# eports

## 完善资本管理 促进商业银行可持续发展

编者:随着新巴塞尔资本协议的颁布和我国商业银行资本充足率管理办法的出台,我国商业银行的资本管理日益受到重视。日前,交行举办了 "金融机构资本管理与综合经营"博士后研讨会。现将研讨会发表的有关研究成果摘要刊登,以飨读者。

### 拓展银行综合经营空间

□交通银行博士后工作站(筹) 王树同

看,我国是典型的银行主导型 金融体系,以银行为中介的间 接融资长期在经济发展中承 担主要融资功能。该体系最集 中的矛盾表现为直接融资和 间接融资的失衡。2005年的融 资结构中,贷款融资占总融资 量的 78.1%, 而股票和债券融 资总量占比只有15%左右。从 绝对规模上看,股票和债券融 资量在2005年为6890亿人民 银行在风险防范、信用评估上 币, 而贷款融资量为 24617 亿 人民币 是资本市场融资的3 倍多。

直接融资和间接融资的失 衡与金融市场的两个主要子市 场, 货币市场与资本市场的金 融工具缺失和市场之间沟通不 够密切相关。因此解决直接融 资和间接融资失衡的基本思路 是: 通过货币市场金融工具创 新,扩大银行间债券市场覆盖 的范围, 以工具创新和跨市场 参与主体增加实现货币市场与 资本市场间的沟通。

从 1933 年美国颁布《格拉 斯-斯蒂格尔法》到 1999 年 《金融服务现代化法》的出台. 美国金融业从分业走向混业 经营历经66年,综合经营的 展开过程可以分为三个层次. 第一个层次是金融市场中银 行和非银行金融机构之间的 业务交叉和工具复合;第二个 层次是商业银行和非银行金 融机构之间的资本融合:第三 个层次是组织架构调整和监 管法规的彻底解除。以第一层 次为基础,三个层次逐渐展开 的, 金融机构之间的业务交叉 和工具复合是推动金融机构 之间实现资本融合、组织架构 调整并最终实现综合经营的 基本力量。

美国综合经营经历的三个 层次将再次在我国展现,只不 过在时间上有些缩短。由于我 国金融市场起步晚, 同时面临 着 2006 年末入世过渡期结束后 外资银行的竞争, 我国商业银 行面临着在短时间内实现综合 经营,提高竞争力的压力,因此 综合经营的三个层次几乎是纷 管法规突破等都已经不同程度 开展综合经营创造了条件。 的出现, 金融业务交叉和工具 复合作为基础力量的作用更加 明显。业务交叉和工具复合的 通, 商业银行对资本市场的业 程度越高、综合经营的程度也 务参与由边缘走向核心、如开 就越高、资本融合的要求也就 展自营资本市场业务、包括债

不同金融机构间业务交叉和 等;为促进企业转制,带动商业 工具复合的过程,与金融市场 银行资产优化而开展的新型咨 深化的过程相一致,商业银行 询顾问业务,如企业资产重组、 综合经营的空间将随着金融 机构间的业务交叉和工具的 复合逐渐拓展。

(一) 以资本市场为平台, 商业银行传统的资产负债业务 发生变化。 1、资产业务中的 证券投资业务逐渐增加。美国 商业银行的资产业务包括四个 部分:现金资产、贷款、证券投 资以及其他资产,与资本市场 相关的证券投资和证券信贷, 已经成为商业银行传统贷款业 务以外的第二大资产业务。随 着我国金融市场的深化, 商业 银行的证券投资业务将逐渐增 加。货币市场上, 在投资国库 券、央行票据的基础上,逐渐增 加短期融资券、资产支持商业 票据、市政债券、企业债券、政 府机构债券等品种。商业银行 作为企业债券二级市场的最大 需求者,将推动企业债券发行 规模的迅速扩大

转向主动负债。为基金公司、 一些商业银行通过境外设立 企业年金基金、证券公司等设 证券公司、投资银行、保险公 立托管账户、设立现金管理账 司。然后以"返程"投资的形 户、证券信用交易账户,吸收 式,在境内展开综合经营。

从比较金融体系的角度 部分短期存款。随着货币市场 的发展,商业银行通过发行次 级债、金融债等主动负债方式 筹集资本金,通过设立基金开 展货币市场投资或股票市场 投资的形式,积极参与到资本 市场中去。

