

DB 3701

济南市地方标准

DB 3701/T 55—2024

科技金融统计监测指标体系

Science and technology financial statistics monitoring index system

2024-05-30 发布

2024-08-30 实施

济南市市场监督管理局 发布

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 体系框架 1

5 指标描述及其内容 2

 5.1 指标项描述方法 2

 5.2 指标体系内容 2

6 数据分析与统计要求 8

参考文献 10

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中共济南市委金融委员会办公室（济南市地方金融管理局）提出、归口并组织实施。

科技金融统计监测指标体系

1 范围

本文件规定了科技金融统计监测指标体系框架、指标描述及其内容、数据分析与统计要求。
本文件适用于科技金融统计监测工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

“四新”经济 four-new economies
新技术、新产业、新业态、新模式经济。

3.2

科技保险 technology insurance
服务国家创新驱动发展战略、支持高水平科技自立自强，为科技研发、成果转化、产业化推广等科技活动以及科技活动主体提供风险保障和资金支持等经济行为的统称。

3.3

“三首”类保险 three-first insurances
为首台（套）重大技术装备、首批次重点新材料、首版次软件的应用推广提供风险保障的保险产品。

4 体系框架

科技金融统计监测指标体系框架见图1。

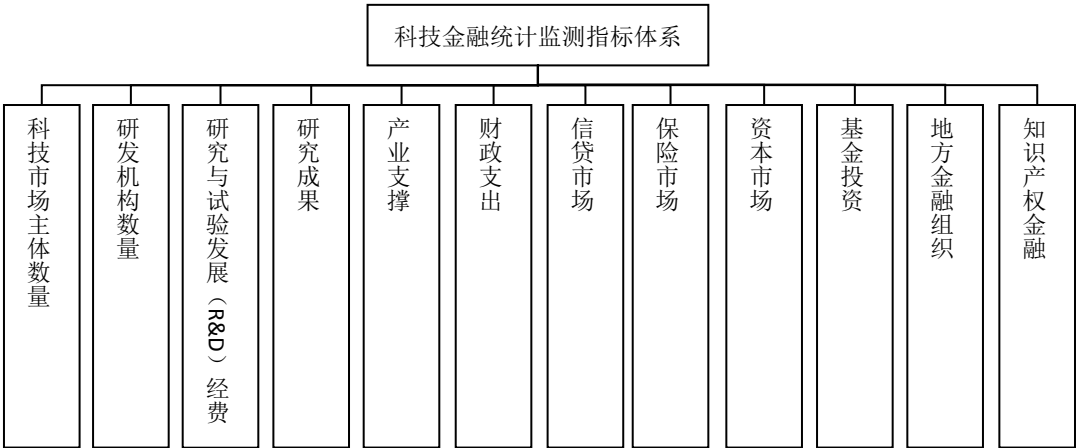


图 1 科技金融统计监测指标体系框架图

5 指标描述及其内容

5.1 指标项描述方法

- 通过下列属性描述每一个指标项：
- 指标名称：指标项编码与指标项的中文名称；
 - 计量单位：指标项取值的限定计量单位；
 - 指标释义：指标项的具体含义及其解释；
 - 数据来源：指标项对应数据项的报送部门。

5.2 指标体系内容

科技金融统计监测指标体系由四级指标组成，具体内容见表1。

表 1 科技金融统计监测指标体系内容

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
1	01科技市场主体数量	家	统计期内科技市场主体数量之和	人民银行
2	0101科技型中小企业数量	家	统计期内满足科技型中小企业评价指标并取得科技型中小企业入库登记编号的企业数量	科技部门
3	0102高新技术企业数量	家	统计期内满足高新技术企业认定条件，由高新技术企业认定管理机构认定的有效期内的高新技术企业数量	科技部门
4	0103独角兽企业数量	家	统计期内满足独角兽企业认定条件，由工业和信息化部认定的有效期内的独角兽企业数量	工业和信息化部门
5	0104瞪羚企业数量	家	统计期内省级瞪羚企业与市级瞪羚企业数量之和	工业和信息化部门
6	010401省级瞪羚企业数量	家	统计期内满足瞪羚企业认定条件，由省级工业和信息化部门认定的瞪羚企业数量	工业和信息化部门
7	010402市级瞪羚企业数量	家	统计期内满足瞪羚企业认定条件，由市级工业和信息化部门认定的瞪羚企业数量	工业和信息化部门
8	0105制造业单项冠军企业数量	家	统计期内国家级制造业单项冠军企业与省级制造业单项冠军企业数量之和	工业和信息化部门
9	010501国家级制造业单项冠军企业数量	家	统计期内满足国家级制造业单项冠军企业条件，由工业和信息化部论证通过的制造业单项冠军企业数量	工业和信息化部门
10	010502省级制造业单项冠军企业数量	家	统计期内满足省级制造业单项冠军企业条件，由省级工业和信息化部门论证通过的制造业单项冠军企业数量	工业和信息化部门
11	0106“专精特新”企业数量	家	统计期内国家“专精特新”小巨人企业与省级“专精特新”企业数量之和	工业和信息化部门
12	010601国家“专精特新”小巨人企业数量	家	统计期内满足“专精特新”小巨人企业认定标准，由工业和信息化部认定的有效期内的“专精特新”小巨人企业数量	工业和信息化部门

