

# 中俄東線天然氣管道全線貫通 供1.3億城市家庭所需30年

## 專家：中亞中緬中俄海上LNG四進口通道基本完成

香港文匯報訊(記者羅洪嘯北京報道)中俄東線天然氣管道工程2日正式全線貫通，年輸氣能力增至380億立方米，達到最高水平。作為中國四大能源戰略通道中東北通道的重要組成部分，該工程設計輸量380億立方米/年，採用超大口徑、高鋼級、高壓力，是目前世界上單管輸量最大的長輸天然氣管道。中俄東線天然氣管道全線貫通後，每年可向東三省、京津冀、長三角等地區穩定供應天然氣380億立方米，可滿足1.3億戶城市家庭一年的用氣需求，供期長達30年。

中俄東線天然氣管道的全線貫通對保障中國能源安全戰略意義重大。中國石油大學教授劉毅軍向香港文匯報表示，中俄東線天然氣項目的最終落實，意味著我國天然氣進口多元化的戰略布局基本完成。我國天然氣進口東北、西北、西南及海上四大通道的布局最終敲定，有助於實現天然氣进口的多渠道、多來源與多品種。

中俄東線天然氣管道工程可謂「十年磨一劍」，2014年5月21日，中俄在上海簽署兩國政府東線天然氣合作項目備忘錄、中俄東線供氣購銷合同兩份能源領域重要合作文件。雙方商定，俄羅斯通過中俄天然氣管道東線向中國供氣，輸氣量逐年增長，最終達到每年380億立方米，累計30年。該合同以數額之大、合作年限之久及其對國際能源格局影響之深遠，被稱為全球天然氣市場的「世紀大單」。

### 中國段途經9地 分三段建設

中俄東線天然氣管道工程起自俄羅斯西伯利亞，主供氣源地為俄羅斯西伯利亞的伊爾庫茨克州科維克金氣田和薩哈共和國恰揚金氣田，天然氣由布拉戈維申斯克進入中國黑龍江省黑河市。其中，俄羅斯境內管道全長約3,000公里，被稱為「西伯利亞力量」天然氣管道，於2014年9月開建，2019年通氣，橫跨三個俄聯邦主體，終點就是中俄邊境。中國境內段管道全長5,111公里，北起黑龍江黑河，南至上海，途經9個省、自治區、直轄市，分黑龍江黑河—吉林長嶺、吉林長嶺—河北永清、河北永清—上海三段建設。

2015年6月，中俄東線天然氣管道中方項目開始建設。2019年12月黑龍江黑河—吉林長嶺段率先投產通氣以來，中俄東線吉林長嶺至江蘇泰興各段先後投產通氣，輸送的天氣從首年的50億立方米逐年攀升至2024年的300億立方米。據了解，自2019年12月北段投產通氣以來，中俄東線累計輸氣量突破800億立方米，惠及沿線4.5億人口。

此次中俄東線全線貫通後，可實現「北氣南下」直抵上海，並與東北管網、陝京管道系統、西氣東輸管道系統、沿海多座液化天然氣接收站等實現互聯互通，有效增強中國東部地區天然氣供應能力和應急調峰保障能力。此外，該條管道全線貫通後，每年向沿線地區供應的天然氣資源，可減少二氧化碳排放量1.64億噸、減少二氧化硫排放量182萬噸，為優化能源消費結構、推動發展方式綠色轉型、助力實現「雙碳」目標作出重要貢獻。

### 關鍵設備及核心控制系統全國產

作為我國第三代大輸量天然氣管道標誌性工程，中俄東線天然氣管道是中國首條採用1,422毫米超大口徑、X80高鋼級、12兆帕高壓力等級的天然氣管道工程，也是我國油氣儲運史上第一條關鍵設備及核心控制系統全面實現國產化的管道，首次應用了全自動化焊接、全自動超聲波檢測、全機械化防腐補口等先進技術和國產化施工設備，推動管道裝備製造能力的升級換代。

