

澳大利亚的第二口勘探井中发现了天然氢气



Ramsay2号钻井现场。图片：Gold Hydrogen

在澳大利亚的第二口勘探井中发现了天然氢气，表明可能存在地下积聚，Ramsay 2距离第一个钻探点约500米，上个月在那里发现了大量天然存在的氢气。

Gold Hydrogen是一家在南澳大利亚州勘探天然氢气的澳大利亚公司，该公司宣布，在其Ramsay 2号钻井现场发现地下氢气“含量升高”。

上个月，该公司在其第一个钻井地点Ramsay 1号发现了天然氢气的“显著浓度”，该地点距离第二个钻井地点约500米。

Gold Hydrogen在最新消息中表示，在从钻井开始就检测到泥浆气体中的氢气后，“我们决定在290米处停止钻井，并进行电缆测井(即降低电缆上的测量工具)，以获取井下储层样本。”

该公司补充说，已经回收了四个样本，初步分析显示，201米以下的样本中含有高浓度的氢气。这些样品以及从泥浆气体中提取的样品被送到第三方实验室进行进一步测试。

Gold Hydrogen也重新开始钻井，目标是达到总深度约1100米，并发送进一步的电缆测井。

该公司相信，这些结果支持了一个假设，即在约克半岛的一块土地上有大量的天然氢气积累，该公司已获得许可。



“虽然为时尚早，但这一结果很可能导致澳大利亚首次发现天然氢，”它在更新中说道。

但Gold Hydrogen在谈到可开采资源的数量以及开采过程的难易程度时更为谨慎。

根据2021年9月的计算，整个区块的潜在氢气资源估计在20.7万吨至880万吨之间，“最佳估计”为130万吨。

澳大利亚向开发商开放了20亿澳元的氢Headstart绿色氢补贴计划。这家澳大利亚公司将“氢的存在、回收和潜在数量”列为风险因素，以及该土地靠近国家公园和农田，“需要大量的土地所有者和社区参与”。

然而，报告也指出，联邦、州和全球层面对清洁氢气的政治和工业推动“让人们相信，任何技术和社会问题都有可能被克服”。

本月早些时候，Gold Hydrogen宣布将快速开发一个概念验证的试点工厂，以提取氢气并对其进行纯化，作为一种能源。

支持者认为，这种氢气可以通过多种不同的途径在地下产生，提取成本极低，而科学模型也表明，钻探和提取每千克氢气可能只产生0.37千克二氧化碳排放当量。

（素材来自：Gold Hydrogen 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/203538.html>