



洲際交易所® 以資訊、技術和專業創新服務全球

◎ 洲際交易所

洲際交易所（ICE）是受法令規範及管理的交易所、結算所和集中市場的全球領先經營者，並提供商品、金融、固定收益和股票市場的資訊服務。

ICE貼近客戶需求，開發各種產品以滿足其投資、交易、合規與風險管理的需求，並提供多種衍生性商品和證券上市、交易與結算服務，涵蓋各種資產類別-包括能源與農產品、金屬、利率、股票、債券和貨幣等。市場參與者可利用ICE全面性資訊服務，滿足全球交易與需求。

ICE成立於2000年，成立之初由於能源市場迫切需要價格透明度，因而首先將場外（OTC）能源契約進行標準化，並將其掛牌於電子交易平台，以提升市場效率。ICE是一家財富五百大企業，在所有主要交易中心

均設有交易及結算設備，交易或投資人可自行選擇符合需求的交易中心來管理風險與進行交易或投資。

ICE是紐約證券交易所®（NYSE）的母公司，也是籌集資金的首要場所，在能源領域，ICE的交易平台提供了世界石油期貨半數的成交量；在天然氣市場，ICE考量商業終端使用者的需求，同時提供排放、運費和煤炭的交易；在固定收益方面，ICE瞭解交易者對執行效率的需求；ICE® Bonds™為客戶提供各種工具，準確地為債券評價、尋找庫存、高效能交易以及管理風險。作為世界領先的能源與農產品期貨以及信用違約交換交易的結算商之一，ICE是首家為場外能源和信用衍生品市場提供結算服務的交易所。



新加坡

ICE 新加坡於2000年設立，並使新加坡的ICE成為亞洲業務中心，新加坡ICE是新加坡的第一家國際交易所集團。為了幫助本地客戶和亞洲衍生品市場連接到ICE全球網路，ICE 2015年成立了ICE新加坡期貨交易所®和ICE新加坡結算所®。

ICE新加坡期貨交易所針對亞洲客戶的需求提供一系列避險工具，協助市場參與者在能源、黃金、外匯和股票衍生品契約中緩釋風險和推動成長。ICE新加坡結算所是ICE新加坡期貨交易所交易的集中交易對手，也是新加坡金融管理局監督之下的認可結算所。

透過各種商品組合的跨市場保證金互抵，客戶可以顯著地提升資金動能。ICE透過協助結算會員，讓結算會員在高效和即時的有效管理部位、現金、抵押品和整體風險組合。ICE的客戶可使用行業領先的技術、可靠的風險管理框架以及財務保障措施，包括：即時部位監控、標準交易時段按市價結算保證金、龐大違約資訊、嚴格壓力測試、全面監督與廣泛透明度等。

2018年12月，ICE在美國的信用違約交換（CDS）結算所- ICE Clear Credit®成為首家受新加坡金管局認可的全球CDS結算所，獲准從新加坡接受結算會員為CDS契約提供結算。

面向亞洲市場的全球基準



利用迷你布倫特原油期貨交易
全球原油基準



通過備受推崇的迷你美元指數®
期貨對沖美元匯率變化



使用迷你紐交所®FANG+™
指數期貨交易頂尖科技股

無可比擬的接入服務

ICE Futures Singapore 和 ICE Clear Singapore 利用 ICE 業界領先的技術，旨在通過高效、無縫的交易環境提供無與倫比的市場。



通過 12 個獨立服務提供商
(ISV)、WebICE 或直通連接



多個本地和國際結算公司提供
接入支持



會員費或市場資訊費全免

全球商業石油交易首屈一指

作為唯一真正全球化的石油綜合交易體系，ICE的產品為實物和金融參與者提供多元

化市場以有效管理風險，同時又可使用當地化工具。ICE的商品組合是被最廣泛認可的標準，包括布蘭特®衍生品-世界最普遍參考的原油價格，以及標普杜拜原油、西德克薩斯



Cover Story

中質油（WTI）、二疊紀WTI、重柴油（Gas-oil）、取暖用的煤油和數百種其他商品。

ICE占全球約50%的原油和油品期貨契約交易量，客戶可以交易全球範圍600多項原油和油品契約。ICE的布蘭特原油已成為世界上最大的石油期貨契約之一，約70%的國際貿易原油根據布蘭特原油為基礎定價。自30多年前推出以來，該石油體系已經擴展到500多種相關的避險工具。

