Vallourec 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/204191.html>