

金融集聚对绿色经济发展效率的影响

■ 曹 慧

(鱼台县发展和改革委员会, 山东 济宁, 272300)

一、前言

近年来,我国经济增速趋缓,产业格局升级迭代趋势明朗,以绿色、可持续为特征的新常态发展模式被逐步推广与普及,许多城市加入科技创新、产品研发的队列中,由此衍生的绿色经济成果也愈发多样,为资源消耗量、污染排放量的下降提供了保障。但即便如此,我国绿色经济发展问题仍旧十分突出。金融集聚是诸多路径中不可或缺的重要抓手,可以为绿色经济提供更加完善的金融功能和制度支撑,为此,本文对其影响机理、优化路径进行了深入探究。

二、基于绿色经济发展视角探究金融集聚影响机理

绿色经济是以传统产业为基础、发展而来的新业态格局,生态经济的和谐发展是其最为显著的特征与优势。现阶段,城市建设步伐加快,发展绿色经济已经成为诸多地区的共识。“金融集聚”则是激活绿色经济内生动力的重要抓手,可以在“磁铁效应”“外部效应”的支撑下,促进金融资源数量的增加,搭建绿色共享格局。从实践角度看,金融集聚的作用机理十分明确,可以归结为以下几点。

第一,优化金融环境,直接驱动绿色经济发展。绿色经济的发展需要人才、技术等多方要素的支撑,并且从新能源开发到新材料制备,均要投入大量的资金成本。金融集聚能提升区域产业的集资能力,有效分散创新风险,减少信贷约束带来的不利影响。

第二,优化资源配置,间接驱动绿色经济增长。金融集聚以“互联网+”为依托搭建信息共享中心,可以显著改善传统模式下市场信息不对称、交互闭塞滞后的情况,提高金融投资项目的审查效率。

第三,形成规模经济效应,间接激发绿色经济活力。金融集聚带来的影响是全方位、多角度的,金融机构在汇合后,与之相关的辅助性质、中介性质的产业也会被吸引聚集,从而产生“1+1>2”的磁铁效应,如此一来,绿色产业所处的经营环境会更加完善,筹融资难度大幅下降,潜在风险因素也得到有效分散,为企业的健康发展提供动力。

三、基于绿色经济发展视角探究金融集聚影响结果

(一) 研究设计

为了直观说明金融集聚对城市绿色经济发展效

率产生的影响,文章选取国内264个地级城市作为样本对象,收集其2008—2016年的发展数据进行分析。假定城市财富的生产遵循C-D生产函数规律,那么在“金融集聚”指标融入后,函数关系可以被扩展为:

$$Y_{it} = A(AGG_{it}, H_{it})K_{it}^{\alpha} \cdot L_{it}^{\beta} (0 < \alpha < 1, 0 < \beta < 1) \quad (1)$$

其中*i*、*t*分别代表样本城市序号和发展年份; Y_{it} 代表城市国内生产总值; AGG_{it} 表示城市内部的金融集聚水平; H_{it} 则代表人力资本水平; K_{it}^{α} 及 L_{it}^{β} 代表城市资本、劳动投入总量, α 、 β 均为修正系数。根据绿色经济的实际发展情况,可以发现其效率与城市初始技术创新水平、生产率变化情况、城市规模、对外开放程度等均存在较大关联,经过参数引入、对数计算,可以将(1)式变形为:

$$GTE_{it} = a_0 + \mu_i + \gamma GTE_{it-1} + \delta_i AGG_{it} + \beta_1 \ln hum_{it} + \beta_2 \ln infra_{it} + \beta_3 open_{it} + \beta_4 size_{it} + \beta_5 gov_{it} + \varepsilon_{it}$$

其中 GTE_{it} 代表城市绿色经济效率; $a_0 + \mu_i$ 、 ε_{it} 为广义矩估计法下的修正参数; δ_i 代表金融集聚对绿色经济发展效率的直接影响效应。 hum_{it} 、 $\ln infra_{it}$ 及 $open_{it}$ 、 $size_{it}$ 、 gov_{it} 分别代表人口聚集度、基础设施、对外开放、城市规模、政府作用指标,后期可作为控制变量,辅助开展对比研究。

(二) 变量选取

本次研究共选取三类变量参数,其中 GTE_{it} 为被解释变量,使用SBM模型描述不同地级市绿色经济发展效率变化情况。与之关联的指标较为多样,比如土地投入、用电投入等,在投入指标的基础上探究产出指标,包含经济、社会及生态方面的效益产出。 AGG_{it} 为核心解释变量,与一段时间内区域金融从业人数有关,技术创新(pat)、产业结构(industr)等同样是核心解释变量的组成部分,在总体影响机制中处于中间部分,可以以间接方式传递影响和作用。此外,还有控制变量,包含人力资本、城市规模等。

