

## 中石化钻出中国最深的地热探井



福深热1井位于海南。

中国石油化工集团有限公司(中石化)完成了国内最深的地热探井的钻探，深度为5200米。

中石化在一份声明中表示，在海南钻探的 福深热1井揭示了“中国深层地热形成和富集的机制”，这对提高该地区地热资源的大规模开发和利用至关重要。

在此之后，中石化将继续进行广泛的研究和实地测试，以建立中国南方第一个集研究、教育和实验于一体的深层地热平台，这将有助于实现中国的“双碳”目标。

中石化表示：“深层地热作为一种稳定、可靠、绿色、低碳的可再生能源，具有储量大、分布广、环境友好等优势，开发应用前景广阔。”

此次勘探以2.5亿年前的花岗岩地层为目标，于2023年8月开始，采用了双驱动钻井和高压注入相结合的多种技术，以达到热干岩的温度极限。

中石化援引中国的地质调查称，中国地下3公里至1万米范围内的干热岩地热资源相当于856万亿吨标准煤。如果只开采其中的2%，到2023年，它们将达到中国年能源消耗的2993倍。

（素材来自：中石化 全球氢能网、新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/209311.html>