

沙特擲3.9萬億 沙漠建未來城

中國先進技術助力中東浩大工程



▲2021年1月，沙特王儲穆罕默德介紹「線」城項目。



NEOM項目簡介

- 拉丁語與阿拉伯語的縮寫，意為「新的未來」。
- 位於沙特西北部，毗鄰紅海和亞喀巴灣，分為居住、工業和旅遊三大部分。
- 建立一個高度自動化、100%使用清潔能源的城市。

▲ 沙特「線」城坐落於紅海海濱。

法新社

▶ 「線」城由兩座500米高的對稱型建築組成。

法新社

居住城市「線」城 (THE LINE)：

寬200米，長達170公里，可容納900萬人口，佔地面積34平方公里；

沒有道路、沒有汽車，零排放，使用高速鐵路，100%使用清潔能源，95%土地為自然保護區。



大型浮動工業城市OXAGON：

推動工業創新，核心發展區48平方公里，港口容量350萬TEU（20呎標準貨櫃）。



山地旅遊城TROJENA

佔地面積60平方公里，一年四季提供戶外滑雪和水上運動、徒步旅行和山地自行車等冒險運動。

【大公報訊】綜合彭博社、路透社、新華社報道：中東產油大國沙特計劃斥資至少5000億美元（約3.9萬億港元），在紅海沙漠區打造新型環保智慧城市「線」城（THE LINE）。該城是沙特NEOM新城項目的核心部分，有望成為全球有史以來最大型工程之一，以展示沙特王儲穆罕默德通過「2030願景」改革本國經濟的決心。中國企業將參與項目施工，並提供先進技術，為這座未來新城的建設添磚加瓦。

NEOM新城是沙特王儲穆罕默德提出的「2030願景」重要組成部分，總體投資超過一萬億美元，佔地2.65萬平方公里，毗鄰紅海，靠近經由蘇伊士運河的海上貿易航線。項目共分三個部分：一個是海上工業城OXAGON，一個是國際旅遊城TROJENA，以及城市項目「線」城（THE LINE）。

今年7月25日，穆罕默德率先公開當首個項目「線」城的設計方案，該城可容納900萬人口，佔地面積僅34平方公里，暫定投資5000億美元，其前衛設計和環保理念，備受外界期待。

居於「線」城 完全零碳排

從外觀看，「線」城如同電影中的外星城市一樣，科幻感十足。「線」城主要建築「鏡線」（Mirror Line），由兩座平行建築構成，以500米高的鏡面高牆圍起，寬度只有200米，外牆通過鏡面反射，與周邊環境共融，從高空鳥瞰，就像茫茫沙漠中的一條「線」，綿延170公里。

「線」城主打「無重力都市」，通過垂直分層建築，方便人們上下移動，讓衣食住行等主要生活場所都在5分鐘步行距離內。作為全球首個完全「零碳排」的城市，「線」城沒有一條行車道，全靠一條時速512公里高速鐵路穿越全城，20分鐘就可從一頭走完另一頭，既能節省交通時間，又避免產生車輛排氣污染。設計團隊稱，透過高牆產生的陰影，以及自然通風系統設計，讓全城氣溫保持舒適，但又能達到節能目的，此外所有能源100%依賴綠能，包括太陽能、風能、氫能等。城中將廣泛採用人工智能技術，將大量使用無人機運輸和機器人服務。

NEOM新城項目除了勾勒出未來智慧城市的新藍圖，亦展現穆罕默德要帶領沙特擺脫石油依賴的決心。根據穆罕默德的說法，打造未來城主要目的是擴大沙特的人口容量，吸引外國投資，創造數千個就業機會，目標是到2040年讓沙特的居民達到1億人，包括7000萬外國人，而沙特當前人口約為3400萬。

