



信息化建设

推进两级数据中心战略 中国人民银行信息化建设以信息系统资源整合和数据集中为战略目标,按照统一规划、分步实施、先易后难、注重实效的策略逐步推进两级数据中心战略,2007年制定《人民银行分支行“十一五”科技发展规划编制指引》,指导各分行和省会中心支行参照制定本区域的信息化发展规划。同时完善信息化总体架构设计,初步勾画出面向“十一五”时期中国人民银行数据中心的应用、技术架构蓝图,并于6月,选择科技力量较强的广州分行为试点,启动省级数据中心架构设计工作。开展数据仓库研究和工程准备工作,启动统一存储生产与备份平台建设,启动数据中心统一报表平台建设。

加强信息技术基础设施建设 启动内联网结构调整、同城通信转接中心、总行同城应急灾备中心建设工作。4月28日完成内联网结构调整工程实施工作。12月20日前完成在郑州中心支行和太原中心支行同城通信转接中心的试点及在部分分支行的推广工作。年底前完成广州分行、海口中心支行、乌鲁木齐中心支行省级内网局域网建设工程实施试点和部分分支行的推广。自主完成总行网络基础设施环境改造。确定了货币金银管理信息系统和国库信息处理系统的同城应急灾备技术方案以及人民币银行结算账户管理系统的试点方案。

保障重要业务系统建设 5月8日,支付管理信息系统顺利上线,联网核查公民身份信息系统于6月22日和29日分两批在全国完成系统推广工作。6月25日,顺利完成全国支票影像交换系统的全国推广。11月19日小额支付系统通存通兑业务上线。2007年上半年组织完成了人民币银行结算账户管理系统(二期)的建设和推广任务,促进了银行结算账户开立和使用行为的规范化。财税库银横向联网系统在全国推广运行,截至年末,全国共有18个省、自治区、直辖市、计划单列市的部分国(地)税、人民银行国库、商业银行(信用社)加入到财税库银横向联网系统。组织完成了货币金银管理信息系统软件版本升级更新工作。进一步推动金融统计监测管理信息系统建设,2008

年1月开始双轨运行。2007年12月15日完成财务综合管理系统全国上线部署工作。

开展安全风险评估,健全安全防护体系 对中国人民银行各分支机构信息安全风险进行评估检查,对中国人民银行12个互联网应用系统和网站进行风险评估检查。同时组织完成七大类应急演练,完善了应急预案,提高了应急处置能力。改进安全防护措施,更新建设副省级以上分支机构外联防火墙。完成总行18个司局和运行维护单位的信息安全等级保护定级培训,完成分支行二级以上420个信息系统(含辖内城市商业银行、农村商业银行、农村合作银行等)的定级评审。

逐步提高自主运行维护能力 依靠自身力量,初步建立了网络和服务操作系统监控体系,除总行机关桌面维护工作以外,所有系统的运行维护都由信管中心技术人员承担,在实践中提高了人员的技术水平,运行维护工作逐步走向制度化、标准化、公开化。

完善科技管理制度和信息化标准体系 研究确定科技管理制度框架,着手制订了《中国人民银行总行机关电子化设备使用管理办法》、《中国人民银行软件产品管理办法》等7项制度。研究中国人民银行信息化标准体系,确定了总体标准、应用支撑标准、网络及硬件基础设施标准、安全标准、信息化工程管理标准。

“金宏”、“金监”工程取得较大进展 完成金融运行分析系统、金融共享数据库系统的招标及合同签订工作;完成宏观经济管理信息系统(以下简称“金宏系统”)人民银行子项目集成系统的招标工作;配合金宏系统项目协调领导小组稳步推进金宏工程建设;初步建立金融监管信息系统(以下简称“金监系统”)信息共享指标体系;对金监系统人民银行子项目进行可行性研究。

改善银行卡联网通用环境,推动银行卡产业发展 加强银行卡标准化工作,启动银行卡标准体系研究、中国金融集成电路(IC)卡规范、银行卡联网通用技术规范、银行卡卡片及终端系列规范等标准的制定和修订。开展银行卡联网通用检测,重点对奥运承办城市、主要旅游城市、新

建银联分公司城市及2006年度联网检测中问题比较突出城市进行检测。开展技术研究,防范银行卡犯罪。加强银行卡系统安全检查,保障银行卡各相关系统安全稳定运行。进一步明确银行发行银行卡的技术审核程序和评审要求。积极稳妥地推进银行IC卡工作。

指导银行业信息化工作 指导银行业信息安全,确保党的第十七次全国代表大会期间信息系统运行安全。对奥运网上银行进行风险分析,提出进一步加强风险防范的措施。进行银行业安全事故协查。继续推进银行业科技发展规划工作,形成《中国银行业“十一五”信息化建设规划》。

专栏

国库信息处理系统

国库信息处理系统(TIPS)是中国人民银行结合财税库银横向联网的目标要求和国库数据集中、资源整合的实际需要,开发建设的作为横向联网信息交换和交易处理的核心系统。该系统为纳税人提供了以实时扣税为目的,以批量扣税、银行端申报缴款、自缴核销为补充的多种税款缴纳方式,使广大纳税人可以充分享用国库信息化发展的最新成果。

实时扣税指纳税人、征收机关与商业银行在签定“三方协议”后,纳税人在税务机关营业柜台或通过互联网登陆税务机关网站进行纳税申报,税务业务系统根据申报信息逐笔实时生成的扣税信息经由TIPS传送到付款银行业务系统,付款银行业务系统根据扣税信息自动从纳税人账户扣缴税款,划缴入库;扣缴成功信息通过TIPS实时返回税务机关业务系统和纳税人,完成税款申报、缴纳。

国库信息处理系统能够支持大小额支付系统、同城清算、银行卡等多种资金清算方式和网上、电话、纳税大厅、银行等多种税收收入申报纳税方式,支持7X24小时服务,提供实时处理和批量处理业务,实现预算收支信息数据的全国集中存储和交换。从国库信息处理系统上线使用至年末,全国共有18个省(市)的3 165家税务征收机关、28 475家商业银行或信用社营业网点、1 253个国库部门实现横向联网,共有68万纳税人通过横向联网系统办理税收缴库业务,通过横向联网系统完成各类缴税业务1 173万笔,金额3 359亿元,日高峰值可达21.6万笔,金额近80亿元,缴税业务的成功率最高已经达到100%,实时扣税处理性能最高达到800笔/秒,联网实时扣税业务最快1秒。

财税库银横向联网系统简化了纳税缴库程序,实现了税收申报缴库无纸化和业务处理一体化,实现了税款资金实时划缴和部门间信息共享,在加强政府财务管理、转变政府职能、提高效率、方便群众等方面发挥了巨大作用。首先是为纳税人提供了更好的纳税服务,纳税人可以足不出户实时完成税收申报、缴税;其次是提高了税款入库的速度,有利于加强税收征管,提高工作效率,降低税收征缴成本,促进政府职能部门公共服务能力的提高;第三是便于政府、财税和央行等部门及时掌握税收收入信息,有利于加强政府财务管理,为财政与货币两大政策的制定提供信息;第四是减少中间环节,实现税收申报、缴库全程监控,有效防止资金的挤占、挪用,保证税款及时足额入库。从两年的试点和推广运行情况看,联网的运行效率和服务质量显著提高,服务功能不断完善,对经济和社会发展的积极作用日益显现。