> 3、随着银行间债券市场 债券品种逐渐增多,商业银行 的投资银行业务逐渐展开。作 具有一定的技术和人才优势, 因此货币市场上企业债券的 发行承销业务可由商业银行 来承担。目前商业银行已经承 担了短期融资券的承销业务, ABCP的发行承销也将主要由 商业银行来完成。随着银行间 债券市场与交易所债券市场 的融合,商业银行的投行业务 可进一步渗透到企业债券在 一级市场的承销业务,对券商 的投行业务构成一定威胁。

(二)货币市场与资本市场 之间的充分沟通、金融业务交 叉和工具复合, 金融资产可在 不同的市场间转换流通交易, 满足具有不同风险收益偏好的 投资者需求,金融资产专用性 降低, 进而使金融机构的其他 资源的资产专用性降低, 商业 银行、投资银行、保险公司等金 融机构的传统功能界限日益模 糊, 商业银行具备了开展更多 资本市场、投资银行、保险公司 银行、保险公司同样需要重视 资本充足率问题,产生了如何 获得更多客户资金的需求,金 融机构间的功能差异降低。

金融资产专用性降低,为 商业银行分散风险 实现多元 化经营创造了条件。作为市场 主体,实现利润最大化是商业 银行追求的主要目标,在竞争 日益激烈的情况下,多元化经 营有助于降低经营成本,实现 规模经济和范围经济。商业银 行可以为投行和保险公司提 供资金支持、分销网络,实现 信息共享和客户资源共享,利 用交叉销售为客户提供更加 优惠便捷的服务,增加商业银 至沓来,金融业务交叉和工具 行的品牌价值。因此金融资产 复合、资本融合、架构调整、监 专用性降低为商业银行全面

(三)产权融合阶段。随着 货币市场与资本市场的充分沟 券、股票的承销、买卖、转让及 金融市场深化的过程,是 基金的发售、管理、买卖与转让 债务重组、兼并收购、企业资本 运作策划等。这些业务的开展 必将与现存的分业经营体制相 冲突,产权融合应运而生。它是 货币市场与资本市场充分连通 后,对金融机构组织结构变化 的客观要求。为进一步深化综 合经营,需要在组织结构上进 行制度创新。产权融合有两种 组织形式, 即金融控股公司型 和统一法人型。组建金融控股 公司, 形成多级法人的混业经 营模式,是适合我国商业银行 的组织结构选择。

目前我国商业银行的综合 经营正处于由金融业务交叉 和工具复合推动向产权融合 的过渡阶段,过渡时间的长短 推动力量。在这一过程中,与 美国相似,在分业经营的法规 彻底修改之前,监管法规将不 断调整或放松,一些金融控股 2、负债业务由被动负债 公司的试点将会出现。另外,

## 商业银行应走资本节约型发展之路

□招商银行博士后科研工作站 庞东

#### 资本约束深化与商业银 行的可持续发展

从可持续发展理论来看,商 业银行的持续经营必须建立在对 其稀缺的金融资源的有序开发和 合理配置的基础之上, 并实现其 效用与功能的最大化和最优化。 为了使商业银行稀缺而昂贵的资 本资源与风险更加匹配、充分发 挥资本管理在转变发展模式和增 长方式中的作用,必须建立和完 善商业银行的资本约束机制,以 形成商业银行可持续发展的内部 系统动力,提高资本资源的利用 效率,摆脱资本困境。

首先,资本约束使银行意识 到管理各类风险的最终出路在于 资本管理。事实上,银行面临的信 用风险和市场风险主要来自于外 部,而操作风险则主要来自于内 部。但所有的管理最终都依赖于 资本金的承担,因此,资本约束的 刚性必然要求银行提高风险管理 能力并整合三大风险管理。

其次, 经济资本管理体系日 益成为银行整合三大风险管理的 关键手段。VaR、经济资本以及 RAROC 等工具的运用,使银行 借助于数据平台实现风险定价和 业绩评估, 并依据风险或资本的 分布状况完成业务或管理的全程 监管和动态优化。经济资本准确 反映了银行的风险,还作为管理 工具提供风险决策信息, 使银行 风险管理不仅实现了识别和评 估,更实现了价值增值的目的。

第三,资本约束的深化使银 行从传统的非理性和粗放式经营 迈向现代化、集约化的新阶段。为 了应对强制的资本约束,银行不 得不重视风险管理,摒弃过去一 味通过抢占市场扩大收益的做

