

# 数据资产与金融融合赋能中小企业高质量发展

刘珊

江西师范大学, 江西 南昌 330022

**摘要：** 自数据资产入表政策实施以来, 数据资产融资迎来了较大的发展。这不仅为企业开辟了新的融资渠道, 更推动了数据要素市场化配置, 成为释放数据价值的重要途径。文章以数据资产入表为研究起点, 结合专精特新企业数据资产入表的融资案例, 对数据资产入表的现状、数据资产的金融价值及其助推专精特新企业的发展进行了阐述与分析, 肯定了数据资产入表政策的积极效应, 也为后来企业践行数据资产入表, 释放其数据资产价值提供借鉴参考。

**关键词：** 数据资源入表; 数据资产融资; 专精特新

## The integration of data assets and finance empowers high-quality development of small and medium-sized enterprises

Liu shan

Jiangxi Normal University, Nanchang, Jiangxi 330022

**Abstract :** Since the implementation of the data asset inclusion policy, data asset financing has ushered in greater development. This not only opens up new financing channels for enterprises, but also promotes the market-oriented allocation of data elements and becomes an important way to release the value of data. The article takes data asset listing as the starting point of the study, combines the financing cases of data asset listing for specialized, special and new enterprises, elaborates and analyzes the status quo of data asset listing, the financial value of data assets and its promotion of the development of specialized, special and new enterprises, affirms the positive effect of the data asset listing policy, and also provides reference for the subsequent enterprises to practice the data asset listing and unleash the value of their data assets.

**Keywords :** data resources into the table; data asset financing; specialized and innovative

继工业经济之后, 数字经济成为我国的主要经济形态。“十四五”数字经济发展规划强调要坚持数字化发展为导向, 充分利用我国海量数据和广阔市场空间等多种优势, 释放数据要素价值并激活其潜能。顺应这一号召, 2023年8月, 我国颁布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》, 要求将数据的价值反映在企业的资产负债表中。这一规定实现了数据从自然资源到经济资源的转变, 具备深刻的政策意义。

高金智库数据资产研究组在《中国企业数据资产入表情况跟踪报告》中指出, 数据资产入表能给企业和宏观经济带来多维度价值。如数据资产入表可以改善企业财务指标、增加上市公司市值、促进数据资源实现金融价值、促进企业管理以及促进全社会的数据资源流通和开发利用。本文从企业层面出发, 选取了东莞市首单数据资产入表无抵押融资范例, 对数据资产入表实现金融价值以及金融赋能专精特新企业发展提供了现实佐证, 表明了数据资产入表政策具有较强的经济价值, 同时也为后来企业践行数据资产入表, 释放其数据资产价值提供借鉴参考。

## 一、数据资产入表

### (一) 数据资产的概念界定

“数据资产”最早由皮特 (Richard Peter) 提出, 而后, 费舍尔 (Tony Fisher) 在《数据资产》一书中指出, 企业应该把数据作为企业资产来对待<sup>[1]</sup>。随着数字经济的发展, 学术界对数据资产的有关话题给予了高度重视。已有研究对数据资产的概念界定更偏向于企业视角。Tambe et al.(2020)指出, 数据资产是具

备虚拟性技术经济特征的一项特殊无形资产, 需要明确数据所有者的经济目的与使用权限<sup>[2]</sup>。秦荣生 (2020) 认为数据资产是企业由于过去事项而控制的现时数据资源, 并可能为企业产生经济利益<sup>[3]</sup>。张俊瑞等 (2020) 认同了数据资产由企业所拥有或控制这一观点, 并强调了数据资产的数据化形态、可辨认性以及非货币性的独特属性<sup>[4]</sup>。中国信息通信研究院云计算与大数据研究所发布的《数据资产管理实践白皮书》则指出数据资产是指由企业拥有或控制的, 能够产生未来经济利益的, 以物理或电子方式记录