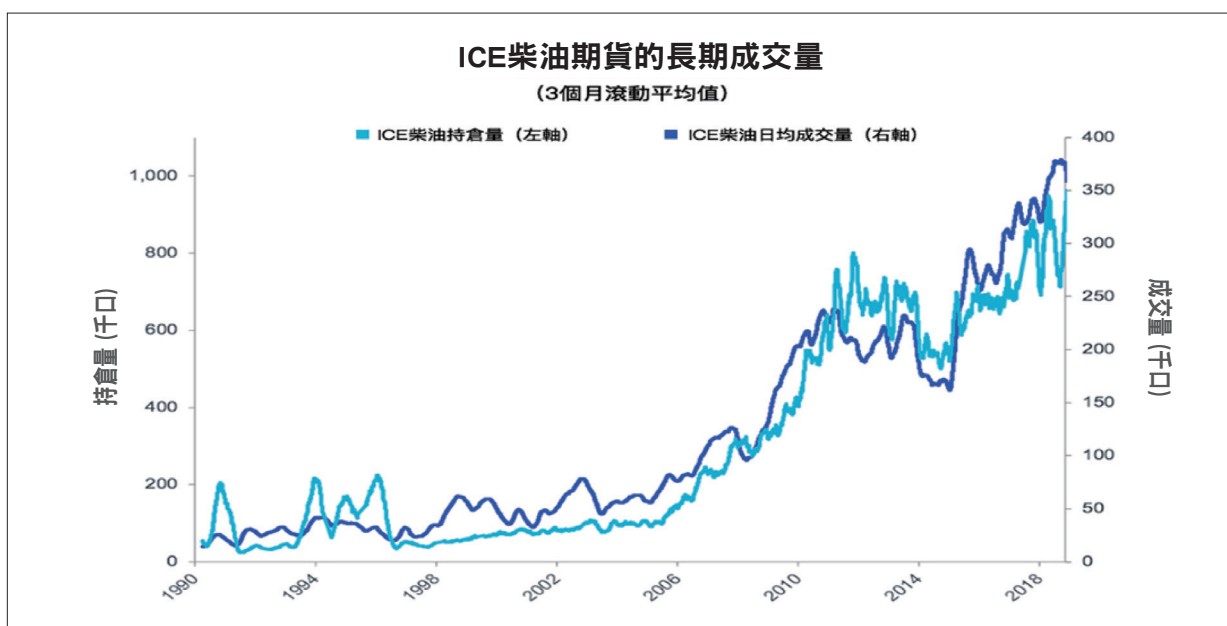
對於亞洲和中東市場的參與者，ICE的杜拜原油期貨為亞太和美國西海岸使用的原油船貨提供關鍵的價格發現和風險管理，也提供與布蘭特原油波動度較佳的價差交易。

ICE的全球精煉產品體系以重柴油為基礎，ICE是唯一的亞洲、歐洲和北美互聯市場，提供從石腦油到燃料油的全面區域精煉產品基準。重柴油還連接了全球中間餾分

油，提供航空煤油、柴油和取暖油的裂解價差交易。

隨著創紀錄的美國原油被運往海岸出口，石油市場的交易活動從奧克拉荷馬州庫欣轉移到美國墨西哥灣沿岸的高流動性中心。ICE設計出ICE二疊紀WTI契約作為美國原油生產和出口定價的基準，向全球市場交付輕質低硫原油。對於客戶而言，還可以透過該契約在儲存空間拍賣中競標，提供了透明的定價和原油運送規劃能力。

2015年ICE重柴油期貨從1,000 ppm硫分規格調整到10 ppm規格-現在ICE低硫重柴油是世界石油市場的領先油品標準。國際海事組織2020（IMO 2020）將推動進一步轉變，從2020年1月開始將船舶燃料的硫排放限制在0.5%。為了確保客戶做好準備，ICE在今2019年初推出海運燃料0.5%的期貨契約。





