

中國首口超萬米科探井完鑽

入地 10910 米 首次深地發現油氣

中國石油天然氣集團公司 20 日宣布，中國首口超萬米科探井——深地塔科 1 井日前成功在地下 10,910 米完鑽，這是中國繼「深空」「深海」之後，在「深地」領域取得又一重大進展。此次深地塔科 1 井不僅從萬米以下鑽取了中國首份岩芯標本，而且也是全球首次在陸地萬米深層鑽探發現油氣顯示。中國科學院院士、中國石油大學（華東）校長郝芳表示，此次萬米深井鑽探的地層大概超過 5 億年，按照傳統理論，這麼深且古老的地層是難以估計難以聚集油氣的，但是塔科 1 井證實了在地下一萬米地層存在油氣聚集，這標志着中國在超深層油氣勘探領域取得了重大突破，同時也為更系統、更科學地預測油氣資源提供了第一手資料。

中國石油天然氣股份副總裁兼油氣
新能源公司執行董事何江川在發布會
上表示，此次萬米深地探井只是開端，下
一步中石油志在超越前蘇聯 12,262 米的世界
第一深井紀錄，向 13,000 米深處進軍，
持續推動「深地」開發領域的技術突破與
資源勘探。

耗時 300 多天 遇 5 億多年岩石

深地塔科 1 井位於新疆阿克蘇地區沙雅縣境內，地處塔克拉瑪干沙漠腹地，是中國首口萬米級科探井。該井於 2023 年 5 月 30 日開鑽，從地表到鑽抵萬米用時 279 天；從萬米到 10,910 米的最後近 1 公里耗時 300 多天。在連續鑽穿 12 套不同岩性和壓力層系的地層後，最終與 5 億多年前的

岩石相遇。

中國石油塔里木油田首席專家、深地塔科 1 井井長王春生介紹說，在 10,851 米到 10,910 米的井段，鑽到了能夠產生油氣的岩層，這是首次在全球陸上垂深超過萬米以下發現了油層。

中國工程院院士孫金聲表示，此次發現拓展了中國油氣勘探開發的邊界，使萬米深層成為油氣勘探開發的現實領域，積累的技術和經驗能夠為油氣勘探開發其他方向的科學研究和技術創新提供借鑒和參考。

「塔里木盆地是中國面積最大、地層年齡最老、演化歷史最複雜、地表條件最惡劣的盆地，在這樣的盆地從事超深層油氣勘探實際上是對『無人區』的探索。」



■中國石油深地塔科1井現場。



■深地塔科1井在地下10,910米順利完鑽。

郝芳指出，深地塔科 1 井在地下超萬米勝利完鑽意味着中國在超深層油氣勘探理論、技術、材料和裝備全鏈條實現了全方位的系統進展和重大突破。「可以說，在各個相關領域，我們都已經達到了國際一流水平。這樣的進展，無疑將為相關領域的重大裝備研發、核心軟件開發提供寶貴的機遇和平台。」

為國家提供重要資源保障

萬米深地，是國際公認的解決生命起

源、地球演化等重大科學問題的前沿領域，超深井則是研究地球內部的「望遠鏡」。在郝芳看來，塔科 1 井的成功鑽探不僅證實了古老超深層油氣勘探的重大潛力，也為我國能源安全提供了新的戰略機遇。他解釋道，傳統理論認為，超過 5 億年的古老地層難以形成和保存油氣資源，但塔科 1 井的發現顛覆了這一認知，開關了一個全新的勘探領域。這將為中國「把能源的飯碗端在自己手上」提供重要的資源保障。

首批 200 涉電騙疑犯經泰押解回國

隨着一架中國民航包機 20 日下午降落在江蘇南京祿口國際機場，首批 200 名緬甸妙瓦底地區的中國籍涉騙犯罪嫌疑人經泰國被押解回國。中國公安部當日通報稱，未來幾天預計還會有 800 餘名犯罪嫌疑犯被陸續押解回國。中國此舉充分彰顯了三國聯合打擊電騙等跨國犯罪、共同維護地區安全穩定的堅定決心。公安部有關負責人表示，中緬泰三方將常態化開展聯合打擊電騙等跨國犯罪。

