

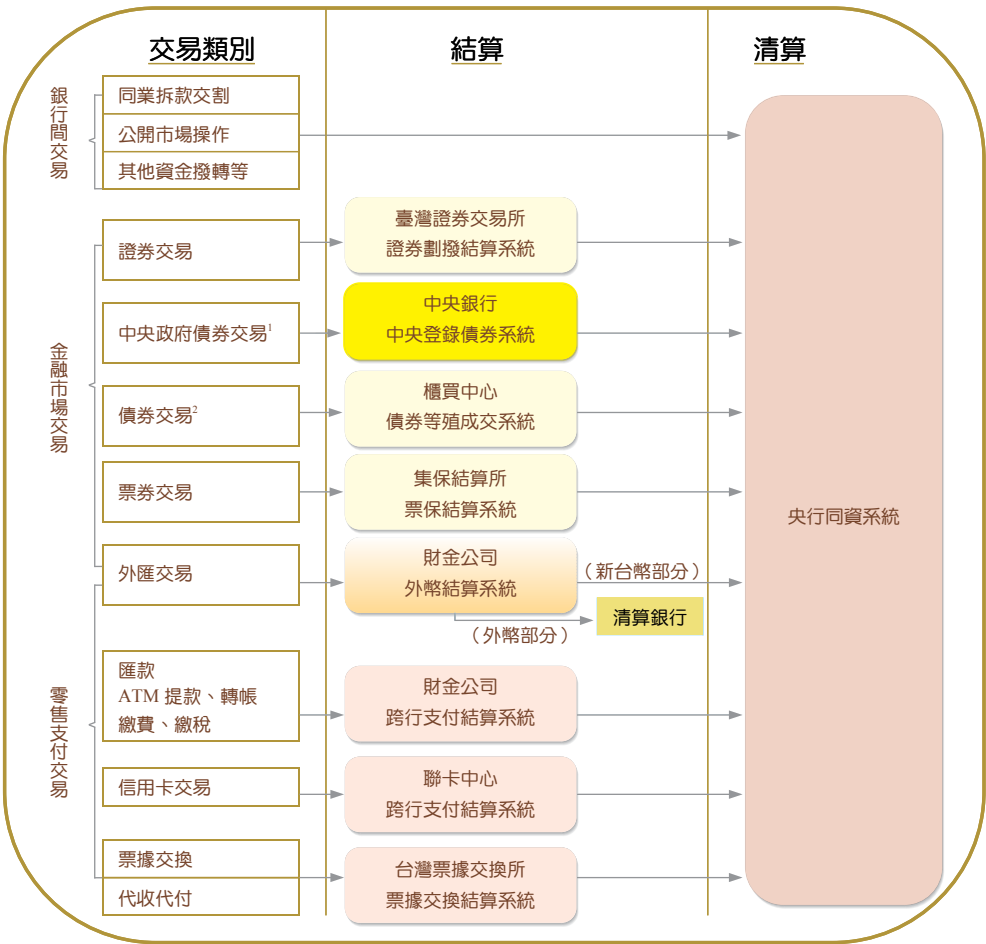
四、支付系統管理

我國支付清算體系係以中央銀行同業資金調撥清算作業系統（簡稱央行同資系統）為樞紐，連結財金資訊股份有限公司（簡稱財金公司）、台灣票據交換所、聯合信用卡處理中心（簡稱聯卡中心）、臺灣集中保管結算所股份有限公司（簡稱集保結算所）、證券櫃檯買賣

中心（簡稱櫃買中心）及臺灣證券交易所等結算機構所營運之各支付及清算系統，以及本行中央登錄債券清算交割系統（簡稱中央登錄債券系統），形成完整的支付清算體系。

本行並依據國際清算銀行（BIS）發布之金融市場基礎設施準則，監管國內主要支付清算系統，以確保整體支付系統健全運作，避免系統性風險，維持金融體系穩定。

支付清算體系架構



註：1.係指中央政府公債及國庫券跨行款券同步交易。  
2.包括中央及地方政府公債、公司債及金融債券等淨額結算交易。  
資料來源：本行業務局。

## （一）支付清算系統營運

### 1. 央行同資系統

央行同資系統為一大額電子支付網路系統，除處理同業拆款交割、公開市場操作及其他資金撥轉等銀行間交易外，並辦理各結算機構之跨行款項清算，包括證券交易、債券交易、票券交易及外匯交易等金融市場交易，以及民眾匯款、ATM提款、轉帳、繳費、繳稅、信用卡交易、票據交換及代收代付等零售支付交易。