近年来,随着金融改革的提速,我国商业银行发展十分迅猛。然而随着新巴塞尔资 本协议的颁布和我国商业银行资本充足率管理办法的出台,更加严格的资本监管标准 使得我国商业银行普遍陷入资本不足的困境。从本质上说,资本约束瓶颈是我国商业银 行的资本资源在现有的粗放发展模式下无效利用和严重浪费所引致的苦果,要实现商 业银行的可持续发展战略,必须建立有效的资本约束机制,强化资本管理,走上一条资 本节约型的经营发展之路。

总之, 资本约束不仅要求银 行重视风险, 更提醒银行始终把 可持续发展放在最重要的位置。

#### 我国商业银行发展中的 资本管理困境

虽然西方先进银行的资本管 理工作已经取得了较大的进展. 但我国商业银行受各种主客观因 素影响,资本管理工作仍然比较 落后,突出表现在:

1、大多数银行缺乏资本管理 意识,对于资本管理工作的重视 程度不够。不少银行既没有设立 独立的资本管理部门, 也没有指 定专门的部门承担相应的管理职 责,使得资本管理工作进展缓慢。

2、资本管理的目标单一。绝 大多数银行的管理目标只是满足 外部的监管要求,因此,资本管理 丁作仅仅停留在定期计量和诵报 资本充足率的层面。

3、资本管理的短期行为比较 严重。主要表现为没有制定持续 性的资本计划和相应的资本管理 办法 仅仅是在资本充足率告急 的时候,才开始采取措施去稳定 和提高资本充足率。

4、资本管理的技术手段相当 落后。目前国内的商业银行普遍 没有建立相关的资本管理系统, 甚至对干资本管理的最基本要 求——监管资本比率的计量手段 都相当落后。

#### 完善资本管理, 促进商 业银行的可持续发展

商业银行提高资本充足水平 的关键是完善资本充足率管理机 制,建立以资本充足率为核心的 风险管理制度。为此,在建立商业 银行资本管理体系架构过程中, 应以建立经济资本配置机制为目 标,强化资本覆盖风险以及资本 回报约束的理念,不断完善各类 风险量化技术和经济资本管理方 法,从而在科学衡量分支机构经 营业绩的同时, 引导经济资源合 理流动和优化配置,促使以资本 基础的财务绩效达到最优。

第一,树立资本约束的经营 发展理念,落实科学发展观。必须 进一步强化风险约束和资本约束 的经营发展理念,深化对资本充 足率的深层次认识,将资本管理 真正引入到业务管理流程之中, 引入到事前的业务发展管理之 中,引入到风险调整收益的绩效 管理当中。要树立资本管理并不 是单纯为了满足监管要求的观 念, 其最根本的目的在于促使商 业银行建立以资本约束为核心的 业务增长模式和资源配置方式, 强化风险控制,走资本节约的稳 健经营和高质量发展之路, 真正 地将短期盈利水平与长期盈利能 力、质量与规模、收益与风险等结 合起来,落实科学发展观,始终坚 持质量、效益、规模、结构的协调

第二,业务创新,优化资产结 构, 开发信用与市场风险管理技 术。关键在于强化资产风险管理, 减少风险权重,提高资产质量。因 为银行资产规模的扩张受存款增 加的影响而有一定的被动性,消 极地减少资产规模不是解决问题 的根本办法。具体措施应该是: (1) 进行金融创新,优化资产结 构,开辟融资新渠道,发展代客理 财等资产管理业务,增加风险权 重较小的中间业务。(2)做好应对 利率市场化的风险管理准备。在 利率市场化进程中, 积极利用金 融风险转移技术,降低信用风险 与市场风险,如资产证券化、信用 衍生产品、利率互换、利率期货、 期权、远期利率协议等衍生金融 产品的本土化,将使银行资产的 风险系数大大降低。

第三,加强资本总量和资本 结构管理。资本监管目标规定了 银行持有资本总量的下限,而银 行业务资源和盈利能力决定了银 行持有资本不能过多, 持有过量 的资本虽然满足了监管要求,但 是由于投资机会的限制,资本回 报率将随之下降,从而与股东价 值最大化要求产生矛盾。商业银 行必须加强资本总量的研究,在 监管当局最低资本标准之上,根 据发展战略,确定合理的资本总

量区间和资本充足率目标区间。 同时根据各类资本工具在资本结 构中不同的特征,应结合资本总 量、质量、成本、对股权集中度的 影响等因素,加强资本结构研究, 确定合理的资本筹集渠道和方

