



清华大学全球证券市场研究院
Institute for Global Securities Market, Tsinghua University



Asian Institute of
Digital Finance

2022
第二季度

中国 A 股上市公司信用研究 季度报告



清华大学全球证券市场研究院

新加坡国立大学亚洲数字金融研究所

2022.8
中国 北京



免责声明

本研究报告基于公开客观的数据分析结果，谨作为研究参考使用，不代表研究单位、清华大学以及新加坡国立大学观点。

本报告观点仅供参考，不作为任何投资建议。研究团队对任何因使用本报告而致投资损失等相关问题概不负法律责任。

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院

成

员



主任： 郦金梁 教授

专家顾问： 段锦泉 教授

研究助理： 李昊然 博士

朱怡程 博士研究生

协助团队： 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2022

第二季度



公司信用研究部简介

研究内容

清华大学全球证券市场研究院成立公司信用研究部，与新加坡国立大学亚洲数字金融研究所开展合作，针对中国 A 股上市公司信用违约风险进行了全面的分析，并将研究成果定期对外发布。成果将以定期发布季度研究报告的形式呈现，研究报告内容包括：我国 A 股上市公司信用概览、信用评估、历史回顾与未来展望以及案例分析等。

报告立足于本季度，从历史、当前以及未来视角对公司信用违约风险的时间维度进行了全面评估，从 A 股市场、行业、地区、规模、所有制、上市板块等视角对公司信用违约风险的结构特征进行了剖析。此外，本报告附录中详细汇报了算法、模型以及信用指标结果等。

公司信用研究部简介

研究目标

在我国公司违约事件频发的背景下，如何测度和预测我国公司的信用违约风险成为了学者、监管者、金融机构与投资者所共同关注的重要问题。

公司信用研究部依托于清华大学全球证券市场研究院与新加坡国立大学亚洲数字金融研究所，依据新加坡国立大学信用研究行动计划（NUS-CRI）的权威信用指标体系，旨在为广大证券市场监管者、金融机构与投资者提供科学、专业的公司信用违约风险指引，为我国公司的信用风险管理与监管提供相应的学术支持和监控机制。

研究成果除透过论坛发布，也会上传到研究院的官方网站上供社会各界参考。我们也会同时将研究报告寄送给监管部门，希望能使相关单位更广泛更深入的了解我国 A 股上市公司信用风险的整体情况及其在行业、地区等维度的分布情况。

2022

第二季度



主要指标简介

违约概率 (Probability of Default, PD) 是新加坡国立大学信用研究行动计划 (NUS-CRI) 的核心信用指标, 由该机构研发的公司违约预测模型计算。该模型衍生于由段锦泉教授团队所构建的远期密度模型 (Forward Intensity Model), 能够对宏观金融和公司微观数据进行动态学习, 从而生成具有前瞻性的违约概率期限结构。本报告中 PD 默认为 1 年期违约概率, 即未来一年内的违约概率。

该模型的输入变量包括了宏观金融变量和公司微观变量, 并且充分考虑了金融与非金融公司之间的差异, 以及国有公司与非国有公司之间的差异。该模型对于预测我国 A 股上市公司信用风险具有良好的适用性。

主要指标简介

远期违约概率 (Forward Probability of Default, 远期 PD) 由 NUS-CRI 开发，表示未来某个时间点的 1 年期违约概率，用于估计公司在未来一段时间内的信用风险。例如，第二年远期违约概率即未来 1 年末至 2 年末期间的预测累计违约概率，其中假设公司在未来 1 年内存活。

违约概率隐含评级 (Probability of Default implied Rating, PDiR) 由 NUS-CRI 于 2011 年提出，是一个方便、直观的信用评级。该方法将公司信用质量通过 PD 指标映射到了标准普尔信用评级。本报告使用 2020 年更新的 PDiR2.0。

2022

第二季度

目录

一. 引言	1
二. 概览	9
2.1. 信用违约风险概览	9
2.2. 经济金融环境概览	11
三. 信用评估	14
3.1. A 股市场	14
3.2. 行业	19
3.3. 地区	26
3.4. 规模	31
3.5. 所有制	36
3.6. 上市板块	40
3.7. 高风险警示	44
四. 历史回顾与未来展望	49
4.1. 历史违约回顾	49
4.2. 远期信用评估	51
五. 特别关注：河南村镇银行事件分析	57
5.1. 背景	57
5.2. 分析一：中小银行违约风险总体平稳可控	57

5. 3.	分析二：郑州银行违约风险上升趋势明显	60
A.	附录	63
A. 1.	算法与模型介绍	63
A. 2.	名词解释	70
A. 3.	数据与资料来源	71
A. 4.	宏观经济指标	72
A. 5.	样本公司统计	73
A. 6.	行业 PD 与 PDiR	78
A. 7.	省份 PD 与 PDiR	81
A. 8.	地区-行业 PD 与 PDiR	88
A. 9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR	100

图表目录

图 2-1	我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）	10
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）	11
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率	12
图 2-4	上证综指与真实违约率	12
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力	14
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值	15
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR	16
表 3-1	我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比	18

2022

第二季度



表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值.....	21
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位）	23
图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR	24
图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值.....	28
图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	29
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR	30
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	32
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	34
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR	35
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	37
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	38
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR	39
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	41
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	42
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR	43
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司.....	45
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司	46
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息.....	47
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息	48
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD	50
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	51
表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	52

图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	54
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	54
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	55
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	56
图 5-1 商业银行信用舆情指数.....	58
图 5-2 商业银行 PD 中值.....	60
图 5-3 郑州银行 PD.....	61
表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量.....	64
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	65
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	66
图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例.....	67
表 A-2 违约率映射.....	68
表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	69
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	73
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）.....	74
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	75
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	76
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	77

重要结论

- ▶ 本季度共有 2 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 6 家
- ▶ 本季度我国 A 股市场整体违约风险有小幅上升，在 G20 经济体（欧盟除外）主要股票市场中处于第二位
- ▶ 本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业、房地产业、建筑业、水利、环境和公共设施管理业和金融业
- ▶ 本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次为东北地区、中部地区、东部地区和西部地区，其中东北地区违约风险增幅最大
- ▶ 本季度大、中、微型公司的违约风险有所上升，其中微型公司违约风险增幅最大
- ▶ 河南村镇银行事件分析：中小银行违约风险总体平稳可控，郑州银行违约风险上升趋势明显

一. 引言

我国上市公司数量不断增加，违约事件频发，如何测度和预测我国上市公司的信用违约风险成为了学者、监管者、金融机构与投资者与所共同关注的重要问题。本报告基于新加坡国立大学信用研究行动计划（NUS-CRI）开发的违约概率（PD）指标以及违约概率隐含信用评级（PDiR）¹，对我国 A 股上市公司信用违约风险水平进行了评估。本报告立足于 2022 年第二季度²，从时间维度和结构特征对公司信用违约风险进行了全面评估和剖析。

首先，本报告对我国宏观经济金融环境和 A 股上市公司真实违约数量进行了概述。从我国的宏观经济金融环境来看，受二季度新冠疫情全国各地散发影响，本季度经济增速下滑明显，通货膨胀水

平较上季度有所上升。在前期利空出尽的基础上，A股市场逐步进入估值修复阶段，上证综指在震荡中有一定回升，相比上季度末上升约 146.42 点。在经济基本面受到疫情冲击的情况下，本季度发生的违约事件反而有明显减少，共有 2 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 6 家。一方面这可能与 2020 年末退市新规的出台有关，更为严格的退市规则处置了大量表现不佳的上市公司，截至 2022 年二季度逾 40 家公司终止上市，退市数量的增加一定程度上可能伴随违约数量的下降；另一方面有关部门积极出台政策稳定市场预期、支持市场主体发展，国务院印发《扎实稳住经济的一揽子政策措施》，从 6 方面采取 33 项具体政策措施稳增长、稳就业，金融机构和大型企业也在政策指导下支持中小微企业各项融资，这些措施一定程度上缓解了企业疫情冲击下面临的经营压力，抑制市场违约风险快速增长。同时，考虑到市场对冲击响应具有时滞性，第二季度的违约数量并不一定是本轮疫情的全部影响，展望后市，下半年 A 股市场违约数量可能会高于去年同期水平。

其次，本报告依据违约风险测度指标 PD 以及 PDiR 评级，对我国 A 股上市公司进行了全面的信用评估。具体包括 A 股市场、行业、地区、规模、所有制、上市板块和高风险警示 7 个部分。

A 股市场：本季度我国 A 股上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平。而近一年来看，2022 年 4~6 月份全国范围疫情反复对经济生活造成一定冲击，故而 2022 年 4 月 PD 不断上升并达到近一年最高水平，后续伴随疫情形势好转、经济开始逐渐修复，PD 也回落

至近一年内正常水平。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.62%，相比上季度上升约 0.03%。从 PDiR 评级的整体分布来看，A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅下降，中等评级公司有小幅上升。在国际范围内，我国 A 股市场的违约风险也处于较高水平。相比其他 G20 经济体（欧盟除外），我国 A 股市场的违约风险排在第二位，仅次于印度。总体来看，我国 A 股市场整体的违约风险仍处于较高水平，因此如何有效缓解 A 股市场的整体违约风险仍是亟待解决的重要问题。

行业：本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，金融业。从历史来看，上述 5 个行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。从近 5 年趋势来看，教育业 PD 中值上升最为明显，其次是房地产业，而后者在近一年 PD 中值有下降趋势。相比上季度，在所有行业中本季度房地产业违约风险上升最为明显。这与房地产市场的低迷态势密切相关。从供给端来看，房企态度相对谨慎、投资意愿不足，房地产开发投资规模自 2022 年 3 月起单月同比连续四个月呈现负增长态势，且降幅有进一步扩大趋势，短期内未有明显边际好转迹象。从需求端来看，尽管截至 2022 年二季度末近 33 个城市首套住房贷款利率已经下调至差别化住房信贷利率的下限且个人按揭贷款的放款周期大幅缩短，上半年房地产销售情况仍然惨淡，住房销售额仅为 5.77 万亿元，同比下跌了 31.80%，70 个大中城市商品住宅销售价格同比上涨城市个数持续走低。房地产企业面临销售

回款不畅、流动性压力增加、经营发展预期走弱等问题，叠加宏观经济下行，使得其信用风险在高位仍有明显上升。下一季度预计租赁和商务服务业违约风险将超过综合业排名第 5 位。从 PDiR 评级分布来看，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业、金融业、水利、环境和公共设施管理业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

地区：本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次东北地区、中部地区、东部地区和西部地区。从历史来看，本季度东部地区、东北地区和中部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平。近 5 年除西部地区外各地区违约风险均有明显上升趋势；近 1 年各地区违约风险均有所下降。本季度东北地区违约风险上升最为明显，PD 增幅超出 2022 年第一季度报告中的预测值 0.01%，PD 增长率达 7.69%，这主要是由于东北地区吉林省三月至四月期间新冠疫情爆发，多地市进入静默状态，非必须的生产经济活动均被暂缓，冲击之下企业面临市场需求萎缩、生产供应缺位的困境，违约风险较一季度进一步上升。同时 2022 年第二季度北京、上海等东部地区主要城市也因为新冠疫情采取了不同程度的管控，这无疑也对东部地区企业经营发展造成了冲击，因此东部地区违约风险也高于上季度水平，然而东部地区经济韧性相对较强，故而 PD 增幅与增长率均略小于东北地区。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区 PD 中值将上升 0.03%，东北地区、中部和西部地区均将上升约 0.01%。下一季度预计各地区违约风险均有

小幅上升，其中东部地区上升最为明显。结合行业来看，中部地区的教育业公司、租赁和商务服务业公司以及房地产业公司具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司和卫生和社会工作业公司具有较高的违约风险；东北地区的科学研究和技术服务业公司、房地产业公司和教育业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，中部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

规模：从历史来看，本季度大型、中型 A 股上市公司的违约风险高于近 5 年历史平均水平，小微型公司违约风险低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，小微型公司违约风险下降，而中型、大型公司违约风险上升。从近 1 年趋势来看，各规模公司违约风险均呈现出波动上升趋势。下一季度预计大中规模公司违约风险均有所上升，而小微型公司违约风险有所下降（详见图 4-2）。这可能是由于在全面注册制改革之下，企业退市流程将更加规范、退市事件将更加常见。小微企业可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击下存活的小微企业往往韧性更强、经营水平更高，因此下一季度小微企业整体违约风险更低。结合行业来看，中型卫生和社会工作业公司具有最高的违约风险，小微型金融业公司次之。此外，大型教育业公司、中型采矿业公司以及大型房地产业公司违约风险也较高。从 PDiR 评级分布来看，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

所有制：从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违

约风险均略高于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，国有公司违约风险下降，非国有公司违约风险上升。近 1 年趋势来看，国有违约风险基本持平，而非国有公司违约风险有所上升。下一季度预计国有公司违约风险略微下降，非国有公司违约风险将会上升（详见图 4-3）。结合行业来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。非国有公司中，房地产公司、教育业公司、金融业公司、建筑业公司等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，国有公司中投资级上市公司明显多于非国有公司。

上市板块：从历史来看，本季度主板、创业板和科创板 A 股上市公司的违约风险均略高于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，主板、创业板和科创板上市公司违约风险均有所上升，其中创业板违约风险上升较为明显。从近 1 年趋势来看，主板违约风险基本持平，创业板和科创板违约风险有所上升。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升（详见图 4-4）。结合行业来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。创业板市场中，教育业公司，采矿业公司，，交通运输、仓储和邮政业公司，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司等具有较高的违约风险；主板市场中，教育业公司和房地产业公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

高风险警示：考虑到 ST 上市公司风险更容易被投资者识别，而

非 ST 上市公司的违约风险相对更加不透明，本报告分别展示 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司以达到充分揭露违约风险、完善风险预警的目的。总体来看，10 家 ST 公司当日 PD 均高于 8.6%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 12.79%；这 20 家公司中东部地区的公司最多（9 家），大规模公司最多（13 家），属于信息传输、软件和信息技术服务业的公司最多（5 家）。

接下来，我们回顾本季度已发生的真实违约事件，并展望未来 3 年的远期违约风险变化。

回顾历史：我们较好地预测了 2022 年第二季度实际发生的 2 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 1 起债券违约和 1 起破产重整。预测结果表明，违约前 1 季度，2 家公司中有 1 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，2 家公司 PD 排名的百分位均处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

展望未来：我们基于远期 PD 对未来 3 年 A 股上市公司的信用违约风险走势进行了预测。总体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈现上升趋势、但增幅逐步收窄。数据显示未来 3 年内以下类别的公司仍有重大违约风险：行业属于教育业、金融业和卫生和社会工作业；地区位于东部；规模属于大型；所有制为非国企；上市板块为创业板的公司。同时，我们建议关注预计未来 3 年内违约风险有明显上升的公司：行业属于住宿和餐饮业和电力、

热力、燃气及水生产和供应业；规模属于中型；上市板块为科创板的公司。

最后，本报告立足于河南村镇银行事件，分析了此次事件对银行业上市公司带来的影响。一方面，中小银行违约风险总体平稳可控：农商行信用舆情积极程度在村镇银行事发后至五月上旬呈现出明显下降趋势，而后舆情逐步向好发展；尽管农商行信用舆情震荡明显，但其 PD 中值整体上相对平稳，这表明河南村镇银行事件可能只是偶发事件。另一方面，事件发生前后郑州银行违约风险有明显上升趋势，可能源于财务基本面、地方企业债务关联以及舆情三方面的影响，建议后市密切关注其经营状况和信用变化情况。

¹ 算法、模型以及指标介绍见附录 A.1 和 A.2。下文称 PD 和 PD_{iR}，PD 默认为 1 年期，即未来 1 年的违约概率。

² 本季度的指标基于 2022 年 6 月 30 日的数据。

二. 概览

2.1. 信用违约风险概览

从历史来看，我国 A 股上市公司的违约数量自 2017 年开始逐年攀升。从本季度来看，我国 A 股上市公司的违约数量较上季度有所下降。图 2-1 展示了我国 A 股上市公司真实的每季违约数量与违约率，违约率即违约数量占全部公司数量的比率。

具体来说，2022 年第二季度，共有 2 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.02%；近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 12 起，近 1 年平均违约数量为 12.25 起，2022 年第二季度违约数量低于近 5 年和 1 年平均水平；与上季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 6 起，违约率减少了 0.19 %；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 22 起，违约率减少了 0.56%。本季度违约数量下降一方面可能与 2020 年末退市新规的出台有关，更为严格的退市规则处置了大量表现不佳的上市公司，因此退市数量的增加伴随着违约数量的下降；另一方面有关部门积极出台政策稳定市场预期、支持市场主体发展，国务院印发《扎实稳住经济的一揽子政策措施》，从 6 方面采取 33 项具体政策措施稳增长、稳就业，金融机构和大型企业也在政策指导下支持中小微企业各项融资，这些措施一定程度上缓解了企业疫情冲击下面临的经营压力，抑制市场违约风险快速增长。同时，考虑到市场对冲击响应具有时滞性，第二季度的违约数量并不一定是本轮疫情的全部影响，展望后市，下半年

A股市场违约数量可能会高于去年同期水平。

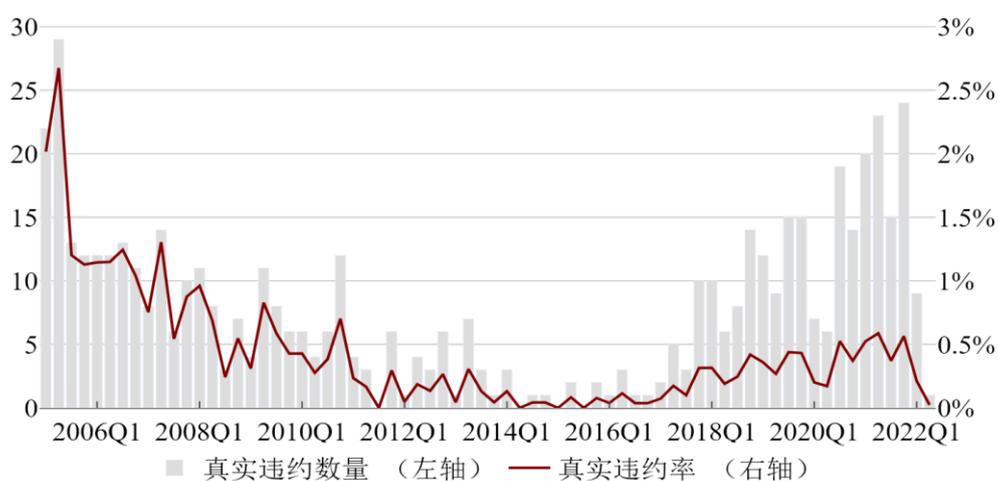


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）

2022

第二季度

2.2. 经济金融环境概览

接下来，我们结合我国的宏观经济金融环境来观察和分析我国 A 股上市公司真实违约率的变化。

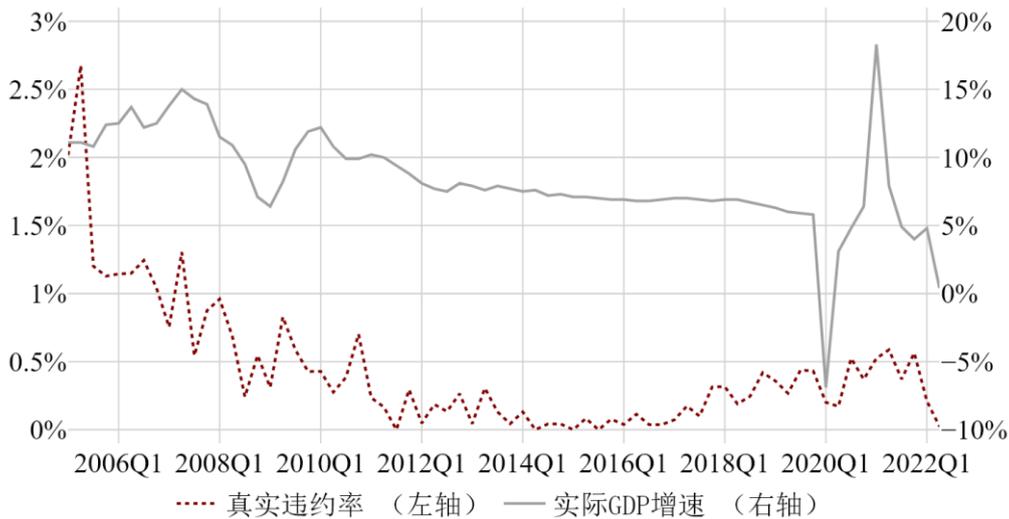


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

首先，图 2-2 展示了我国实际国内生产总值（GDP）同比增速与 A 股上市公司真实违约率。尽管近两个季度以来违约率有所下降，但从总体违约率变化趋势来看，我国正同时面临经济增速的放缓和公司违约率的提升。2022 年第二季度 GDP 增速为 0.4%，环比下降 4.4%，同比下降 7.5%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.62%，本季度相比近 5 年平均水平有约 5.22% 的下滑。本季度公司违约率达 0.02%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.33%；近 3 年为 0.37%；近 1 年为 0.29%。

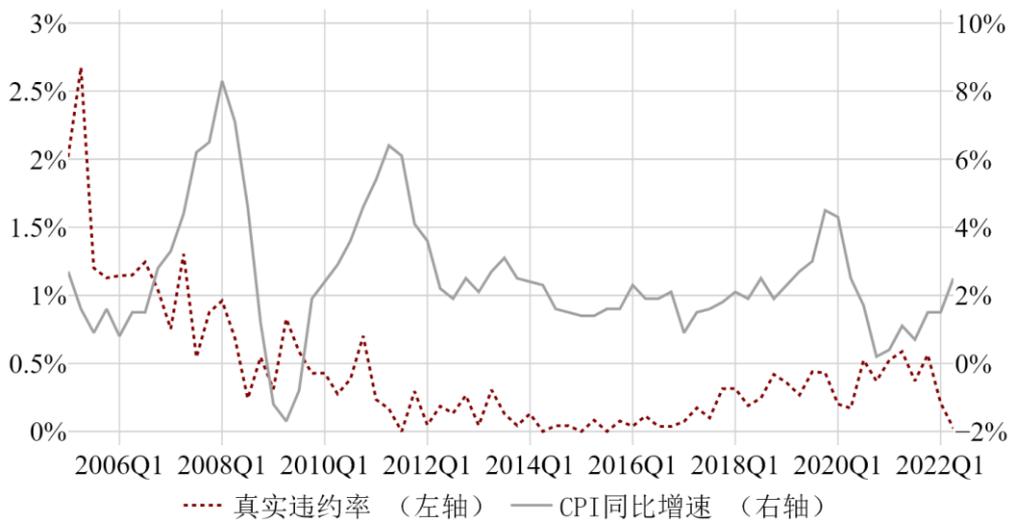


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

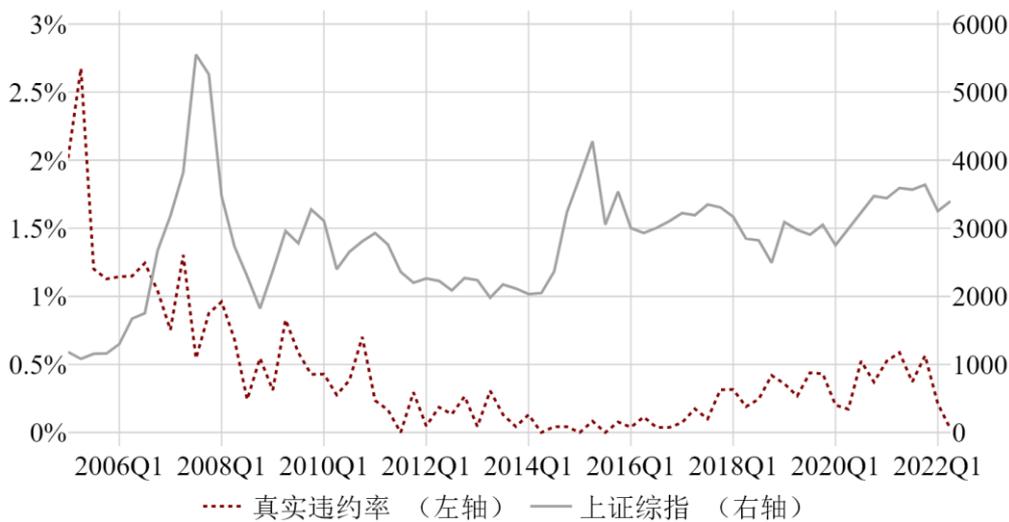


图 2-4 上证综指与真实违约率

2022

第二季度

第二，图 2-3 展示了我国通货膨胀率与 A 股上市公司真实违约率，以消费者价格指数（CPI）同比增速作为衡量我国通货膨胀水平的代理变量³。当前，我国通货膨胀水平较低，但存在一定上升趋势。本季度 CPI 同比增速为 2.5%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 2.04%，本季度相比近 5 年平均水平约高 0.46%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指较上季度有所回升。截至本季度末，上证综指为 3398.62 点，相比上季度末上升了 146.42 点。此外，我国货币政策趋于宽松，截至本季度末，银行间利率为 2.76%，相比上季度下降了 0.41%；本季度货币供应量同比增速为 11.4%，相比上季度上升了 1.7%；本季度 10 年期国债收益率为 2.82%，相比上季度上升了约 0.03%。⁴

³ 附录中亦提供了生产者价格指数（PPI）历史数据。

⁴ 宏观经济金融指标见附录 A.7。

三. 信用评估

3.1. A 股市场

2017 年开始，我国 A 股上市公司违约事件频发。上市公司的违约不仅会对投资者造成直接损失，还可能会导致系统性金融风险，对我国资本市场和金融体系稳定运行有重大负面影响。因此对我国 A 股上市公司进行信用评估以提供事前的预警和管理就尤为重要。NUS-CRI 公布的 PD 指标，在公司信用评估领域具有高度的权威性，本报告的后续分析均依据该指标。

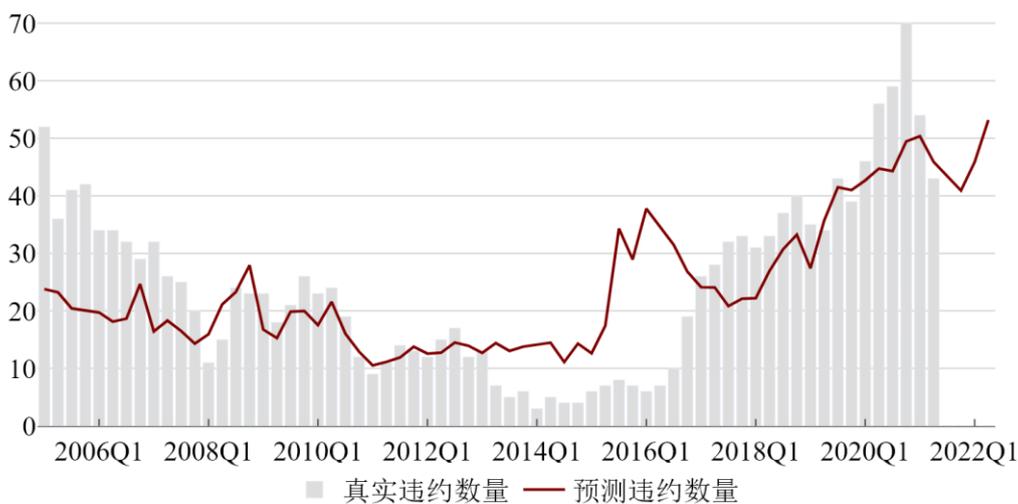


图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

图 3-1 将 PD 与真实违约情况进行了对比，以证实 PD 在 A 股上市公司违约风险预测上的有效性。图中使用柱状图表示以某一季度为起点，未来 1 年内 A 股上市公司的真实违约事件数量；使用折线图表示以某一季度为起点，未来 1 年内 A 股上市公司的预测违约数

