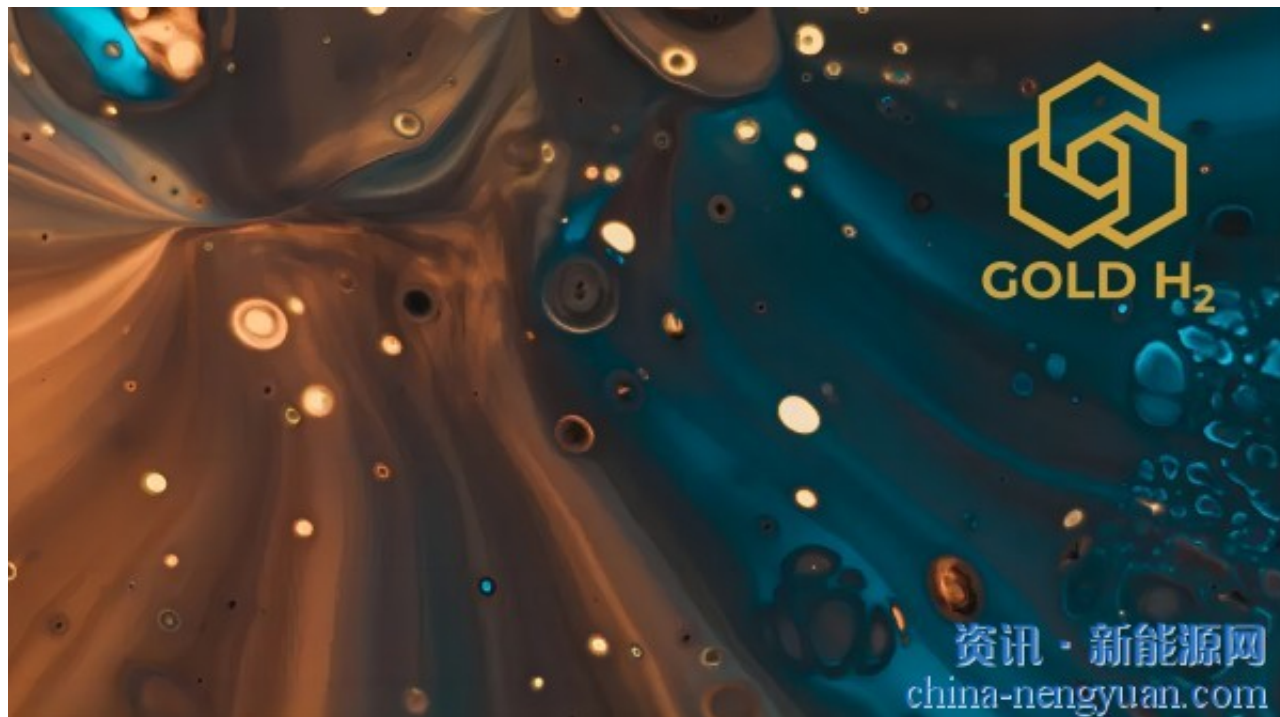


每公斤1美元！GH2推进微生物地下制氢研究



ChampionX Corporation(NASDAQ:CHX)和Gold H₂, Inc.(GH2)宣布达成战略合作，于11月9日开始对GH2的新型制氢技术进行现场试验。

GH2是总部位于休斯顿的Cemvita Factory Inc.的子公司，

该公司正致力于通过定制的地下微生物解决方案推进能源转型，利用微生物的力量，从枯竭或不经济的油藏中实现原位制氢，这种技术被称为Gold Hydrogen™。

ChampionX为GH2提供了一系列服务和化学技术，以优化和提高油气储层的氢产量。作为一个拥有跨越油气生命周期的专业知识和足迹的市场领导者，ChampionX有能力通过这些令人兴奋的现场试验来支持GH2。

GH2和ChampionX之间的合作有可能通过推动应用微生物学和油气作业的创新来推动能源转型。GH2的新技术与ChampionX的生产专业知识相辅相成，为测试这项技术提供了坚实的基础。

关于GH2

GH2是Cemvita的子公司，致力于将枯竭和不经济的油井转化为清洁氢气的来源。这是通过使用消耗石油的微生物来实现可持续的氢提取，其碳强度与绿色氢相当。

据全球氢能网(H2.china-nengyuan.com)了解，该公司专有的Gold Hydrogen™

技术结合了自然系统和技术创新，利用生物过程将地下井中的剩余碳氢化合物转化为可用的氢气，同时捕获和储存二氧化碳。如此一来，这些曾经会被浪费的能源变成了一种可行的、低成本的能源，具有对气候的积极影响和无数的应用。

据称，该公司已在实验室中实现了以每公斤1美元的价格生产氢气。



德克萨斯州休斯顿，2022年9月27日——Cemvita成功完成首个现场试点项目，并取得了积极成果。

（素材来自：Gold H2 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203653.html>