表 1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
13	010602省级“专精特新”中小企业数量	家	统计期内满足“专精特新”中小企业认定标准，由省级中小企业主管部门认定的有效期内的“专精特新”企业数量	工业和信息化部门
14	0107创新型中小企业数量	家	统计期内满足创新型中小企业认定标准，由省级中小企业主管部门认定的有效期内的创新型中小企业数量	工业和信息化部门
15	02研发机构数量	——	——	——
16	0201实验室数量	个	统计期内国家重点实验室、省实验室、省重点实验室、市重点实验室数量之和	科技部门
17	020101国家重点实验室数量	个	统计期内满足国家重点实验室认定条件，经过工业和信息化部认定授牌的国家重点实验室数量	科技部门
18	020102省实验室数量	个	统计期内经省政府批准授牌的省实验室数量	科技部门
19	020103省重点实验室数量	个	统计期内满足省重点实验室认定条件并经省科技部门认定授牌的省重点实验室数量	科技部门
20	020104市重点实验室数量	个	统计期内满足市重点实验室备案条件且经市科技部门备案的市重点实验室数量	科技部门
21	0202企业技术中心数量	个	统计期内国家、省级、市级企业技术中心数量之和	发展改革部门
22	020201国家企业技术中心数量	个	统计期内满足国家企业技术中心认定条件并经国家发展改革委等相关部门认定的国家企业技术中心数量	发展改革部门
23	020202省级企业技术中心数量	个	统计期内满足省级企业技术中心认定条件并经省级发展改革部门认定的省级企业技术中心数量	发展改革部门
24	020203市级企业技术中心数量	个	统计期内满足市级企业技术中心认定条件并经市级工业和信息化部门认定的市级企业技术中心数量	工业和信息化部门
25	0203工程研究中心数量	个	统计期内国家、省、市工程研究中心数量之和	发展改革部门
26	020301国家工程研究中心数量	个	统计期内完成组建任务并由国家发展改革委等相关部门正式确认的国家工程研究中心数量	发展改革部门
27	020302省工程研究中心数量	个	统计期内满足省工程研究中心认定条件并经省发展改革部门审核通过的省工程研究中心数量	发展改革部门
28	020303市工程研究中心数量	个	统计期内满足市工程研究中心认定条件并经市发展改革部门审核通过的市工程研究中心数量	发展改革部门
29	0204省级以上新型研发机构数量	个	统计期内满足条件并通过省级以上科技部门备案审查、列入新型研发机构备案名单的新型研发机构数量	科技部门
30	0205工作站数量	个	统计期内院士工作站与博士后工作站数量之和	科技部门 人力资源社会保障部门