量，即 A 股上市公司 PD 之和。总体来看，预测的违约数量与历史真实的违约数量具有较高的拟合程度。在几个重要时期，预测的违约数量与真实违约数量存在较强的一致性，如 1997 年亚洲金融危机、2003 年非典、2008 年金融危机以及 2019 年新冠疫情期间等。因此，PD 指标能很好地反映我国 A 股上市公司的信用违约风险。

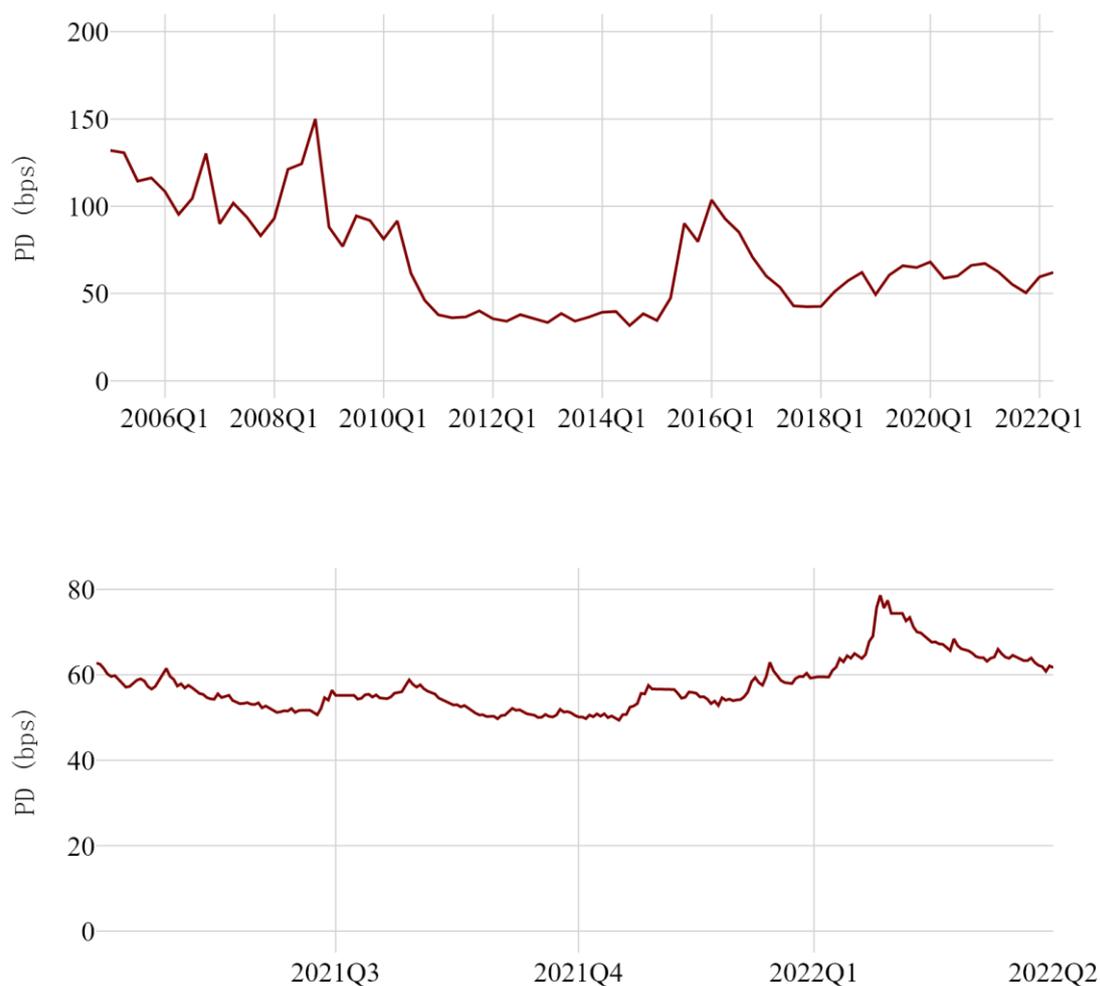


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年⁵至今 PD（季度）的中值⁶，以及近 1 年 PD（日度）的中值。总体来看，本季度我国 A 股

上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平。而近一年来看，2022 年 4~6 月份全国范围疫情反复对经济生活造成一定冲击，故而 2022 年 4 月 PD 不断上升并达到近一年最高水平，后续伴随疫情形势好转、经济开始逐渐修复，PD 也回落至近一年内正常水平。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.57%。2022 年第二季度 PD 中值为 0.62%，高于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 上升约 0.03%；本季度 PD 与去年同季度基本持平。

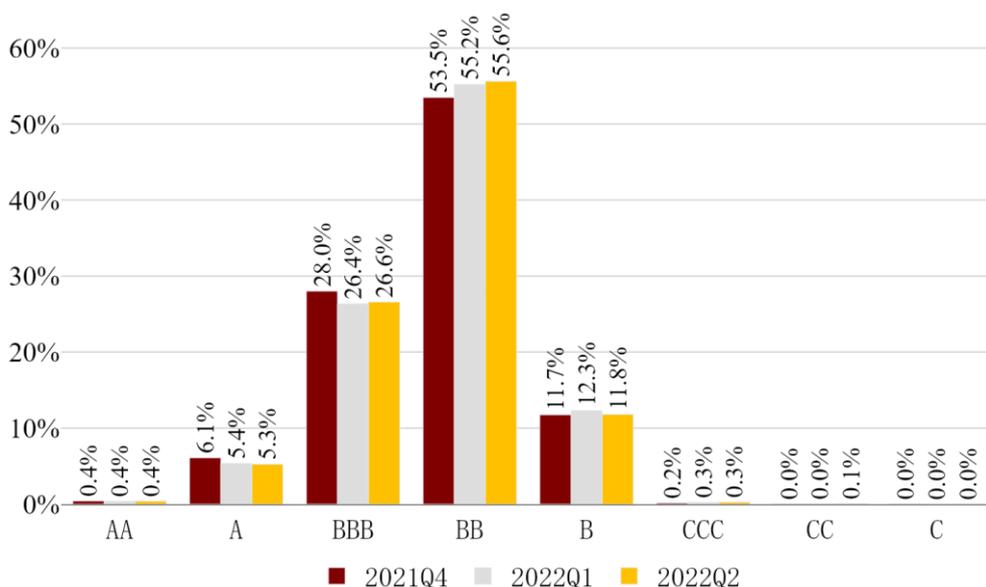


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

我们得到了各公司上季度、本季度、以及下一季度的 PD 相应的 PDiR，该评级对应于标准普尔的信用评级⁷。图 3-3 对我国 A 股上市公司的 PDiR 的分布情况进行了展示，每一个评级对应的数值代表当季度处于该评级下的 A 股上市公司数量占总数的比例。总体来看，PDiR 给出的评级与国内评级相比较低，标准普尔的评级标准在我国

2022

第二季度

的适用性有限，因此 PDiR 仅可作为参考，本报告主要关注公司 PDiR 的相对水平。相比上季度以及下一季度，PDiR 的分布情况有小幅变化，A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅下降，中等评级公司有小幅上升：相比上季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比减少了 0.75%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.08%，B 及以下评级占比增加了 0.67%；下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.13%，BBB 和 BB 评级占比将增加 0.61%，B 及以下评级占比将减少 0.48%。

表 3-1 给出了 G20 经济体（欧盟除外）的主要股票市场违约风险（PD 中值）。表中分别展示了本季度各市场所属国家的 PD 中值排名以及数值，本季度相比上季度的 PD 中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的 PD 中值排名变动和数值变动。从国际范围来看，本季度中国 A 股上市公司违约风险水平排在第二位，仅次于印度。相比上一季度，A 股 PD 中值下降了 0.03%，排名无变化；下一季度，A 股 PD 中值将上升 0.04%，排名预计无变化。

表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比

市场所属国家	2022Q2		2022Q1 →2022Q2		2022Q2 →2022Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	92.06	0	-6.48	0	+1.65
中国	2	62.1	0	-2.57	0	+3.95
巴西	3	41.13	▲1	-14.2	0	+5.33
俄罗斯	4	30.9	▼1	+17.47	0	+4.71
南非	5	29.47	▲1	-6.0	0	+4.78
阿根廷	6	25.33	▲1	-5.52	0	-0.42
土耳其	7	17.39	▼2	+7.91	▼2	+4.54
印尼	8	16.92	0	+0.63	▲1	+2.36
加拿大	9	16.61	▲1	-3.48	▼1	+7.72
英国	10	15.4	▼1	-0.88	▲2	+4.08
法国	11	14.23	▲1	-4.59	▼7	+2.95
意大利	12	13.66	▼1	-3.86	▲1	+3.15
德国	13	13.16	0	-3.6	▲1	+3.04
沙特阿拉伯	14	13.02	0	-4.25	▲1	-6.56
澳大利亚	15	11.13	▲1	-3.87	0	+3.17
韩国	16	10.24	▲1	-3.79	0	+1.33
墨西哥	17	8.76	▼2	-0.82	0	+2.69
美国	18	7.51	0	-2.09	▲4	+10.8
日本	19	2.31	0	+0.1	0	+0.79

2022

第一季度

⁵ 鉴于 2005 年的股权分置改革，2005 年前后 PD 的估计存在较大差异，因此报告中仅汇报了 2005 年之后的 PD。

⁶ 后文中各类别下的 PD 均由中位数计算。

⁷ 具体的映射方法见附录 A.1。

3.2. 行业

本节我们基于证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》对 19 个行业门类的上市公司信用违约风险进行分析⁸。首先，我们根据本季度、上季度以及下一季度各行业 A 股上市公司 PD 中位数进行分析；其次，我们对本季度 PD 中位数排名前 5 位的行业进行了具体分析；最后，我们结合不同行业下 PDiR 的分布情况来分析行业内部的公司信用风险差异。

表 3-2 展示了本季度各行业的 PD 中值排名以及数值，本季度相比上季度的 PD 中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的 PD 中值排名变动和数值变动。本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，金融业。上述各行业本季度的 PD 中值分别为 2.77%、1.9%、1.31%、1.04%和 1.04%。相比上季度，教育、房地产业、建筑业、水利、环境和公共设施管理业 PD 中值的变化分别为 0.31%、0.38%、0.28%、0.14%，金融业 PD 中值基本持平。本季度所有行业中房地产业违约风险上升最为明显，且从排名来看房地产业违约风险始终处于高位，这与房地产市场的低迷态势密切相关。

从供给端来看，房企态度相对谨慎、投资意愿不足，房地产开发投资规模自 2022 年 3 月起单月同比连续四个月呈现负增长态势，且降幅有进一步扩大趋势，短期内未有明显边际好转迹象。从需求端来看，尽管截至 2022 年二季度末近 33 个城市首套住房贷款利率已经下

调至差别化住房信贷利率的下限且个人按揭贷款的放款周期大幅缩短，上半年房地产销售情况仍然惨淡，住房销售额仅为 5.77 万亿元，同比下跌了 31.80%，70 个大中城市商品住宅销售价格同比上涨城市个数持续走低。房地产企业面临销售回款不畅、流动性压力增加、经营发展预期走弱等问题，叠加宏观经济下行，使得其信用风险在高位仍有明显上升。另外，建筑业作为房地产业的上游产业，行业总产值中超过 60%来自房建领域，故而房地产业的信用风险释放会向建筑业传导，因此本季度建筑业违约风险也有明显上升。下一季度相比本季度，教育业和水利、环境和公共设施管理业 PD 中值基本持平，房地产业、建筑业和金融业 PD 中值略有下降。本季度房地产业、教育业违约风险有明显的上升，PD 排名均保持不变；下一季度预计租赁和商务服务业 PD 中值将超过金融业，排名第 5 位。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2022Q2		2022Q1 →2022Q2		2022Q2 →2022Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	276.66	0	+31.48	0	+0.27
房地产业	2	190.32	0	+38.5	0	-19.75
建筑业	3	131.24	▲1	+28.43	0	-3.82
水利、环境和公共设施管理业	4	104.32	▲3	+14.09	0	+0.52
金融业	5	104.32	▼2	-0.02	▼3	-8.01
综合	6	99.0	▼1	-2.86	▼1	-1.98
批发和零售业	7	96.32	▼1	-3.03	▲1	+1.53
租赁和商务服务业	8	92.91	▲1	+15.59	▲3	+5.0
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	87.26	▼1	+4.33	0	-7.37
农、林、牧、渔业	10	77.03	0	+6.94	0	+0.66
采矿业	11	64.39	0	-4.34	▼1	-1.55
居民服务、修理和其他服务业	12	60.42	▲4	+16.84	▲1	+2.67
制造业	13	55.24	▲1	+1.58	▼1	+2.25
卫生和社会工作	14	54.54	▼2	-6.61	▲1	+7.04
信息传输、软件和信息技术服务业	15	50.19	▲2	+6.76	0	+3.87
交通运输、仓储和邮政业	16	46.91	▲2	+4.03	▼2	-2.08
住宿和餐饮业	17	46.58	▼4	-8.6	▲1	+7.23
科学研究和技术服务业	18	40.46	▼3	-3.18	▲1	+7.88
文化、体育和娱乐业	20	31.63	▼1	-2.0	▲1	+1.4

值得注意的是，当前消费增长动能相对不足、有效需求收缩，且疫情反复对服务业正常经营活动造成不可忽略的负面影响，不确定形势下投资意愿减弱、资本供给不足，租赁和商务服务业以及居民服务、修理和其他服务业正在面临较大的经营与资金周转压力，违约风险有较为明显的上升：居民服务、修理和其他服务业 PD 上升 0.17%（排名自 16 名上升至 12 名），租赁和商务服务业 PD 上升 0.16%（排名自 9 名上升至 8 名）。此外，相比上季度 PD 有明显上升的行业还包括：农、林、牧、渔业 PD 上升 0.07%（排名保持不变），信息传输、软件和信息技术服务业 PD 上升 0.07%（排名自 17 名上升至 15 名）。相比上季度 PD 有明显下降的行业包括：住宿和餐饮业 PD 下降 0.09%（排名自 13 名下降至 17 名）。最后，下季度相比本季度 PD 预计有明显上升的行业还包括：科学研究和技术服务业 PD 预计上升 0.08%（排名预计自 18 名上升至 17 名），住宿和餐饮业 PD 预计上升 0.07%（排名预计自 17 名上升至 16 名），卫生和社会工作业 PD 预计上升 0.07%（排名预计自 14 名上升至 13 名）。

图 3-4 进一步展示了本季度 PD 中值排名前 5 位行业的全部历史时期和近 1 年的 PD 走势⁹。从历史来看，上述行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。近 5 年教育业 PD 中值上升最为明显，增幅达 2.19%；其次是房地产业，近 5 年 PD 中值增幅均约为 0.36%。从近 1 年趋势来看，教育业 PD 中值上升仍最为明显，增幅达 1.56%；其次是建筑业，PD 中值上升幅度为 0.16%；而房地产业、水利、环境和公共设施管理业和金融业 PD 中值均有不同程度的下降，降幅分

别为 0.07%、0.08%和 0.01%。下一季度预计水利、环境和公共设施管理业 PD 中值上升约 0.01%；教育业 PD 中值基本持平；建筑业和金融业 PD 中值分别小幅下降 0.04%和 0.08%；房地产业有明显的下降，降幅约 0.2%。

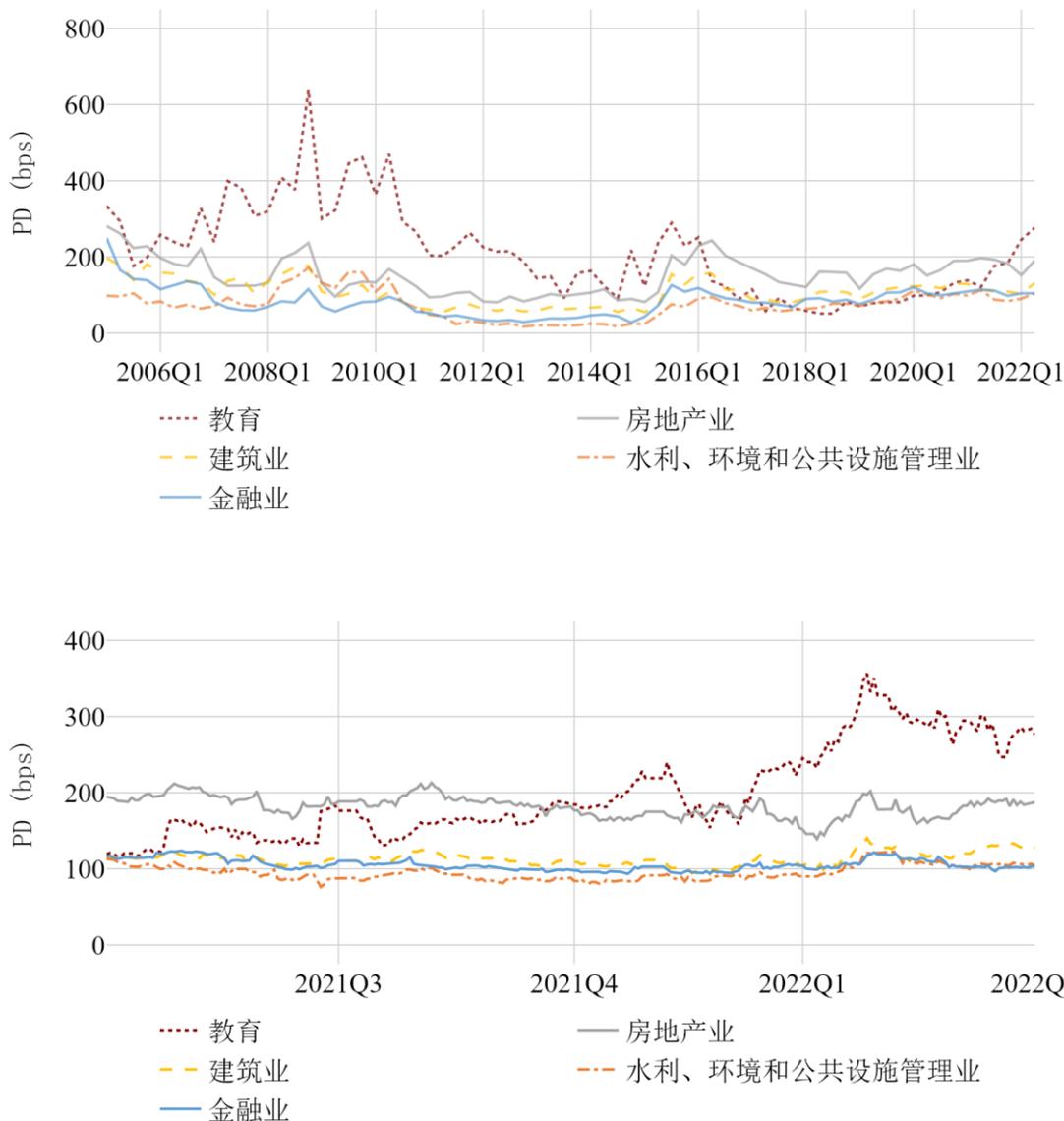


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)¹⁰

根据本季度末的 PD 我们得到了各行业的 A 股上市公司相应的

PDiR¹¹，下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在上述 5 个行业间的分布情况进行了展示，每一个评级与行业对应的数值代表当日处于该行业与评级组别下的 A 股上市公司数量占该行业 A 股上市公司总数的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，教育业以 60% 位居首位，房地产业以 44.9% 居第二位，随后为金融业（28%）、水利、环境和公共设施管理业（25.9%）以及建筑业（21.6%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，水利、环境和公共设施管理业以 16% 位居首位，金融业以 13% 居第二位，随后为教育业（10%）、建筑业（5.2%）以及房地产业（2.8%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业、金融业、水利、环境和公共设施管理业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

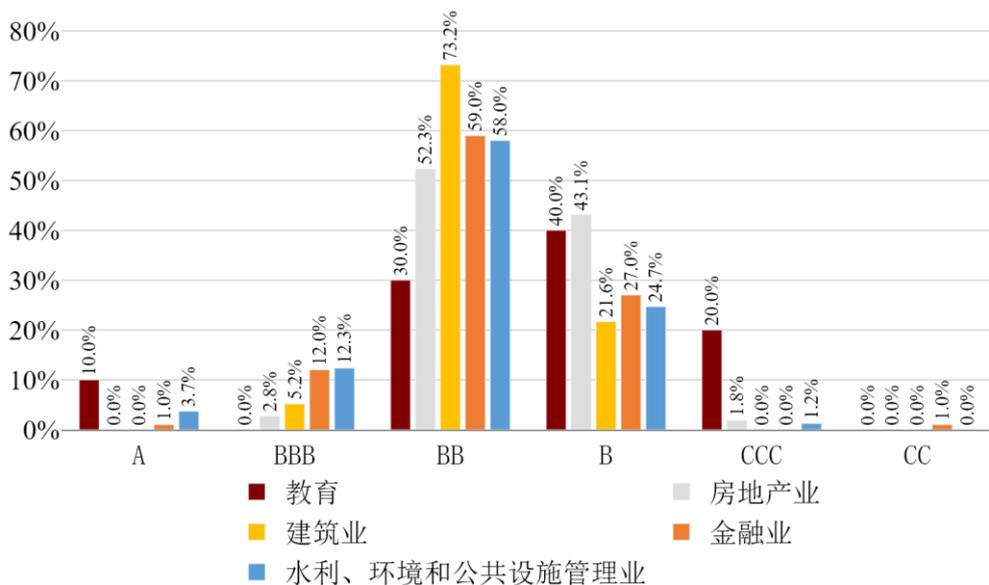


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

⁸ 本报告以去年年末的 A 股上市公司所属行业作为当年的所属行业。

⁹ 全部行业的历史 PD 详见附录 A.4。

¹⁰ 上图为全部历史的季度频率数据，下图为近 1 年的日度频率数据，下同。

¹¹ 全部行业的 PDiR 分布见附录 A.6。

3.3. 地区

我国上市公司遍布全国，至今全国各地区的上市公司也具有较强的地域特征¹²。根据我国四大经济区域划分，分别对东部、中部、东北和西部地区的 A 股上市公司进行了对比分析¹³。首先，我们展示了各地区 A 股上市公司的历史 PD 中值；其次，我们结合不同地区下 PDiR 的分布情况分析各地区内 A 股上市公司的信用违约风险差异。

本季度我国东部地区 PD 中值为 0.62%，东北地区 PD 中值为 0.84%，中部地区 PD 中值为 0.67%，西部地区 PD 中值为 0.57%。从历史来看，近 5 年各地区 PD 中值的平均水平分别为 0.55%、0.75%、0.62% 和 0.6%，本季度东部地区、东北地区和中部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平。此外，相比 5 年前，除西部地区外各地区违约风险均有明显上升趋势：东部地区 PD 中值上升了 0.12%，东北和中部地区分别上升了 0.11% 和 0.05%。而西部地区 PD 中值下降了 0.04%。

各地区 PD 中值近一年来升降趋势不一，但在近一季度均有上升趋势：东部地区相比上季度上升 0.03%，近 1 年上升 0.02%；东北地区相比上季度上升 0.06%，近 1 年下降 0.04%；中部地区与上季度持平，近 1 年上升 0.02%；西部地区相比上季度上升 0.03%，近 1 年下降 0.05%。其中，本季度东北地区违约风险上升最为明显，PD 增幅超出 2022 年第一季度报告中的预测值 0.01%，PD 增长率达 7.69%，这主要是由于东北地区吉林省三月至四月期间新冠疫情爆发，多地

市进入静默状态，非必须的生产经济活动均被暂缓，冲击之下企业面临市场需求萎缩、生产供应缺位的困境，违约风险较一季度进一步上升。同时 2022 年第二季度北京、上海等东部地区主要城市也因为新冠疫情采取了不同程度的管控，这无疑也对东部地区企业经营发展造成了冲击，因此东部地区违约风险也高于上季度水平，然而东部地区经济韧性相对较强，故而 PD 增幅与增长率均略小于东北地区。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区 PD 中值将上升 0.03%，东北地区、中部和西部地区均将上升约 0.01%（详见图 4-2）。

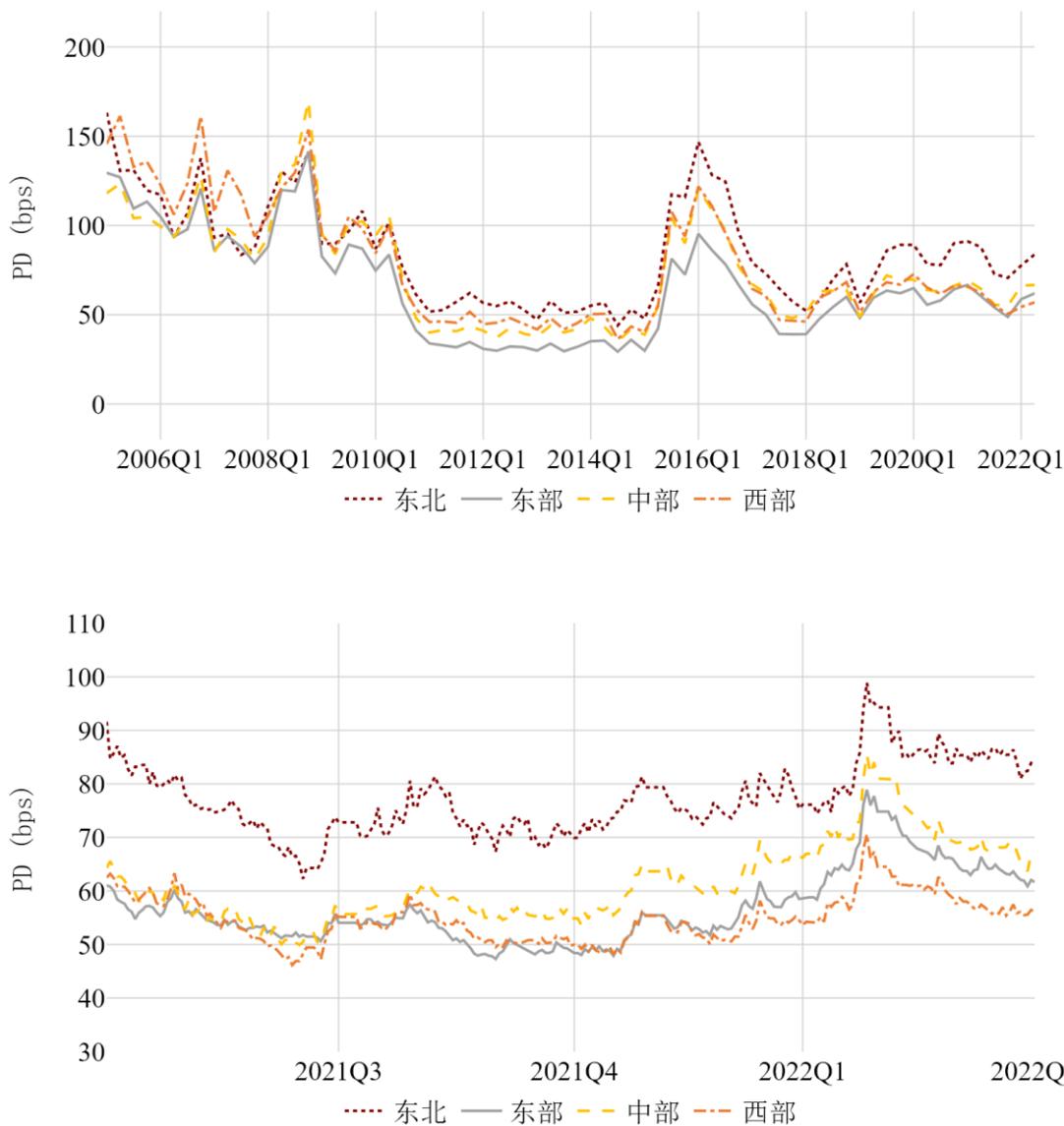


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同地区上市公司的 PD 中值¹⁴。对比可知，中部地区的教育业公司（19.93%），租赁和商务服务业公司（5.37%）以及房地产业公司（3.94%）具有较高的违约风险；西部地区房地产业公司（4.51%）和卫生和社会工作业公司（3.07%）具有较高的违约风险；东北地区的科学研究和技术服务业公司