地基建設使用中國新技術

NEOM也是中沙合作的重要項目之一。中國企業目前參與了這座宏偉工程的「地基」項目建設，並將中國技術、中國標準貫穿於日常工作中。中國鐵建是「線」城的首批施工方之一。中國建築股份參與NEOM交通隧道項目（山區部分二、三標段項目）施工，這是沙特最大的交通運輸和公用基礎設施項目，也是中建進入沙特市場的首個項目。

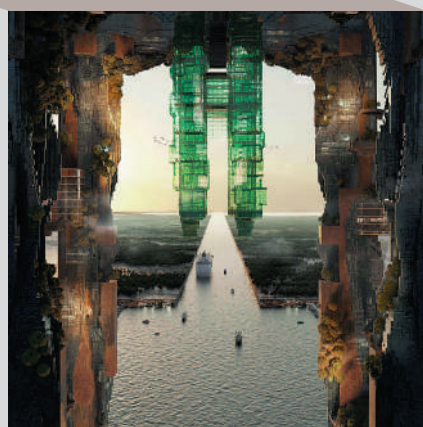
中國電力建設集團有限公司則承接NEOM新城的樁基項目。中方項目經理武奇維說，NEOM是中國「一帶一路」倡議和沙特「2030願景」的一個結合點。「中國企業在這裏把中國標準推廣出去，為「一帶一路」、沙特「2030願景」做出我們的貢獻。」他說，為實現對土壤的保護，中國企業使用了新型材料，在環保、可持續發展方面做出了更高標準。

有分析稱，中企成功中標沙特NEOM建設項目，說明中國已形成一批具有國際競爭力的跨國公司。中國電建沙特NEOM新城樁基項目人事經理阿卜杜勒·卡里姆說，這一龐大項目還有很遠的路要走，「就像在沙漠中孕育一朵未來之花」。



▲「線」城內部以垂直建築為主打。

法新社



▶ 「線」城設計圖。

法新社



▲「線」城內不設行車道，以走廊連接不同的建築。

法新社

減少對石油依賴 利雅得向多元化發展

【大公報訊】綜合《華爾街日報》、半島電視台報道：沙特國營石油巨企沙特阿美今年第三季度盈利按年增長39.5%，達到424.3億美元優於預期，僅次於今年第二季最高紀錄的480億美元盈利紀錄。分析形容，沙特國有石油公司實現創紀錄的利潤，這為該國雄心勃勃的經濟轉型注入新的動力，並增強其地緣政治實力。

沙特王儲穆罕默德於2016年發布「2030願景」，希望逐步擺脫石油經濟。他認為，沙特需要應對21世紀的挑戰，除了要擺脫依賴石油收入，還需要將本國經濟融入全球金融市場，不僅作為投資來源地，還將將自身打造為投資目的地。在該政策支持下，沙特非石油收入在幾年內增長了193%，去年非石油收入創下新高，約為3720億里亞爾

（7740億港幣），佔國家總收入的40%。

2020年10月，沙特發布國家數據和人工智能戰略，計劃吸引約200億美元投資人工智能領域。去年12月，沙特內閣批准數字經濟政策，推動數字經濟加速發展，據沙特媒體估計，元宇宙將在2030年為沙特經濟帶來76億美元的收

入。另一方面，女性開始在沙特勞動力市場上發揮新的作用，現在約有25%的沙特女性進入了勞動力市場，在2018年，這一比例僅為15%。

作為中東最大經濟體，沙特主權財富基金沙特公共投資基金（PIF）近年積極投資國際上的優質資產。PIF當前資產管理規模逾6000億美元，位居全球主權財富基金第五位。沙特計劃於2024年將NEOM未來城項目進行首次公開募股（IPO）並上市，加上PIF所持有的公司亦將陸續上市，沙特股市規模將大幅超越全球主要國家。

受卡塔爾舉辦2022年世界盃影響，沙特有與興趣聯合埃及和希臘申辦2030年世界盃，如果成功的話，將會是首次跨洲舉辦的世界盃，有助推動當地旅遊業發展。



▲沙特有意申辦2030年世界盃主辦權，圖為11月30日卡塔爾世界盃小組賽場的沙特球迷。

法新社