針對當前緬甸妙瓦底地區涉華電騙犯罪嚴峻形勢，公安部持續加強與緬甸、泰國執法部門的執法合作，全力推動聯合打擊工作。今年 1 月底，在中國駐泰、駐緬使領館的大力支持下，公安部派出工作組先後赴泰國、緬甸，與兩國執法部門進行多輪次會談磋商，就進一步加強中緬泰三方執法合作，探索建立聯合打擊犯罪機制，共同打擊電騙、人口販運等跨國犯罪達成共識。近日，中緬泰三國警方



■緬甸妙瓦底地區的 200 名中國籍涉騙疑犯返抵南京。

加大工作力度，聯手對妙瓦底地區電騙犯罪開展集中打擊，經三方密切協作、共同努力，打擊工作取得重大進展，大批緬甸妙瓦底地區的涉騙犯罪嫌疑犯落網。

公安部去年破獲 6 萬餘黃賭刑事案件

據公安部消息，2024 年，內地公安機關圍繞人民群眾反映強烈的涉黃涉賭等治安突出問題，全年共破獲黃賭刑事案件 6 萬餘起，查處黃賭治安案件 50 餘萬起。針對網絡招嫖、網絡賭博、地下「六合彩」等涉黃涉賭治安亂象，公安機關強化研判分析，堅持露頭就打，扎實推進「鏟黃賭、治源頭」系列集群專案打擊行動，發起多輪次集群戰役，掛牌督辦黃賭重點案件 500 餘起，成功打掉一批黃賭團夥，搗毀了一批黃賭窩點。

針對冬春季節農村賭博違法犯罪規律特點，公安部部署在全國範圍內深入開展打擊整治農村賭博違法犯罪「清風 2024」專項行動，共查破農村賭博類刑事案件 1 萬餘起、治安案件 10 萬餘起，農村賭博警情明顯下降。

針對夏季高發的賭球等賭博現象，公安機關集中打擊利用重大國際足球賽事賭球違法犯罪，破獲賭球刑事案件 800 餘起，打掉賭球團夥 500 餘個。

僱員精神健康需重視



周昇詞

林振昇
勞聯主席、立法會議員

香港打工仔女普遍工時長、力大，而有些行業的工友在職場遇到工作壓力，常常壓都要「硬食」。筆者曾收到在賽馬會負責電話投注工作的工友反映，如果聽不及馬迷的投注指示，好多時就會被對方以粗言穢語「問候」。可能有人認為工作壓力是「份糧包埋」，但不少研究指出，僱員長期面對工作壓力，除了情緒受影響，嚴重的話更會增加患上精神疾病，以至心血管疾病的風險。

香港現行法例規定僱主須在合理地切實可行範圍內，確保其所有在工作中的僱員安全及健康，但特區政府以往較少明確指出上述的「健康」其實也包括精神健康。在韓國和澳洲，兩地均有法例明文規定，僱主有責任改善工作環境和條件，以減低僱員的精神壓力，否則就要負上法律責任。筆者期望香港能有個法律框架，當

有僱員反映因工作壓力過大而出現一些精神症狀，或者因遇到職場言語欺凌而致情緒困擾，僱主就應在切實可行的情況下採取措施應對。

懷疑患上精神或情緒病的僱員，可到勞工處職業健康診所求診。不過由於診所資源有限，相信不少個案會轉介至醫管局，而醫管局相關服務的輪候時間並不短。例如去年精神科穩定新症的輪候中位數，介乎 21 星期至 77 星期，更甚者去到 103 星期。因此，筆者建議勞工處職業健康診所增加治療名額，讓患者無須長時間輪候醫管局服務。

此外，平機會前年發表的研究提到，不少受訪的精神病患者期望公司能夠提供彈性工作安排，以便他們安排時間去接受治療。筆者認為，政府應繼續推動僱主建立友善、包容的工作環境，對特定群組的僱員予以彈性工作安排，促進員工的精神健康。