全球天然氣領先者

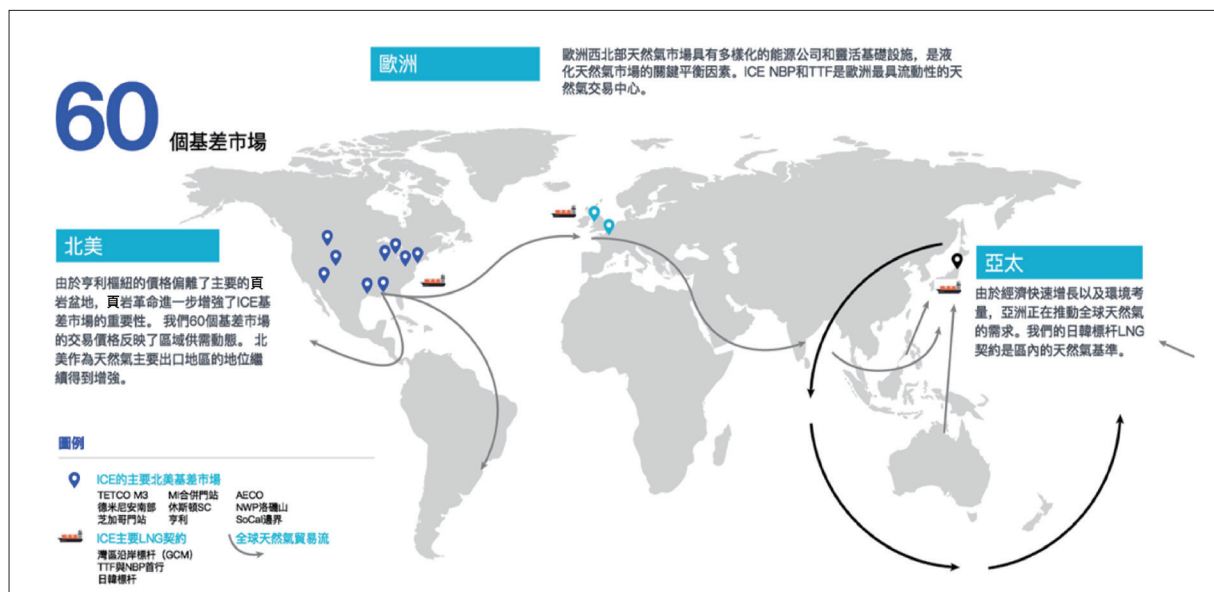
隨著天然氣從一種區域定價的商品日漸轉變為更加全球化定價，天然氣市場參與者管理風險的重要性也變得更加關鍵。在液化天然氣（LNG）商品化的熱絡交易下，亞洲、北美和歐洲正邁向相互聯通。

ICE的全球交易和結算設施針對商業最終用戶，客戶可選擇使用某一區域和當地市場進行避險。ICE提供高流動性的全球能源市場，包括從美國和加拿大、至歐洲和亞洲的最廣泛的天然氣標準。作為唯一的全球能源交易所，ICE擁有高度的流動性、工具和

數據，以滿足參與者的風險管理需求。

2017年初，衍生性商品在全球液化天然氣產量中所占比重約為2%，因全球相關性的期貨契約難以獲得客戶的關注。但至去年年底，交易量已增長至近23%，其中增長最快的是ICE的標準普爾全球普氏（S&P Global Platts）亞洲現貨液化天然氣指數日韓標準（JKM）契約。

在北美，由於亨利樞紐價格背離了主要頁岩盆地的價格，ICE提供代表區域波動性和透明定價的天然氣基差市場。在歐洲，客戶可以透過具流動性的英國NBP和TTF天然氣期貨契約進行交易和避險。



ICE還提供電力、煤炭、貨運和排放的高流動性市場。在電力方面，ICE平台上的交易量高於任何其他場所，在美國、英國和歐洲電力市場提供175份期貨契約和18份選擇權契約。

對於在全球運輸商品的客戶，ICE的乾散貨運輸衍生品可以為成本避險，ICE的煤炭期貨市場以世界上最活躍煤炭地區的避險需求為基礎。

隨著對碳排放透明定價的需求不斷增



Cover Story

長，ICE致力推動市場的流動性及波動度，因此，客戶可透過ICE的歐洲和北美契約運營領先而高流動性的排放市場，參與者可以將購買的歐盟配額退回到歐盟排放交易體系

的登記處。ICE的北美商品包括六個州的加洲亞碳排放配額、RGGI配額和可再生能源證書。客戶可經由ICE的市場，由透明市場的定價做出更好的資源分配決策。



<https://www.theice.com/energy/power>

ICE數據服務®：助力交易策略

多年來電子交易不斷增加，市場持續全球化以及風險管理水準提升，對數據的需求持續上升。客戶需要靈活、創新的解決方案，同時需要有能力利用越來越多的資訊。作為市場數據的領先者，ICE數據服務可滿足幾乎所有資產類別的資訊和連接需求，並不斷更新與創新，以滿足全球客戶需求。