作者简介: 刘珊 (1999.01—), 女, 汉族, 江西抚州人, 硕士研究生, 研究方向: 财务会计与资本市场。

的数据资源。秦荣生（2020）将数据资产定义为企业由于过去事项而控制的现时数据资源，并且有潜力为企业产生经济利益<sup>[5]</sup>。许究春等（2022）则在遵循2008年SNA关于资产的“经济所有权明确”以及“具有收益性”基本属性，将数据资产界定为拥有应用场景且在生产过程中被反复或连续使用一年以上的数据<sup>[6]</sup>。在该观点下，数据资产一定是生产资产，相应的支出会作为固定资本形成直接对GDP产生影响，从而反映出数据作为关键生产要素对经济增长的贡献。这在一定程度上将数据资产的定义从企业视角过渡到宏观管理和国民经济核算视角。

各位学者从不同侧重点对数据资产下了定义，从企业会计来看，《数据资产管理实践白皮书》中关于数据资产的定义是目前比较合适的定义。

### （二）数据资产入表账务处理

2023年8月，财政部出台了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》，对数据资产的确认做出了清晰界定，为企业实现数据资产入表提供了理论指引。

关于数据资源会计处理使用的准则，该项规定要求应根据数据资源的持有目的、形成方式、业务模式，以及经济利益的预期消耗方式等方面，对数据资源相关交易和事项进行会计确认、计量和报告。如若公司使用的数据资源满足无形资产界定与确认要求的，应确定为无形资产；如果公司的数据资源为日常活动中持有且最终目的是为了出售，并满足存货规定的确认要求的，应确定为存货。其涉及的初始计量、后续计量等问题则根据相应的规定作出会计处理。

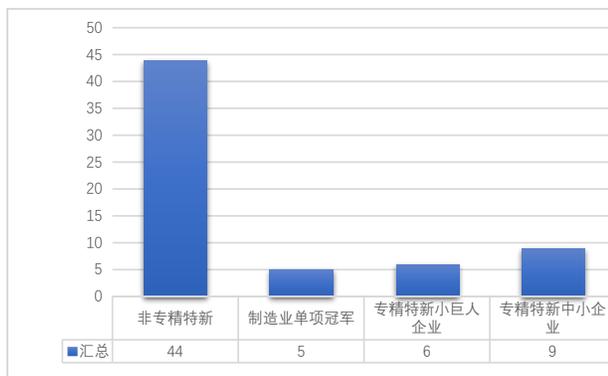
关于数据资源在资产负债表中的列报要求，财政部也做了明确的规定。具体来说，数据资源被视为二级科目，分列于“存货”、“无形资产”以及“开发支出”项目下，以反映其期末账面。至于究竟该列于哪个一级科目下，还应根据企业的实际情况以及相关原则进行判定。

### （三）数据资产入表现状

自数据资产入表政策以来，各级政府正在积极推进，企业也在慎重稳健地践行。截止2024年，共有64家公司在半年报中披露了企业数据资源数据，入表总金额合计14.02亿元，较第一季度的1.03亿实现了较大增长。其中，43家上市公司，规模为13.77亿元，9家新三板公司，规模为1245.49万元，12家非上市公司，披露规模为1301.58万元。具体披露详情来看，40家公司将数据资源计入无形资产，规模合计6.14亿元，8家公司计入存货，规模4.79亿元，25家计入开发支出项，规模3.10亿元。

#### 1. 数据资产入表企业的类型

从工信部梯度培育角度看，中小企业被分为“四个梯度”分层培养：创新型中小企业→“专精特新”中小企业→专精特新“小巨人”企业→制造业单项冠军企业，是实现我国中小企业高质量发展的战略路径<sup>[7]</sup>。本文对数字资产入表企业按非专精特新企业、专精特新中小企业、专精特新“小巨人”企业以及制造业单项冠军四个维度进行划分，其数量分布如图1。由图可知专精特新企业共20家，其中专精特新中小企业为9家，专精特新小巨人企业为6家，制造业单项冠军为5家。

