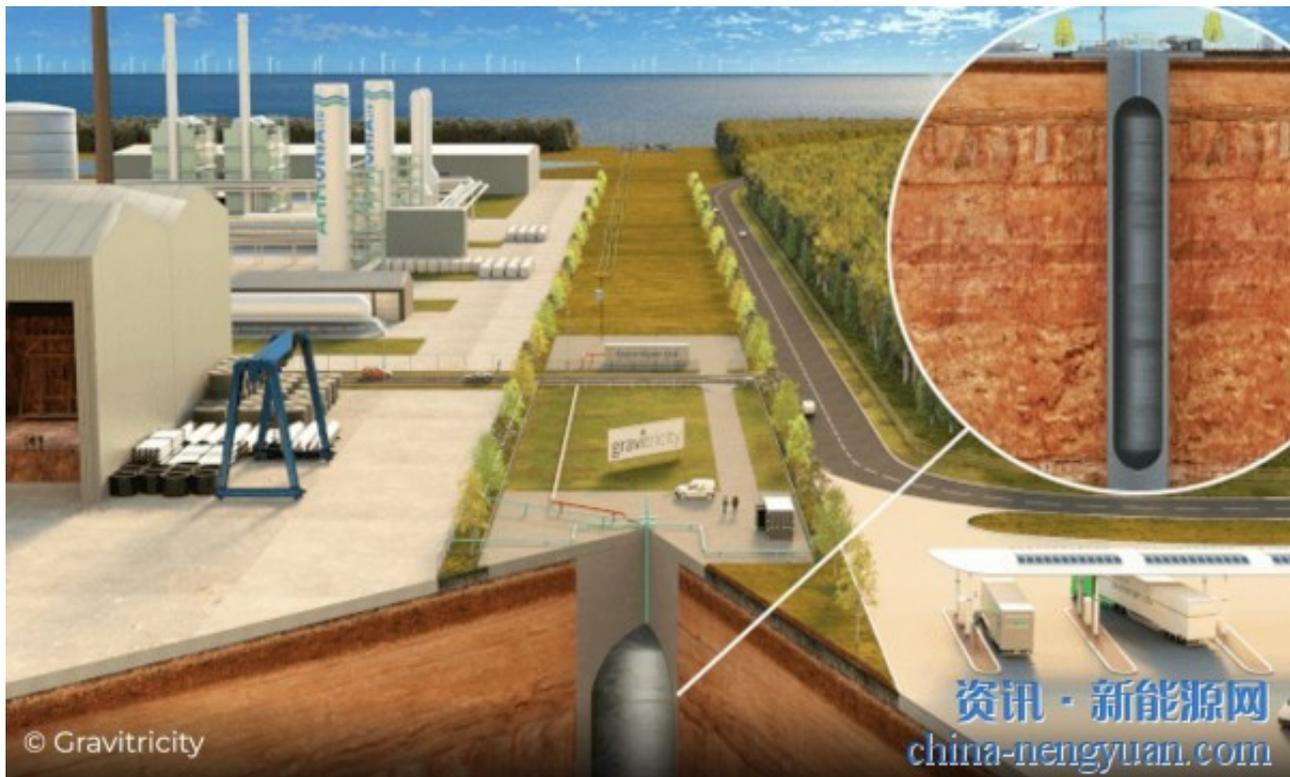


一种可扩展的地下储氢技术获得英国创新基金支持



Ofgem已授予英国天然气管网运营商National Gas and Gravitricity（681,000美元），用于开发可扩展的地下储氢系统，这可能为明年的试点铺平道路。

能源监管机构的战略创新基金赠款将用于开发位于爱丁堡的Gravitricity H2Flexistore存储系统，该系统涉及将大容量存储容器埋在专用竖井中。

根据该初创计划，带有“多层轮班”的存储容器安装在新的地下井中。每个容器可以容纳多达100吨的氢气，使存储容量随着时间的推移而扩展。

该公司表示，该系统可以使地下储氢变得广泛可用，与受地质学限制的盐穴储氢不同。此外，它声称该解决方案将比地面压力容器和储罐更便宜。

National Gas以及Southern Gas Networks、Guidehouse、爱丁堡大学、Energy Reform和Premtech将与Gravitricity合作，在未来六个月内设计和工作系统建模，预计可能会在2026年进行演示。

Gravitricity创始人兼董事长马丁·赖特（Martin Wright）表示，由于“电网规模储能战略需求”，其氢存储技术将很快实现商业成熟，这是“至关重要的”。

National Gas创新分析师Kelvin Shillinglaw补充说：“通过将可操作的氢气储存直接嵌入传输系统，我们可以保持操作灵活性，降低消费者的成本，并支持热能和电力的脱碳。”

（素材来自：Gravitricity/National Gas 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/228227.html>