表 1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
31	020501院士工作站数量	个	统计期内经省科技部门审核备案，由省内企业、事业或民办非企业法人单位与院士及其科研团队合作共建，联合开展技术攻关和科技成果转化，推动创新链产业链资金链人才链融合发展的创新平台数量	科技部门
32	020502博士后工作站数量	个	统计期内满足设站条件并经全国博士后管理委员会审核备案的博士后工作站数量	人力资源社会保障部门
33	03研究与试验发展（R&D）经费	——	——	——
34	0301研究与试验发展（R&D）经费支出总量/地区生产总值（GDP）	%	上一年度为实施研究与试验发展（R&D）活动而实际发生的全部经费支出总量与统计监测区内地区生产总值（GDP）之比	科技部门
35	04研究成果	——	——	——
36	0401万人高价值发明专利拥有量	件	统计期内每万人口居民拥有的经国家知识产权局授权的符合下列任一条件的有效发明专利数量： 1. 战略性新兴产业的发明专利；2. 在海外有同族专利权的发明专利；3. 维持年限超过10年的发明专利；4. 实现较高质押融资金额的发明专利；5. 获得国家科学技术奖、中国专利奖的发明专利	市场监管部门
37	0402技术交易合同	——	——	——
38	040201技术交易合同成交数量	项	统计期内满足技术合同认定条件并经科技主管部门认定登记的技术合同成交项数	科技部门
39	040202技术交易合同成交总额	亿元	统计期内满足技术合同认定条件并经科技主管部门认定登记的技术合同成交总额	科技部门
40	05产业支撑	——	——	——
41	0501高新技术产业产值占规模以上工业总产值的比重	%	高新技术产业产值与规模以上工业总产值之比	科技部门
42	0502战略性新兴产业集群数量	个	统计期内国家级战略性新兴产业集群与省级战略性新兴产业集群数量之和	发展改革部门
43	050201国家级战略性新兴产业集群数量	个	统计期内满足认定条件并经国家发展改革委认定为国家级战略性新兴产业集群的数量	发展改革部门
44	050202省级战略性新兴产业集群数量	个	统计期内满足认定条件并经省级发展改革部门认定为省级战略性新兴产业集群的数量	发展改革部门
45	0503“四新”经济增加值	亿元	“四新”经济企业调整后税后经营利润-加权平均资本成本×调整后的投资资本	统计部门
46	050301“四新”经济占地区生产总值（GDP）比重	%	“四新”经济增加值与地区生产总值（GDP）之比	统计部门
47	06财政支出	——	——	——
48	0601财政科技支出额	万元	统计期内财政预算内的科研支出额	财政部门
49	0602财政科技支出占支出比重	%	统计期内财政预算内的科研支出与总支出之比	财政部门

表 1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
50	07信贷市场	——	——	——
51	0701科技企业贷款余额	亿元	统计期末属于科技企业范围的企业贷款余额	人民银行
52	070101科技型中小企业贷款余额	亿元	统计期末科技型中小企业的贷款余额	人民银行
53	070102高新技术企业贷款余额	亿元	统计期末高新技术企业的贷款余额	人民银行
54	070103瞪羚企业贷款余额	亿元	统计期末瞪羚企业的贷款余额	人民银行
55	070104“专精特新”企业贷款余额	亿元	统计期末“专精特新”企业的贷款余额	人民银行
56	07010401国家“专精特新”小巨人企业贷款余额	亿元	统计期末国家“专精特新”小巨人企业的贷款余额	人民银行
57	07010402省级“专精特新”企业贷款余额	亿元	统计期末省级“专精特新”企业的贷款余额	人民银行
58	070105创新型中小企业贷款余额	亿元	统计期末创新型中小企业的贷款余额	人民银行
59	070106制造业单项冠军企业贷款余额	亿元	统计期末制造业单项冠军企业的贷款余额	人民银行
60	070107独角兽企业贷款余额	亿元	统计期末独角兽企业的贷款余额	人民银行
61	070108科技企业信用贷款余额	亿元	统计期末属于科技企业范围的企业完全凭借信用资质情况进行的贷款余额	人民银行
62	07010801大型科技企业信用贷款余额	亿元	统计期末符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“大型企业”标准的科技企业完全凭借信用资质情况进行的贷款余额	人民银行
63	07010802中型科技企业信用贷款余额	亿元	统计期末符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“中型企业”标准的科技企业完全凭借信用资质情况进行的贷款余额	人民银行
64	07010803小型科技企业信用贷款余额	亿元	统计期末符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“小型企业”标准的科技企业完全凭借信用资质情况进行的贷款余额	人民银行
65	0702科技企业获贷户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的科技企业户数与科技企业总户数之比	人民银行
66	070201科技型中小企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的科技型中小企业户数与科技型中小企业总户数之比	人民银行
67	070202高新技术企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的高新技术企业户数与高新技术企业总户数之比	人民银行
68	070203瞪羚企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的瞪羚企业户数与瞪羚企业总户数之比	人民银行
69	070204“专精特新”企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的“专精特新”企业户数与“专精特新”企业总户数之比	人民银行
70	07020401国家“专精特新”小巨人企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的国家“专精特新”小巨人企业户数与国家“专精特新”小巨人企业总户数之比	人民银行