劉毅軍分析指出，中俄東線天然氣管道投產通氣，標誌着俄氣從陸上進入東北亞市場邁出了實質性步伐。同時，這條管線的落實，將使我國天然氣市場與歐洲市場連接。在全球天然氣市場中，以中國為中心的亞太市場重要性進一步提升。

廈門大學中國能源政策研究院院長林伯強也指出，中俄東線天然氣管道是中國天然氣進口多元化的重要一環，目前中國已基本完成天然氣通道的「四角戰略」：西北有中亞天然氣管道，西南有中緬天然氣管道，東北有中俄東線天然氣管道以及東邊海上LNG(液化天然氣)進口通道，四大通道將保障中國天然氣來源的多元化，並能在較短時間內提高天然氣在能源消費總量中的比重。



**俄羅斯段(「西伯利亞力量」管道)**

- 全長3,000公里
- 2014年9月開建，2019年12月21日起向中國供氣，2022年12月21日全線貫通
- 氣源地：俄羅斯遠東地區的科維克金、恰揚金等氣田

**中國段**

- 全長5,111公里，新建管道3,371公里，利用在役管道1,740公里
- ①北段：黑龍江黑河—吉林長嶺
  - 全長1,067公里
  - 2015年6月開建，2019年10月建成
- ②中段：吉林長嶺—河北永清
  - 新建管道1,110公里
  - 2019年7月開建，2020年12月建成
- ③南段：河北永清—上海
  - 全長1,509公里
  - 2020年7月開建，2024年11月建成

整理：香港文匯報記者 羅洪嘯



●中俄東線天然氣管道工程2日正式全線貫通，年輸氣能力增至380億立方米。圖為中俄東線天然氣管道永清站。

### 話你知 中國第三條 跨境天然氣長輸管道

►中俄東線天然氣管道是繼中亞管道、中緬管道後，向中國供氣的第三條跨境天然氣長輸管道，是我國四大能源戰略通道中東北通道的重要組成部分。

►中俄東線天然氣管道建成後，進一步完善了中國東部地區的天然氣管網布局，東線管道與東北管網系統、陝京系統、西氣東輸系統互聯互通，加快了「全國一張網」建設。

整理：香港文匯報記者 羅洪嘯

## 立陶宛在涉台問題反覆踩紅線

# 學者：暴露立方在地緣政治上的短視和錯判

特稿

針對立陶宛外交部要求我外交人員限期離境，中國外交部發言人2日發表談話指出，中方要求立方立即停止損害中國主權和領土完整，停止為中立關係製造困難。此間專家對香港文匯報表示，中國一直堅持理性和對等的措施予以反制，同時通過多邊合作，鞏固國際社會對一個中國原則的認同，但是立陶宛必須認識到，試圖挑戰中國核心利益的代價，將遠遠超出其承受能力的範圍。

### 立方對華政策損害自身經濟利益

外交部網站發布的發言人談話中指出，11月29日，立陶宛外交部在毫無理由的情況下，宣布將中國駐立陶宛辦事處有關外交人員列為「不歡迎的人」，要求限期離境。中方對此粗暴挑釁行徑表示強烈譴責和堅決反對。

眾所周知，立方在涉台問題上嚴重違反一個中國原則，背棄兩國建交公報中所作政治承諾，導致中立關係陷入嚴重困難。中立關係降級3年來，立方反而變本加厲，一再破壞雙邊關係。

上述發言人續指，中方要求立方立即停止損害中國主權和領土完整，停止為中立關係製造困難。中方保留對立方採取反制措施的權利。希望即將成立的新一屆立陶宛政府順應國際社會普遍共

識，切實恪守一個中國原則，為中立關係正常化積累條件。

對此，北京聯合大學政治學研究所所長、台灣研究院教授朱松嶺接受香港文匯報訪問表示，立陶宛在涉台問題上屢次挑戰中國的核心利益，顯然是一種非常不明智，而且是具有高度挑釁性的行為。尤其在中國剛剛解除對立陶宛的貿易制裁之後，其又通過驅逐中國外交人員的方式再度踐踏中國的外交底線，這一系列的動作不僅顯得急功近利，更暴露了立陶宛在地緣政治上的短視和錯誤評估。

