

克拉瑪依七秩繪新卷

從工業搖籃到多元發展一座城市的奮進征程

如今，克拉瑪依以「一主多元」現代化產業體系為支撐，成為內地重要的石油石化工業基地和新疆重點建設的新型工業化城市，正譜寫着從傳統能源基地向現代化綜合城市轉型的篇章。七十載櫛風沐雨，而今，克拉瑪依經濟發展充滿活力，城市建設日新月異，這座城市正持續迸發巨大能量，日益煥發出新的生機。

文：焦芙蓉、張小曼



●克拉瑪依油田生產與克拉瑪依世界魔鬼城景區交相輝映，成為一道獨特的風景線。

譚永生 攝



●克拉瑪依石油紀念廣場。

聶子竣 攝

能源基石：建成油氣生產製造服務全產業鏈

石油，是克拉瑪依最鮮明的符號。回顧克拉瑪依七十年的發展歷程，油田開發始終是城市的命脈。近年來，克拉瑪依油田通過技術引進、消化和創新，不斷追趕世界石油勘探開發的先進設備和技術，生產技術、裝備水平逐步提升，油氣探明儲量和原油產量穩步增長。截至2024年底，克拉瑪依油田累計生產原油超過4.4億噸、天然氣超過1000億立方米，原油產量連續22年穩產千萬噸以上，為保障國家能源安全作出重要貢獻，成為我國西部重要的油氣生產基地。

七十年來，克拉瑪依從單一原油開採，逐步建成了集勘探開發、煉油化工、設備製造、工程技術服務於一體的油氣生產製造服務全產業鏈，服務範圍遍及內地油田及十餘個國家和地區。不僅如此，克拉瑪依還建立了中石油稠油集中加工基地、高檔環烷基潤滑油生產基地、重交瀝青生產基地、低凝柴油生產基地，建成全國最大的高檔白油生產基地。

油田轉型：實現從傳統開採到智能油田的跨越

作為新中國開發建設的第一個大油田，克拉瑪依油田早在2002年就全面啟動數字油田建設。2008年，建成內地第一個數字油田，實現了油田生產、管理和決策的全面數字化，成為我國石油行業信息化建設的里程碑。

如今，走進新疆油田生產指揮中心，巨大的電子屏幕上實時顯示着數萬口油水井的生產數據。通過遠程監控系統，這裏的工作人員可以隨時掌握油田生產動態，及時調整生產參數。

現在，3萬多口油水井、3,000多個注採計量站已實現數據自動採集。「過去一個巡檢工每天最多巡檢20口井，現在通過智能監控系統，一個人可以管理300多口井。」新疆油田公司相關部門負責人介紹，數字化讓油田生產模式發生了根本性變革。數字化還帶來了安全管理水平的質的飛躍。通過視頻智能分析、風險預警等技術，油田安全事故率大幅下降。

算力崛起：從能源輸出到算力供給華麗蛻變

面對資源型城市轉型的時代命題，克拉瑪依市前瞻性布局數字經濟，依託得天獨厚的氣候條件和綠電優勢，着力打造世界級、國家級綠色智能算力集群。目前，克拉瑪依雲計算產業園區已建成6座大型數據中心，共擁有6.5萬個標準機櫃，存力達6,200PB，智能算力規模超2萬P，躍居全疆首位，吸引190餘家企業落戶，成為中國西部重要的算力產業集聚區。

在克拉瑪依，算力正深度賦能傳統行業——新疆七色花信息科技有限公司自主研發的「新疆畜牧雲綜合服務平台」，入選了工信部企業上雲典型案例。該平台依託算力支撐，實時監測全疆畜禽存欄量，連接1.3萬名防疫員與2,000多名管理員，高效管理210萬個養殖場（戶）。目前業務已覆蓋新疆全域，並拓展至四川、雲南等地。

在影視領域，克拉瑪依雲計算產業園區建成西北單體規模最大的影視動漫渲染基地，部署渲染節點超兩萬個，參與製作《流浪地球》《長津湖》等3,000餘部影視作品。

數字惠民：從「治理」到「智理」的現代化演進

算力也讓城市更加「聰明」。在克拉瑪依，數字浪潮正以磅礴之勢席捲而來，便捷、高效、智能的全新生活方式已全面融入市民日常：智能影像分析診斷與智能導診正大

幅減少患者無效等待時間；「立克辦」手機端App和小程序、基層服務和數字人「小克」讓政務服務更加便利、透明。

在克拉瑪依，患者可以隨時隨地進行掛號、繳費、查看報告等操作，無需再為排隊而煩惱；企業則可以通過線上平台一站式辦理註冊、申報、繳稅等業務，證件還能直接郵寄到家；生活繳費也變得更加便捷，只需輕點手機，水電氣暖費等就能輕鬆支付；出門時，再也不用擔心忘帶證件，醫保卡、駕駛證、營業執照等電子證件一碼通行；加油時，車主只需掃碼，即可輕鬆進站加油……智慧生活已經深入克拉瑪依的每一個角落，讓市民們真切地感受到了科技帶來的便利。