(2.89%)、教育业公司 (2.79%) 和房地产业公司 (2.61%) 违约风险较高。

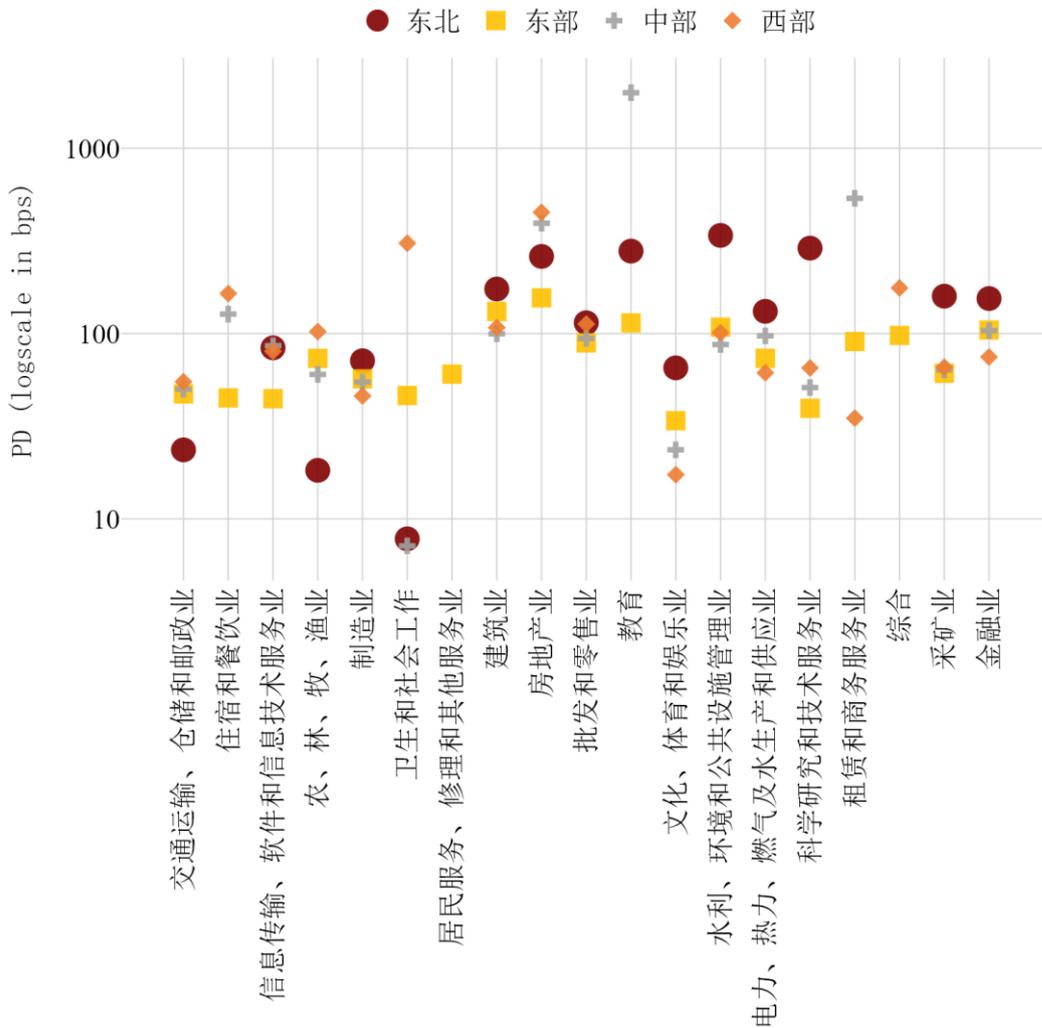


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的 $PDiR^{15}$ 。下图对我国 A 股上市公司的 $PDiR$ 在地区的分布情况进行了展示，每一个地区与评级对应的数值代表当日处于该省份与评级组别下的 A 股上市公司数量占该地区内 A 股上市公司总数的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，东北地区以 22.7% 位居首位，中部地区以 13.4%

居第二位，随后为西部地区（13.2%）和东部地区（11.8%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 33.1% 位居首位，东部地区以 32.4% 居第二位，随后为中部地区（30%）和东北地区（26%）。可以看出，东北地区的高违约风险具有一定的地区共性，中部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

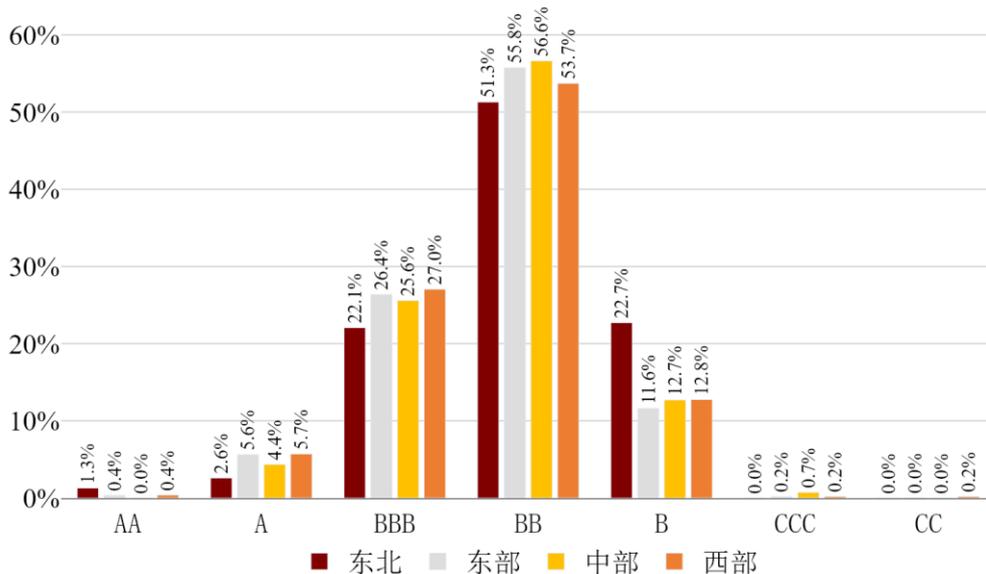


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

¹² 报告当前按照 A 股上市公司的注册地来划分地区。

¹³ 东北地区：辽宁省、吉林省、黑龙江省；东部地区：北京市、天津市、河北省、上海市、江苏省、浙江省、福建省、山东省、广东省、海南省（由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中）；中部地区：山西省、安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省；西部地区：内蒙古自治区、广西壮族自治区、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区。

¹⁴ 由于不同地区及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

¹⁵ 全部省份的 PDiR 分布见附录 A.7。

3.4. 规模

我国 A 股上市公司的 PD 还与公司规模息息相关。本节根据《大类统计上大中小微型企业划分办法（2017）》¹⁶，将我国上市公司分为了大型、中型和小微型¹⁷三类。首先，我们展示了 2006 年至今以及近 1 年不同规模 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们进一步分析了本季度 A 股上市公司的 PD 中值在公司规模与所属行业之间的分布情况；最后，我们结合 PDiR 的分布情况分析不同规模 A 股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近 5 年大型 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.61%，中型约为 0.48%，小微型约为 0.46%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.7%，高于近 5 年历史平均水平 0.09%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.54%，高于近 5 年历史平均水平 0.06%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.32%，低于近 5 年历史平均水平 0.15%。近 5 年各规模 A 股上市公司违约风险升降趋势不一，大型公司上升 0.13%，中型公司上升 0.09%，小微型公司下降 0.09%。

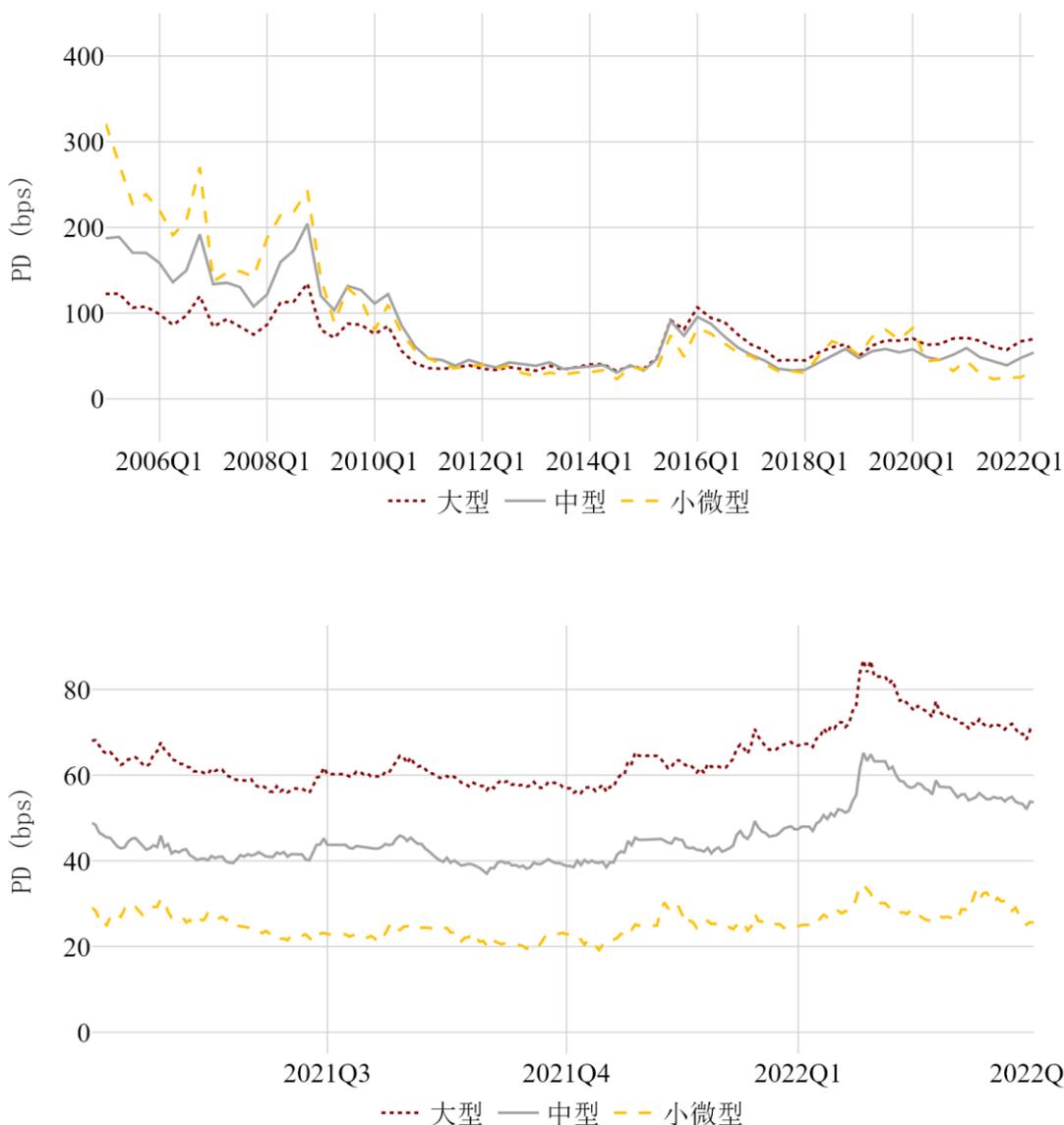


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

从近期趋势来看，各规模 A 股上市公司 PD 中值短期与长期均呈现上升趋势，在二季度宏观经济下行冲击下，中小微企业由于风险抵御能力相对薄弱，PD 上升明显：大型公司相比上季度上升 0.03%，近 1 年上升 0.02%；中型公司相比上季度上升 0.07%，近 1 年上升 0.05%；小微型公司相比上季度上升 0.07%，近 1 年上升 0.02%。下

2022

第二季度

一季度预计大中规模公司违约风险均有所上升，而小微型公司违约风险有所下降，其中大型公司 PD 中值将上升 0.02%，中型公司将上升 0.01%，小微型公司将下降 0.06%（详见图 4-3）。这可能是由于在全面注册制改革之下，企业退市流程将更加规范、退市事件将更加常见。小微企业可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击下存活的小微企业往往韧性更强、经营水平更高，因此下一季度小微企业整体违约风险更低。

下图展示了本季度各行业不同规模上市公司的 PD 中值。对比可知，中型卫生和社会工作业公司具有最高的违约风险（3.16%），小微型金融业公司次之（2.97%）。此外，大型教育业公司（2.77%）、中型采矿业公司（2.54%）以及大型房地产业公司（2.15%）违约风险较高。此外，大型公司中违约风险较高的行业还有建筑业（1.31%）等。

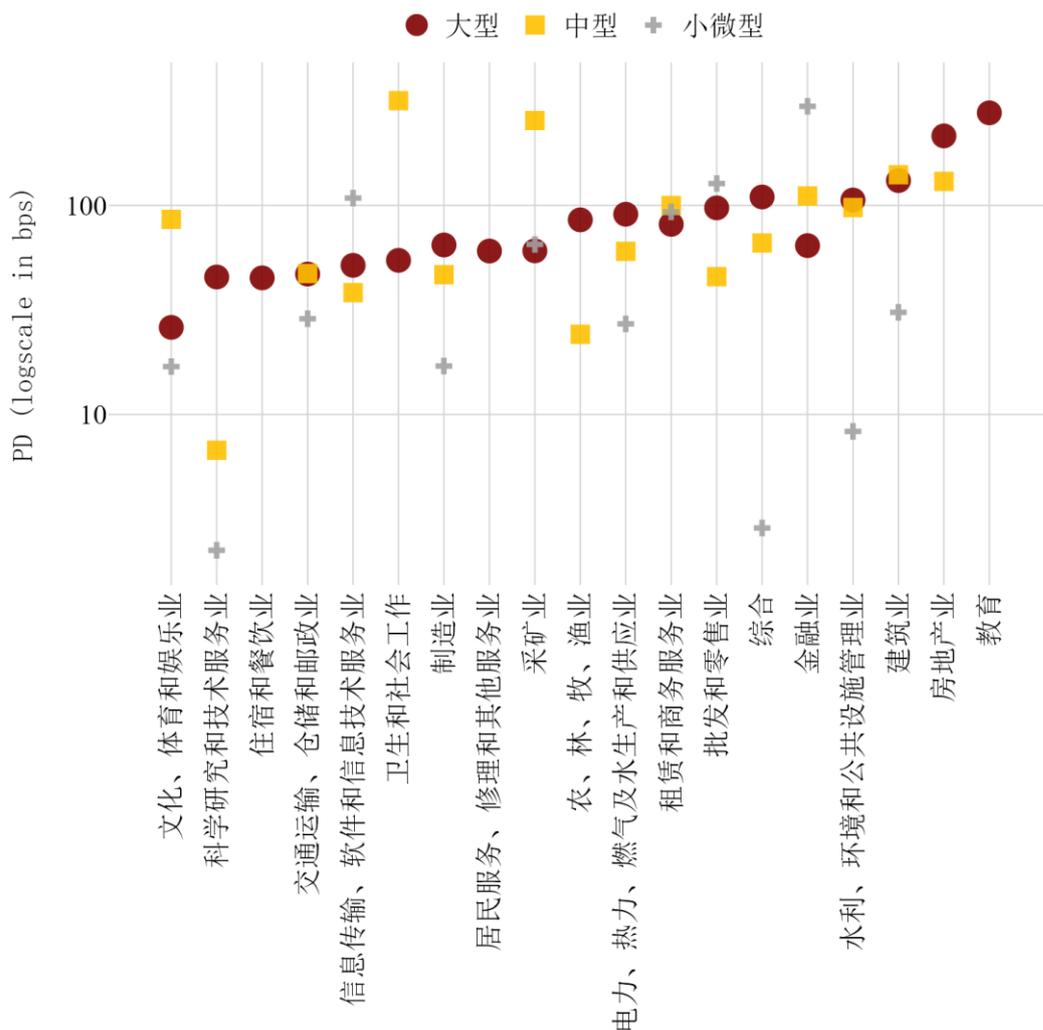


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值¹⁸

根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据公司规模分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同公司规模分布情况进行了展示，每一种公司规模与评级对应的数值代表当日处于该公司规模与评级组别下的 A 股上市公司数量占该规模 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，小微型公司以 20.5% 高居首位，大型公司为 13%，中型公司为 11.3%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 55.3% 同样位居首位，

2022

第二季度

中型公司次之（38.1%），大型公司最少（27.5%）。可以看出，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

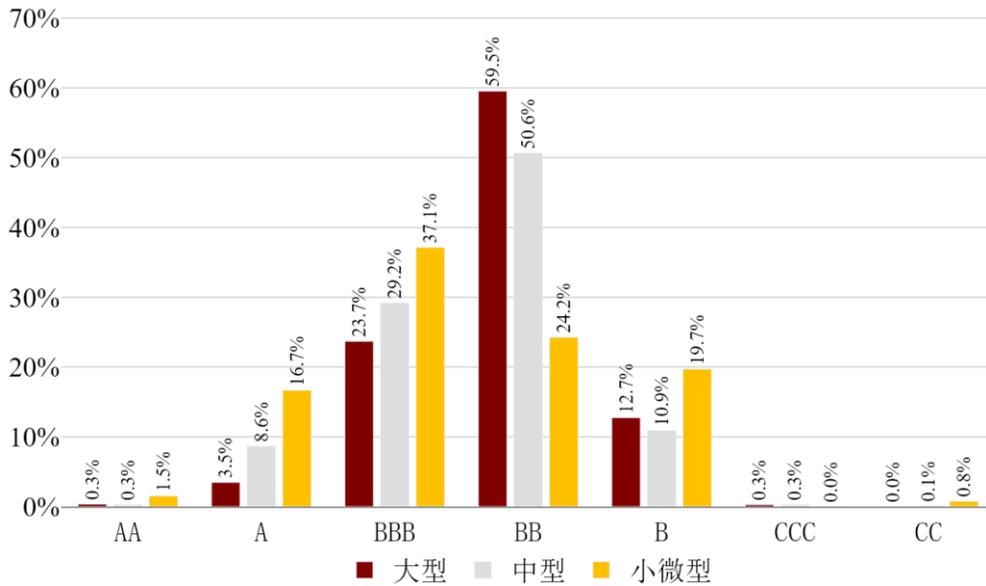


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

¹⁶ 按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型和微型四种类型。

¹⁷ 由于我国 A 股上市公司之中，微型规模公司数量非常少，因此将微型与小型公司合并为小微型公司。

¹⁸ 由于不同规模及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

3.5. 所有制

在我国以公有制为主体的经济制度环境下，我国上市公司的所有制具有重要的经济意义。当公司陷入困境时，我国政府倾向于救助国有企业，这种隐性担保使得国有企业具有更低的融资成本，投资者也会认为国有企业的违约风险相对较低¹⁹。首先，我们展示了2006年至今以及近1年国有与非国有A股上市公司的PD中值；其次，我们结合PD_{iR}的分布情况分析不同所有制A股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近5年国有A股上市公司PD中值的历史平均水平约为0.47%，非国有A股上市公司约为0.64%。本季度国有A股上市公司PD中值约为0.5%，高于近5年历史平均水平0.03%；非国有A股上市公司PD中值约为0.69%，高于近5年历史平均水平0.06%。近5年国有A股上市公司违约风险基本持平，非国有公司上升0.13%。

从近期趋势来看，不同所有制的A股上市公司PD中值均呈现出短期小幅的上升趋势：国有公司相比上季度上升0.01%，近1年下降0.02%；非国有公司相比上季度上升0.03%，近1年上升0.02%。下一季度预计国有公司PD中值将下降0.02%，非国有公司PD中值将上升0.05%（详见图4-4）。

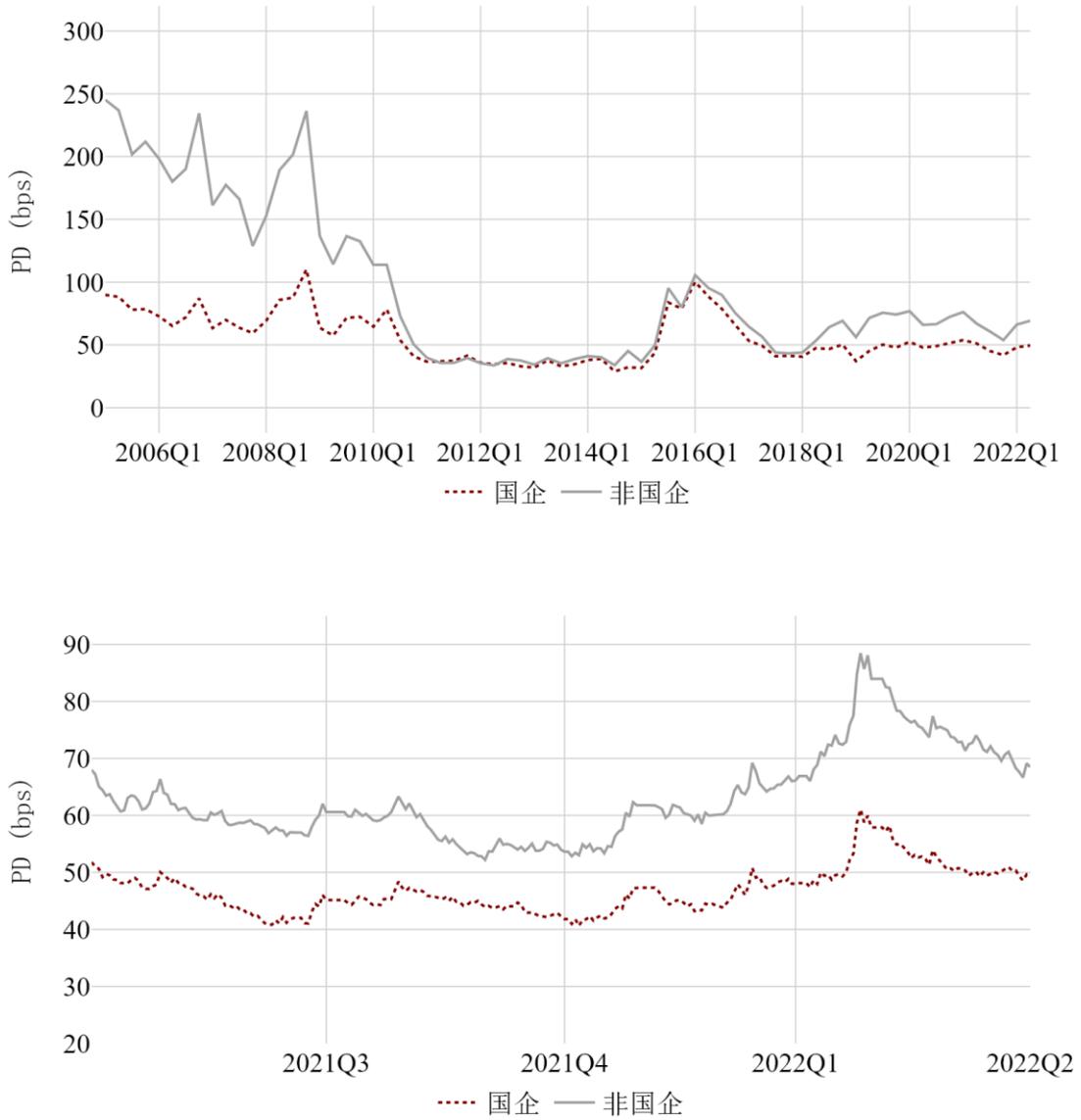


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同所有制上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。具体来说，非国有企业中，房地产业公司（3.56%）、教育业公司（3.06%）、金融业公司（1.93%）、建筑业公司（1.68%）等具有较高的违约风险；国有企业中房地产公司（1.36%）具有较高的违约风险。

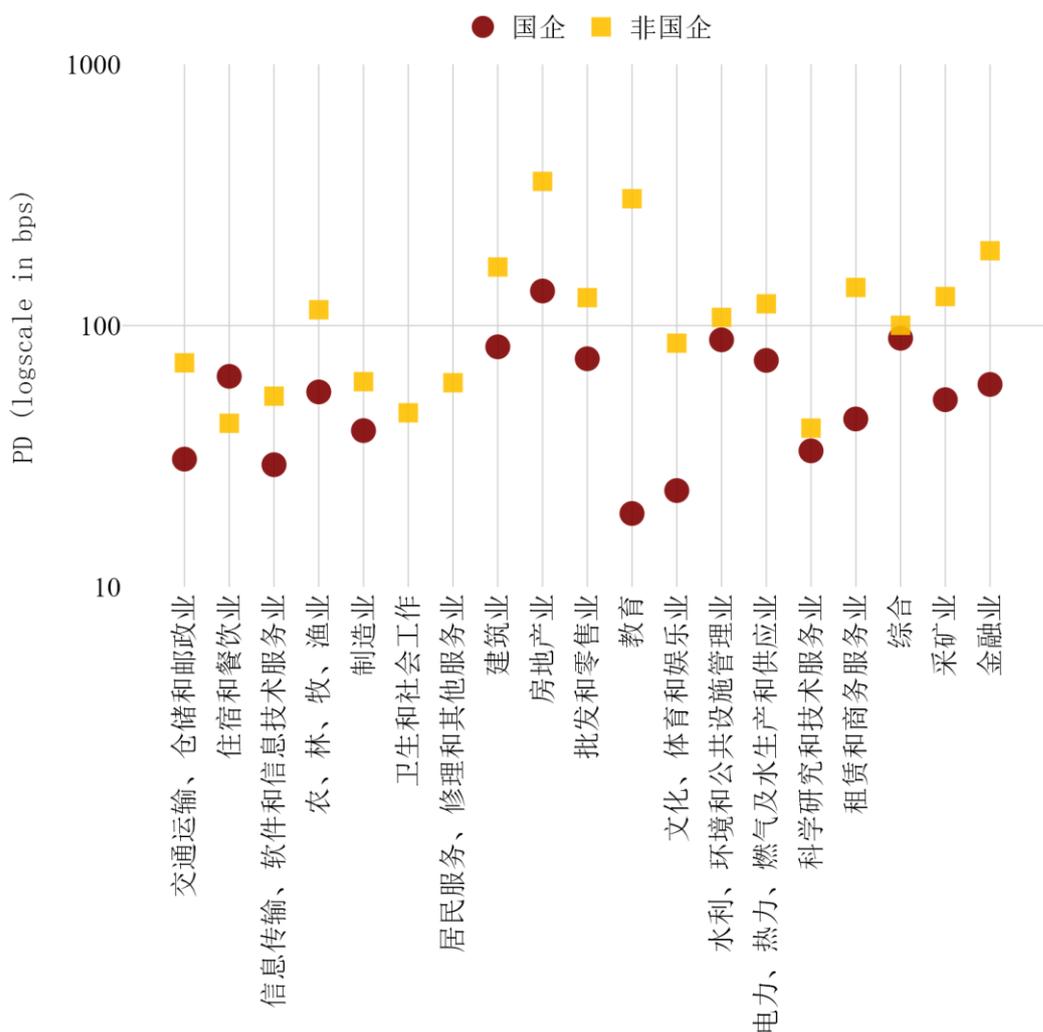


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值²⁰

2022

第一季度

根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据所有制分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同所有制下的分布情况进行了展示，所有制与评级对应的数值代表当日处于该所有制与评级组别下的 A 股上市公司数量占该所有制 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，国有公司为 5.1%，非国有公司为 15.1 %；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 36.6%，非国有公司为 30.7%。可以看出，国有公司普遍具有较低的信用违约风险，投资级上市公司明显多于非国有公司。