表 1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
71	07020402省级“专精特新”企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的省级“专精特新”企业户数与省级“专精特新”企业总户数之比	人民银行
72	070205创新型中小企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的创新型中小企业户数与创新型中小企业总户数之比	人民银行
73	070206制造业单项冠军企业贷款户数（占比）	%	统计期末从银行业金融机构获得贷款的制造业单项冠军企业户数与制造业单项冠军企业总户数之比	人民银行
74	0703科技企业贷款加权平均利率	%	统计期末科技企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与科技企业贷款余额之比	人民银行
75	070301科技型中小企业贷款平均利率	%	统计期末科技型中小企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与科技型中小企业贷款余额之比	人民银行
76	070302高新技术企业贷款平均利率	%	统计期末高新技术企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与高新技术企业贷款余额之比	人民银行
77	070303瞪羚企业贷款平均利率	%	统计期末瞪羚企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与瞪羚企业贷款余额之比	人民银行
78	070304“专精特新”企业贷款平均利率	%	统计期末“专精特新”企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与“专精特新”企业贷款余额之比	人民银行
79	07030401国家“专精特新”小巨人企业贷款平均利率	%	统计期末国家“专精特新”小巨人企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与国家“专精特新”小巨人企业贷款余额之比	人民银行
80	07030402省级“专精特新”企业贷款平均利率	%	统计期末省级“专精特新”企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与省级“专精特新”企业贷款余额之比	人民银行
81	070305制造业单项冠军企业贷款平均利率	%	统计期末制造业单项冠军企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与制造业单项冠军企业贷款余额之比	人民银行
82	070306创新型中小企业贷款平均利率	%	统计期末创新型中小企业逐笔贷款余额与该笔贷款相应利率乘积的和与创新型中小企业贷款余额之比	人民银行
83	0704科技企业贷款不良率	%	统计期末科技企业的不良贷款余额与科技企业贷款余额之比	人民银行
84	070401大型科技企业贷款不良率	%	统计期内符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“大型企业”标准的科技企业的不良贷款余额与大型科技企业贷款余额之比	人民银行

表1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
85	070402中型科技企业贷款不良率	%	统计期内符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“中型企业”标准的科技企业的不良贷款余额与中型科技企业贷款余额之比	人民银行
86	070403小型科技企业贷款不良率	%	统计期内符合《统计上大中小微型企业划分办法》中“小型企业”标准的科技企业的不良贷款余额与小型科技企业贷款余额之比	人民银行
87	0705银行科技金融机构数量	家	统计期内银行科技支行、科技金融事业部（专营部门）、科技金融专营机构、科技金融特色机构等的数量	金融监管总局派出机构
88	0706科技金融信贷产品数量	个	统计期内科技金融信贷产品的数量	人民银行
89	08保险市场	——	——	——
90	0801科技保险承保额	万元	统计期内科技保险承保总额	金融监管总局派出机构
91	0802科技保险保费收入	万元	统计期内科技保险保费收入	金融监管总局派出机构
92	0803科技保险赔付金额	万元	统计期内科技保险赔付金额	金融监管总局派出机构
93	0804科技保险年度投保企业数量	家	统计期内科技保险年度投保企业的数量	金融监管总局派出机构
94	0805保险科技金融机构数量	家	统计期内保险公司科技金融事业部（专营部门）、科技金融专营机构、科技金融特色机构等的数量	金融监管总局派出机构
95	0806科技保险产品	个	统计期内“三首”类、知识产权类、保证保险类及其他科技保险产品的数量之和	金融监管总局派出机构
96	080601 “三首”类	个	统计期内“三首”类保险产品数量	金融监管总局派出机构
97	080602 知识产权类	个	统计期内专利执行险、专利被侵权损失险等知识产权类保险产品数量	金融监管总局派出机构
98	080603 保证保险类	个	统计期内保证保险类保险产品数量	金融监管总局派出机构
99	080604 其他	个	统计期内除“三首”类、知识产权类、保证保险类之外的其他类科技保险产品	金融监管总局派出机构
100	09资本市场	——	——	——
101	0901上市公司数量	家	统计期内上市公司总量	地方金融管理部门
102	090101 主板上市公司数量	家	统计期内已在主板上市的公司数量	地方金融管理部门
103	090102 科创板上市公司数量	家	统计期内已在科创板上市的公司数量	地方金融管理部门
104	090103 创业板上市公司数量	家	统计期内已在创业板上市的公司数量	地方金融管理部门
105	090104 北交所上市公司数量	家	统计期内已在北交所上市的公司数量	地方金融管理部门
106	0902新三板挂牌企业数量	家	统计期内在新三板挂牌的企业数量	地方金融管理部门
107	0903区域股权市场挂牌企业数量	家	统计期内在区域性股权市场挂牌的企业数量	地方金融管理部门
108	0904上市（挂牌）公司融资额	亿元	统计期内上市（挂牌）公司融资额	地方金融管理部门
109	090401 上市首发融资额	亿元	统计期内首次公开发行股票数额	地方金融管理部门
110	090402 上市公司再融资额	亿元	统计期内上市公司通过配股、增发和发行可转换债券等方式在证券市场上进行的直接融资数额	地方金融管理部门
111	090403 新三板挂牌企业融资额	亿元	统计期内新三板挂牌企业融资额	地方金融管理部门