108年底央行同資系統參加機構計81家，包括銀行66家、票券金融公司8家、中華郵政公司，以及財金公司、台灣票據交換所、臺灣證券交易所、櫃買中心、集保結算所及聯卡中心等6家結算機構。全年經由該系統處理之交易筆數為73萬2,046筆，金額482兆元。平均每日交易筆數2,964筆，金額1兆9,538億元，分別較107年減少3.70%及7.65%。

### 2. 中央登錄債券系統

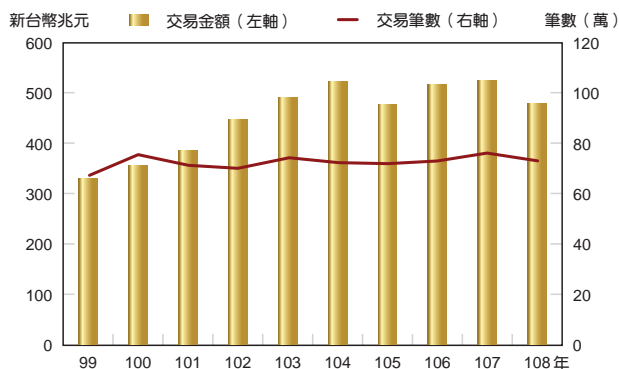
本行依法經理中央政府債券。為順應國際

潮流、落實政府金融改革，於86年9月建置中央登錄債券系統，公債發行改為登錄形式，不再印製實體債票；國庫券發行則於90年10月改為登錄形式。

依據BIS之證券清算系統建議準則，證券交易應採款券同步交割（DVP）機制，以消弭交易清算風險。本行自97年4月起，實施無實體中央政府債券跨行款券同步交割機制，連結中央登錄債券系統與央行同資系統，使登錄債券跨行交易（包括發行、買回及次級市場交易）款項集中透過央行同資系統帳戶轉帳，有效消弭債券跨行交易之交割風險，提升國內政府債券清算交割之安全與效率。此外，中央登錄債券還本付息作業，亦透過中央登錄債券系統辦理，撥入各清算銀行央行同資系統帳戶，提升大額支付效率。

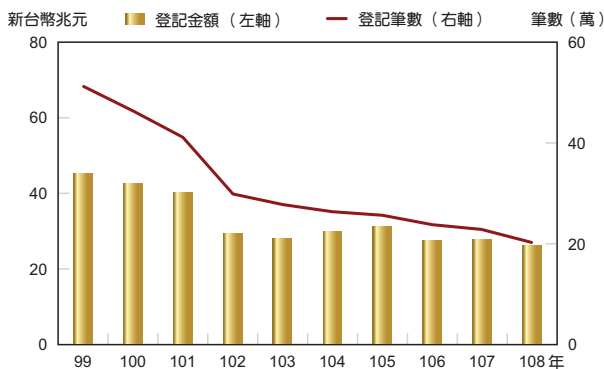
自90年起，櫃買中心債券等殖成交系統改採淨額清算，中央登錄債券系統營運筆數開始下降；94年以後，受債券籌碼集中、金融機構整併等因素之影響，債券市場成交值持續縮減，中央登錄債券系統營運筆數亦明顯減少，