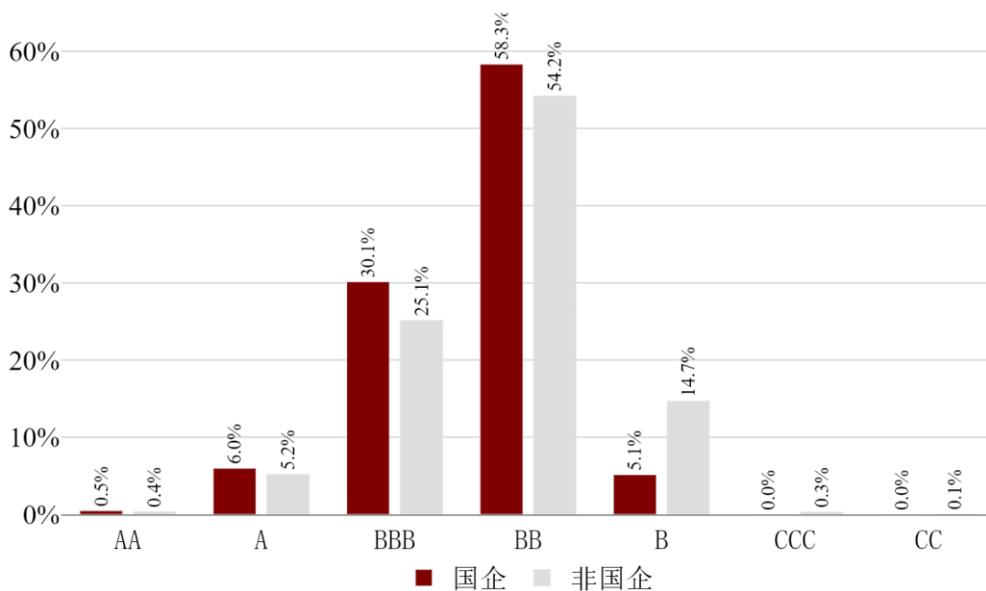


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

¹⁹ NUS-CRI 针对我国国企特征在模型中加入了国企虚拟变量，具体参见附录 A.1。关于国有企业的辨别，NUS-CRI 根据中国政府公开的企业官方信息获取一家公司的国有企业信息，并且对国企名单进行定期更新。

²⁰ 由于不同所有制及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

3.6. 上市板块

我国 A 股市场发展至今，已发展出三个板块，分别为主板、创业板和科创板。主板市场也称为一板市场，是我国证券发行、上市及交易的主要场所，是资本市场中最重要的组成部分。创业板市场始于 2009 年 10 月 30 日，又被称为二板市场，是为具有高成长性的中小企业和高科技企业融资服务的资本市场。科创板于 2019 年 6 月 13 日正式开板，是我国首个实行注册制的场内市场，主要服务于符合国家战略、突破关键核心技术、市场认可度高的科技创新企业。首先，我们展示了 2006 年至今以及近 1 年各板块 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们结合 PDiR 的分布情况分析各板块 A 股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近 5 年主板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.61%，创业板约为 0.55%；近 2 年科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.15%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.68%，高于近 5 年历史平均水平 0.07%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.65%，高于近 5 年历史平均水平 0.1%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.21%，高于近 2 年历史平均水平 0.07%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险上升了 0.1%，创业板违约风险上升了 0.25%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.13%。

从近期趋势来看，主板和创业板的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出短期上升趋势：主板公司相比上季度上升 0.03%，近 1 年基本持平；创业板公司相比上季度上升 0.05%，近 1 年上升 0.02%；科创板公司与上季度基本持平，而近 1 年上升 0.11%。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升：主板公司 PD 中值上升 0.01%，创业板上 0.05%，科创板上升 0.05%（详见图 4-5）。

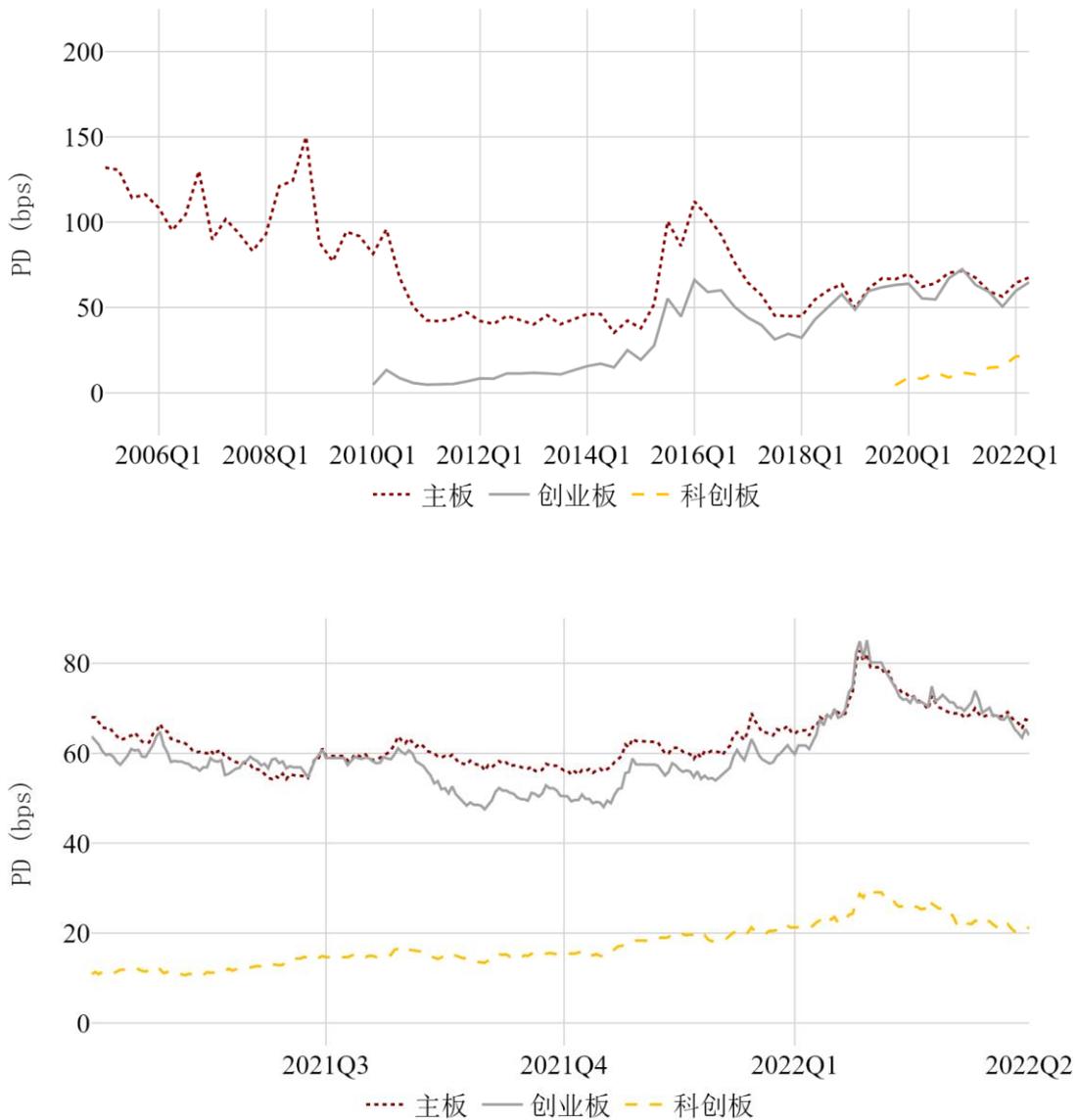


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。具体来说，创业板公司中，教育业公司（36.53%），采矿业公司（3.48%），交通运输、仓储和邮政业公司（2.25%），电力、热力、燃气及水生产和供应业公司（1.6%）等具有较高的违约风险；主板公司中，教育业公司（2.75%）和房地产业公司（1.88%）具有较高的违约风险。

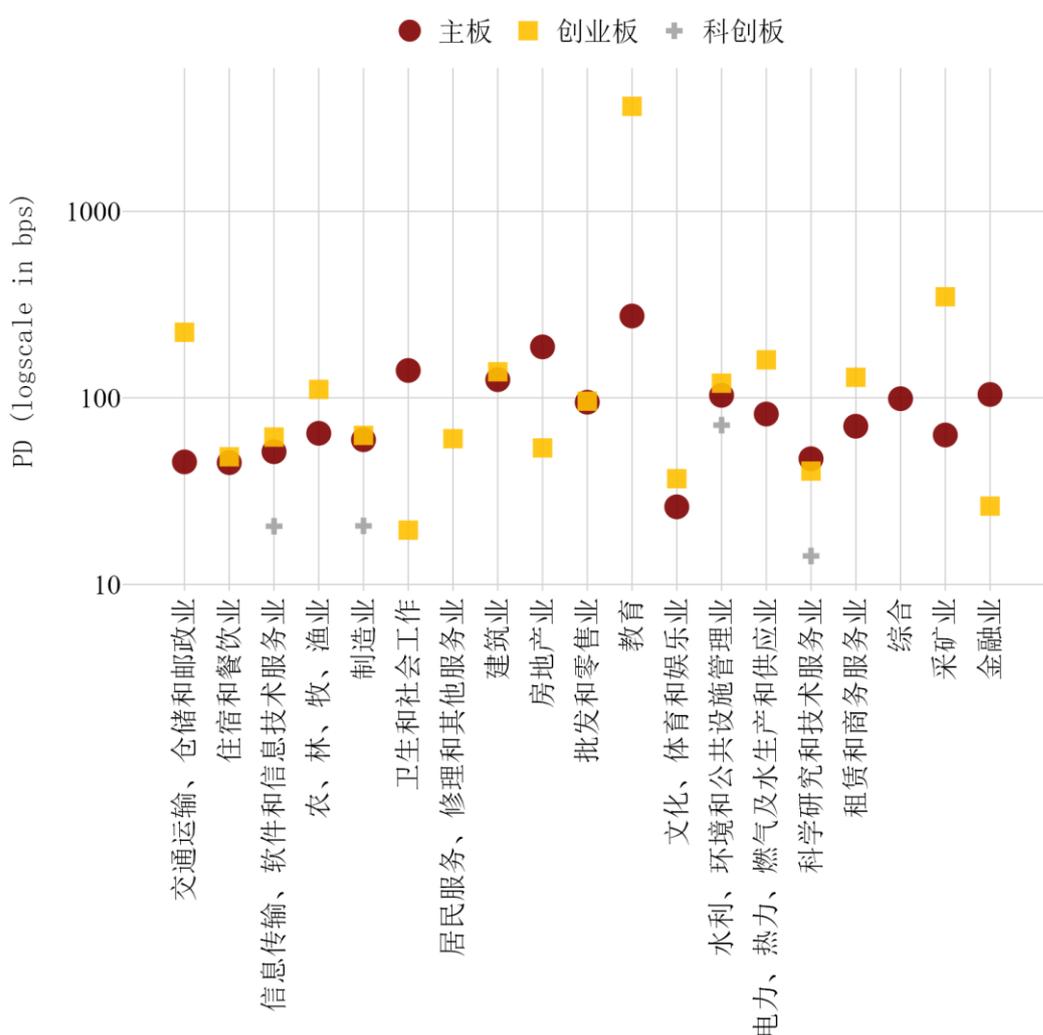


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值²¹

2022

第二季度

根据本季度的 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据上市板块分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同上市板块下的分布情况进行了展示，上市板块与评级对应的数值代表当日处于该上市板块与评级组别下的 A 股上市公司数量占该上市板块 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，主板公司以 14.1% 居首位，创业板公司为 11.5%，科创板为 3.5%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 64.5% 高居首位，创业板公司为 31.1%，主板公司为 28.5%。可以看出，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

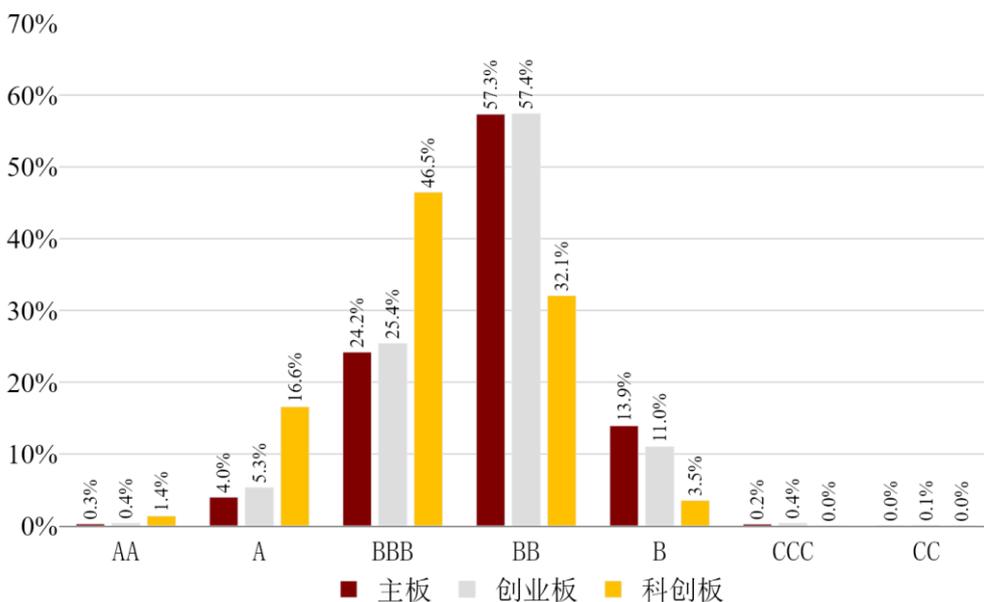


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

²¹ 由于不同上市板块及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

3.7. 高风险警示

我国 A 股上市公司众多，为了给广大证券市场监管者、金融机构与投资者提供更加具体的风险警示，我们根据本季度的 PD 对所有公司进行了排序²²。由于具有较高违约风险的 A 股上市公司许多已被标示了特别处理（ST），这些公司已经引起了公众的注意，而未被标示的高违约风险公司更需要引起人们的关注。因此，下面我们区分展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司²³。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 8.6%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 12.79%；在这 20 家公司中，9 家属于东部地区，13 家为大型公司，5 家属于信息传输、软件和信息技术服务业。

表 3-3 展示了本季度 PD 最高的 10 家 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值²⁴。其中，本季度违约风险上升最明显的是 *ST 邦讯，相比上季度 PD 上升 38.7%，排名相对上升 3 位；*ST 当代、ST 文化和 ST 顺利违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 13.56%、9.97%和 7.44%，排名分别上升 64 位、9 位和 18 位；其他大部分公司的违约风险也均有着不同程度的上升。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险和排名将有所下降。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司

公司简称	2022Q2		2022Q1 →2022Q2		2022Q2 →2022Q3	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
ST 金鸿	28	860.14	▲60	+356.75	▼93	-121.84
ST 中昌	27	910.62	▲221	+615.04	▼89	-95.87
ST 瑞德	19	1138.27	▲22	+420.39	▼91	-176.78
ST 天山	17	1196.45	▼7	-227.07	▼91	-158.78
*ST 济堂	15	1380.68	▲10	+460.1	▼90	-206.82
ST 顺利	10	1609.37	▲18	+744.04	▼90	-198.86
*ST 当代	8	1899.67	▲64	+1355.57	▼90	-290.09
ST 文化	5	2202.71	▲9	+997.42	▼90	-350.11
ST 西源	2	5958.39	0	-2046.36	▼89	-535.46
*ST 邦讯	1	6532.96	▲3	+3869.57	▼91	-1114.69

表 3-4 展示了本季度 PD 最高的 10 家非 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值。其中，本季度违约风险上升最明显的是开元教育，相比上季度 PD 上升 21.67%，排名上升 6 位；当代文体、泰禾集团、新文化和宜华健康也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 12.54%、12.35%、11.46%和 9.66%，排名分别上升 37 位、41 位、3 位和 11 位。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险和排名将有所下降。

表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司

公司简称	2022Q2		2022Q1 →2022Q2		2022Q2 →2022Q3	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
蓝光发展	16	1278.9	▲22	+550.12	▼90	-209.26
新研股份	14	1388.03	▲33	+715.56	▼88	-155.36
蓝盾股份	13	1398.75	▲24	+664.65	▼90	-178.94
吉艾科技	12	1454.68	▲9	+494.63	▼92	-246.17
亚联发展	11	1554.57	▲40	+896.25	▼90	-188.44
泰禾集团	9	1897.32	▲41	+1234.99	▼90	-459.89
当代文体	7	1935.52	▲37	+1253.58	▼90	-234.14
宜华健康	6	1992.46	▲11	+966.03	▼90	-276.16
新文化	4	2651.79	▲3	+1146.23	▼90	-368.43
开元教育	3	3652.75	▲6	+2166.89	▼90	-600.91

表 3-5 详细给出了 10 家（ST）高违约风险公司的基本信息，包括证券简称、上市日期、上市交易所、上市板块、注册地所在省份、公司规模以及行业分类。

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间均位于 1993 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：7 家于主板上市，3 家于创业板上市。
- 从地区来看：3 家属于东部地区，2 家属于东北地区，1 家属于中部地区，4 家属于西部地区。
- 从规模来看：5 家大型公司，4 家中型公司，1 家微型公司。
- 从行业来看：制造业 2 家；信息传输、软件和信息技术服务业 3 家，农林牧渔业，文化、体育和娱乐业，批发和零售业，

金融业和电力、热力、燃气及水生产和供应业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
ST 顺利	1996/10/0	深圳	主板	西部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 金鸿	1996/12/1	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
*ST 当代	1997/01/2	深圳	主板	中部	大型	文化、体育和娱乐业
ST 文化	2010/06/2	深圳	创业板	东部	中型	制造业
*ST 邦讯	2012/05/0	深圳	创业板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 天山	2012/04/2	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
*ST 济堂	1997/06/1	上海	主板	西部	大型	批发和零售业
ST 西源	1998/02/2	上海	主板	西部	小微型	金融业
ST 中昌	2000/12/0	上海	主板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 瑞德	1993/07/1	上海	主板	东北	大型	制造业

表 3-6 详细给出了 10 家（非 ST）高违约风险公司的基本信息。

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间均处于 1997 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：5 家于主板上市，5 家于创业板上市。
- 从地区来看：6 家属于东部地区，2 家属于中部地区，2 家属于西部地区。
- 从规模来看：8 家大型公司，1 家中型公司，1 家小微型公司。
- 从行业来看：信息传输、软件和信息技术服务业有 2 家；文化、体育和娱乐业有 2 家；房地产业有 2 家；制造业，教育业，金融业，卫生和社会工作业各 1 家。

表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
宜华健康	2000/08/0	深圳	主板	东部	大型	卫生和社会工作
泰禾集团	1997/07/0	深圳	主板	东部	大型	房地产业
亚联发展	2009/12/0	深圳	主板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
新研股份	2011/01/0	深圳	创业板	西部	大型	制造业
蓝盾股份	2012/03/1	深圳	创业板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
吉艾科技	2012/04/1	深圳	创业板	东部	小微	金融业
新文化	2012/07/1	深圳	创业板	东部	中型	文化、体育和娱乐业
开元教育	2012/07/2	深圳	创业板	中部	大型	教育
当代文体	1998/03/0	上海	主板	中部	大型	文化、体育和娱乐业
蓝光发展	2001/02/1	上海	主板	西部	大型	房地产业

²² 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 A.9。

²³ ST 即“特别处理 (Special treatment)”，表示该上市公司财务状况或其它状况出现异常，存在退市风险。

²⁴ PD 单位表示为 bps；上季度排名变动中上箭头表示本季度相比上季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；下季度排名变动为负上箭头表示下季度相比本季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；排名变动为 0，表示排名无变动；排名变动为-，表示该季度无有效 PD 值。

四. 历史回顾与未来展望

4.1. 历史违约回顾

接下来，我们对 2022 年第二季度发生的 3 起 A 股上市公司违约事件进行预测分析，以通过真实违约事件来检验本模型对于近期公司违约事件的预测能力²⁵。

表 4-1 分别给出了违约事件前 1 天以及前 1 年的 PD、PD_{iR} 以及该公司 PD 在所有公司中所处的百分位水平。此外，表中展示了违约公司的证券简称、违约日期、违约类型以及该公司的违约次数。若违约次数为 1，则意味着该次违约是该公司的首次违约。从违约类型来看，本季度债券违约的 A 股上市公司有 1 家，破产重整的有 1 家。

可以看出，违约前 1 季度以及前 1 年的 PD 对大部分公司的违约行为具有较强的警示作用。在违约前 1 季度，2 家公司中有 1 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，2 家公司 PD 排名的百分位均处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD

证券简称	违约日期	违约类型 ²⁶	违约次数	违约前 1 季度			违约前 1 年		
				PD	PDiR	百分位	PD	PDiR	百分位
阳光城	2022/05/25	债券违约	5	-	-	-	300.3	B	92.41%
迪威迅	2022/05/25	破产重整	1	240.78	B	91.3%	274.09	B	90.92%

²⁵ 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

²⁶ 违约与违约类型定义见附录 A.2。

2022

第二季度

4.2. 远期信用评估

本节展示了违约概率模型对公司信用违约概率未来 3 年走势的预测，包括 A 股市场整体、行业、地区、规模、所有制以及上市板块 6 个部分。下述分析基于我国 A 股上市公司的远期违约概率（远期 PD）²⁷均以 2022 年第三季度为起点，2025 年第二季度为终点，以季度为间隔单位。

从 A 股市场整体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈现上升趋势、但增幅逐步收窄：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.65%（上升 0.02%），1 年后预计升至 0.73%（上升 0.1%），3 年后预计进一步升至 0.76%（上升 0.14%）。

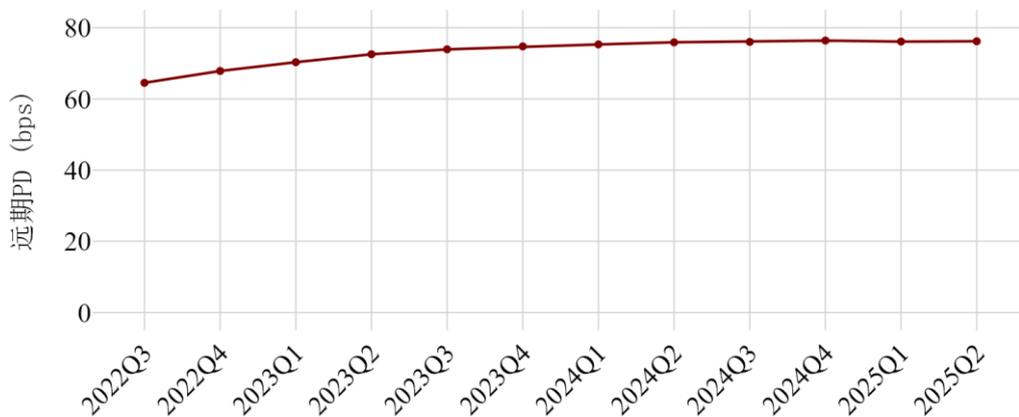


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2022Q3		2022Q3 →2023Q2		2022Q3 →2025Q2	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	276.92	0	-19.59	0	-94.66
房地产业	2	170.57	0	-35.37	▼3	-69.19
金融业	3	127.42	0	-12.54	▼1	-24.53
综合	4	104.84	0	+2.1	▼4	-16.71
建筑业	5	98.79	▼1	+5.82	▼2	-9.64
批发和零售业	6	97.91	▲1	+7.81	0	-0.71
水利、环境和公共设施管理业	7	97.03	▼1	-14.94	▼9	-33.82
电力、热力、燃气及水生产和供应业	8	96.31	▲1	+1.41	▲6	+28.28
租赁和商务服务业	9	79.9	▼2	-2.6	▼4	-11.88
农、林、牧、渔业	10	77.7	0	+1.25	▼5	-14.1
采矿业	11	63.1	▼1	+8.38	▼1	+7.95
卫生和社会工作	12	62.84	▼3	+3.29	▲1	+11.31
住宿和餐饮业	13	61.57	▲4	+19.04	▲10	+44.45
制造业	14	57.66	▲1	+10.15	▲5	+17.36
居民服务、修理和其他服务业	15	54.24	▼1	+11.13	▲5	+20.07
信息传输、软件和信息技术服务业	16	53.82	▲2	+13.31	▲2	+11.81
科学研究和技术服务业	17	48.34	0	+6.22	0	+12.41
交通运输、仓储和邮政业	18	45.02	0	+3.44	0	-1.65
文化、体育和娱乐业	19	33.68	0	+1.22	0	+4.26

2022

第二季度

表 4-2 展示了未来 1 季度、1 年以及 3 年各行业违约风险变化情况，第 2、3 列展示了 2022 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值，第 4、5 列展示了 1 年后相比 2022 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况，第 6、7 列展示了 3 年后相比 2022 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况。从行业来看，未来 3 年住宿和餐饮业和电力、热力、燃气及水生产和供应业的违约风险上升明显：住宿和餐饮业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.06%（上升 0.44%），违约风险排名升至第 3 位（上升 10 位）；电力、热力、燃气及水生产和供应业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.25%（上升 0.28%），违约风险排名升至第 2 位（上升 6 位）。

从地区来看，未来 3 年东部地区超越东北地区具有最高的违约风险，中部和西部地区违约风险的有所上升，东北地区未来违约风险有下降趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.79%（上升 0.17%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后降至 0.77%（下降 0.06%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.73%（上升 0.06%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.66%（上升 0.09%）。

从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，中型公司违约风险的上升最为明显：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.82%（上升 0.12%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.68%（上升 0.14%），微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.42%（上升 0.11%）。

