



元亨燃氣  
YUANHENG GAS

## 中核五公司承建！我國出海北非最大 LNG 專案升頂成功

阿爾及利亞，斯基克達當地時間 2 月 25 日上午 11 點 30 分，由中石化廣州/洛陽工程有限公司總承包，中核集團旗下中國核建重要成員單位中核五公司承建的阿爾及利亞國家石油公司 SONATRACH 新建 15 萬方 LNG 專案順利完成了儲罐穹頂氣壓頂升。

此次是中國企業在北非地區完成的最大規模 LNG 專案的儲罐頂升工作，彰顯了中核集團在“一帶一路”沿線所展現的強勁基建實力，也是“全球南方”合作的生動實踐典範。

### 平穩鼓吹，一“氣”呵成

經過約 3 小時的精密操作，在 4 颱風機的“鼓氣”作用下，儲罐 1004 噸穹頂成功升至預定位置。中核五公司副總經理章順德表示，此次頂升，在海外低溫罐專案中首次利用了多項發明專利和先進工法。其中，大體積混凝土工法、氣頂升工法等 16 項發明專利，4 項企業級工法，以及 1 項國家級工法（大型低溫儲罐拱頂氣壓頂升施工工法）均在本次專案中得到了成功實踐。此外，全自動化焊接、模組化預製等全球領先的建造工藝也首次在北非地區得到應用，極大提高了建造精度和效率。“中核五公司將積極搭建卓越績效框架體系，繼續推動公司先進技術工法在海外專案應用，持續以科技創

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise



新推動‘一帶一路’建設。”章順德說。

### 科技賦能，完美“氣”合

此次氣壓頂升系統由平衡系統、動力系統、密封系統、測量系統、通訊系統構成。其中最為重要的平衡系統採用貫穿式佈局，採用 32 根鋼絲繩以網狀形式在罐內張拉，點位均布，受力均衡，達到了極其良好的平衡導向效果。這在保證施工品質的同時降低了大型低溫儲罐拱頂、吊頂、部分管道一體件安裝的施工難度和安全風險，並極大的縮短了工程週期。

### 萬無一失，智守“氣”關

安全是核工業的生命線。阿爾及利亞 LNG 專案部始終堅持“四個一切”核工業精神，始終貫徹落實各項安全生產管理要求，堅決打通安全生產“最後一公里”。專案制定了氣壓頂升專項方案，運用 LEC 評價法、JSA 分析法等工具進行了氣壓頂升專項危險源辨識與分析評價，並針對性的做了專項應對措施，組織開展升頂前先決條件檢查，確認件升頂五大系統安全無誤，全面保障氣壓頂升萬無一失。

該專案的建成將顯著提升阿爾及利亞的 LNG 存儲和外輸能力，進一步鞏固其在歐洲能源市場上的供應主力地位。同時，通過提升 LNG 儲運能力，阿爾及利亞將更好地應對氣候變化，推動能源產業的綠色低碳發展。此外，也為當地創造了大量就業機會。據統計，該專案直接提供了 700 個就業崗位，間接帶動了 2100 人的就業。此次頂升，不僅是中核集團基建能力在國際工程領域的一次重要展示，更是中阿兩國友好合作的又一重要里程碑。

（來源：中核五公司）

專注清潔能源  
創造綠色企業  
Focus on clean energy  
To build a green enterprise