朱松嶺說，從政治動機看，立陶宛選擇在涉台問題上多次激化矛盾的根本目的，是借助反華議題，爭取西方國家尤其是美國的支持。從2021年批准設立所謂的「駐立陶宛台灣代表處」開始，立陶宛政府就把自己定位為「反華急先鋒」，以迎合西方的反華戰略。「這種政治賭博一方面是為了在歐盟內部凸顯存在感，另一方面，則是希望通過站隊來換取經濟援助和安全保障。」朱松嶺提醒，實際情況表明，立陶宛這種短期獲益的想法，並不足以抵消其所帶來的長期損失。「立陶宛的對華政策已經嚴重損害了自身經濟利益，自中立關係惡化後，2021和2022年，立陶宛對華出口額暴跌。」

### 立方將成地緣政治衝突犧牲品

朱松嶺指出，作為一個經濟規模有限的小國，立陶宛本應珍視和中國這樣的全球第二大經濟體的合作關係，但是立陶宛政府選擇在一系列重大議題上與中國對立，無疑是飲鴆止渴的行為。他認為，立陶宛對中國採取敵對態度的背後，是對國際格局變化的誤判。「當前，國際社會普遍支持一個中國原則，立陶宛的涉台挑釁，顯然違背了這一國際共識，使其很難獲得廣泛的國際支持，也將使其成爲地緣政治衝突的潛在犧牲品。」

觀立陶宛國內情形，朱松嶺表示，其近期的挑釁行為很大程度上也是爲了轉移其國內矛盾。現任政府明顯試圖通過加劇中立兩國矛盾，爲其執政期間的失敗尋找「替罪羊」。他提醒，可惜，立陶宛此舉只會進一步加劇立陶宛內部的不滿情緒，並且讓新政府的外交修復之路變得更加艱難。

朱松嶺說，立陶宛在涉台問題上的反覆挑釁，是一種典型的「損人不利己」的行為，不僅破壞了中立關係，而且對於自身的經濟和外交利益也造成了實質性的傷害。未來如果執意與中國對抗，立陶宛只會使自己在國際舞台上更加孤立。

●香港文匯報記者 朱燁 北京報道

## 國防部回應美國對台軍售 解放軍加強訓練兵備戰 堅決挫敗「台獨」和外力干涉

香港文匯報訊 據中新社報道，中國國防部新聞發言人吳謙12月2日就美國新一輪對台售武答記者問。他指出，美國對台軍售一向惡名昭著。美方嘴上說的是維護和平、促進穩定，實際幹的卻是干涉內政、破壞和平，國際社會對此早已自有目共睹。

有記者問，美國國防安全合作局日前宣布，美方批准價值約3.85億美元的對台軍售計劃。請問對此有何評論？

吳謙指出，美國向中國台灣地區出售武器，嚴重違反一個中國原則和中美三個聯合公報，特別是「八·一七」公報規定，嚴重損害中國主權和安全利益，破壞中美兩國兩軍關係，危害台海和平穩定。中方對此強烈不滿和堅決反對，向美方提出嚴正交涉。

吳謙說，美國對台軍售一向惡名昭著。美方嘴上說的是維護和平、促進穩定，實際幹的卻是干涉內政、破壞和平，國際社會對此早已自有目共睹。民進黨當局出於「台獨」本性，不惜以台灣同胞的安全與福祉爲代價，用老百姓的血汗錢向美交「保護費」，妄圖「倚美謀獨」「以武謀獨」，最終只能是飛蛾撲火、自取滅亡。

吳謙指出，台灣問題是中國核心利益中的核心，是中美關係政治基礎中的基礎，是中美關係第一條不可逾越的紅線。中方敦促美方切實落實不干涉「台獨」承諾，停止以任何方式武裝台灣，以實際行動維護兩國兩軍關係大局。中國人民解放軍將繼續加強訓練兵備戰，堅決挫敗任何「台獨」分裂圖謀和外部勢力干涉。