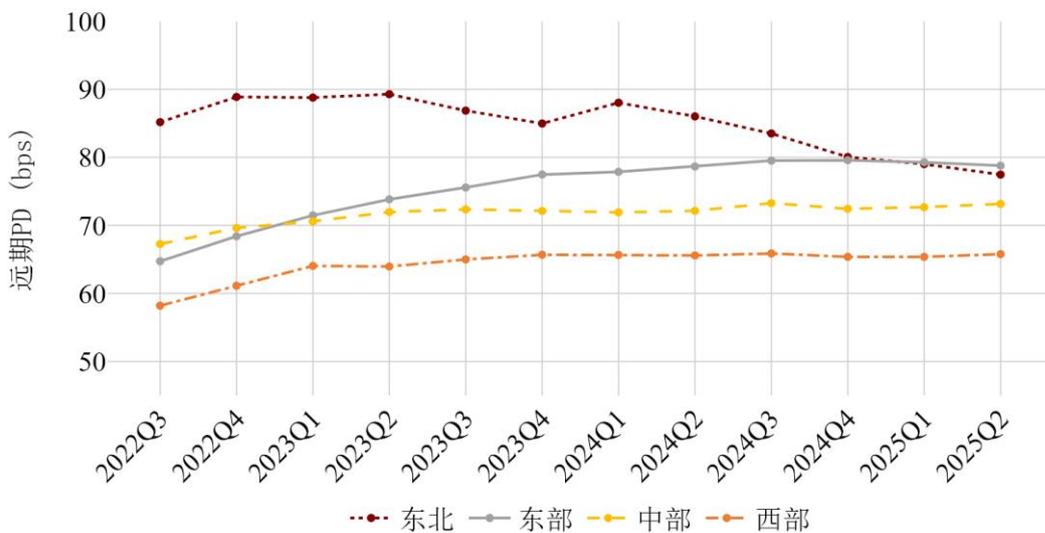


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

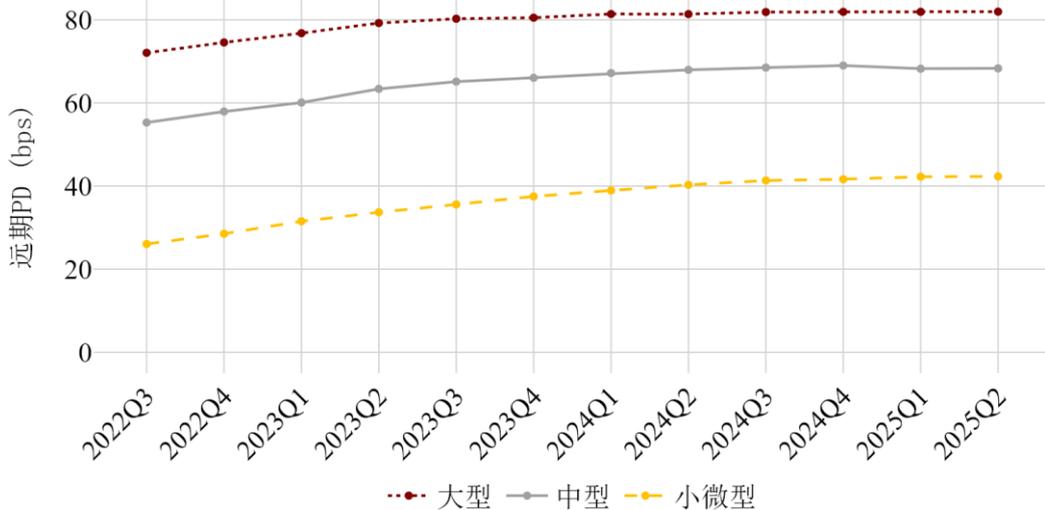


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

2022

第二季度

从所有制来看，未来 3 年非国有公司仍具有较高的违约风险，并且其违约风险将进一步上升，而国有公司违约风险有小幅下降：国有公司 PD 中值预计 1 年后降至 0.47%（下降 0.03%），3 年后降至 0.44%（下降 0.05）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.87%（上升 0.18%），并于 3 年后升至 0.97%（上升 0.27%）。

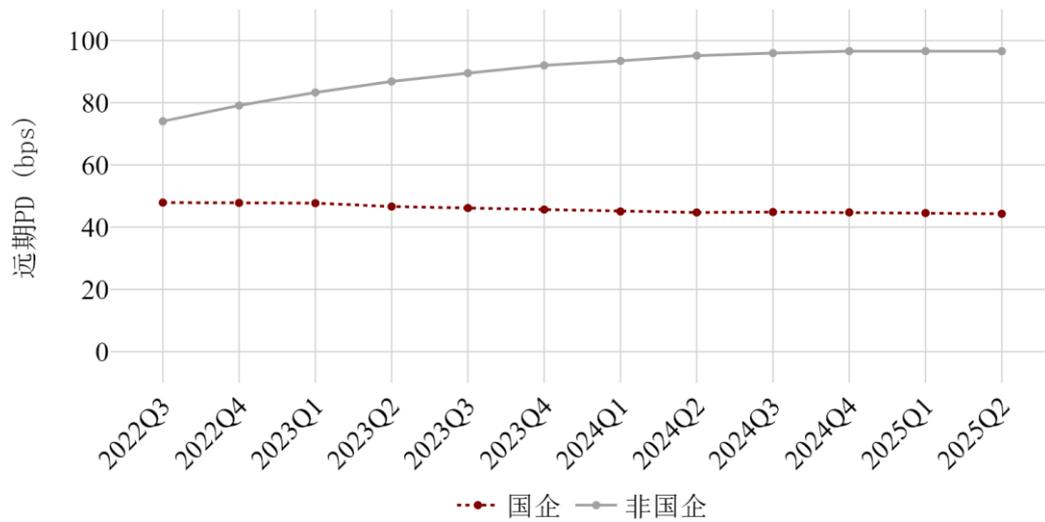


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

从上市板块来看，未来 3 年创业板公司的违约风险居于首位，创业板和科创板公司的违约风险均呈上升趋势，主板公司的违约风险上升趋势不明显：主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.75%（上升 0.08%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.91%（上升 0.26%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.5%（上升 0.28%）。

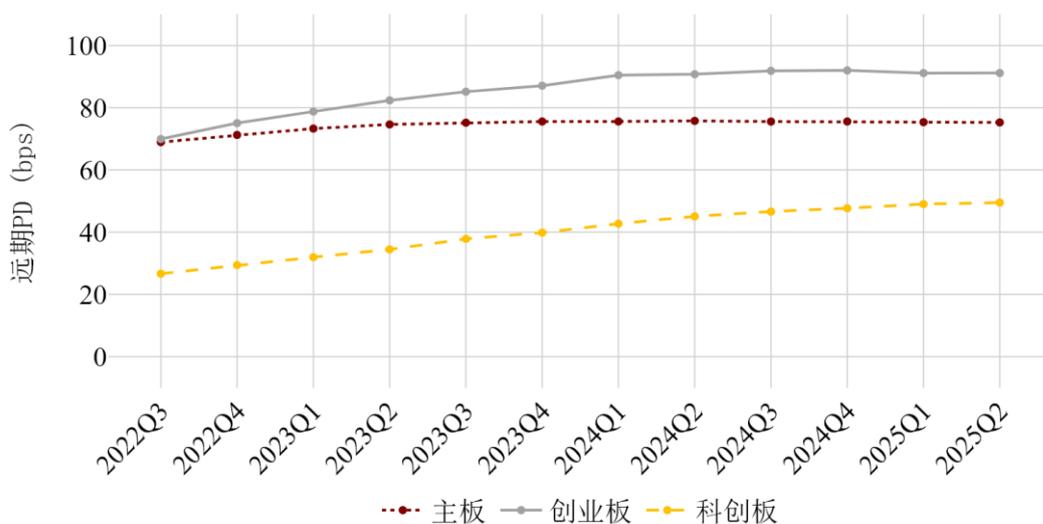


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

²⁷ 后称远期 PD。远期 PD 由 CRI 计算，用于估计公司在未来某一段时间内的信用风险，默认为未来某一时点的一年期 PD。例如，2022 年第 4 季度的远期 PD 即 2022 年第 4 季度至 2023 年第 4 季度期间的违约概率，并假设公司在 2022 年第 4 季度前存活。

2022

第二季度

五. 特别关注：河南村镇银行事件分析

5.1. 背景

村镇银行在全国县域与农村地区金融机构覆盖率低、金融服务匮乏的背景之下应运而生，自 2006 年试点后蓬勃发展，根据人民银行统计数据，截至 2021 年第四季度全国共有 1651 家村镇银行，约占银行业金融机构总数的 36%。村镇银行整体规模小、设立门槛低，在快速发展中存在风险管控水平缺乏、内部治理结构混乱等问题，可能成为威胁银行业金融系统稳定的隐患。我们立足于今年 4 月 18 日起引发全国关注的河南村镇银行事件，从行业整体和代表性银行个体两个视角分析此次事件对银行业上市公司带来的影响。

5.2. 分析一：中小银行违约风险总体平稳可控

河南村镇银行事件发生后，公众对银行存款、尤其是中小银行²⁸存款的安全性普遍担忧，中小银行的经营状况与潜在信用风险备受市场关注，这可能在短期内对其造成一定负面影响。根据 AIDF 信用舆情指数²⁹，相比于大型银行，以城商行、农商行为代表的中小银行在河南村镇银行事件后信用舆情震荡更为剧烈，呈现一定分化态势。虽然中小银行短期内面临较大的舆情压力，但是我们认为中小银行目前面临的“信任困境”主要是村镇银行事件后公众担忧和恐慌情绪溢出的结果，而并非对中小银行基本面和潜在违约风险的完全真实反映。我们的模型数据显示³⁰，总体来看，中小银行 PD 中值在村镇

银行事件发生之后相对平稳、整体风险可控。这与中小银行高风险资产规模可控、基本面稳定的事实相一致：人民银行统计数据显示，截至 2021 年 Q4 绝大部分中小银行的央行评级处于安全边界之内：外资银行和民营银行无高风险机构；城商行中高风险机构的资产仅占全部城商行的 3%；农合机构中高风险机构的资产占全部农合机构的 5%。

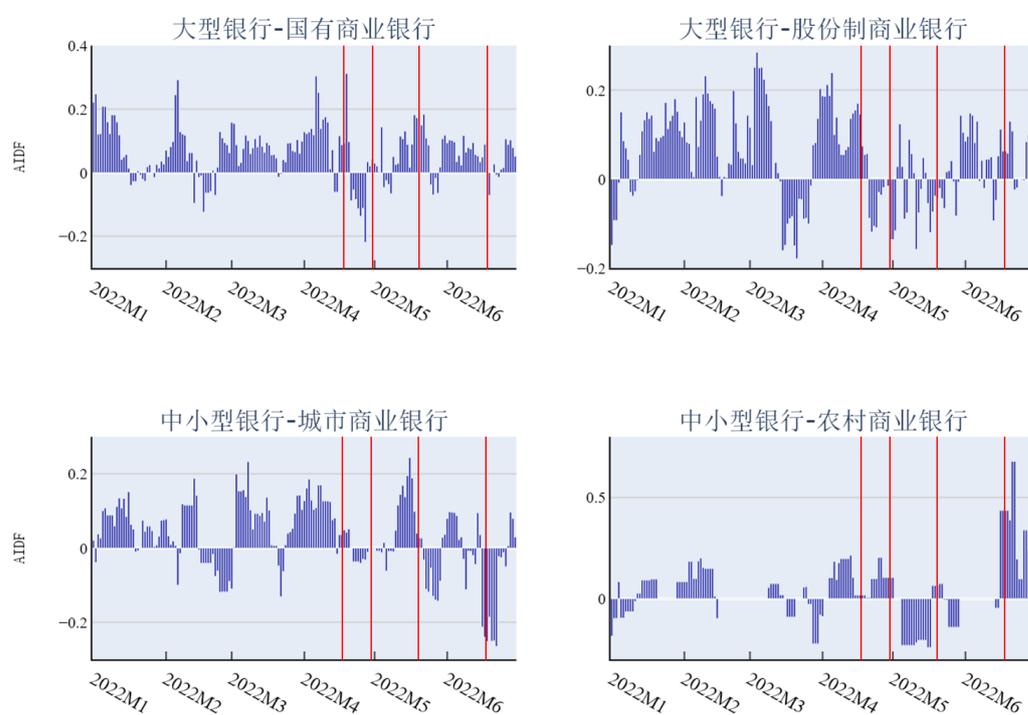


图 5-1 商业银行信用舆情指数

进一步来看，中小银行中农商行信用舆情积极程度在村镇银行事发后至五月上旬呈现出明显下降趋势，而后舆情逐步向好发展。我们猜测舆情变化一定程度受到金融管理部门介入调查的影响。首先，由于农商行是村镇银行主发起行³¹的重要组成部分，河南村镇银行事件一定程度上暴露了村镇银行内部治理不完善等问题，伴随事

件持续发酵，市场担忧农商行可能受到信用风险的传染，因此至五月上旬农商行信用舆情积极指数跌落至一年内历史低位。然而自四月底以来，有关部门对河南村镇银行事件积极回应和开展调查，公开透明的监管行为与对农商行无直接负面影响的初步调查结果一定程度上稳定了市场情绪，信用舆情指数自五月中旬以来呈现出逐步上升趋势：具体而言，4月30日银保监会宣布对河南村镇银行事件组织开展全面调查，5月20日银保监会再次强调依法合规办理的业务均受到国家法律保护，6月18日河南银保监局、河南省地方金融监管局表示将在最大化保护储户利益基础上研究处置方案、并提醒相关储户做好信息登记工作，公安机关公布了河南村镇银行事件初步调查结果、且调查结果表明此次事件主要是河南新财富集团操纵和利用涉事村镇银行违法吸收和占有资金。调查结果的公布对市场信心有明显的稳定作用，信用舆情呈现明显积极态势。

另外，尽管农商行信用舆情震荡明显，但其 PD 中值整体上相对平稳，这表明河南村镇银行事件可能只是偶发事件。事发后半个月内农商行 PD 中值小幅上行，在金融管理部门开展调查后 PD 中值整体上看保持震荡下行趋势，总体上农商行违约风险平稳可控。由于农商行作为村镇银行主发起行的重要组成部分，当村镇银行普遍存在严重信用问题时，其风险必然会向农商行传染、并通过农商行向其他银行蔓延，使得农商行 PD 中值和银行业整体 PD 中值在长期会有上行趋势。而事发后农商行和银行业整体违约风险相对平稳，因此我们可以间接推断河南村镇银行事件并非系统性事件，且对整

体银行业运行影响有限。

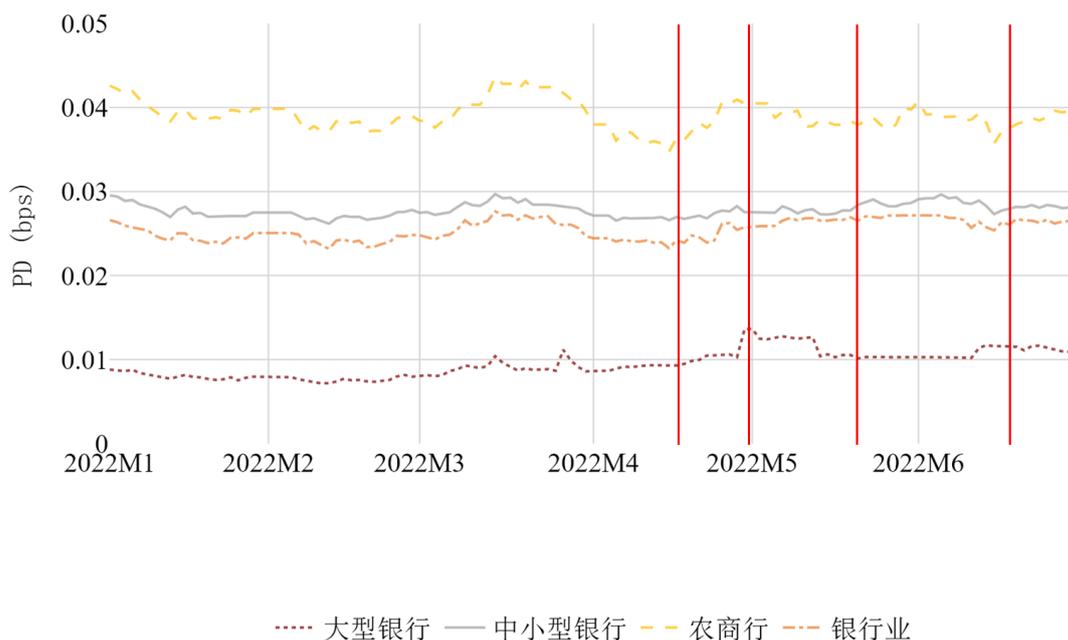


图 5-2 商业银行 PD 中值

5.3. 分析二：郑州银行违约风险上升趋势明显

考虑到地方企业债务存在一定的违约关联，我们选择 A 股唯一一家总部位于河南省的上市银行——郑州银行作为代表性银行，并分析村镇银行事件前后其 PD 的变化趋势。我们的模型数据显示，**事件发生前后郑州银行违约风险有明显上升趋势**。我们猜测郑州银行违约风险上升可能有三方面的原因：首先，从财务基本面来看，根据 2021 年年报，郑州银行净利润 33.98 亿元，同比增长 2.32%，远低于同期银行业净利润 12.6% 的平均增速；同时 2021 年末郑州银行不良贷款率为 1.85%，高于同期银行业平均不良贷款率水平。盈利质量能力下滑、资产质量不佳是驱动其违约风险的基本面因素。其次，从地方企业债务关联性来看，尽管郑州银行董秘表示与涉事村

镇银行没有直接业务往来，郑州银行仍可能间接受到影响，从而使其违约风险上升。再次，从舆情影响来看，伴随村镇银行案件调查逐步推进，郑州银行因其前高管与河南村镇银行事件背后犯罪团伙曾有所关联受到媒体报道，市场上部分投资者存在对其和村镇银行事件或有所牵连的担忧，因此受舆情影响郑州银行短期内可能面临更大的经营压力。

上述三方面因素共同作用下，使得郑州银行在村镇银行事件发生前后 PD 水平上升明显。我们建议后市密切关注其经营状况和信用变化情况。

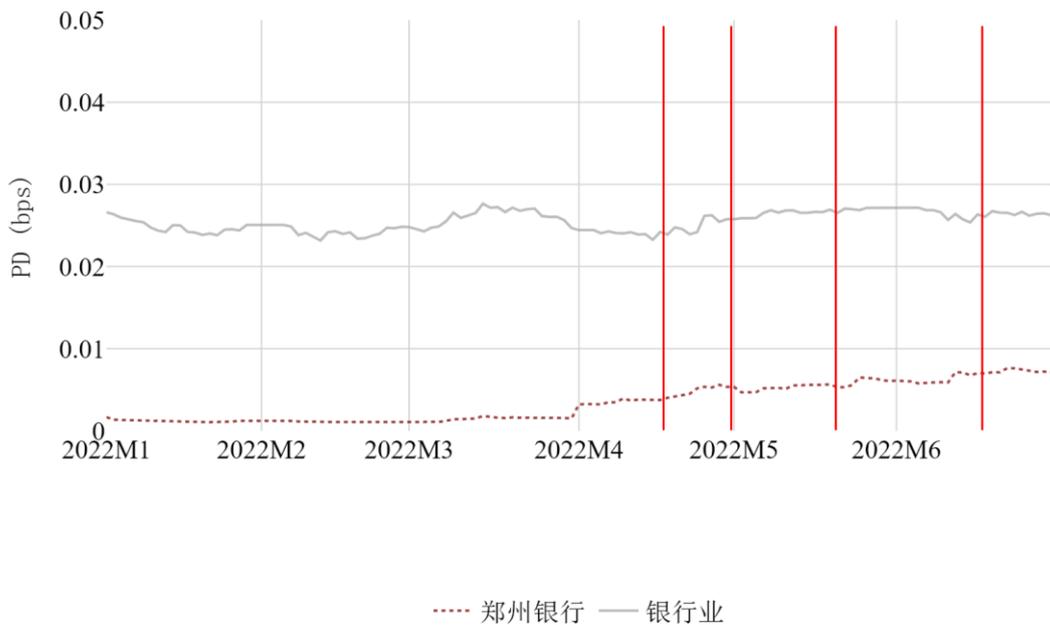


图 5-3 郑州银行 PD

²⁸ 根据一般学术研究惯例，国有商业银行与股份制商业银行由于具有资产规模大、业务范围广、服务网点多的特征而被归类为大型银行，除此之外的银行则被认为是中小型银行。

²⁹ 该信用舆情数据由亚洲金融数码研究所（AIDF）开发的 teaMS 工具

（<https://nlpsa.nuscri.org>）提供；teaMS 是一个实验性网站，用于展示 AIDF，自然语言处理（NLP）团队的研究，同时为改进 NLP 算法收集反馈意见。关于 teaMS 在信用风险上的应用请参考工作论文：Media Sentiments for Enhanced Credit Risk Assessment by J.C. Duan and X. Yao, 2022 (August)。

³⁰ 我们遵循彭博的分类标准，在中国 A 股市场 42 家上市银行中有 11 家银行主证券为 H 股，故而在模型中使用其 H 股的相关数据。这 11 家银行为：中国银行、建设银行、农业银行、交通银行、平安银行、中信银行、重庆银行、浙商银行、重庆农商行、邮储银行和青岛银行。

³¹ 我国村镇银行“主发起行”制度要求必须有一家符合监管条件，管理规范、经营效益好的商业银行作为村镇银行的主要发起银行，且主发起银行必须为村镇银行最大股东、持股比例不得低于 20%。

2022

第二季度

A. 附录

A. 1. 算法与模型介绍

CRI 公司违约预测模型³²

违约概率（PD）是新加坡国立大学信用研究计划（NUS-CRI）的核心信用指标，由该机构研发的公司违约预测模型计算，该模型衍生于由段锦泉教授团队所构建的远期密度模型³³（Forward Intensity Model）。该模型能够对宏观金融和企业微观数据进行动态学习，从而生成具有前瞻性的上市公司违约概率期限结构。

CRI 公司违约预测模型的基础是远期条件概率（Conditional Forward Probability），如下式所示：

$$p_{i,t}(\tau) = P_{\tau}(X_t, Y_{i,t})$$

上式中 $p_{i,t}(\tau)$ 表示公司 i 当前处于 t 时刻，在 t 至 $t + \tau$ 时期存活，并在 $t + \tau$ 至 $t + \tau + 1$ 时期违约的概率。 $P_{\tau}(X_t, Y_{i,t})$ 表示远期密度函数（Forward Intensity Function），其中 X_t 表示宏观金融风险因子（Macro-financial Risk Factors）， $Y_{i,t}$ 表示公司层面特征（Firm-specific Attributes）。上述协变量 X_t 和 $Y_{i,t}$ 的具体信息如下表：

表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量

	模型输入变量	描述
宏观金融 风险因子	股票指数回报率	主要股票市场指数年回报率，经缩尾和货币调整
	短期无风险利率	3 月期国债收益率
	金融公司违约距离 (Distance-To-Default)	金融/非金融企业的违约距离中位数
	非金融公司违约距离	
公司层面特征	违约距离 (水平)	波动率调整杠杆 (Volatility-adjusted Leverage)，CRI 在 Merton (1974) 基础上进行了特殊处理
	违约距离 (趋势)	
	现金/总资产 (水平)	针对金融公司
	现金/总资产 (趋势)	
	流动资产/流动负债 (水平)	针对非金融公司
	流动资产/流动负债 (趋势)	
	净收入/总资产 (水平)	盈利能力
	净收入/总资产 (趋势)	
	相对规模 (水平)	每一家公司的市值与过去一年经济体市值中位数的比率的对数
	相对规模 (趋势)	
	相对市值账面比 (Market-to-Book Ratio)	单个公司的市场估值错误/未来增长机会相对于经济体市净率中位数的比值
	异质性波动率 (Idiosyncratic Volatility)	市场模型残差的标准差
	国企虚拟变量	根据中国政府公开的企业官方信息获取一家公司的国有企业属性信息，并定期更新国有企业名单。

此外，中国 A 股上市公司具有一定的特殊性。市场普遍认为，中国的国企较非国企更“安全”。该模型考虑到了中国国企与非国企之间的差异，在中国模型中加入了国企虚拟变量³⁴。图 A-1 展示了旧模型与加入国企虚拟变量的新模型对于国企和非国企违约数量的预测结果，可以看出，新模型更加适用于我国的公司违约风险评估。

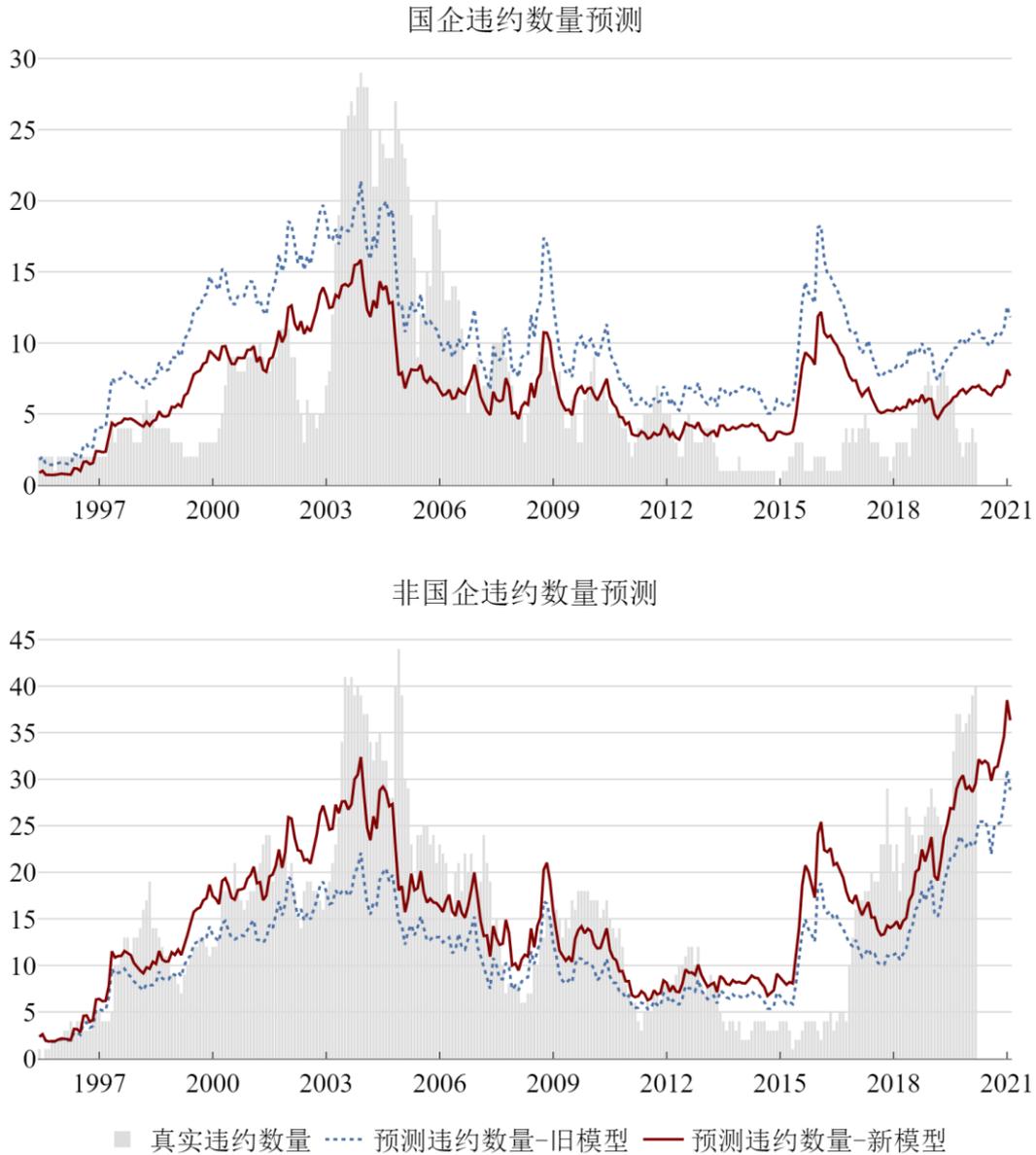


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

基于 $p_{i,t}(\tau)$ ，通过典型的生存-退出方程（Survival-exit Formula），可以得到不同期限结构的多期违约概率。CRI 对潜在的远期密度函数进行参数化，并根据 CRI 数据库中更新的新信息，逐月估计每个校准组的参数。

在模型表现的检验方面，准确率（Accuracy Ratio）是一种常用

的定量度量方法，用于评估违约预测模型的预测能力。该指标是（a）检验模型表现与随机模型表现之差与（b）完美模型与随机模型表现之差的比值。对于一个完全无信息的模型，其准确度指标为零。准确率是指，如果违约公司在违约前被分配到信用风险最高的组别中，那么模型就正确地区分了安全公司和风险公司。CRI 公司违约预测模型在其覆盖的所有地区和经济体中都获得了较高的准确率，表明其表现良好。

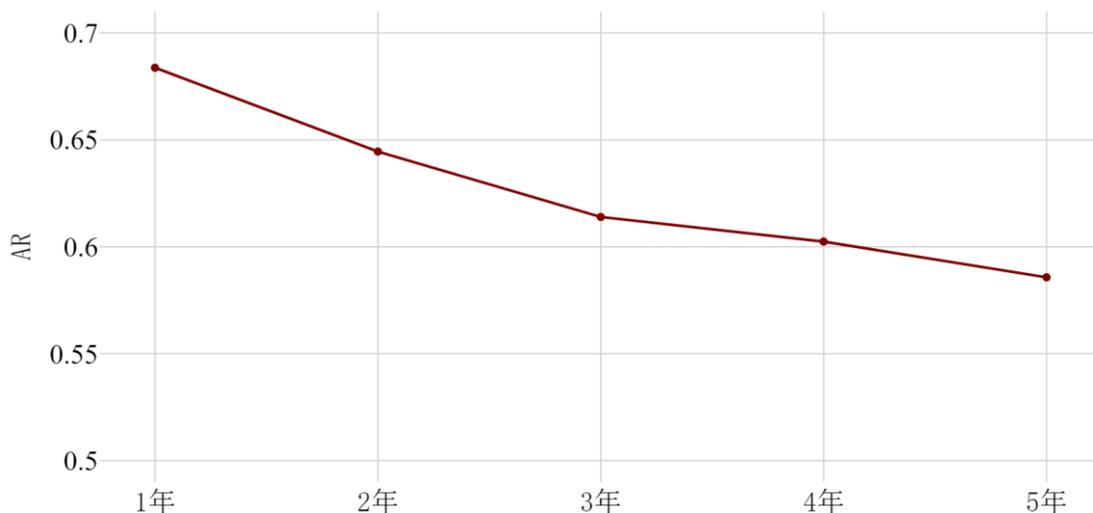


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

图 A-2 展示了 CRI 公司违约预测模型对中国公司违约的预测能力，模型对于未来 1 年以及 5 年内公司违约的预测能力分别高于 0.6 和 0.5。虽然对于较长期限的违约事件本模型预测能力有所下降，但仍然具有一定的预测力。本文的分析主要基于 1 年累计违约概率指标，其预测准确度为 0.685，即保证了模型的预测能力，也为投资者和监管者提供了足够长的预测期限。

为了充分展示本模型的预测能力，我们以 2020 年 11 月天齐锂业的违约事件为例，分析了 PD 对于中国典型违约事件的预测能力³⁵。天齐锂业股份有限公司（简称天齐锂业）是中国最大的锂生产企业，也是世界上最大的锂生产商之一，控制着全球超过 46%的锂产量。从历史来看，天齐锂业 PD 自 2020 年 3 月一路攀升，于 2020 年 10 月 PD 达到峰值 471.58，最终于 2020 年 11 月违约。从远期 PD 来看，自违约事件发生前 1 年起，远期 PD 就预测其违约风险将在未来四年内走高。因此，PD 对于中国典型违约事件具有很强的预测作用。



图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例

³² 算法与模型均基于 NUS-CRI 违约概率白皮书

<https://d.nuscricri.org/static/pdf/Probability%20of%20Default%20White%20Paper.pdf>

³³ 详见 Duan, J.-C., J. Sun, and T. Wang, 2012, Multiperiod Corporate Default Prediction - A Forward Intensity Approach. Journal of Econometrics 170, 191-209.

