

开采波兰地下的10亿吨氢气！联合氢气有限公司(UHL)推出氢气勘探业务

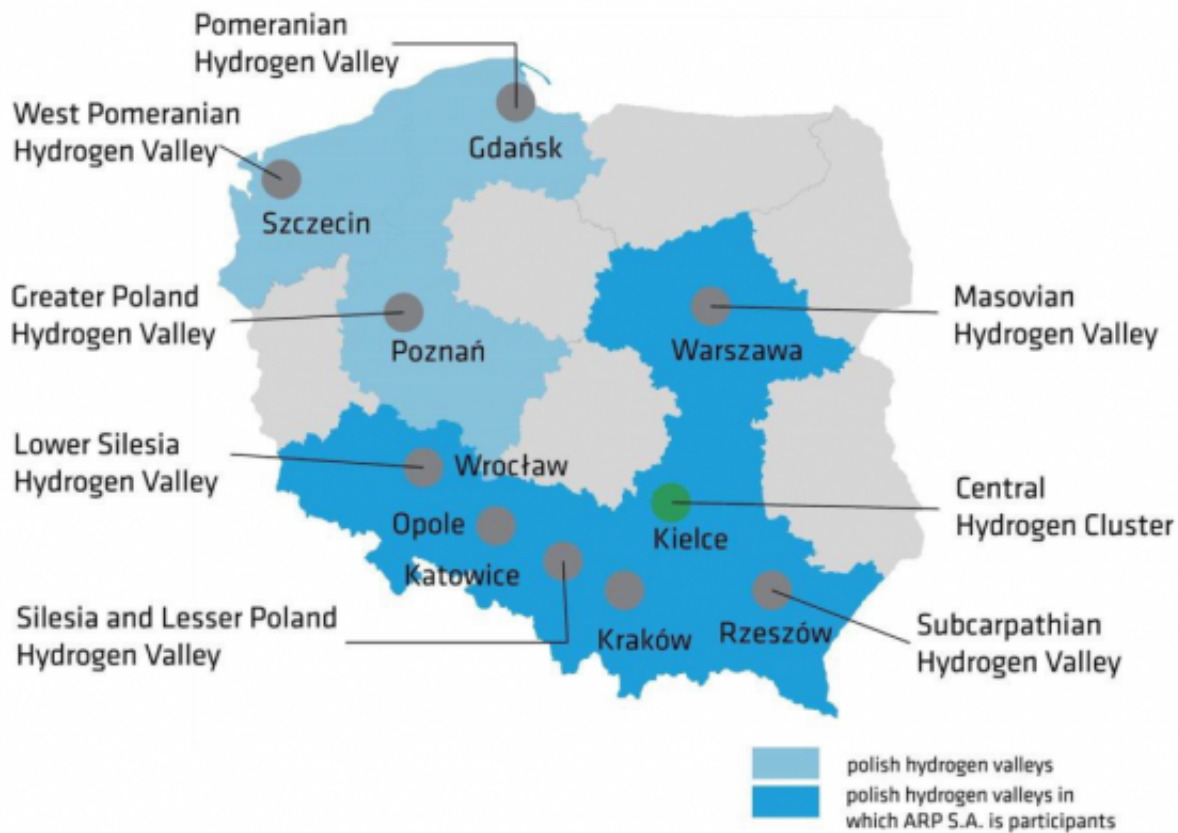


全球最大的氢气集团United H2 Limited(“UHL”)与一群全球知名的工程合作伙伴成立了氢勘探公司Voyager H2 Limited，其行业领先的知识产权将改变我们对石油天然气行业的看法。