閔勇 攝



●中國石油數據中心（克拉瑪依）自2018年建成投用以來，着力推進信息化能力建設，不斷提升油田數字化、智能化水平，有力支撐了新疆油田增儲上產、提質增效。

閔勇 攝

數字化轉型的發展成果最終是要造福人民。克拉瑪依以「城市大腦」建設為抓手，推動城市治理和公共服務智能化升級。近年來，克拉瑪依市着眼「一屏觀天下、一網管全城」目標，打造「三級平台、五級應用」城運體系，梳理社會管理事項898項，全要素納入「一網統管」。走進克拉瑪依市「一網統管」指揮中心，電子大屏上匯集了城市運行的各項實時數據，為決策者提供了全面的信息支持。2024年，該平台共處置了8.52萬件工單，辦結率高達99.63%，滿意率達98.56%，創下了歷史新高。

值得一提的是，克拉瑪依還在積極推進AI城市建設。今年2月6日，「絲路新雲」智算平台正式上線內地頂尖模型DeepSeek-R1，標誌着克拉瑪依在推進AI技術與行業深度融合的道路上邁出重要一步。

文旅融合：從工業油城到「時尚之都」的精彩蝶變

作為一座因油而生的城市，克拉瑪依在文旅融合中煥發全新魅力。2025年上半年，克拉瑪依市累計接待內地遊客1,040.93萬人次，實現旅遊消費61.89億元人民幣，分別同比增長18.64%和21.96%。這一亮眼數據的背後，是克拉瑪依市從「傳統觀光」到「品質旅遊」的轉型升級，城市形象也從「工業印象」邁向「時尚體驗」。

穿越獨庫公路的壯麗畫卷，抵達「世界魔鬼城」的雅丹奇觀，在萬畝胡楊林的金色海洋中沉醉。邂逅黑油山自然溢油的亙古奇跡，再以涼皮、大盤雞等克拉瑪依小吃犒賞味蕾，這趟旅程濃縮了新疆最極致的風光與風味。

2025年上半年，克拉瑪依市文體旅遊系列活動接連上演：「519中國旅遊日」、「2025新疆特種旅遊節」、「從零出發 馭見獨庫」2025獨庫大本營仲夏狂歡季、「『油城探秘 文博有趣』——跟着文博去旅行」等活動持續點燃文旅市場；房車露營、高科技飛行體驗、汽摩挑戰等新玩法，刷新了遊客對克拉瑪依的認知。近年來，克拉瑪依以石油工業、地質地貌、商務會展為主體，發展起來的研學旅遊、休閒旅遊、紅色旅遊等，構建起克拉瑪依現代文旅產業融合發展新體系。

2025克拉瑪依馬拉松、全國跆拳道俱樂部聯賽，「一帶一路」輪滑賽也即將拉開帷幕。依託這些高規格賽事，克拉瑪依市着力打造國際化體育賽事品牌，讓體育成為推動城市國際交流的重要窗口。

克拉瑪依正以改革為抓手，推動文化、體育、旅遊一體化發展，全面釋放城市活力。文體旅的深度融合，不僅提升了市民的幸福感和獲得感，更助力克拉瑪依以開放、包容、時尚的姿態，加速向現代化國際化新城市邁進。



●盛夏，克拉瑪依市烏爾禾世界魔鬼城景區奇幻如畫。

金鑫 攝



●克拉瑪依雲計算產業園。

閔勇 攝

氫能布局與低碳創新：傳統能源城市的綠色轉型實踐

克拉瑪依是全國首批碳达峰試點城市、全疆首批氫能產業示範區。在克拉瑪依繁華的城市街道上，一輛輛掛着綠色車牌的新能源車穿梭而過。截至目前，克拉瑪依市新能源汽車保有量達9,000餘輛，每3輛車中就有1輛是新能源車。

廣袤的戈壁上，一排排太陽能板在陽光的照射下熠熠生輝。2025年9月，全球首個超稠油開採塔式光熱替代示範工程項目在克拉瑪依市新疆油田風城油田作業區投產運行，每年可替代天然氣近392萬立方米，標誌着中國油氣開發綠色低碳轉型取得重大技術突破。

同時，克拉瑪依作為自治區首批氫能示範區，正積極擁抱氫能這一清潔能源。2024年，克拉瑪依市汽車運輸有限責任公司購置14輛氫燃料電池客車，造氫能公交示範線路。近年來，克拉瑪依加快「風光制氫、石化用氫、氫電供能」產業鏈布局。克拉瑪依石化公司和獨山子石化公司全年耗氫量達10萬噸以上，新疆油田公司

正大力推進低碳油氣開發，建設綠氫工廠，着力解決灰氫替代問題。

此外，克拉瑪依還打造了天然氣摻氫、新型儲能示範等應用場景。克拉瑪依中蓄電能源科技有限公司研發的分布式制氫供熱系統，可實現低壓條件下的即產即用，減少30%至50%的天然氣使用量和二氧化碳及氮氧化物排放。克拉瑪依未來的目標是形成氫能制、儲、運、加、用的全產業鏈生態，建設全疆氫能產業示範區，打造「中國西部氫都」。

從昔日工業油田到今日現代化智慧城市，從傳統石油開採到數字化智能油田，從黑色能源到綠色氫能，克拉瑪依用七十年時間完成了驚人蛻變。克拉瑪依的轉型之路是資源型城市高質量發展的生動實踐。這裏的故事，永遠與奮鬥同行，與未來同頻；這裏的未來，必將更加輝煌燦爛。



●2024年7月17日，新能源公交發展駛入「快車道」。

閔勇 攝