ICE的定價和分析支持全球企業的前台、中台和後台的即時決策。

客戶可以獲得固定收益和國際有價證券的獨立帳戶估算，包括交易稀少的固定收益發行，以及1,300萬金融工具的參考數據。

為了滿足交易策略，ICE提供超過5,000

個指數，追蹤超過71萬億的美債，跨越42種貨幣的全球債券市場，此外還提供ICE和NYSE®的專有數據。

ICE標準管理局®

獲取準確可靠的資訊對於全球市場以及經濟的完整性與日常運作至關重要。「標準」是重要組成部分，可幫助市場參與者評估資產價值並自信地做出明智的業務決策。

ICE作為世界上最有經驗的交易所、結算所，因此ICE標準管理局（IBA）不斷發展基準革新，確保高標準的數據蒐集、計算、發布和監督，確保改革方面處於領先地位。



為了保持市場參與者對關鍵資訊的信心、提高標準誠信度，IBA建立全面而穩固的治理和監督職能。IBA管理ICE LIBOR®，是被廣泛使用的短期利率標準契約；ICE的交換利率（Swap Rate®）是全球主要的利率交換與利差的標準契約；LBMA的黃金和白銀，也是全球黃金和白銀價格的標準契約。

ICE債券：固定收益執行效率

由於固定收益市場注重於執行效率，ICE債券提供深度流動性，在龐大固定收益數據提供多種交易協定，包括點擊成交、拍賣和請求報價（RFQ）。

為讓匿名和披露的交易對手互動，ICE提供從零股到大戶交易的各種成交規模平台，並隨著對高效交易自動化的需求不斷增長，ICE債券將ICE BondPoint、ICE TMC Bonds和ICE Credit Trade合併為一個團隊，此外，ICE ETF Hub措施、即時定價曲線和BestEx分析等計畫均有助於客戶在整個交易週期內提高效率。

NYSE集團：頂尖交易所運營商

對於上市公司而言，紐約證券交易所（NYSE）是唯一一家在市場模式中結合了最先進技術和人為判斷的全球交易所，特別是在波動時期也能提供卓越的市場品質。在市場壓力期間，NYSE上市公司的波動性比其他美國交易所上市的公司低45%，降低了投資人的成本。

NYSE集團的股票交易所-紐約證券交易所®、NYSE American®、NYSE Arca®、NYSE® Chicago NYSE® National，交易的美股成交量超過任何其他交易所集團。ICE的五個全國證券交易所經營五個股票市場和兩個選擇權市場，提供股票、債券、ETF和選擇權。

對於全球企業家而言，NYSE是首屈一指的全球籌資場所，其首次公開募股包括優步科技和阿里巴巴集團。2018年，NYSE進行了25次國際IPO，籌集資金達到100億美元。其中包括來自中國的騰訊音樂娛樂集團，來自巴西的PagSeguro Digital，以及來自英國的Hudson和Farfetch。

利率和股票衍生品：全球知名商品

ICE與金融界依賴的領先指數提供商FTSE®和MSCI®密切合作，根據其指數提供多元化的股票期貨和選擇權契約。

客戶可以使用MSCI指數的超過90種期貨和選擇權契約，獲得各種廣泛的完整股票投資機會。MSCI指數是機構投資人使用最廣泛的國際股票指數之一。ICE列出了超過90個MSCI指數的期貨和選擇權契約，涵蓋了廣泛基準的完整股票投資機會，包括MSCI全球市場指數（ACWI）、世界指數、新興市場指數、歐澳遠東（EAFE）乃至特定國家、行業和因子指數。ICE致力於為全球參與者提供各種工具，以資本高效的方式管理股權風險。

對於利率客戶，ICE是最大的英國和歐



Cover Story

洲利率市場之一，包括歐元銀行間同業拆借利率（Euribor）、短期英鎊（Short Sterling）、英國公債（Gilts）和英鎊隔夜平均指數（SONIA）期貨和選擇權。ICE的環球產品為參與者提供收益曲線短邊的深度流動性，跨越地理位置、貨幣和期限以管理風險。客戶交易可以參考LIBOR的產品，例如ICE高流動性的Sterling和Euribor期貨和選擇權契約，也可以交易ICE基於替代參考利率的其他商品系列。此類商品不斷增多，包括一個月和三個月英鎊隔夜平均指數（SONIA）期貨，以及有抵押隔夜融資利率（SOFR）期貨，它們提供更精細的價格顆粒細微性和更緊密的利差。

NYSE® FANG+™指數提供了一系列精選高交易量高成長型股票的投資機會，包括下一代科技和技術驅動型公司（包括臉書，蘋果，亞馬遜，阿里巴巴和百度）。ICE的商品旨在最大限度地降低與股息相關的風險，包括創新的股息調整後股票期貨，以及各種個股期貨和選擇權。