³⁴ 具体参见 NUS-CRI 技术报告 <http://d.nuscricri.org/static/pdf/2020update2Addendum2.pdf>

³⁵ NUS-CRI2020 年 2 月 4 日-10 日的每周信用简报详细分析了天齐锂业信用违约风险快速上升的原因 <https://nuscricri.org/media/static/images/thumbnail-pdf/WCBFEB04FEB102020.pdf>

违约概率隐含评级³⁶

违约概率隐含评级（PDiR）由 CRI 于 2011 年提出，提供了一个方便、直观的信用评级。具体来说，该模型将公司信用质量通过违约概率指标映射到了信用评级。PDiR2.0 开发于 2020 年，并发表与 Duan 和 Li（2021）³⁷。该方法基于标准普尔或穆迪全球企业评级池的历史信用评级迁移信息，而不是仅仅依赖报告的违约率。

表 A-2 违约率映射

	标普公布的违约率	PDiR2.0 已实现的违约率	国内评级已实现的违约率
AAA	0.0000%	0.0552%	0.4663%
AA	0.0147%	0.0282%	0.7173%
A	0.0516%	0.0401%	0.8334%
BBB	0.1676%	0.1324%	1.5762%
BB	0.7479%	0.7965%	2.8216%
B	3.7477%	4.6090%	4.2125%
CCC	27.6436%	26.8206%	4.6690%
CC	50.5455%	56.5957%	2.4342%
C	50.0000%	66.6667%	5.7504%

资料来源：NUS-CRI

表 A-2 汇报了各信用评级对应的标普公布的违约率、PDiR2.0 已实现的违约率。此外，我们还根据国内评级机构³⁸的信用评级信息计算了每个评级所对应的违约率。可以看出，PDiR2.0 违约率与标普较为接近，而国内评级违约率与标普相差较大。表 A-3 汇报了标普信用评级对于各评级的详细说明。根据标普的定义，BBB 及以上评级定义为投资级，BB 及以下定义为投机级。

表 A-3 标准普尔信用评级介绍³⁹

评级符号	评级说明
AAA	偿还债务能力极强（Extremely strong）
AA	偿还债务能力很强（Very strong）
A	偿还债务能力强（Strong），但略微易受外在环境及经济状况变动的不利因素所影响
BBB	具有适当（Adequate）偿债能力，但还债能力较可能因不利经济状况而减弱
BB	短期内不太容易受到影响，但持续存在的重大不稳定因素，或不利的商业、金融、经济状况，可能导致发债人没有足够能力偿还债务。
B	较易受到不利的商业、金融和经济条件的影响，但目前有能力偿还债务
CCC	目前有可能违约，发债人能否履行财务承诺将取决于商业、金融、经济条件是否有利。
CC	违约的可能性高。违约尚未发生，但预计会发生。
C	目前违约的可能性高，且最终违约追偿比率预计会低于其他更高评级的债务。
D	发债人未能按期偿还债务，或违反推定承诺；也用于已提交破产申请的情况。

资料来源：标准普尔信用评级

³⁶ 算法与模型均基于 NUS-CRI 违约预测隐含评级模型白皮书

https://d.nuscri.org/static/pdf/PDiR2.0_White_Paper_2021.pdf。

³⁷ Duan, J. C., & Li, S. (2021). Enhanced PD-implied ratings by targeting the credit rating migration matrix. *The Journal of Finance and Data Science*, 7, 115-125.

³⁸ 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

³⁹ 标准普尔的信用评级标准在中国的适用性有限，仅供参考。

A. 2. 名词解释

名称	定义	来源
违约/违约类型	违约事件可分为以下三类：1、破产申请、接管、管理、清算或因及时清算利息和/或本金支付而陷入的任何其他法律困境；2、错过或延迟支付利息及/或本金，但在宽限期内延迟支付的除外；3、债务重组/不良债务交换，即向债务持有人提供新的证券或一揽子证券以偿还债务（例如，将债务转换为股权、较低息票或面值的债务、较低优先级的债务、较长期限的债务）。	NUS-CRI
PD	即预测累计违约概率（Probability of Default，简称PD），预测期限默认为1年（即未来一年内发生违约的概率），单位默认为基点（bps），报告中多用（%）表示（1%=100bps）。模型介绍与预测能力检验结果于附录A.1中汇报。	NUS-CRI
远期PD	即远期违约概率，由CRI计算，用于估计公司在未来一段时间内的信用风险。例如，第二年远期违约概率即未来1年末至2年末期间的预测累计违约概率，其中假设公司在未来1年内存活。	NUS-CRI
远期密度模型	即 Forward Intensity Model，由段锦泉教授等人建立，详见附录A.1	NUS-CRI
PD _{iR}	将违约概率（PD）与标普评级相对应，转换为更加便于监测的字母评级。详见附录A.1。	NUS-CRI
（信用）违约风险	是指借款人、证券发行人或交易对方因各种原因，不愿或无力履行合同条件而构成违约，致使银行、投资者或交易对方遭受损失的可能性。	
真实违约数量	真实发生违约的公司数量，默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司数量，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司数量。	
真实违约（概）率	真实发生违约的公司数量占同期全部公司数量的比值，单位为百分比（%），默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司占比，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司占比。	

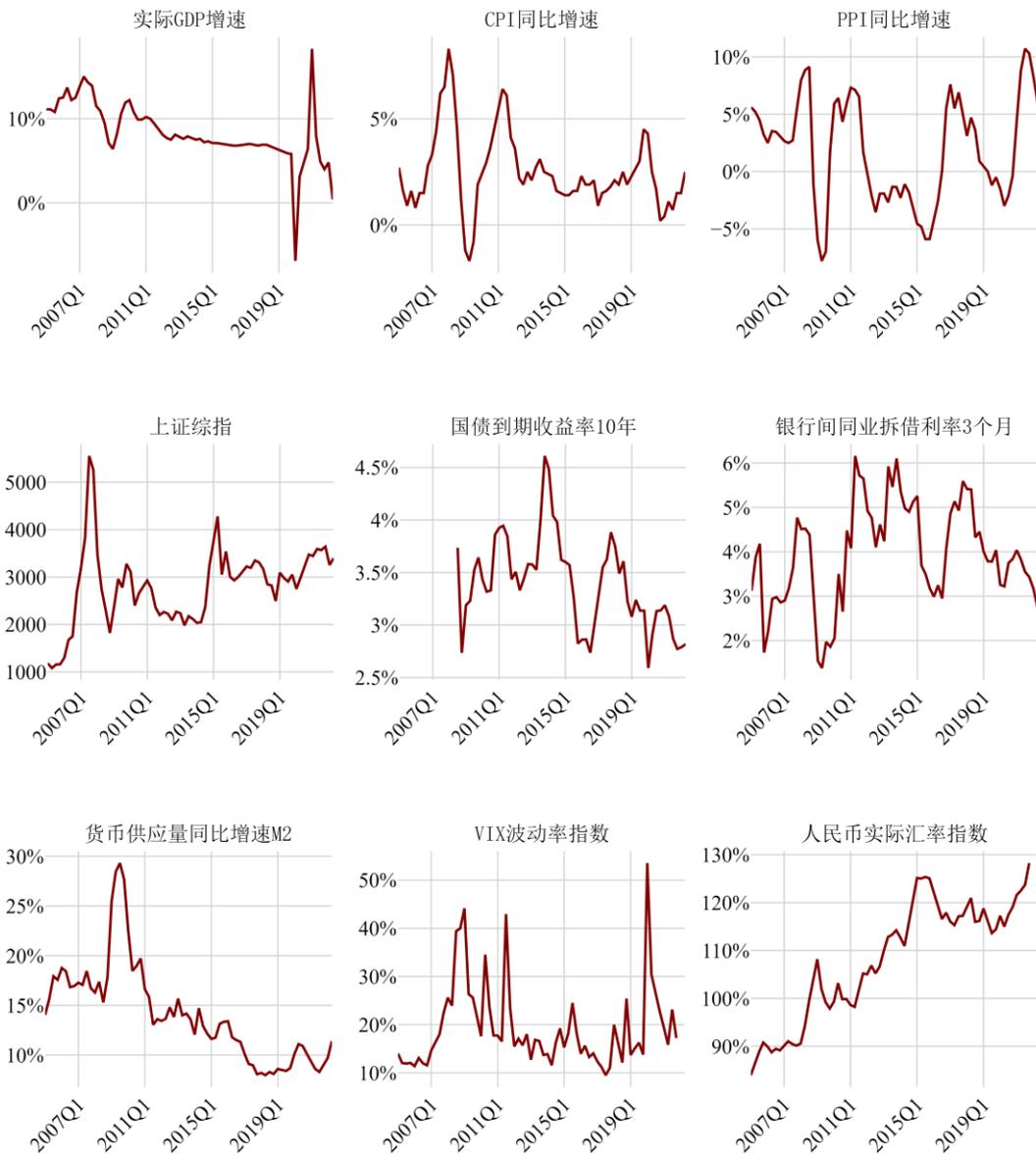
2022

第一季度

A. 3. 数据与资料来源

数据与资料	数据与资料来源
PD	NUS-CRI
PDiR	NUS-CRI
违约数据	多种国际数据分销商（如汤森路透 Datastream、彭博数据库等）以及上市公司公告等。
案例相关资料	上市公司财报、公告，以及财经类新闻媒体（新浪财经、搜狐财经、经济观察网、每日经济新闻等）。
上市公司数据	万得数据库、彭博数据库、国泰安数据库、CCER 中国经济金融数据库等
实际 GDP 增速	国家统计局
消费者价格指数 (CPI)	国家统计局
生产者价格指数 (PPI)	国家统计局
上证综指	上海证券交易所
国债收益率	中国债券信息网
银行间同业拆借利率	中国人民银行
货币供应量 (M2) 同比增速	中国人民银行
VIX 指数	芝加哥期权交易所
人民币实际汇率指数	国际清算银行

A. 4. 宏观经济指标



2022

第二季度

A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	42	5	0	8	2	0	4	0	1
	吉林	0	0	26	3	1	1	1	0	6	1	3
	黑龙江	2	0	24	1	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	8	136	11	17	15	3	3	92	11	11
	天津	0	2	36	0	0	3	3	0	2	0	7
	河北	1	2	47	2	0	1	1	0	2	2	2
	山东	6	5	182	1	6	8	5	0	11	5	3
	上海	2	3	174	2	12	17	16	0	40	15	16
	江苏	2	0	405	6	7	18	10	1	21	13	9
	浙江	0	2	436	10	13	14	4	1	36	9	11
	广东	3	1	489	13	19	17	13	1	60	9	21
	福建	4	2	99	4	1	10	4	0	21	4	3
海南	3	3	12	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	24	3	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	3	63	4	1	0	2	0	2	1	1
	湖北	0	0	72	4	4	11	3	0	5	3	4
	湖南	4	2	79	3	1	7	2	1	7	4	0
	安徽	2	3	92	2	3	5	1	1	6	3	1
	江西	0	1	42	4	0	3	2	0	1	1	0
西部	四川	1	1	92	12	4	5	1	0	13	4	1
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	6
	陕西	0	3	41	1	1	1	0	1	1	3	1
	甘肃	3	3	21	1	0	2	0	0	0	0	0
	宁夏	1	0	9	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	2	1	23	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	22	2	0	1	1	0	2	1	1
	广西	1	0	19	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	23	6	2	4	2	0	2	2	0
	青海	0	1	8	0	1	0	0	0	1	0	0
	西藏	0	3	12	0	0	0	0	0	2	1	1
其他	0	0	28	0	0	1	1	0	3	0	0	
	合计	47	68	2820	113	97	165	89	9	349	101	109

表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）

租赁和商务服务业	科学研究和技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	居民服务、修理和其他服务业	教育	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	综合	其他	合计
0	1	2	0	1	0	2	0	0	70
0	0	2	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	1	0	0	37
12	17	10	1	3	0	10	1	0	363
0	2	1	0	0	0	1	0	0	57
0	0	1	0	0	0	0	0	0	61
1	0	2	0	0	1	3	2	0	241
6	9	5	0	2	1	7	2	0	329
3	12	11	0	1	1	4	4	1	529
11	2	8	0	0	4	13	0	0	574
15	19	8	0	0	2	3	3	1	697
1	1	1	0	1	0	0	0	0	156
1	0	0	0	0	1	1	1	0	29
0	0	0	0	0	0	1	0	0	39
0	2	1	0	0	0	1	0	0	83
1	0	3	0	0	0	3	0	0	113
0	1	3	0	1	1	4	0	0	120
0	1	9	0	1	0	2	0	0	132
0	0	1	0	0	0	1	0	0	56
1	3	1	0	0	0	1	1	0	141
0	1	2	0	0	0	1	0	0	54
1	0	3	0	0	1	0	1	0	59
0	1	0	0	0	0	1	0	0	32
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0	0	2	0	0	0	0	0	0	39
0	1	0	0	0	0	0	0	0	32
0	1	2	0	0	0	0	1	0	38
0	0	1	0	0	0	0	0	0	21
1	1	1	0	0	1	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	1	1	0	0	0	0	0	0	21
0	2	0	0	0	0	0	0	0	35
54	78	81	1	10	13	60	16	2	4282

2022

第二季度

表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业 \ 规模	微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	5	42	0	47
采矿业	3	12	53	0	68
制造业	87	851	1805	77	2820
电力、热力、燃气及水生产和供应业	4	31	77	1	113
建筑业	1	16	79	1	97
批发和零售业	1	14	148	2	165
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	2	89
住宿和餐饮业	0	0	8	1	9
信息传输、软件和信息技术服务业	2	38	305	4	349
金融业	26	46	28	1	101
房地产业	0	36	73	0	109
租赁和商务服务业	1	11	42	0	54
科学研究和技术服务业	1	5	66	6	78
水利、环境和公共设施管理业	1	3	73	4	81
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	10	0	10
卫生和社会工作	0	1	11	1	13
文化、体育和娱乐业	3	9	46	2	60
综合	1	5	10	0	16
其他	0	1	1	0	2
合计	133	1100	2947	102	4282

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业 \ 所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	28	47
采矿业	39	29	68
制造业	516	2304	2820
电力、热力、燃气及水生产和供应业	75	38	113
建筑业	43	54	97
批发和零售业	65	100	165
交通运输、仓储和邮政业	58	31	89
住宿和餐饮业	6	3	9
信息传输、软件和信息技术服务业	47	302	349
金融业	42	59	101
房地产业	58	51	109
租赁和商务服务业	16	38	54
科学研究和技术服务业	20	58	78
水利、环境和公共设施管理业	22	59	81
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	2	8	10
卫生和社会工作	0	13	13
文化、体育和娱乐业	31	29	60
综合	7	9	16
其他	0	2	2
合计	1066	3216	4282

2022

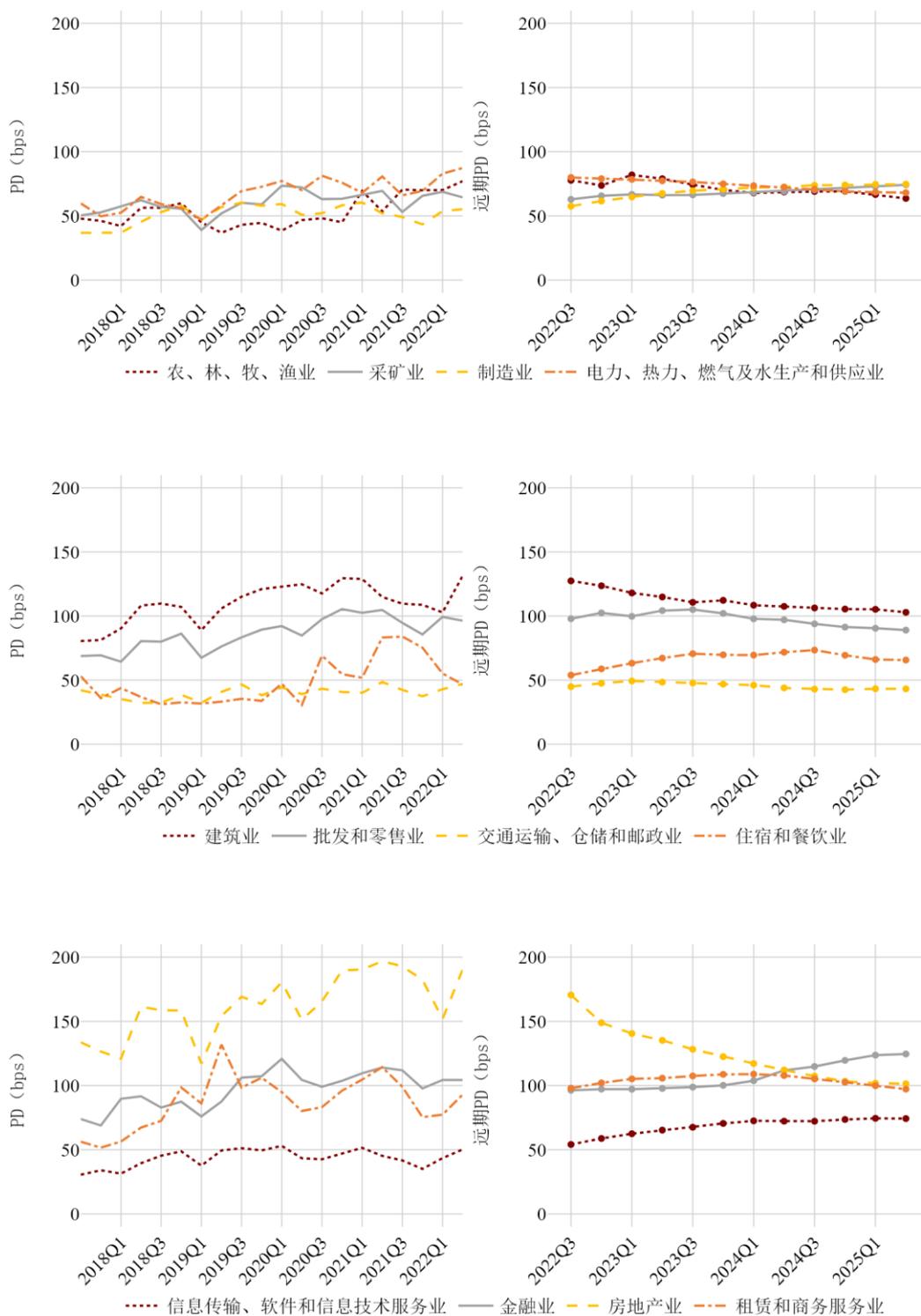
第二季度

表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计

行业 \ 上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	11	36	47
采矿业	0	5	63	68
制造业	280	723	1817	2820
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	110	113
建筑业	0	10	87	97
批发和零售业	0	15	150	165
交通运输、仓储和邮政业	0	3	86	89
住宿和餐饮业	0	1	8	9
信息传输、软件和信息技术服务业	51	154	144	349
金融业	0	4	97	101
房地产业	0	1	108	109
租赁和商务服务业	0	13	41	54
科学研究和技术服务业	8	39	31	78
水利、环境和公共设施管理业	8	29	44	81
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育	0	1	9	10
卫生和社会工作	0	5	8	13
文化、体育和娱乐业	0	16	44	60
综合	0	0	16	16
其他	0	1	1	2
合计	347	1035	2900	4282