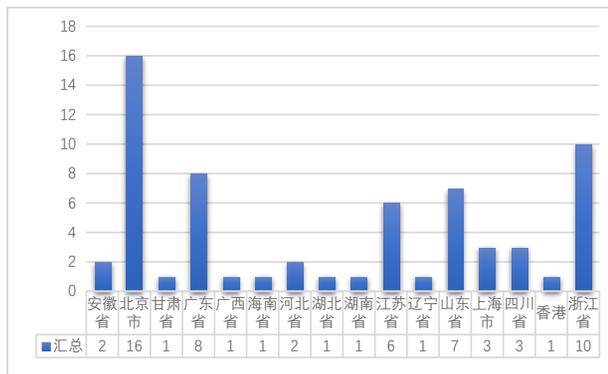


> 图1 数据资产入表企业的类型

数据来源：公开资料

#### 2. 数据资产入表企业的地区分布

从地区分布来看，64家已披露数据资源入表的企业共来自16个省市，主要集中于北京、浙江、广东、山东以及江苏这些沿海一线城市。具体分布如2，其中北京16家，浙江省10家，广东省8家，山东省7家以及江苏省6家。

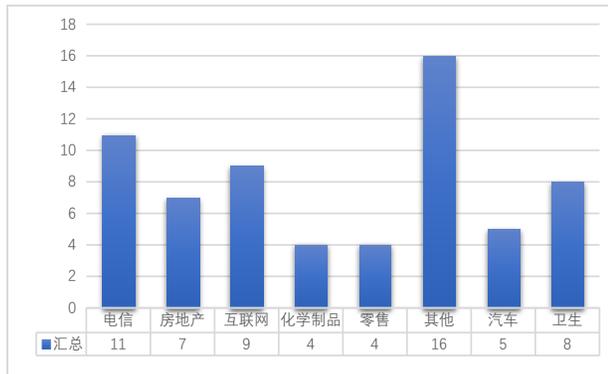


> 图2 数据资产入表企业的地区分布

数据来源：公开资料

#### 3. 数据资产入表企业的行业分布

从行业分布来看，半年报中披露数据资源入表的企业已涉及27个行业，包括了电信、互联网等数字经济核心产业、卫生、房地产、汽车、零售等传统行业以及化学制品等工业领域。其具体行业分布如图3，其中电信行业11家，互联网行业9家，卫生行业8家，房地产行业7家。由此可见，数据资源正在从数字经济领域向传统行业渗透，在生产要素中占据着越来越重要的地位。



> 图3 数据资产入表企业的行业分布

数据来源：公开资料

## 二、数据资产融资

数据资产入表并非目的，而是实现数据价值的一种手段。在广泛开展数据资产入表实践的同时，各类市场主体也在积极探索与数据资产相关的金融业务。2024年1月，国家数据局等17个部门联合发布《“数据要素×”三年行动计划（2024-2026年）》，鼓励金融机构加大对数据产业的支持力度，并探索多样化的投融资模式，以提升实体经济金融服务水平。这使得数据资产融资迎来了增长的春天。

数据资产融资是以企业持有的数据资产为标的，从资本市场获取资金支持的行为。具体来说，在债权融资方面，数据资产作为一种新兴的担保物，减轻了传统信贷配给对企业规模、资产可抵押性等指标的偏好，不仅能促使企业开拓抵押贷款和质押贷款等融资渠道，还能帮助一些发展前景较好的中小型企业获得授信融资，完成无抵押贷款<sup>[9]</sup>。在股权融资方面，数据资产可能蕴含企业现状以及未来发展等信息，向潜在投资者传递了企业高价值的信号，从而获得权益融资。

无论是债券融资还是股权融资，数据资产融资都盘活了存量资产，释放了数据的经济价值，拓宽了企业的融资渠道，缓解了企业的融资压力，有助于企业发展。这对于高技术投入、高人力资本投入以及缺乏有效抵押物的专精特新企业来说无疑意义重大<sup>[9]</sup>。

## 三、专精特新企业“入表+融资”案例

“专精特新”是专业化、精细化、特色化、创新能力强的简称。专精特新中小企业以专注铸专长，以创新赢市场，是破解核心技术“卡脖子”问题的关键力量<sup>[10]</sup>。《中共中央关于进一步全面深化改革、推进中国式现代化的决定》明确要“构建促进专精特新中小企业发展壮大机制”。然而专精特新企业的发展需要资金的长期支持，现实中，专精特新企业的总体融资情况并不乐观。因此，对于专精特新企业而言，研究数据资产入表下的数据资产融资问题具有重要的实际意义。