央行同資系統營運量



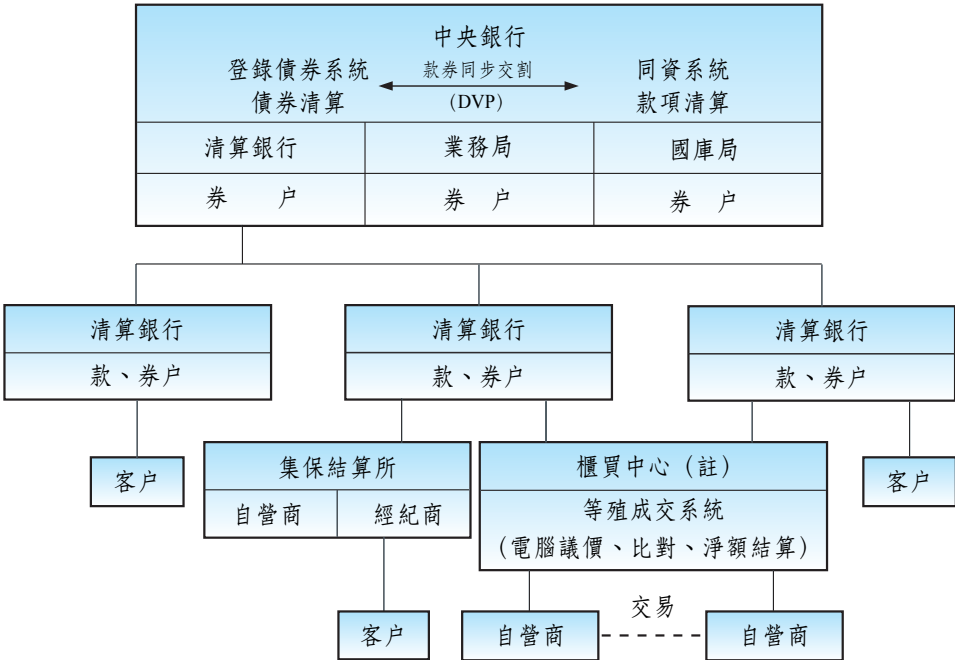
資料來源：本行業務局。

中央登錄債券系統營運狀況



資料來源：本行國庫局。

中央登錄債券系統運作架構



至 102 年後減幅趨緩。108 年登記轉帳筆數及金額分別為 20.4 萬筆及 26.3 兆元。登錄債券登記轉帳及還本付息係透過清算銀行及其經辦行辦理，108 年底共 18 家清算銀行，1,676 家經辦行。

(二) 支付清算系統監管

為確保國內重要支付及清算系統之健全運作，108 年本行監管重點如次：

- 1. 持續監視各支付清算系統之運作情形，108 年央行同資系統連線機構因系統異常或其他重大事由，申請延時共 14 件，本行已要求該等連線機構陳報具體改善措施。
- 2. 依相關管理規範，要求支付清算系統營運者及電子支付業者，經由本行「金融資料網路

- 申報系統」申報電子支付業務資料。此外，並透過與業者會議交流及邀請專家學者演講等方式，關注支付市場創新業務發展情形。
- 3. 為確保支付系統營運不中斷，本行督導結算機構執行系統備援及緊急應變措施演練，並於 108 年 11 月間，首度偕同央行同資系統全體連線機構辦理連線異常應變作業演練，並於演練後訂定相關作業之應注意事項及處理程序，提供連線機構參考。
  - 4. 108 年 5 月及 11 月，本行循例邀集金融監督管理委員會及結算機構召開「促進國內支付系統健全運作」座談會。依結算機構業務性質區分為「證券類」（集保結算所、櫃買中心及臺灣證券交易所）與「支付類」（財金公司、台灣票據交換所及聯卡中心），分別於上下半年召開會議，除請結算機構落實資

通安全之風險管理，並鼓勵結算機構建構大數據平台，提供業務推廣及金融監理參考。

5. 配合財團法人法之施行，本行督導台灣票據交換所修改捐助章程、函報預決算等財報資料、訂定誠信經營規範，並依財團法人法第25條第3項規定，辦理資訊公開作業；另於本行網站設置資訊專區，公開揭露該所預決算及本行對其查核等資料。

### （三）協助推動「電子支付跨機構共用平台」，打造數位金流高速公路

為整合紛亂的QR Code規格，國際間金融主管機關陸續推動QR Code共通標準，國內亦於106年底，由財金公司偕同銀行共同制定「台灣Pay QR Code共通支付標準」（簡稱QR Code 共通標準）。另為使電子支付機構直接參與跨行金融資訊系統，本行責成該公司在QR Code共通標準基礎上，規劃建置「電子支付跨機構共用平台」，讓銀行及非銀行支付業者能彼此互通互聯，共同打造我國數位金流高速公路。

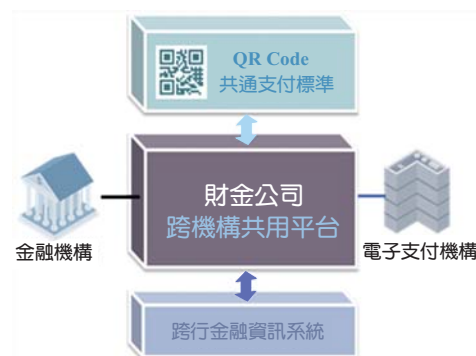
目前財金公司已初步完成建置跨機構共用平台，並於108年10月開放電子支付機構申辦測試。在法規面，金融監督管理委員會刻正辦理「電子支付機構管理條例」修正事宜，俟法規修正施行後，該平台即可上線營運。

### （四）關注國際間 CBDC 發展情形，並成立專案小組研究

目前我國已建置完善的支付基礎設施，尚無發行CBDC的急迫性，惟面對數位經濟的未來發展趨勢，仍須及早就數位貨幣發行相關議題進行研究，瞭解相關技術的可行性，同時培養CBDC的關鍵人才。爰本行於108年5月成立「央行數位貨幣研究計畫專案小組」，負責CBDC、區塊鏈與電子支付等業務研究。

鑑於發行CBDC牽涉的議題極為廣泛複雜，為研究各種技術設計、運作模式等的可能影響，由專案小組下設立工作小組進行相關研究與試驗。目前工作小組正與學術單位協作，進行批發型CBDC可行性技術研究，未來將視研究結果，再進行通用型CBDC之規畫。

電子支付跨機構共用平台



資料來源：本行業務局。