

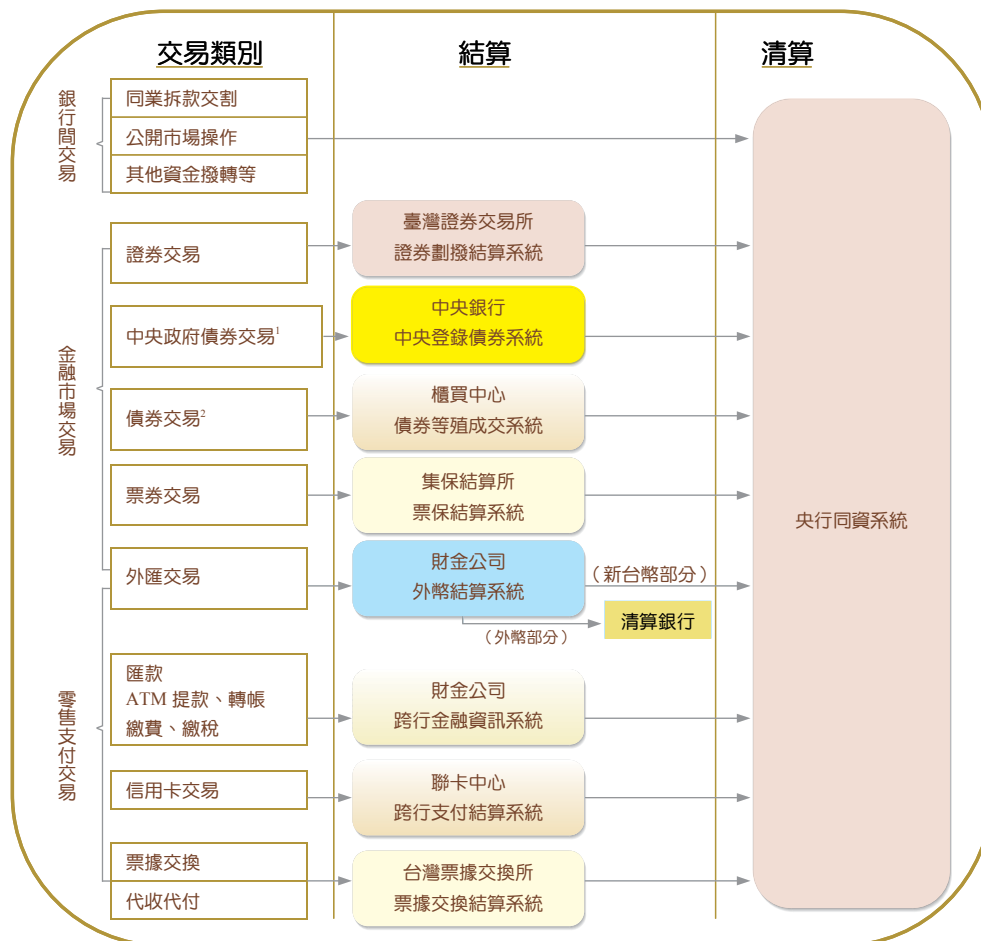
四、支付系統管理

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。

（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、中央政府債券交易、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。

107年底央行同資系統參加機構計82家，包括銀行67家、票券金融公司8家及中華郵政公司、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7家。全年經由該系統處理之交易筆數為76萬6,419筆，金額526兆元。平均每日交易筆數3,078筆，金額2兆1,137億元，分別較106年成長3.87%及1.30%。

2. 中央登錄債券系統

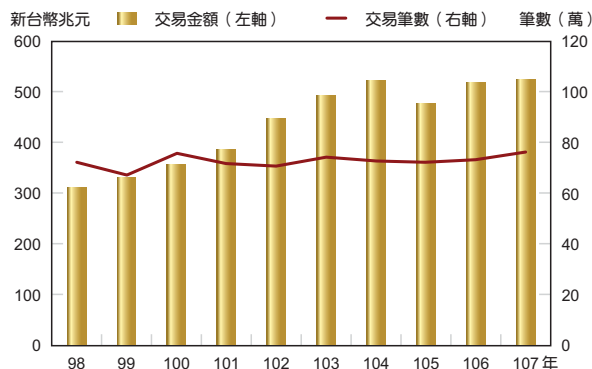
本行依法經理中央政府債券。為順應國際

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。

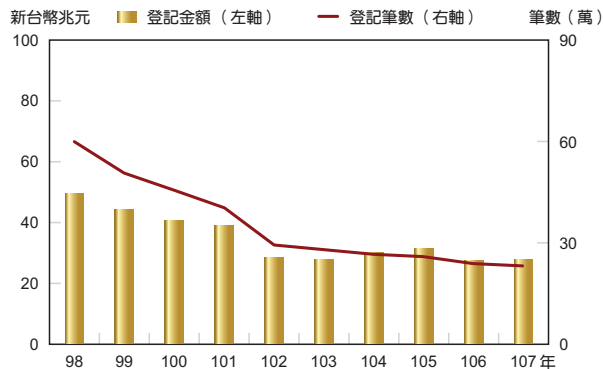
自90年起，櫃買中心債券等殖成交系統改採淨額清算，中央登錄債券系統營運筆數開始下降；94年以後，受債券籌碼集中、金融機構整併等因素之影響，債券市場成交值持續縮減，中央登錄債券系統營運筆數亦漸減少，至