### （一）通莞股份简介

广东通莞科技股份有限公司（833006），于2015年在新三板挂牌上市，注册资本为3526万元，主要业务是为用户提供以信用

卡收单、聚合支付服务为核心的综合交易业务以及多样化和专业化的商户增值业务。其于2023年先后获得省级“专精特新”中小企业的认定以及国家级专精特新“小巨人”企业培养认定。

### （二）通莞股份数据资产入表融资情况

《企业数据资源相关会计处理暂行规定》实施后，通莞股份公司成功实现关键数据应用——多渠道账单数据校验算法的数据资源入表，并在2024年的半年报中，披露了27万的数据资源，列示于资产负债表的无形资产科目之下，占无形资产的比例为3.32%。

2024年1月，在“数据要素×金融科创融资新渠道”活动中，中国民生银行东莞分行在依托企业数据资产入表的基础上，根据该公司入表的数据资产等为其定制了金融产品，并向其发放了数据资产无抵押无担保数据资产增信贷款585万元，使得通莞股份成为了东莞市首单数据资产入表无抵押融资的成功范例。这一方案的落地，形成了数据资源入表-数据产品上市-数据资产融资的价值闭环，帮助了通莞股份释放了数据价值。不仅如此，企业筹资活动产生的现金流量净额在半年之内实现了395.38%的增长，这可能是数据资产入表后，产生的一种晕轮效应，使得“额外”的资金流入企业，进一步缓解了企业的融资约束。

通过这个案例可以发现，数据资产入表是连接数据价值与金融市场的重要桥梁，能够缓解中小企业尤其是专精特新企业融资难、融资贵的窘境，助力企业的数字化转型与科技创新，是促进我国经济高质量发展的良策善治。

## 四、结语

数据作为“五大生产要素”之一，是促进社会进步以及提升国家竞争力的关键资源。如何对其进行有效利用、挖掘其生产力已然成为国家和企业培育发展新动能、构筑竞争新优势的重要命题。企业数据资产化将企业所持有的数据资源作为企业资产实现科学管理，便利了数据要素与金融要素的深度融合，形成数字经济与金融深度融合发展的集聚效应，更好地服务了专精特新中小企业的融资，实现“资源-资产-资金”的数据价值化闭环，既为我国数据资产入表政策的推行提供有力支持证据，也为如何促进专精特新企业更好地发展提供思路线索。

## 参考文献

- [1] FISHER T. The data asset: how smart companies govern their data for business success [M]. New York: Wiley, 2009.
- [2] Tambe P, Hitt L, Rock D, et al. Digital Capital and Superstar Firms [R]. NBER Working Papers, 2020.
- [3] 秦荣生. 企业数据资产的确认、计量与报告研究 [J]. 会计与经济研究, 2020, 34(6): 3-10
- [4] 张俊瑞, 危雁麟, 宋晓悦. 企业数据资产的会计处理及信息列报研究 [J]. 会计与经济研究, 2020, 34(03): 3-15.
- [5] 秦荣生. 企业数据资产的确认、计量与报告研究 [J]. 会计与经济研究, 2020, 34(6): 3-10
- [6] 许宪春, 张钟文, 胡亚茹. 数据资产统计与核算问题研究 [J]. 管理世界, 2022, 38(02): 16-30+2.
- [7] 李晓梅, 李焕焕, 王梦毫. 人工智能时代“专精特新”企业高质量发展进化机制 [J]. 科学管理研究, 2023, 41(06): 106-114.
- [8] 王柯瑾. 从资源变资产金融挖潜数据增信价值 [N]. 中国经营报, 2024-01-22(B05).
- [9] 李健, 董小凡, 张金林, 等. 数据资产对企业创新投入的影响研究 [J]. 外国经济与管理, 2023, 45(12): 18-33.
- [10] 曾宪聚, 曾凯, 任慧, 等. 专精特新企业成长研究: 综述与展望 [J]. 外国经济与管理, 2024, 46(01): 62-76.