第四,建立经济资本管理体 系和资本约束机制。建立内部经 济资本的配置政策,综合考虑风 险、资本、收益的业绩评价系统。 使仅仅停留在法人层面的资本管 理逐级分解到每一个分支机构。 产品、业务线。研究编制资本充足 计划,并将资本充足计划作为综 合经营计划的核心内容。在引入 资本充足计划后,新的综合经营 计划框架将贯彻风险与收益平衡 的科学发展理念,以最低资本充 足率约束作为准则,以加权风险 资产为手段,以风险调整后的资 本回报率为目标,根据资本充足 状况对各项业务发展计划进行调 整,真正体现资本充足率对发展 的约束,并实现在合理平衡收益。 可承受风险和资本回报基础上. 为股东创造最大价值的经营目

第五,以资本充足率为准绳, 全面评价商业银行治理水平 强 化风险管理能力。资本充足率管 理贯穿于商业银行设立、持续经 营、市场退出的全过程,它对商 业银行的影响是全方位的,并且 随着银行业务范围逐步扩大,风 险成因和表现复杂化,资本充足 率在银行公司治理中的重要性 还将进一步提升。银行应在完善 公司治理和强化内部权力制衡 监督的基础上,树立全面风险管 理理念, 优化风险评价机制,要 根据全面风险管理的要求,把风 险管理落实到业务的各个领域、 各个环节。

## 贯穿资本理念 建立资本规划

□上海浦东发展银行博士后科研工作站 刘百花

对于我国商业银行而言,资 本管理的目标主要有三,一是达 到或维持监管当局要求的资本水 平: 二是对银行资产配置相应的 资本以覆盖风险:三是计量不同 分支机构、业务条线的资本成本 和资本收益,对其进行绩效考核。

为了达到这三个资本管理目 标,我国商业银行应当在经营管理 的各个环节都贯穿资本理念,并且 建立起自己的资本规划程序。

#### 在银行经营活动中贯穿 资本理念

银行资本管理的根本不仅仅 在于拓宽融资渠道,补充资本达 到监管资本要求, 也不应当仅仅 是银行高层注重的问题。在商业 银行进行真正意义上的资本管理 过程当中,应该在授信业务、风险 管理、绩效考核的各个环节综合 考虑资本因素, 自上而下到每个 员工都融入资本管理理念。

(一)银行授信决策。根据资 本充足率监管要求, 对每种资产 都要保留一部分资本作为准备, 资本保留数量是根据其资产的风 险来决定的。资产风险权重越高, 所需经济资本配置越多。因为银 行信贷资产的风险资本要求不 同,对于风险权重高的贷款,银行 所需配置的经济资本也高。高风 险要求高回报, 以弥补持有额外 资本的成本。因而银行在授信当 中还要考虑到资产的风险权重及 对资本的占用, 把有限的信贷资 金配置到优质客户上。

为了贯穿资本理念, 在授信 决策中融入资本管理, 我国可以 在授信决策中引入 RAROC 系 统。国际先进银行通常运用风险 调整的资本回报率(risk-adjusted return on capital, RAROC)指标 本的有效性。银行建立内部评级 来对衡量信贷资产回报。 RAROC 表示特定资产或业务单 元在扣除预期损失后的净收益与 所占用经济资本的比值。在 RAROC下,对每种资产都要保 留一部分资本作为准备,这些保 留资本数量是根据其资产的风险 来决定的,风险资产越多权益资 产比就会越高。

在此基础上,对贷款进行定 价时,除了考虑利润补充、贷款损 失准备金和其它管理费用外,还 要再加上RAROC费用。 RAROC 费用是银行必须为这些 商业贷款持有一定数额资本所带 来的成本。我国商业银行可以运 用 RAROC 模型对各地区、行 业、部门、客户的信用风险进行实 时的测量和管理,一旦发现某笔 贷款的 RAROC 低于银行预定 的标准,相关人员可立刻采取措 施,或者提高贷款定价,或者终止 这笔贷款及时控制信用风险。

(二)风险管理。经济资本能 够比较准确地反映银行资产的风 险特性。运用经济资本计量和配 置来管理银行风险,统一了银行 资本管理和风险管理的基础。通 过经济资本管理,银行的整体风 险和风险分布严格受到经济资本 约束,并且通过内部的风险调整 和资本配置能够提高股东价值。 新巴塞尔资本协议要求银行建立 可以辨识、衡量、监控其信用风 险、市场风险和操作风险的风险 管理系统,并计提相应的资本。国 际先进银行纷纷采用内部评级法 (The Internal Rating Based Approach,缩写 IRB),来对风险进 行度量和配置资本。新巴塞尔资 本协议认可 IRB 在计算监管资

