

马云、盖茨、贝佐斯纷纷投资！全球对地质氢的淘金热正在加速



由亿万富翁比尔·盖茨和杰夫·贝佐斯支持的美国初创公司Koloma表示，它希望利用传统上为化石燃料行业服务的专业知识来推动全球对地质氢气的淘金热。

地质氢，有时被称为白色、金色或天然氢，是指在地球表面下以天然形式存在的氢气。

近年来，积极寻找地质氢矿床的公司数量急剧增加，促使Rystad Energy的分析师将这一追求描述为“白色淘金热”

与此同时，人们对地质氢的清洁能源潜力的讨论仍在继续，这是一种长期被忽视的资源，倡导者表示，它可能在摆脱化石燃料方面发挥关键作用。

地质氢，有时被称为白色、金色或天然氢，是指在地球表面下以天然形式存在的氢气。它被认为是由水和富铁矿物之间的高温反应产生的。

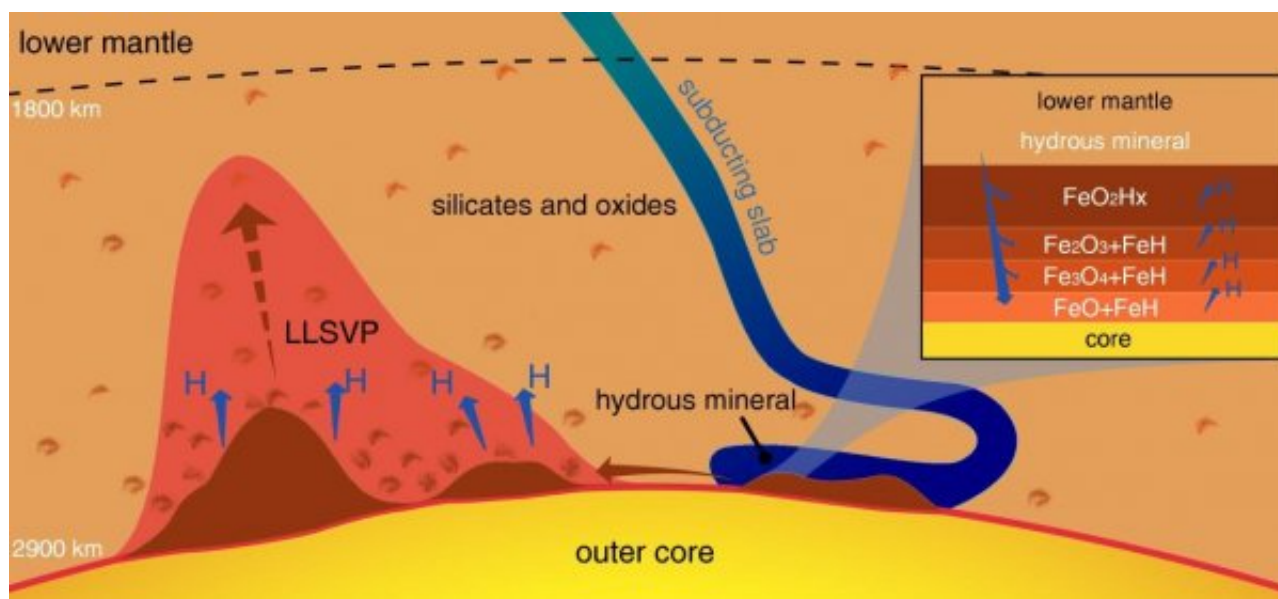
Koloma的首席执行官兼联合创始人皮特·约翰逊（Pete Johnson）告诉媒体，地质氢从根本上来说是一项勘探和生产业务。

他说：“我们可以利用传统上为石油、天然气和采矿业服务的专业知识和服务提供商，并迅速将其用于推动无碳资源的发现。利用和修改现有资源将使我们更快地使该行业成熟。”

Koloma公司告诉媒体，该公司总部位于科罗拉多州丹佛市，自几年前成立以来，已筹集了超过3.05亿美元。

这家初创公司的支持者包括美国风险投资公司科斯拉风险投资公司、亚马逊的气候承诺基金、联合航空公司和比尔·盖茨于2015年创立的气候与技术基金突破能源风险投资公司（Breakthrough Energy）。

Breakthrough Energy的投资者包括Bridgewater Associates的Ray Dalio、维珍集团的Richard Branson和阿里巴巴的Jack Ma。



潜在的“游戏规则改变者”

近年来，积极寻找地质氢矿床的公司数量急剧增加，促使Rystad Energy的分析师将这一追求描述为“白色淘金热”。

这家咨询公司在3月份发布的一份研究报告中表示，这种炒作源于人们希望这种以前被忽视的资源能够成为能源转型中的“游戏规则改变者”。

目前，美国、加拿大、澳大利亚、法国、西班牙、哥伦比亚、韩国和其他国家正在探索低碳能源。

“与任何勘探业务和任何新技术一样，我们仍然需要克服许多挑战来释放地质氢的潜力。”科洛马首席执行官皮特·约翰逊说。

他表示，随着该行业“势头和关注度的提升”，人们也更加关注他所说的地质氢作为一种主要能源的“内在利益”，而不是一种衍生能源。

煤炭、石油、风能或太阳能等一次能源是指未经改变或转换的自然能源。

约翰逊说：“地质氢对碳的影响应该很低，对土地的影响很小，对水的影响也很低。”

当被问及这一迅速崛起的行业的前景时，约翰逊表示，美国尚未开发的地质氢资源可能在该国的脱碳努力中发挥重要作用。

约翰逊说：“俄罗斯和乌克兰都是氢衍生氨的大型出口国，氢衍生氨是大多数现代肥料产品的组成部分，自冲突开始以来，世界更加意识到本地氨供应的重要性。”

他补充道：“美国的地质氢资源将使我们能够扩大国内氨生产，成为净出口国，即使我们大幅降低了产品的碳足迹。”



未来的挑战

长期以来，氢气一直被认为是可能在能源转型中发挥重要作用的许多潜在能源之一，但其中大部分是通过产生大量温室气体排放的过程使用煤炭和天然气等化石燃料生产的。

正是在这种背景下，地质氢的潜力一直在增长。

美国地质调查局（USGS）能源资源计划的研究地质学家杰弗里·埃利斯（Geoffrey Ellis）今年早些时候告诉媒体，世界各地的地下储层中可能埋藏着大量的天然氢。

埃利斯说，将地质氢回收一小部分就足以满足人类未来200年的所有预计需求。

但是，并非所有人都相信它具有清洁能源的潜力。

氢能科学联盟是一个由学者、科学家和工程师组成的团体，旨在为氢在能源转型中的作用提供基于证据的观点。该联盟在3月14日发表的一篇博客文章中表示，地质氢的发现目前为世界提供的能源比单台风力发电机还少。

此外，该联盟表示，开采过程存在环境问题，运输和分配挑战意味着地质氢不太可能在最需要的地方找到。

Koloma的约翰逊表示，虽然这仍然是许多需要克服的障碍，但该公司“资本充足，这使我们能够以正确的方式、深思熟虑和耐心地应对这些挑战。”

Johnson说：“Koloma很幸运得到了不同投资者的支持，其中一些人更专注于Koloma正在建立的技术和数据优势，一些人看到了大型资源发现的巨大潜在回报，而另一些人则最热衷于围绕利用地质氢的成本优势来进行低碳衍生品的投资。”

他补充道：“与任何勘探业务和任何新技术一样，我们仍有许多挑战需要克服，以释放地质氢的潜力。”

（素材来自：Koloma 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/215477.html>