(三) 数据统计与描述

在控制变量基本持平的情况下,探究被解释变量 GTE_{it} 与核心解释变量之间的关系,统计结果见表1。

表1 变量描述性统计结果

研究对象	统计特征	AGG	GTE	ln pat	industr
264个 地级城市	N	2988	2988	2988	2988
	mean	1.049	0.577	6.077	0.426
	sd	0.373	0.362	1.647	0.107
	min	0.128	0.025	0.000	0.104
	max	3.321	2.591	11.762	0.797

对数据进行二项拟合分析后发现,金融集聚和城市绿色经济效率之间是存在一定相关性的,但同时也有部分边缘观测点。使用全样本线性估计方式进行研究,结果发现在1%的水准线以下,金融集聚对绿色经济发展效率的影响是较为明显的,主要表现为推动促进作用。在技术创新渠道模型中,该种促进效益同样客观存在,直接影响效应可以达到0.145,间接影响效应相对较低,仅有0.006左右。在产业结构模型中,两者的关联性同样较为明显,直接影响效应达到0.090,间接影响效应为0.014。由此可以发现,金融集聚效益是非常可观的,不仅可以为绿色经济提供直接的资金支持,还可以通过技术创新与产业结构调节的驱动,间接影响绿色经济发展效率。

四、基于绿色经济发展视角归纳金融集聚优化策略

(一) 建设区域金融中心,发挥集聚投资效应

金融集聚带来的规模经济效益裨益良多,能够为绿色经济提供全方位、多元化的资金和技术支撑,降低产品研发环节可能出现的各种风险。为此,在实践中,需要做到以下几点。第一,积极推动区域金融中心的建设,充分发挥集聚投资带来的优势效应,保障绿色经济稳步发展。第二,重视银行业在金融中心的地位与作用,加大对本地银行机构的扶持力度,通过增设分支机构、扩展经营规模等,逐步建设管理稳健、业绩优良的城市商业银行,增强区域金融集聚的吸引力和建设力。同时引入云计算、大数据等现代化平台,在区域金融机构之间搭建起信息共享、管理互通的协调机制。第三,加快复合型人才培养和培育,利用校招、社招的契机引入金融背景、生物环境背景的高新技术人才,合力开发适用性较高的绿色经济金融产品,驱动绿色经济高速、高质发展。

(二) 制定多元金融战略,适应各地差异特征

金融集聚、产融结合是一项长期且系统的工作,仅依靠零散的策略很难达到预期目标。因此,在实践环节,政府要遵循“因地制宜”的基本原则,成立区域性领导小组,根据区域产业情况、城市规模等出台针对性文件,为金融集聚效能的发挥、绿

色经济效益的提升提供政策支撑。同时,加快启动区域性碳排放交易市场,以市场机制为依托激发绿色经济活力,注重经济欠发达地区的转型升级,不仅要关注其产业均衡性、结构合理性,还要对其环境生态保护给予更多关注,利用金融工具推动生态农业、循环工业的发展。另外,强化金融基础设施建设,用完善的信息平台拓宽服务广度,吸引更多绿色经济企业入驻,为其提供更加优质的金融产品。对于金融实力较强、金融体系较成熟的城市,则要重点关注金融服务效能,从多元角度开发投资项目,对天使投资、私募股权投资等给予一定优惠,引导各方资金有序流入高新技术产业、绿色经济产业,推动社会经济的健康可持续发展。

(三) 加大金融开放力度,激发绿色经济活力

近年来,全球分工细化、市场格局变更,各个国家和地区的经济交流愈发频繁和深入,外来金融机构作为重要的投资主体,同样是金融集聚要考虑的重点问题,通过对境外金融机构的引入,可以显著降低中小企业的融资成本,丰富我国现有的金融行业结构。基于此,在金融集聚策略实施环节,务必发挥地区区位优势,加快推进人民币清算中心的建设,做好相关的危机预警和风险防范工作,利用大数据技术监控国际结算流程,对频繁异常的流动资金进行强化监管,最大限度地保障金融市场安全。对内也要适当加大金融开放力度,不断完善股票、债券的市场准入规则,鼓励绿色经济产业进入创业板市场。

五、结语

金融集聚是现代城市发展、产业升级的必然趋势,能够在金融资源、地域条件之间建立起紧密、有机的联系,促成金融产品及工具的结合,为规模经济、技术经济的发展奠定基础,也为绿色共享新格局的建成提供保障。在实践中,务必要正视其价值功能,不断发展壮大区域银行业,构建多层次的银行服务体系,结合地域特征制定多元金融战略,持续加大金融开放力度,推动绿色经济的跨区域协作和交流,最大限度地发挥可持续发展效能。

【作者简介】曹慧(1989—),女,山东济宁人,本科,中级经济师,鱼台县发展和改革委员会,研究方向为工商管理。