根据该协议，Voyager H2将利用其正在申请专利的尖端氢气勘探技术，利用波兰和其他欧洲地区以及非洲、南美、北美和澳大利亚利润丰厚的氢气矿床。

随着其首个氢气勘探装置的生产和商业试点计划的准备，Voyager H2将寻求在波兰获得租约，那里的地下矿床估计可能有10亿吨氢气。

Polish Hydrogen Valleys



商业亮点：

初步的地理调查发现，在波兰各地的地下矿床中，估计可能有10亿吨氢气。

Voyager H2的专利申请正在为其首个原型机的制造和商业试点项目做准备。这项突破性的技术有可能在测量潜在的氢矿床时提供行业领先的精度。

在这种商业模式下，该公司将获得租赁权，自己生产氢气，同时将其技术授权给其他勘探企业，并参与利润共享计划。

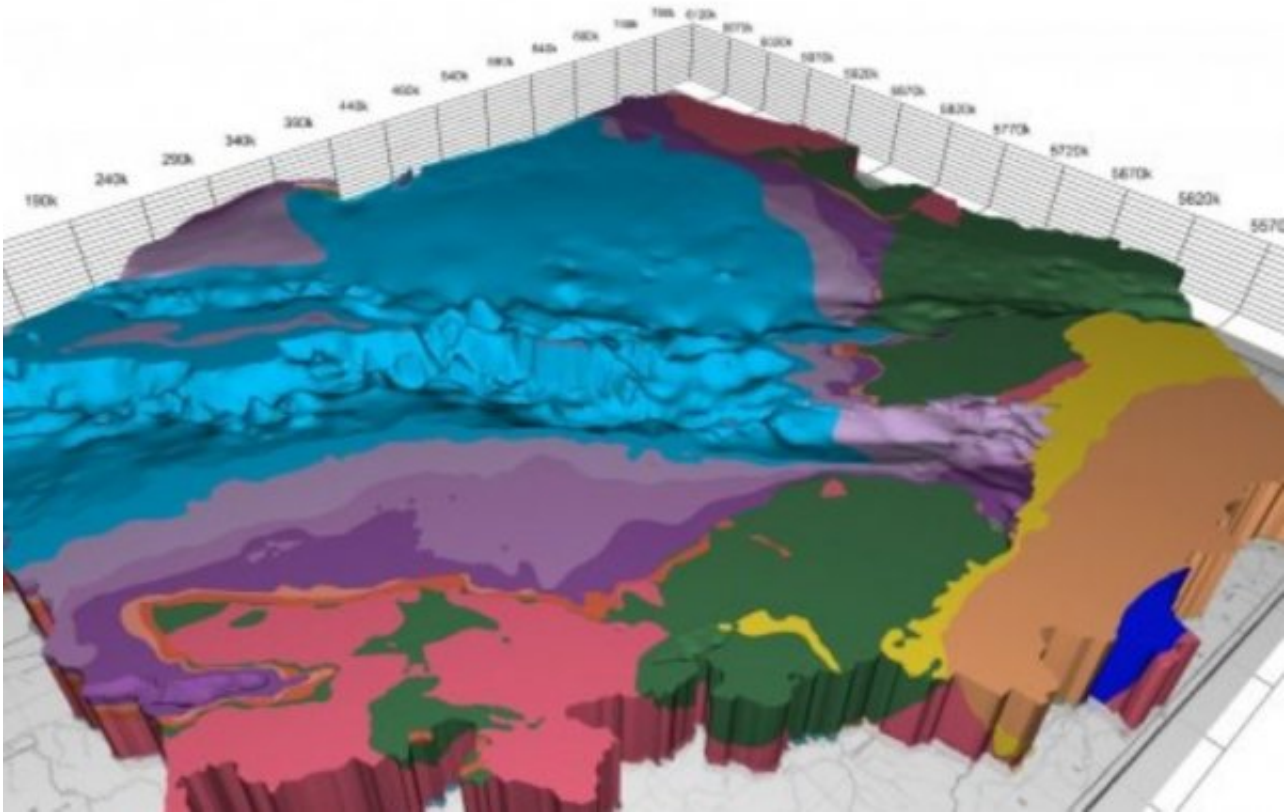
天然氢气有可能成为这种清洁燃料最便宜的形式，一些研究表明，它比通过电解可再生能源生产氢气便宜三到四倍。捕获氢气作为一种有价值的副产品，每公斤售价约为84美元。

技术亮点：

正在申请专利的Hydro Helium manifest System是一种独特的探测天然氢和氦沉积物的技术。

该系统由1000个地面传感器组成，实时分析土壤气体，每天向中央计算机发送数十次数据。计算机使用一种专有算法——连续分析数据——来识别表明极有可能存在氢沉积的特定模式。

该系统考虑了地质资料和岩层的渗透性。能够确定一个给定的气体迁移通道，包括氢，是打开还是关闭。该投影将使用地壳中天然存在的放射性示踪剂。（效果如下图）



波兰地质结构的空问模型表明，该地区具有地下富氢矿床的潜力。

通过其技术和专家团队，Voyager H2相信它有能力彻底改变石油天然气行业，并为大规模采用清洁氢提供一条商业上可行的途径。

为支持这一新兴产业，S Global Insights最近报告称，“如果有1000万吨天然氢，我们可以找到其中的2%或3%的氢，这可以满足数百年的氢需求。”

展望未来，Voyager H2将于2024年在波兰开展试点项目，以向市场证明其概念，并正在寻找希望参与这一旅程的投资者。

该公司的目标是确保自己的租约，以便开始生产氢气，同时寻求将其技术许可给全球的合作伙伴，并参与利润分享计划。

United H2有限公司董事长Richard Allen表示：“United H2有限公司很高兴作为Voyager H2的合作伙伴开始一段激动人心的旅程。我们计划利用Voyager H2技术中的尖端IP，成为该领域的行业领导者，重新定义我们对油气勘探的看法。天然氢气是一种已探明的资源，在发现了一个矿床并为氢气生产打开了一口井后，非洲的一个村庄Bourak é bougou目前完全由氢气提供动力。”

“通过这种方式，我们的使命是提供一种商业上可行的生产氢气的途径。Global Insights认识到这一变革潜力，并指出，即使发掘一小部分天然氢气储量，也可以维持全球数百年的需求。”



非洲Bourak é bouyou村用于天然氢开采的简易设施

（素材来自：UHL 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203454.html>