央行同資系統營運量



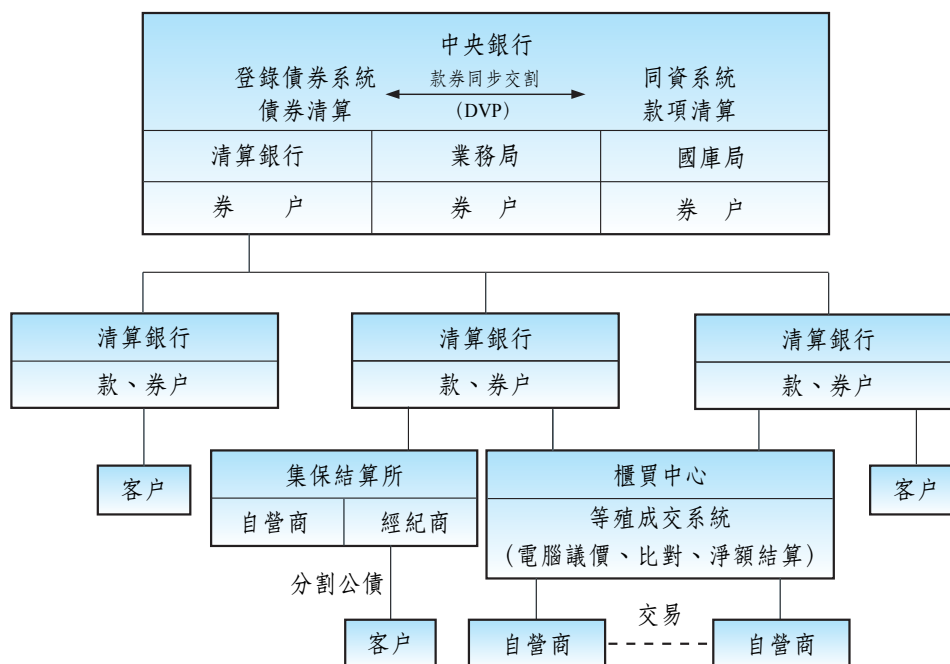
資料來源：本行業務局。

中央登錄債券系統營運狀況



資料來源：本行國庫局。

中央登錄債券清算交割運作架構



102 年始趨於穩定。107 年登記轉帳筆數及金額分別為 23.0 萬筆及 27.6 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，107 年底共 17 家清算銀行，1,694 家經辦行。

(二) 支付清算系統監管

1. 持續監視各支付清算系統之運作情形，107 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與支付工具之發行者，包括銀行、電子支付機構及電子票證發行機構等，透過本行「金融資料網路申報系統」申報零售電子支付等相關業務資料。
3. 督導結算機構執行系統備援及緊急應變措施演練，以確保系統營運不中斷。年內財金公司於 7 月，以及集保結算所於 5 月及 11 月進行之相關演練，均順利完成。
4. 107 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。本年度新增臺灣證券交易所、櫃買中心及聯卡中心等結算機構與會，並依業務性質區分為「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，除促請各結算機構持續關注金融科技之發展趨勢，並應強化資訊安全與落實備援機制。
5. 配合財團法人法自 107 年 8 月 1 日公布後 6 個月施行，本行依該法授權規定事項，訂定

「中央銀行對財團法人法授權規定事項所定辦法」、「中央銀行主管財團法人會計處理及財務報告編製準則」及修正「票據交換及銀行間劃撥結算業務管理辦法」，自 108 年 2 月 1 日施行，以強化對台灣票據交換所之監管。

（三）完善金融市場基礎設施，促進普惠金融之發展

1. 因應財金公司處理之即時跨行支付交易量逐年增加，金融機構撥存清算資金需求增加，本行於 107 年 11 月函請金融機構調整日終撥存「跨行業務結算擔保專戶」餘額得抵充存款準備金之比率上限，由 4% 提高至 8%，並自 108 年 1 月 4 日施行。
2. 財金公司協同銀行研商，調整自動化服務共

用系統（ATM）小額跨行轉帳手續費計價，本行督促該公司就提供資訊交換服務向銀行收取之服務費部分，配合研議調降。有關新台幣 1,000 元以下跨行轉帳交易手續費之優惠措施，該公司報經金管會核准，自 108 年 4 月 1 日實施。

3. 持續關注金融科技趨勢，協助金融機構發展創新金融服務，以推升國內電子支付比率，如督促財金公司運用區塊鏈技術，建置「金融區塊鏈函證系統」，於 107 年底正式營運；並持續協助金融機構推廣「台灣 Pay」行動支付服務等。此外，為瞭解金融科技在本行業務應用之可行性，年內協助台灣票據交換所委外辦理「分散式帳簿技術（DLT）應用於中央登錄債券清算交割系統之概念驗證」研究計畫。