A. 6. 行业 PD 与 PDiR

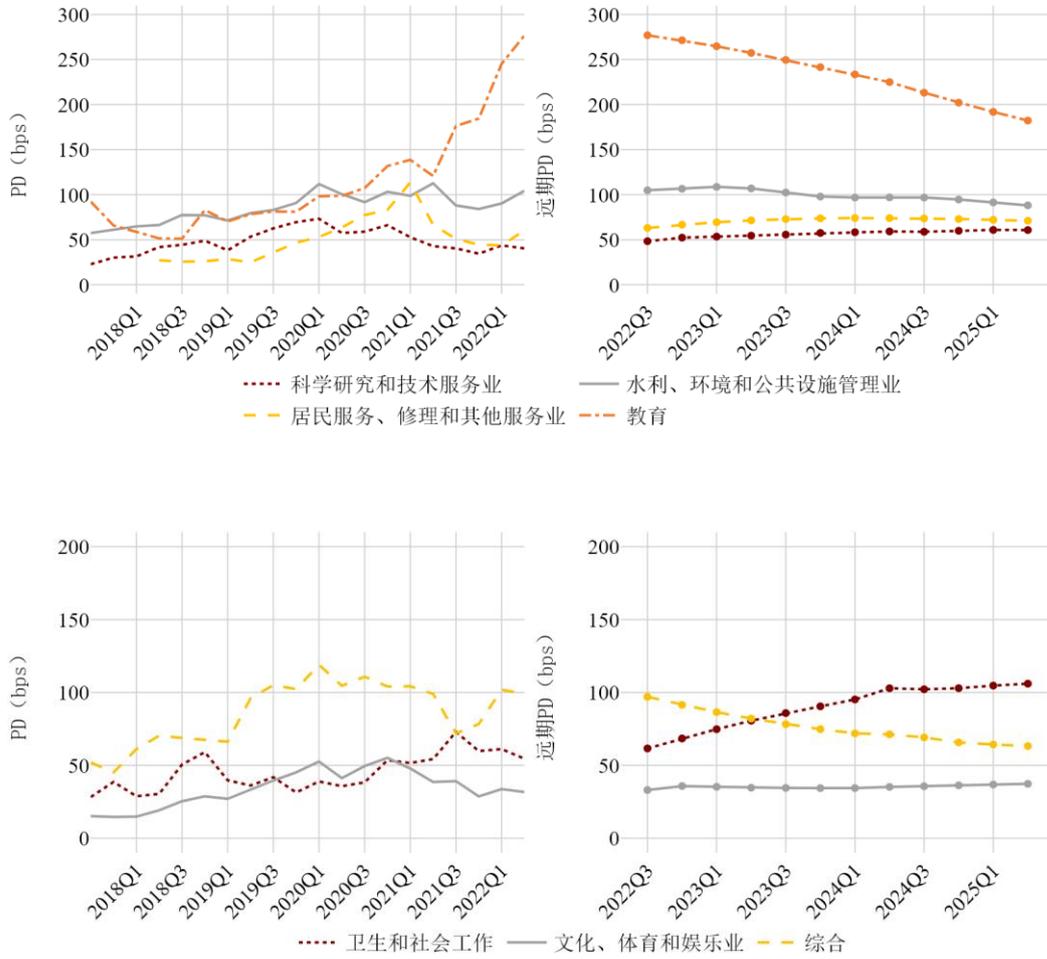
行业 PD 与远期 PD



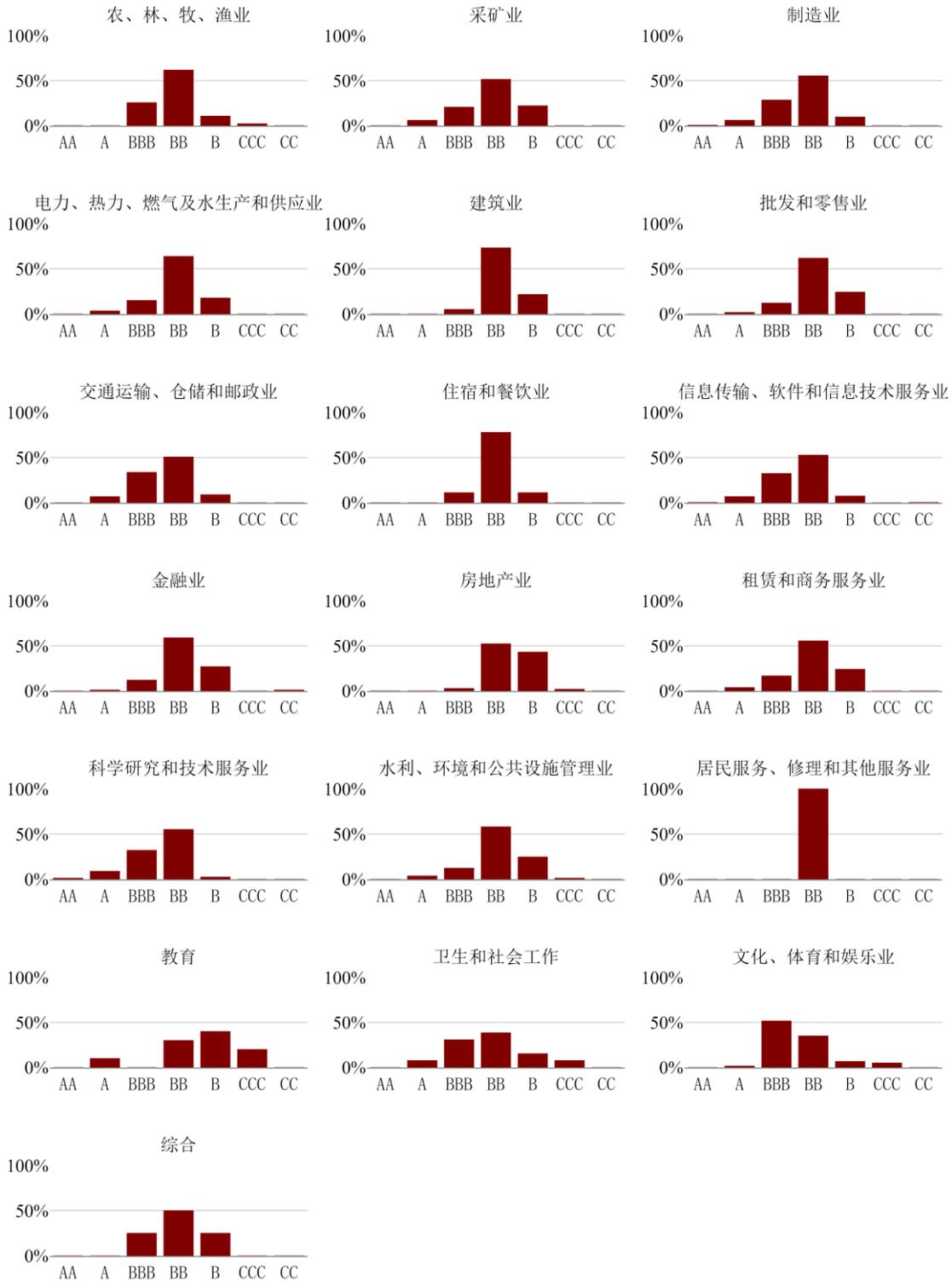
2022

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



行业 PDiR

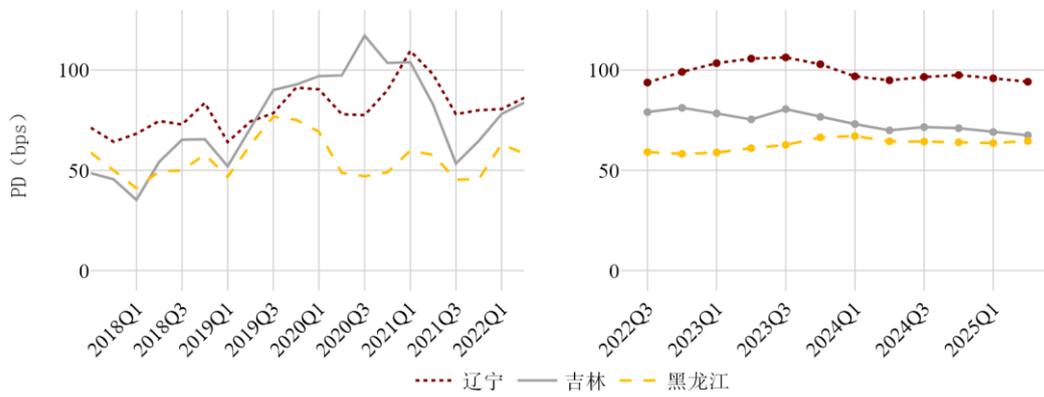


2022

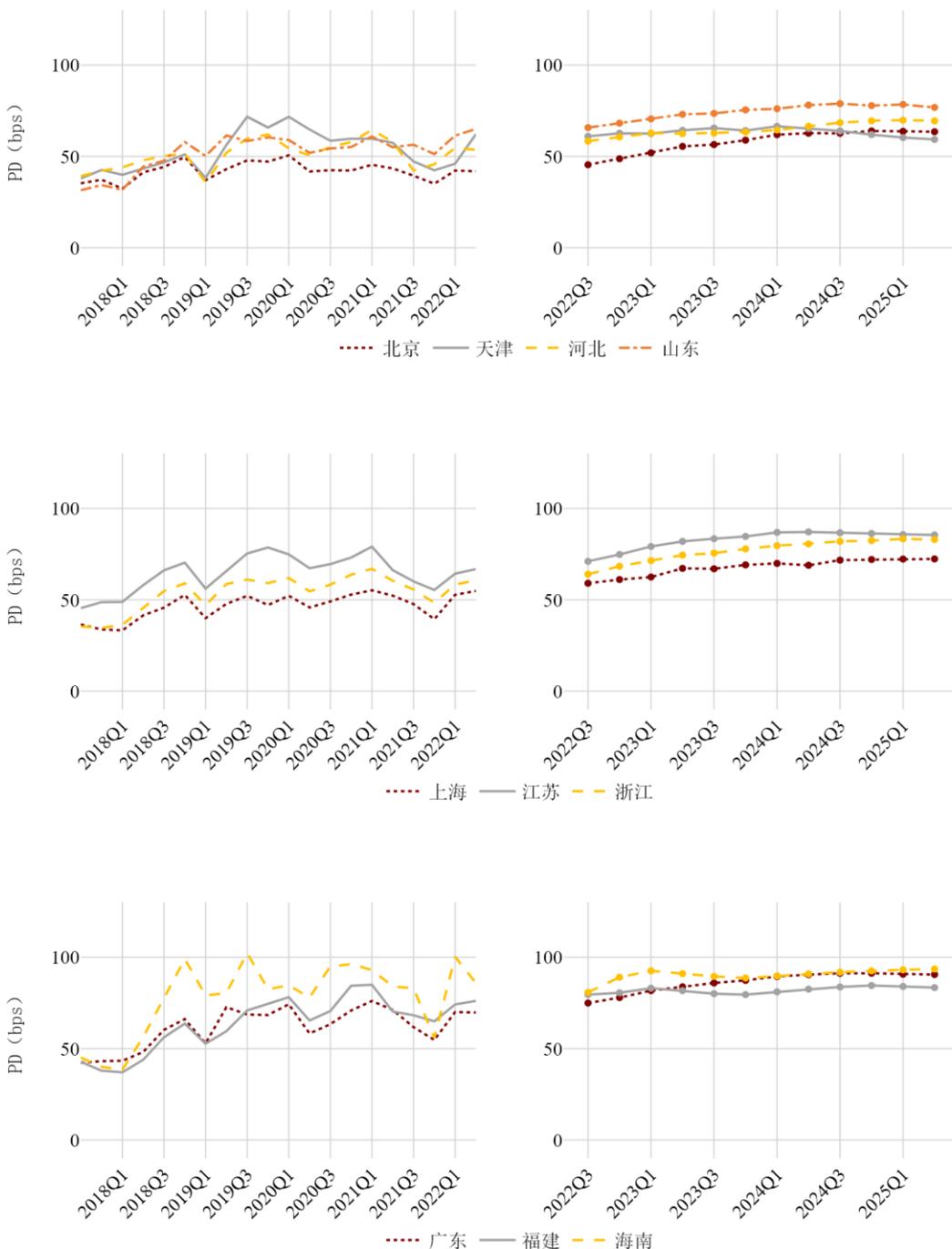
第二季度

A. 7. 省份 PD 与 PDiR

东北地区省份 PD 与远期 PD



东部地区省份 PD 与远期 PD⁴⁰



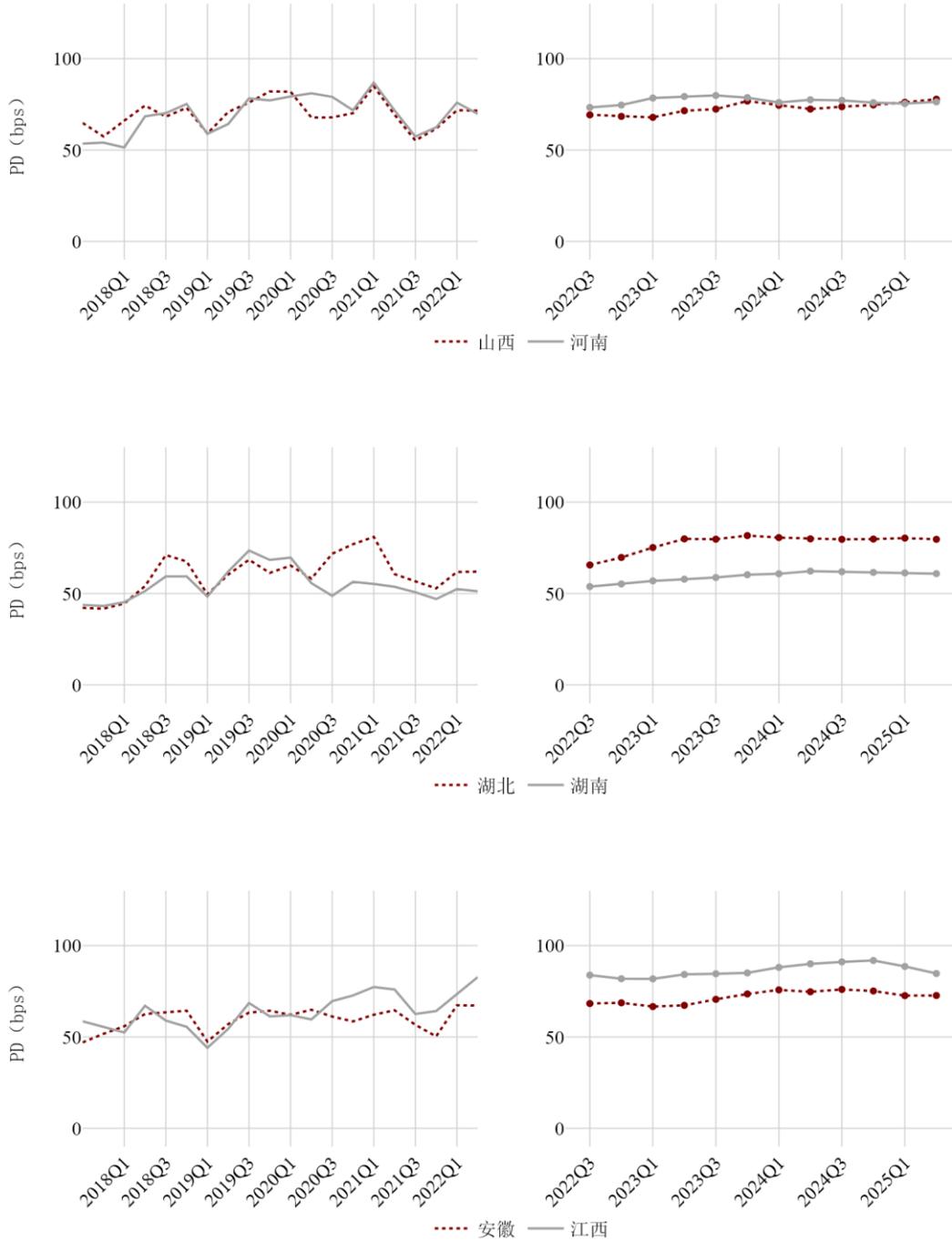
2022

第二季度

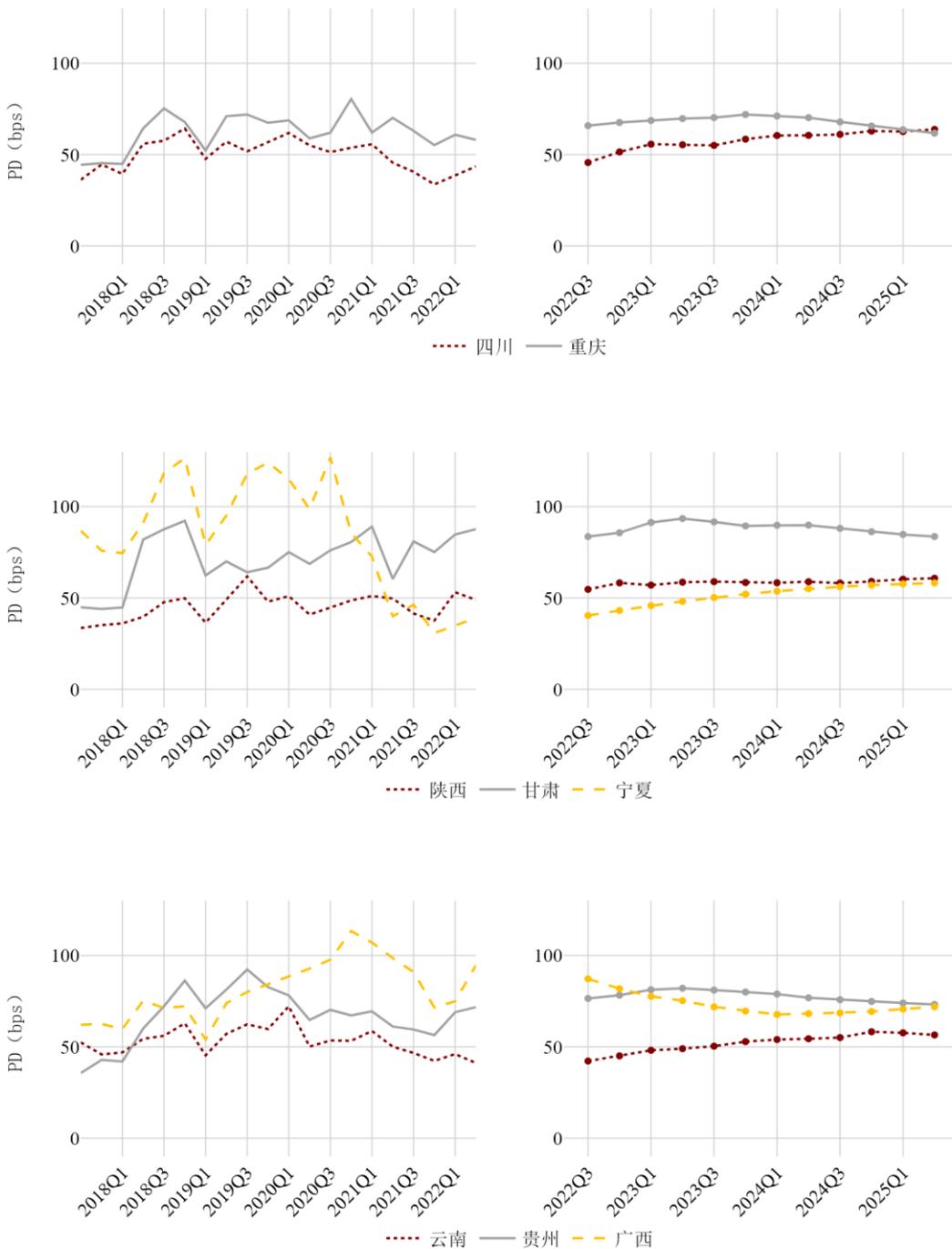
⁴⁰ 由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中。

中部地区省份 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

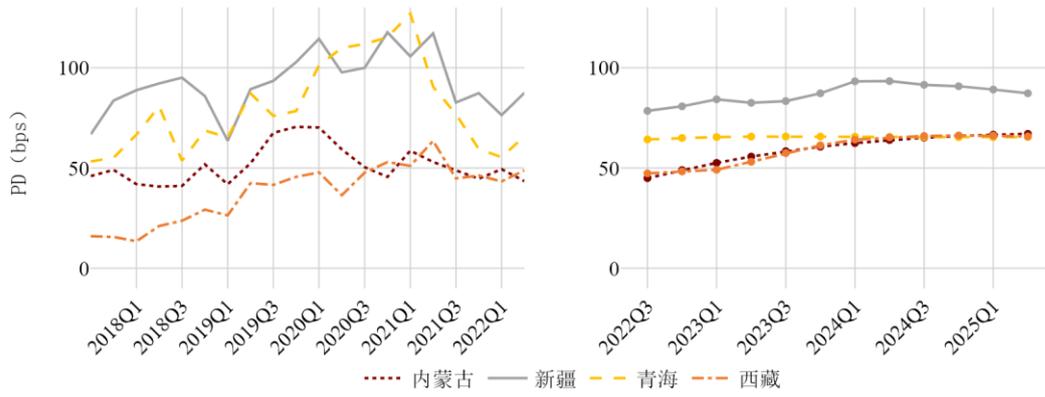


西部地区省份 PD 与远期 PD

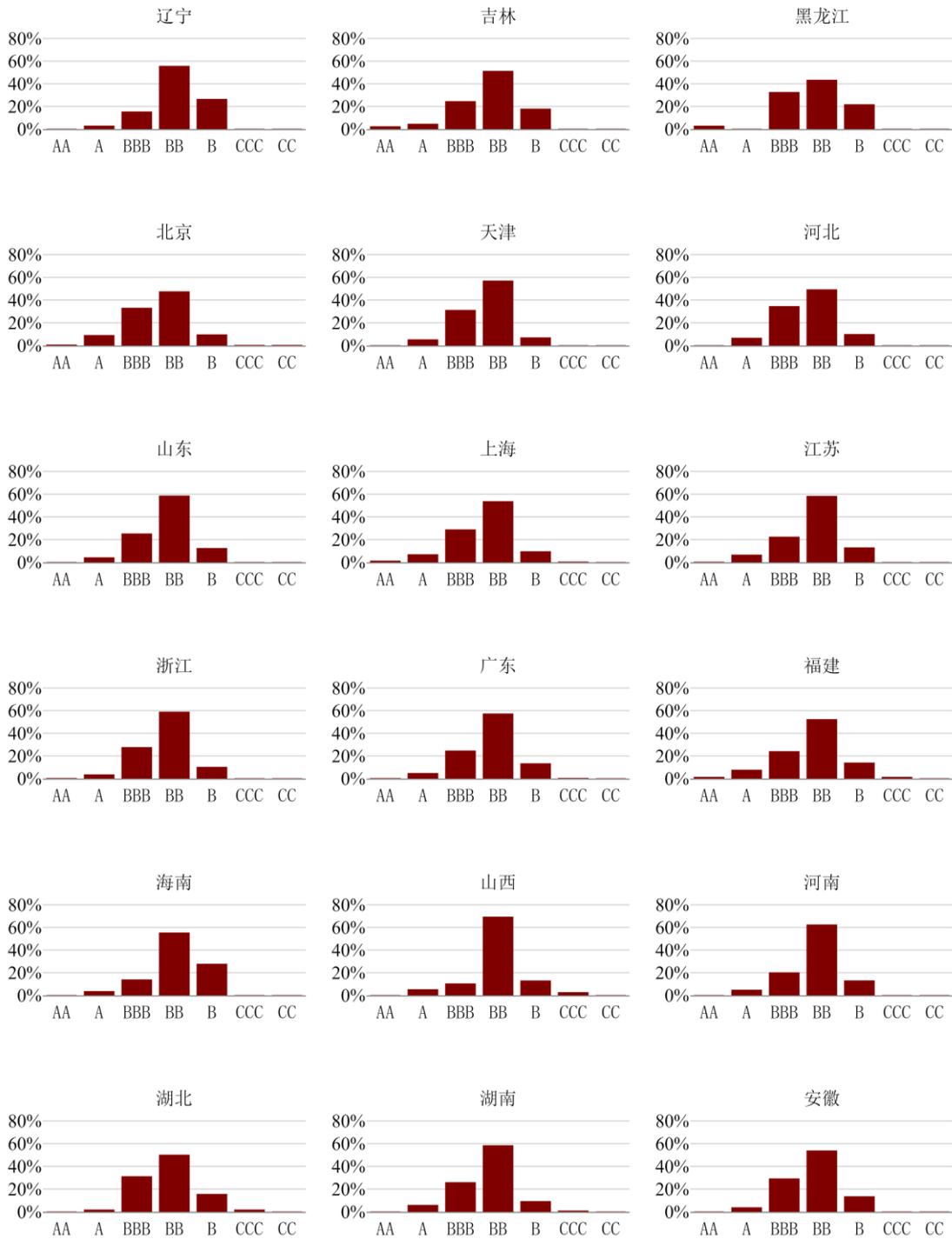


2022

第二季度

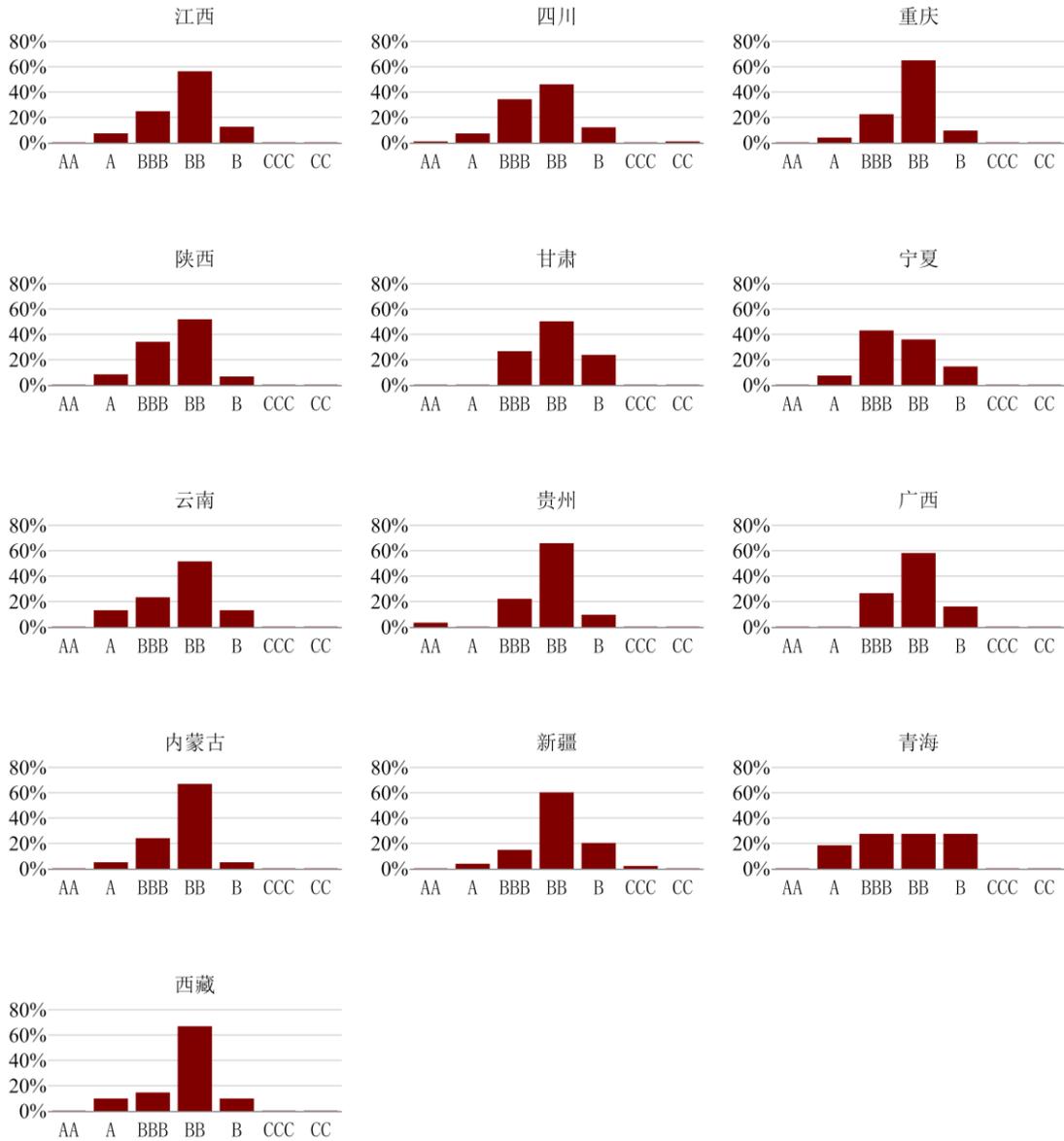


省份 PDiR



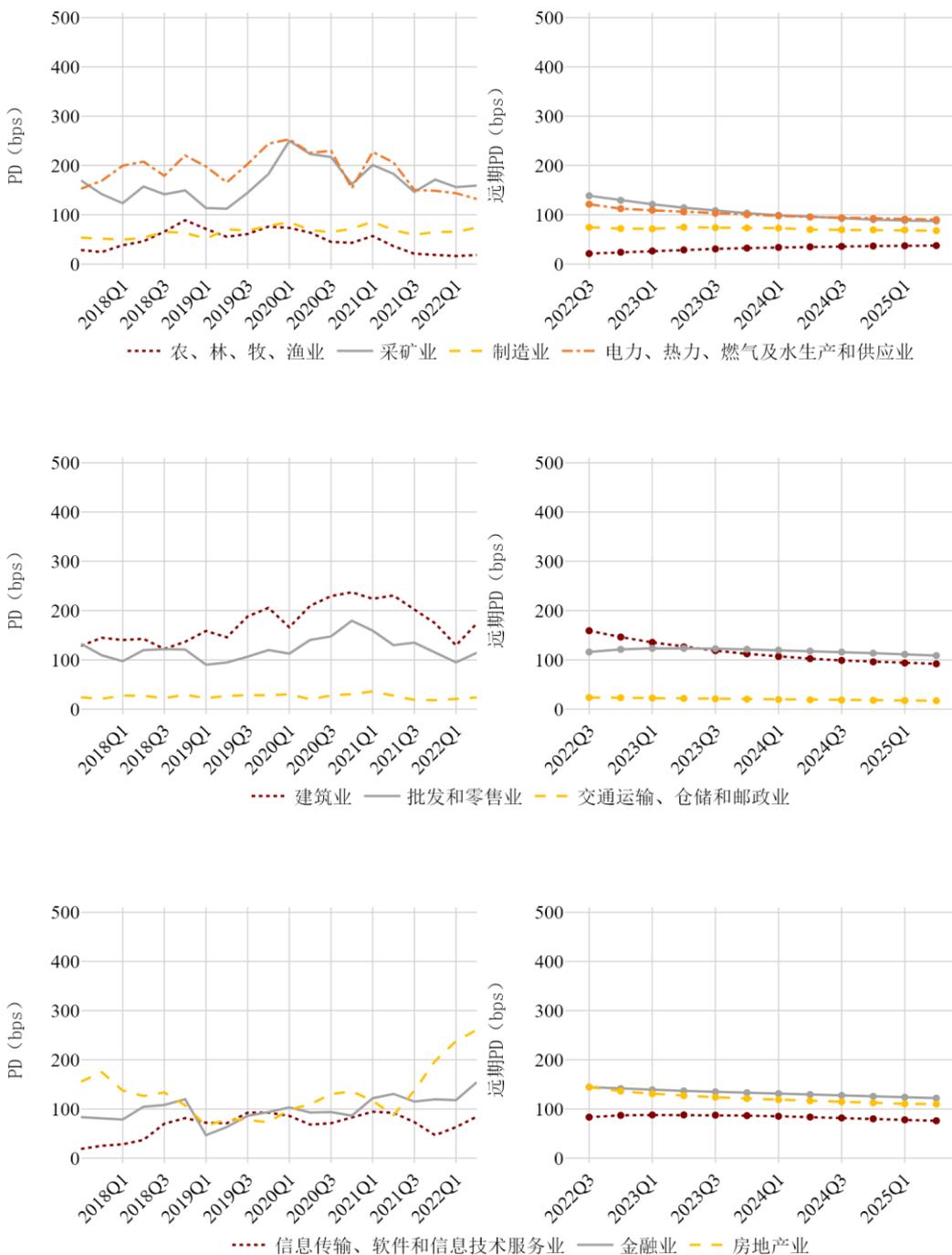
2022

第二季度



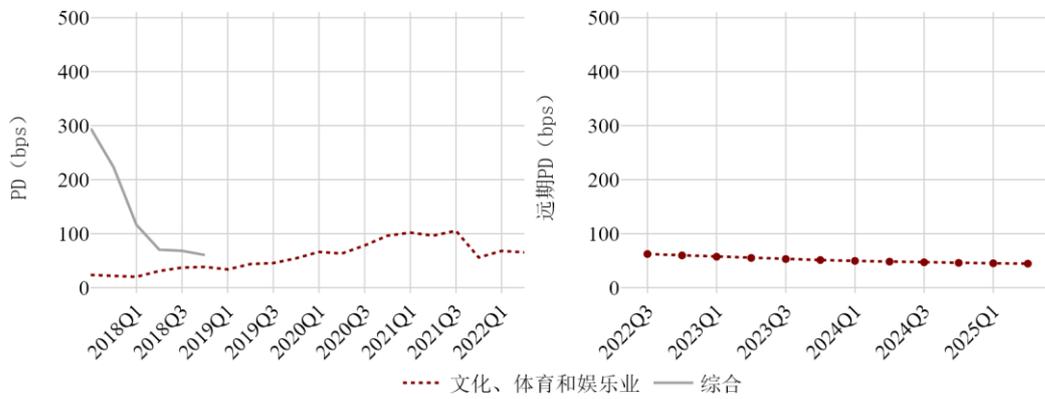
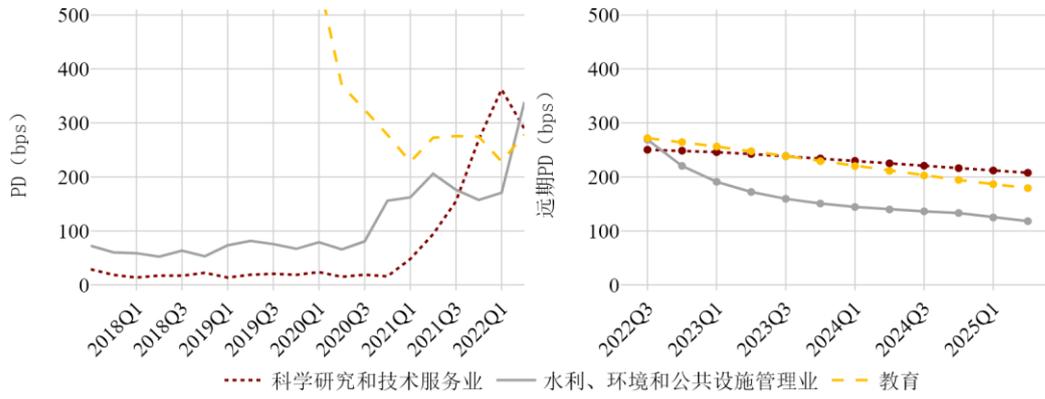
A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

