

休斯顿-金氢计划启动 微生物金氢工艺首次亮相



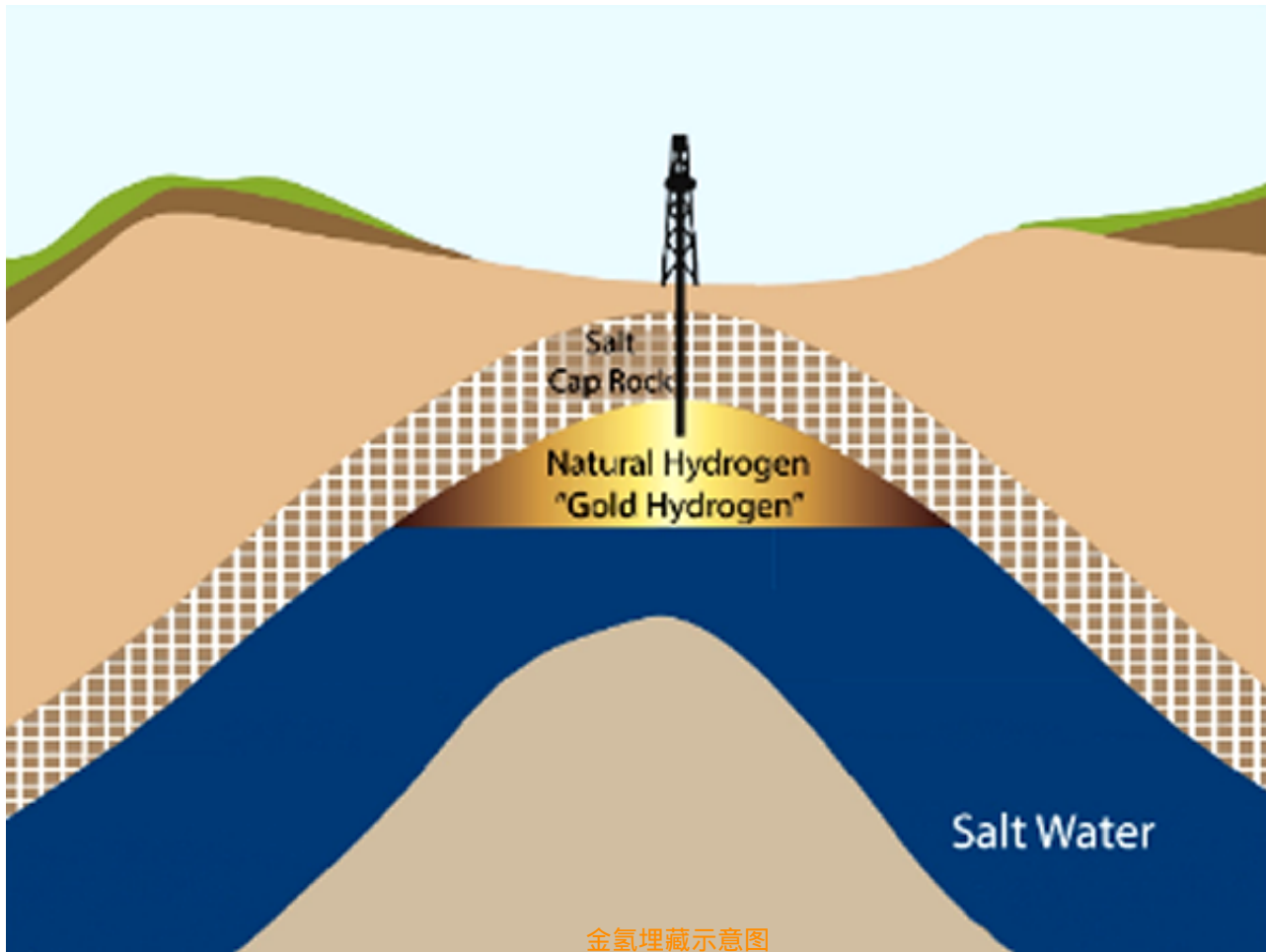
休斯顿-金氢计划，一个寻求支持这种清洁能源规模的组织联盟，在本周举行的第二届美国氢论坛上宣布了它的启动——以及试点微生物金氢工艺的首次亮相。

该计划是一个将清洁金氢(Gold Hydrogen)商业化的联合行业伙伴关系，其创始成员包括Cemvita Factory(能源和矿产资源开采、生产和更新的低碳微生物解决方案创新者)和Chart Industries, Inc.(查特工业，清洁能源解决方案的领导者)。其他合作伙伴包括EXP(全球工程和咨询公司)；以及休斯敦未来中心(一家非营利性组织，致力于对未来关键问题进行基于事实的战略规划、合作和行动)。

氢可以自然产生或制造，燃烧时，它唯一的副产品是水。它的效率几乎是传统燃料的两倍，是一种珍贵的清洁能源。然而，传统的氢气生产是能源密集型的；因此，氢产品按颜色分类——绿色、蓝色、灰色、棕色，以及更多——这些颜色描述了生产过程(包括基于电解、蒸汽-甲烷、石油或煤炭生产方法)。

“金氢”从天然地底深处发现，是一种无与伦比的资源，迄今为止，开采成本高得令人望而却步，商业上也并不可行。然而，这种情况可能会随着Cemvita为首的新型地下生物制造技术而改变，该技术有望实现高效、清洁的提取。

该开采技术将现有的基础设施与先进的微生物技术相结合，以快速扩大清洁能源解决方案的规模，同时为重工业企业创造新的收入来源。



“金氢为创新型公司提供了一个独特的机会，让他们能够在向清洁经济转型的过程中提供服务并茁壮成长。这些公司拥有丰富的资产和基础设施、熟练的劳动力和全球足迹，在雄心勃勃的气候行动大幅增加能源、资源和矿产需求之际，它们可以成为领导者。” Cemvita Factory首席执行官Moji Karimi说。“但如果没有可扩展的创新，能够迅速减少运营的碳足迹，这一切将是不可能的。”

Cemvita石油微生物部门负责人、金氢项目经理Zach Broussard表示：“微生物学以一种清洁、高效的方式在开发金氢方面显示出了惊人的潜力。通过这个项目，我们期待与那些重视创新并致力于引领清洁能源转型的公司合作。”

休斯敦未来中心的首席执行官Brett Perlman说：“Cemvita工厂致力于建立一个联盟，将金氢商业化，并将重工业转型为净零经济，这表明休斯敦公司可以在低碳能源创新方面发挥领导作用。中心正在建立一个利益相关者联盟，包括Cemvita及其合作伙伴，致力于将休斯敦地区发展为清洁氢中心。Cemvita的工作表明，休斯顿在能源行业的深厚专业知识可以推动这一努力。”

Chart Industries首席执行官Jill Evanko表示：“我们仍然相信，创新和合作对于氢能源的未来以及实现私人 and 公共部门的碳减排目标至关重要。Cemvita在这方面有独特的方法，我们很高兴能与另一种应用技术合作，该应用可能会使用Chart的氢气和低温设备。”

通过金氢计划，成员公司能够以清洁、高效和规模化的方式生产金氢，以满足不断增长的全球需求。项目成员可以以优惠价提前获得知识产权。

休斯敦未来中心（Center for Houston's Future）是一家已成立21年的非营利组织，将企业、政府和社区利益相关者聚集在一起，就对该地区至关重要的问题进行基于事实的战略规划、协作和行动。



（素材来自：Center for Houston 's Future 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/178614.html>