法能够更精确地计算风险, 进而 计提更合理数量的资本, 风险管 理模式的风险敏感性更高。具备 条件的银行引入内部评级法后, 可以适当减少风险资本金额,降 低资金成本。运用 IRB 法计算监 管资本,可以鼓励商业银行持续 改良风险管理措施, 并促使这些 方法将会随着经验与数据的累积

我国商业银行应当以全面风 险管理为目标,构建经济资本管 理机制,对风险的实际情况和预 期指标相比较,对风险状况进行 监控。通过强化资本对风险的覆 盖,构建以经济资本为约束的风 险管理体系,提高我国商业银行 风险管理水平。

(三)绩效考核。银行是经营风 险的特殊行业,应当将绩效考核建 立在考虑到风险因素之上的资本 回报。目前,国际银行业的发展趋 势是采用按经济风险调整的收益 率,综合考核银行的盈利能力和风 险管理能力,用指标衡量就是风险 调整资本收益率(RAROC)。 RAROC 即收益对根据风险调整 后的资本的比率,将风险因素引入 到资本回报概念中。

长期以来, 我国银行普遍按 照规模的增长衡量分支行的业 绩,普遍采用股本收益率(ROE) 和资产收益率(ROA)指标衡量 盈利能力, 在实践中容易导致追 求资产规模扩张和高风险利润。 引入 RAROC 指标体系克服了 传统绩效考核中盈利目标未充分 反映风险成本的缺陷, 有利于在 银行内部建立良好的激励机制, 从根本上改变银行忽视风险、盲 目追求规模的经营方式。我国商

业银行引入 RAROC 为基础的 绩效考核体系,建立资本约束机 制,能够约束分支机构风险资产 的非理性扩张。

#### 如何建立资本规划程序

资本管理应当是一个动态的 过程。银行资产规模和结构在不 断地变化,相应的监管机构的资 本要求以及覆盖银行业务风险所 需要的资本也在不断地变化。同 样,由于红利支付、银行利润变 动,资本本身所能够支持的风险 资产规模也在变化。除了达到资 本充足要求外,银行还应当持有 一定的资本缓冲。

银行应当在动态考虑监管要 求和资本成本的基础上,决定每 一时期的资本水平和资本构成。 银行定期做出资本计划,包括预 期利润和股利水平, 预期风险资 产规模和结构的变动, 在明确现 有资本水平的基础上, 预期资本 可能出现的变动。

因此,通盘考虑银行资本决 策的各个环节, 我国商业银行应 当在以下分析基础之上建立资本

第一,进行经济资本计算和 配置。银行首先计算不同业务 部门和各类业务的风险,将经 济资本在各类风险、各个业务 部门和各类业务之间进行配 置,并且对各类风险包括信用 风险、市场风险和操作风险配 置经济资本, 计算银行需要的

总体经济资本。 第二, 计算监管资本和保留 资本缓冲。由于意外的资本筹资 成本比较高, 因此平时有必要保 留超过最低资本要求一定水平的 资本,以作为缓冲。银行需要在监 管资本要求基础之上,保留一个 适当的余地。在这一环节,银行计 算最低资本要求,加上一定额度 的资本缓冲,作为目标资本水平。

第三,与同类银行进行比较。 在对银行的经济资本和监管资本 进行分析之后,银行的资本比例 目标应该与其它可比较的银行资 本比例之间进行比较。

第四,设想未来前景和资本 需要。银行在进行资本规划时还 要考虑未来计划和战略如何影响 资本充足状况。如果银行的问题 贷款水平很高,而且贷款水平持 续增长, 那么就需要更多的资本 来覆盖未来对资本的高要求。如 果银行计划一项重要的收购,迅 速扩张资产,开展新业务活动,或 者扩张网点及改善设备, 也需要 更多的资本来支撑这些活动。此 外, 如果银行战略强调贷款或者 集中向某些产业贷款,也需要额 外的资本来弥补这些战略造成 的风险集中。

银行应该考虑其目标资本 水平是否适应其增长计划。如果 银行计划资产增长或收购其它 机构,就需要及时补充资本,这 样才能有充足的资本用来满足 增长的需要,达到监管机构的资 本要求。

最后,在测算资本成本的基 础上,建立多元化资本组合。在 资本总量决定后,银行还要考虑 建立最优的资本组合,提高资本 效率,降低资本成本。银行资本 的构成包括外部资本来源和内 部资本来源。资本组合中包括负 债、优先股和权益以及混合资本 债券等各类资本创新工具。对不 同类型资本的相对成本进行考 虑,确定多元化的资本组合。