商品

ICE的商品客戶可以獲得廣泛的全球投機機會-從原糖和精製糖、阿拉比卡和羅布斯塔咖啡、以及美國和歐洲的可可價格，並且還為基準2號棉花和冷凍濃縮橙汁期貨和選擇權提供全球市場。這些契約提供了避險機會，使投資者能夠對這些經常波動商品的價格變動建立部位。

ICE經營貴金屬和鐵礦石市場，包括美

國最具流動性的小型黃金和白銀期貨和選擇權市場，以及普爾和鋼鐵指數（TSI）的鐵礦石契約。

結算

無論客戶在何處進行交易，ICE的結算平台都可提高營運和資本效率，ICE六家結算所分布在美國、新加坡、英國和歐洲為主要衍生品資產類別提供服務。

通過助力創建更安全的市場，ICE結算所致力於保護全球經濟。

為了實現客戶的最大資本效率，ICE在各種市場中為多資產期貨、選擇權和場外商品提供結算，並採用先進的保證金計算方法。ICE還致力在每個結算所為環球結算參與者優化資本效率，同時致力保持初始保證金和標準交易時段保證金最優化的水準。藉由嚴格的會員資格標準，對ICE結算的所有交易承擔財務責任，有助於確保ICE的結算會員資本高度充足。

Bakkt™：轉變數位資產市場

ICE於2018年成立了數位資產公司Bakkt，旨在通過建立安全、受法令規範管理來交易和存儲數位資產，從而促進機構、商家和消費者參與全球加密貨幣市場。該公司與ICE美國期貨交易所®和ICE美國結算所®聯合開發的比特幣期貨預計將在ICE期貨交易所上市，提供獨特的交易、安全和風險管理功能。



Bakkt最初的重點是比特幣與法定貨幣的交易和轉換，並計畫與BCG、星巴克和微軟等公司合作，創建一個開放的生態系統，以滿足對2,700億美元數字資產市場不斷增長的需求。

數位化抵押服務

ICE®抵押貸款服務組合提供住宅借貸行業的數位化轉變，共同幫助抵押貸款處理過程更簡單、更快速和更透明。

從臺灣交易ICE產品

對於臺灣用戶，ICE提供某些期貨契約，可透過臺灣期貨商進行直接交易。有關詳細資訊，請參閱ICE的網站（特別是有關交易所的法令規範管理章節的管轄權文檔）或聯繫臺灣合法期貨商。

根據法令規範管理規定和管轄要求，本文討論的其他產品也或可提供。如果您想瞭解這些內容，請至ICE的網站閱覽。

其他重要資訊

ICE和/或其附屬公司的商標包括洲際交易所、ICE、ICE block設計、NYSE和紐約證券交易所。有關ICE和/或其附屬公司的其他商標和智慧財產權資訊，請參閱<http://www.intercontinentalexchange.com/terms-of-use>。歐盟打包零售和保險投資產品法令規範管理條例所涵蓋的某些產品的關鍵資訊文

檔，可在相關交易所網站的“關鍵資訊文檔（KIDS）”標題下查閱。

MSCI和MSCI指數名稱是MSCI Inc.（“MSCI”）或其附屬公司的服務商標，ICE歐洲期貨交易所已獲得授權使用。基於任何MSCI指數的期貨契約及選擇權契約（“指數契約”）並非由MSCI、其關聯公司、或參與編制任何MSCI指數的任何其他協力廠商發起、擔保或認可。無論是MSCI、其關聯公司、或參與編制任何MSCI指數的任何其他協力廠商，均無對投資此類指數契約的可行性作出任何陳述。MSCI、其關聯公司、或參與編制任何MSCI指數的任何其他協力廠商均不做任何明示或暗示的保證，或對任何人或任何實體從使用任何該等MSCI指數或其中包含的任何數據而獲得的結果承擔任何責任。在首先與MSCI聯絡確認是否需要MSCI許可之前，該指數契約的任何買家、賣家或持有人、或任何其他人士或實體均不得使用或引用任何MSCI商號、商標或服務商標來贊助、認可、行銷或推廣此指數契約。

1995年“私人證券訴訟改革法案”下的安全港聲明 - 本文中關於ICE業務的非歷史事實陳述是涉及風險和不確定性的“前瞻性陳述”。有關可能導致實際結果與前瞻性陳述中所含結果不同的其他風險和不確定因素的討論，請參閱ICE的證券交易委員會（SEC）報備文檔，包括但不限於2019年2月7日向美國證券交易委員會提交的截至2018年12月31日止年度的10-K報告中ICE年度報告所含的風險因素。