表 1 科技金融统计监测指标体系内容（续）

序号	指标名称	计量单位	指标释义	数据来源
112	0905区域性股权市场挂牌企业融资额	亿元	统计期内区域性股权市场挂牌企业融资额	地方金融管理部门
113	0906债券融资工具融资额	亿元	统计期内通过企业债、公司债、银行间市场债务融资工具、证监会主管ABS等融资工具进行融资的融资额	地方金融管理部门
114	10基金投资	——	——	——
115	1001私募股权投资基金	——	——	——
116	100101 私募股权投资基金管理机构数量	家	统计期内私募股权投资基金管理机构数量	地方金融管理部门
117	100102 私募股权投资基金数量	只	统计期内私募股权投资基金数量	地方金融管理部门
118	100103 私募股权投资基金规模	亿元	统计期内私募股权投资基金规模	地方金融管理部门
119	1002政府引导基金	——	——	——
120	100201 政府引导基金实缴金额	亿元	统计期内政府引导基金实缴的金额	财政部门
121	100202 政府引导基金投资金额	亿元	统计期内政府引导基金投资的金额	财政部门
122	11地方金融组织	——	——	——
123	1101融资担保	——	——	——
124	110101 科技融资担保产品数量	个	统计期内地方金融组织提供的科技融资担保产品数量	地方金融管理部门
125	110102 科技融资担保笔数	笔	统计期内地方金融组织开展科技融资担保的笔数	地方金融管理部门
126	110103 科技融资担保金额	亿元	统计期内地方金融组织科技融资担保金额	地方金融管理部门
127	110104 科技融资平均担保费率	%	统计期内科技融资担保项目担保费之和与担保额之和的比率	地方金融管理部门
128	1102小额贷款公司	——	——	——
129	110201 科技企业小贷公司贷款笔数	笔	统计期内小额贷款公司对科技企业的贷款笔数	地方金融管理部门
130	110202 科技企业小贷公司贷款余额	万元	统计期内科技企业在小额贷款公司的贷款余额	地方金融管理部门
131	110203 科技小贷公司数量	家	统计期内科技小额贷款公司数量	地方金融管理部门
132	12知识产权金融	——	——	——
133	1201知识产权质押融资额	亿元	统计期内企业以合法拥有的专利权、商标权中的财产权经评估作为质押物从银行获得贷款金额	市场监管部门
134	1202知识产权质押融资户数	家	统计期内以合法拥有的专利权、商标权中的财产权经评估作为质押物从银行获得贷款的企业数量	市场监管部门
注：涉及加和的指标项为去重加和。				

6 数据分析与统计要求

6.1 各指标项统计新增、累计、累计增速等数据项，数据项由相关部门报送；存量数据反映规模情况，增量数据反映发展趋势和培育壮大情况。

——新增：本统计期与上一统计期相比增量数据。

——累计：截至统计期末的存量数据。

——累计增速：截至统计期末， $\text{新增} / (\text{累计} - \text{新增}) \times 100\%$ 。

6.2 统计监测指标分为季度指标和年度指标，应建立数据电子台账，定期统计监测。

参 考 文 献

- [1] 《国家统计局 新技术新产业新业态新模式统计监测制度》
 - [2] 《国家金融监督管理总局办公厅关于印发科技保险业务统计制度的通知》
 - [3] 《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》（国统字〔2017〕213号）
 - [4] 《中国人民银行 发展改革委 科技部 工业和信息化部 财政部 银保监会 证监会 外汇局关于印发〈山东省济南市建设科创金融改革试验区总体方案〉的通知》（银发〔2021〕298号）
 - [5] 《中共济南市委 济南市人民政府关于印发〈济南市建设科创金融改革试验区实施方案〉的通知》（济委〔2022〕100号）
-