东北地区行业 PD 与远期 PD

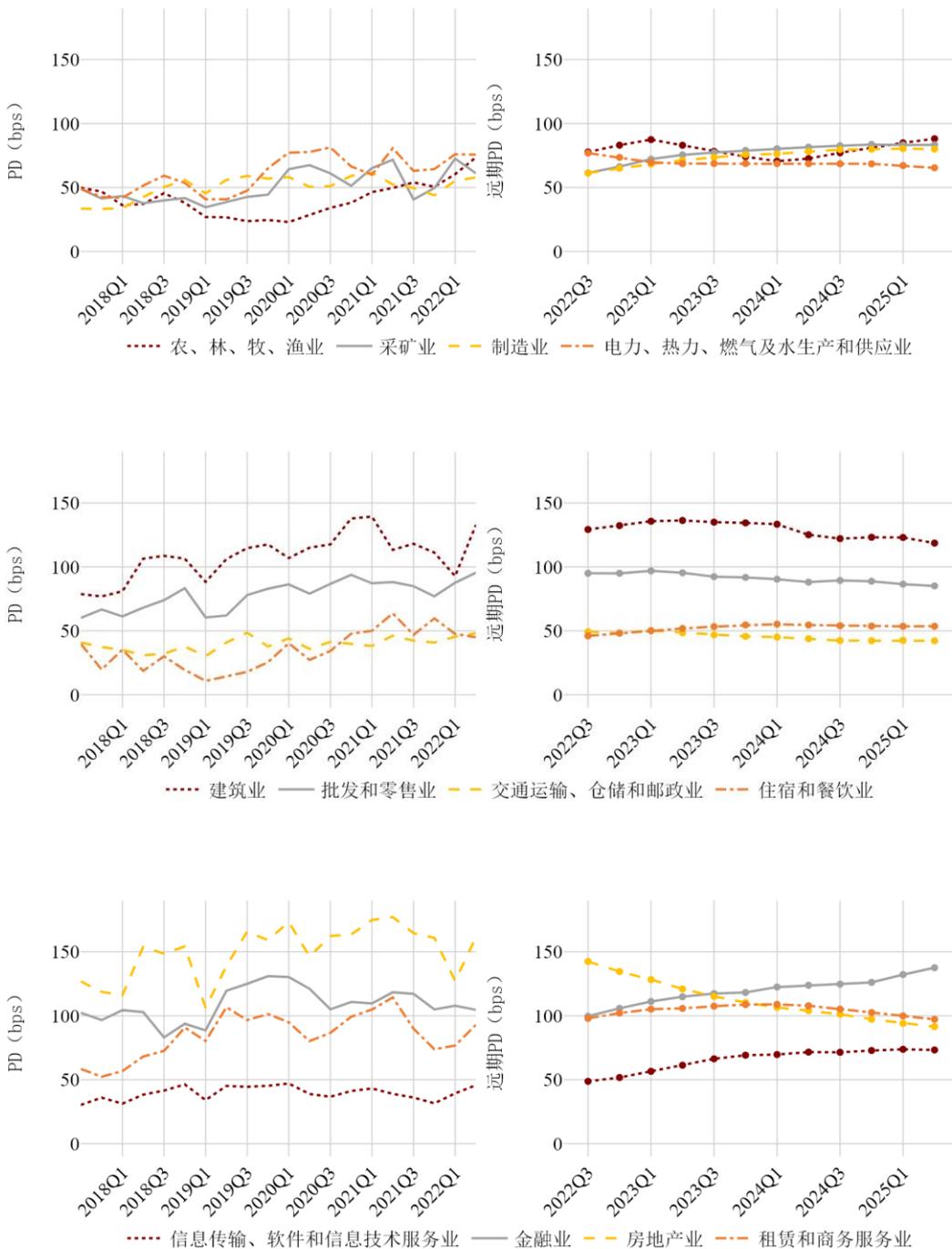


2022

第二季度



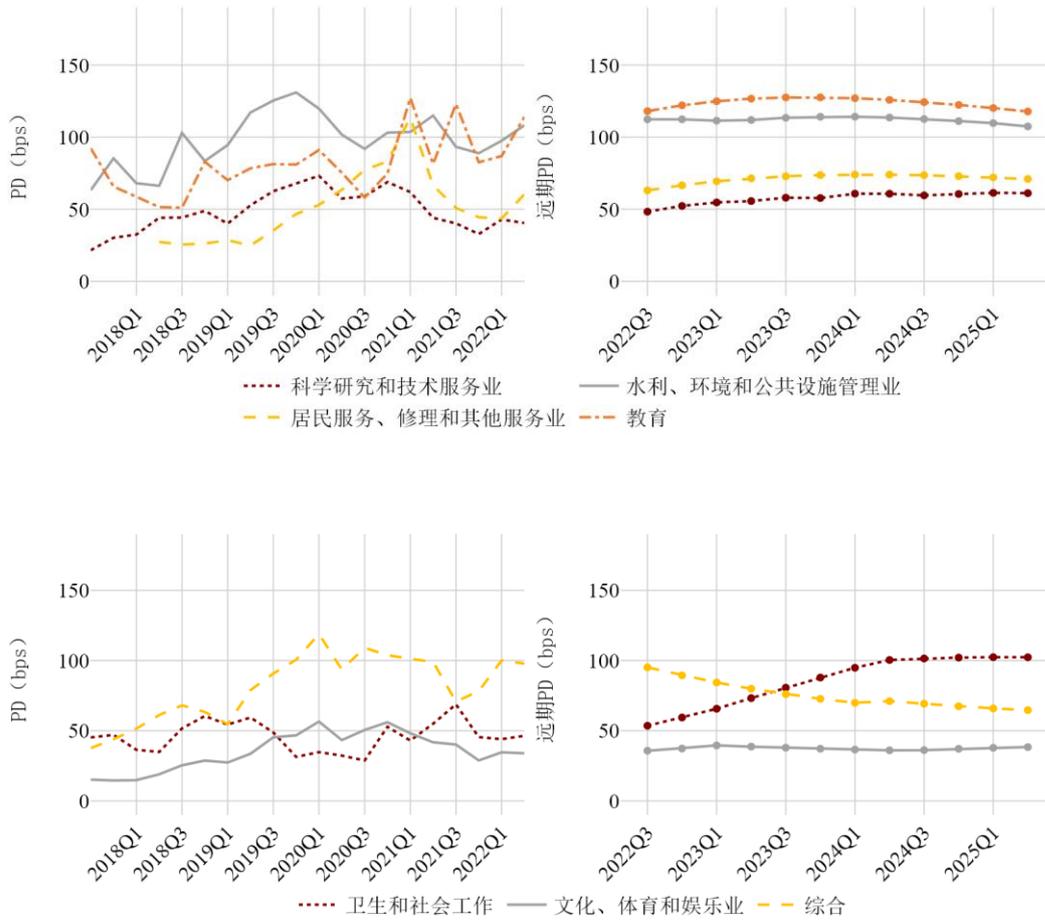
东部地区行业 PD 与远期 PD



2022

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

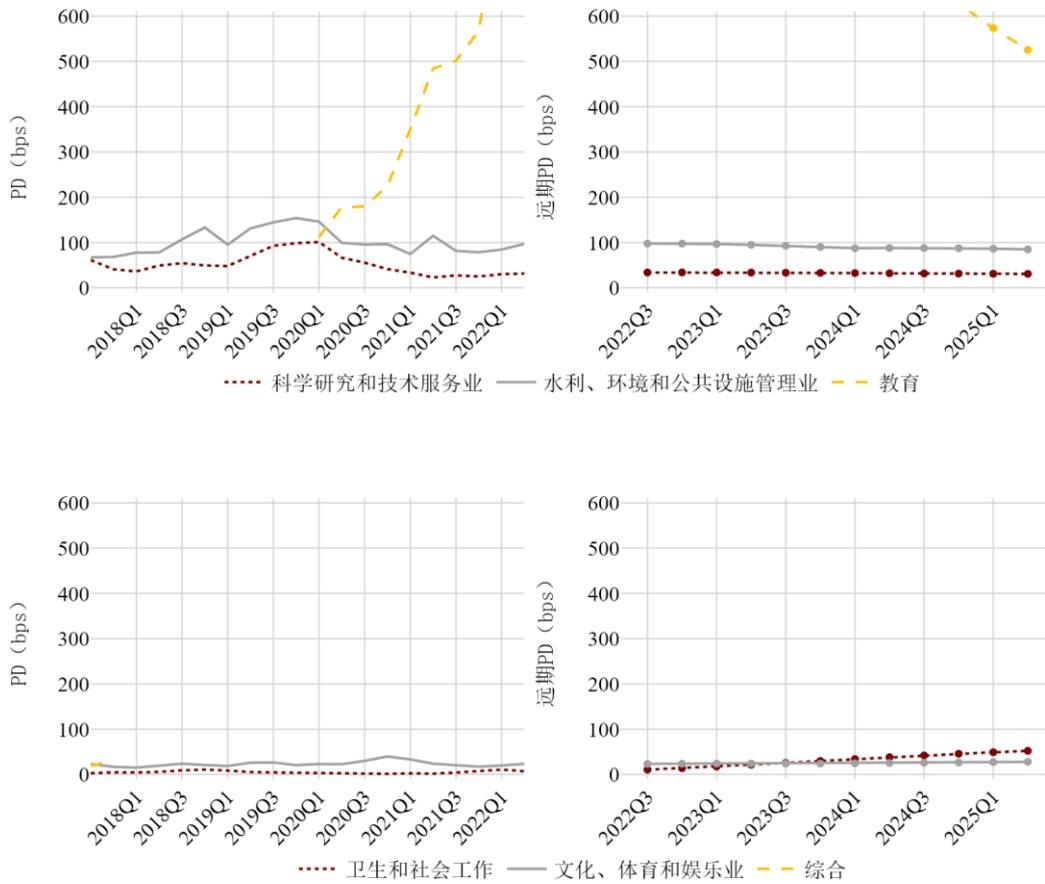


中部地区行业 PD 与远期 PD

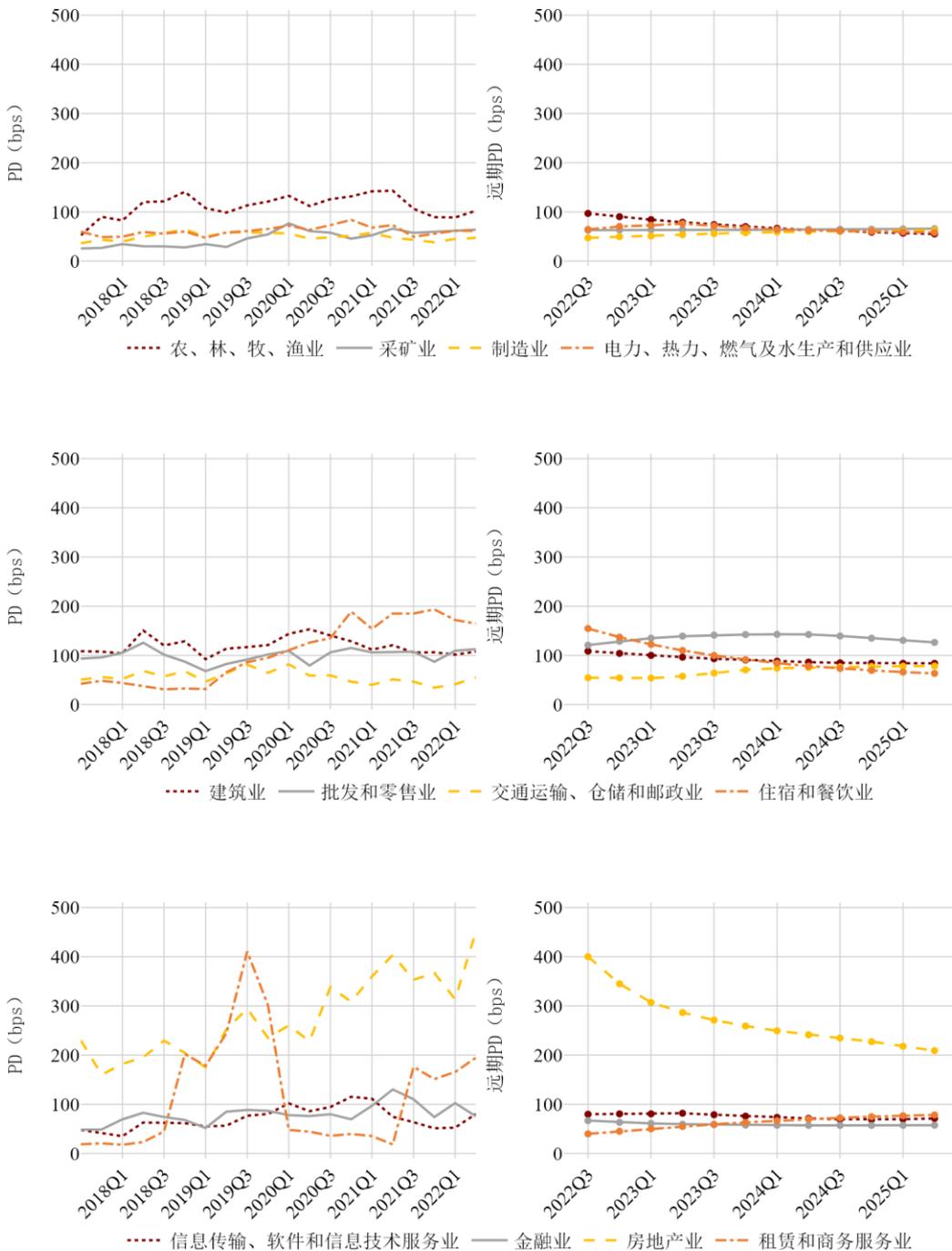


2022

第二季度

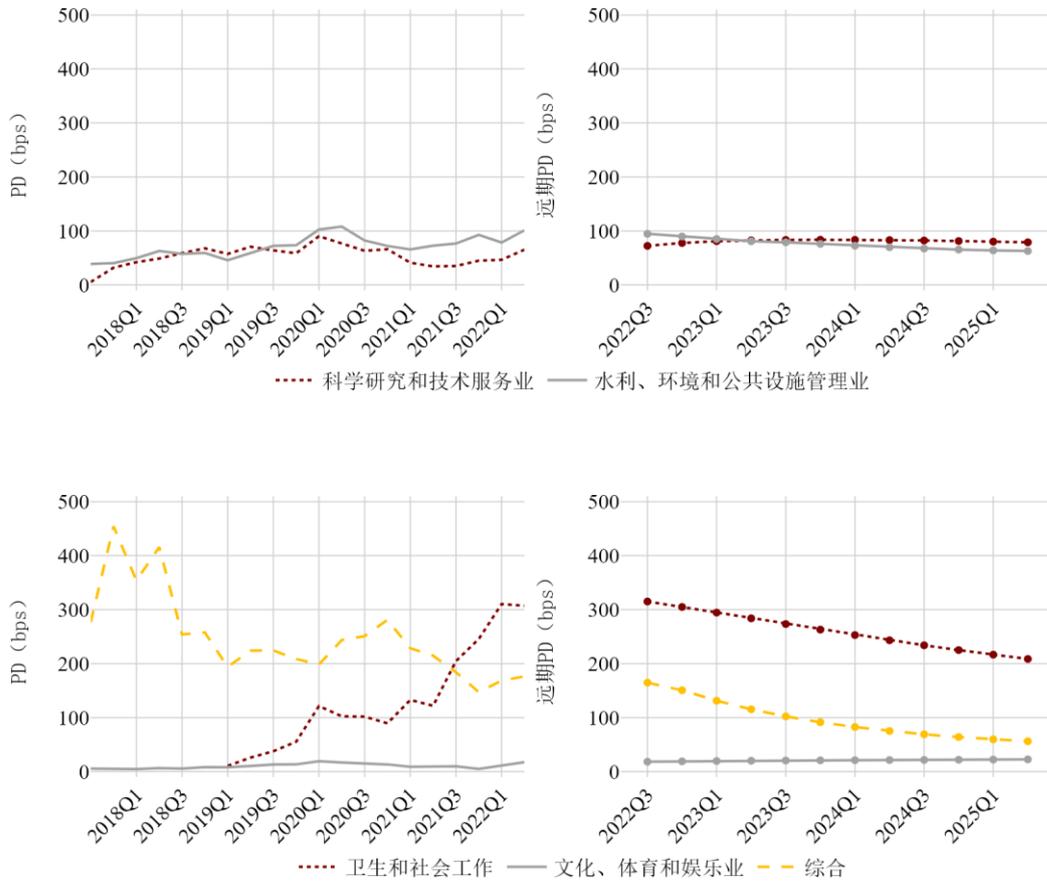


西部地区行业 PD 与远期 PD

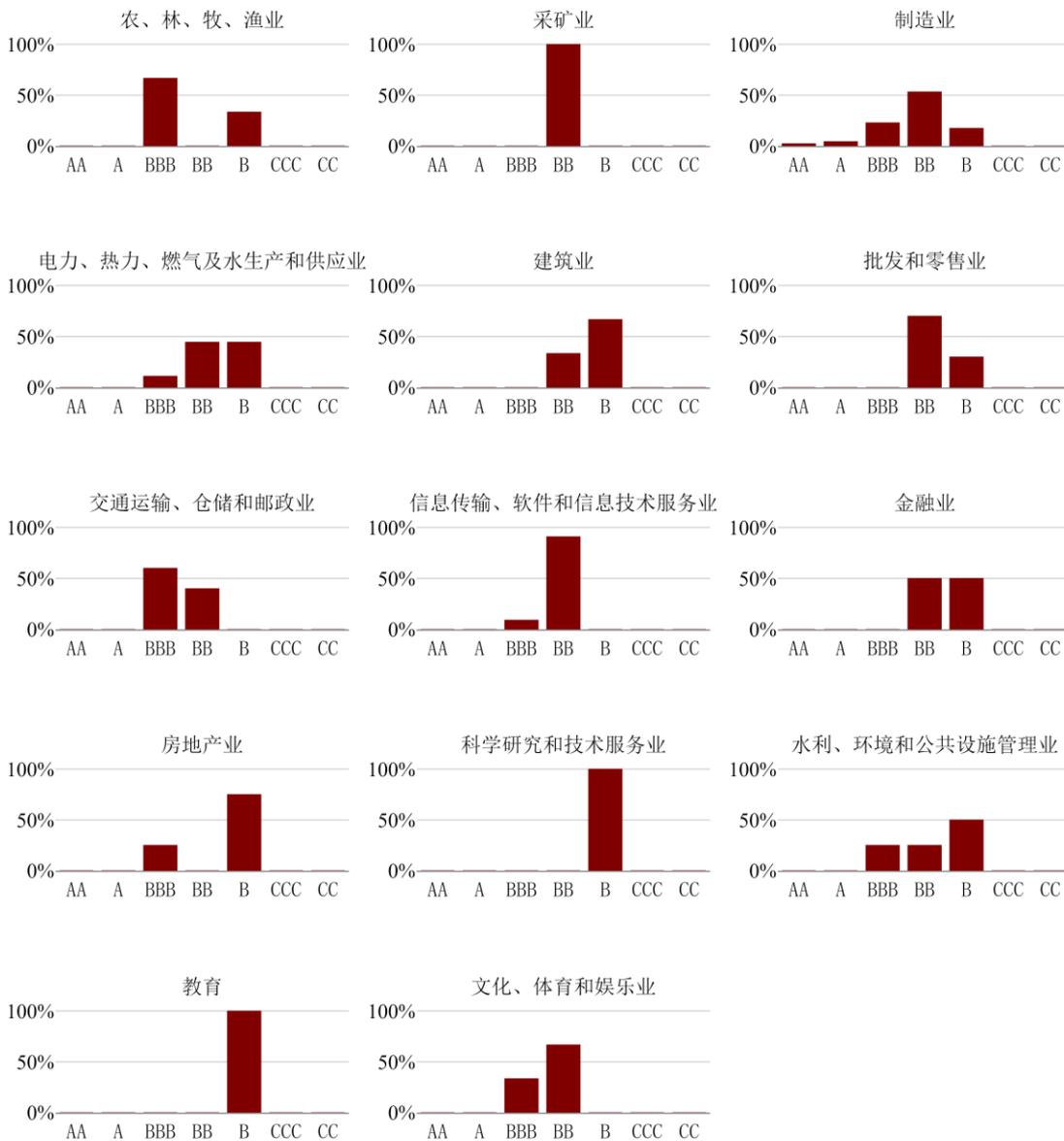


2022

第二季度



东北地区行业 PDiR

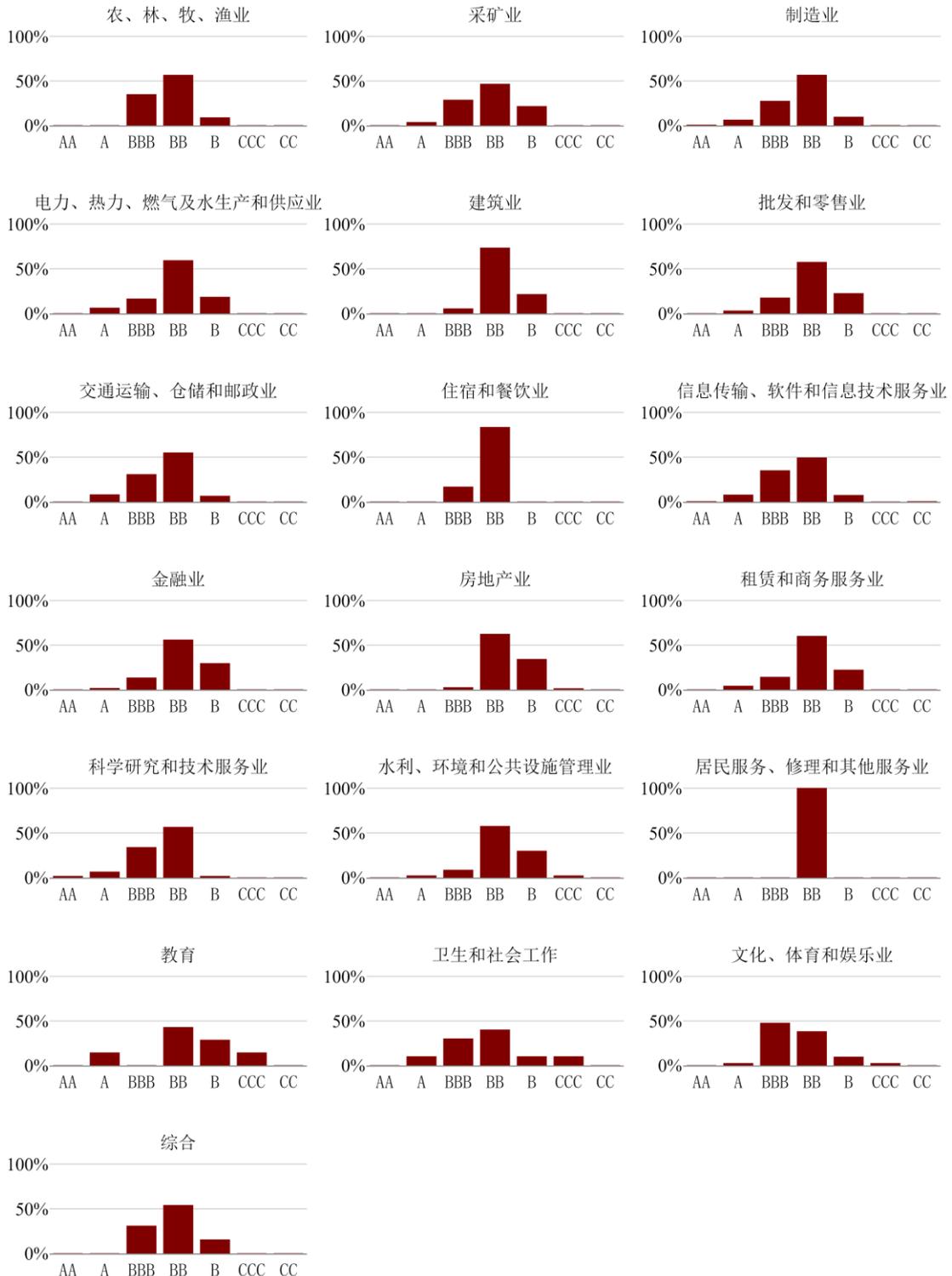


2022

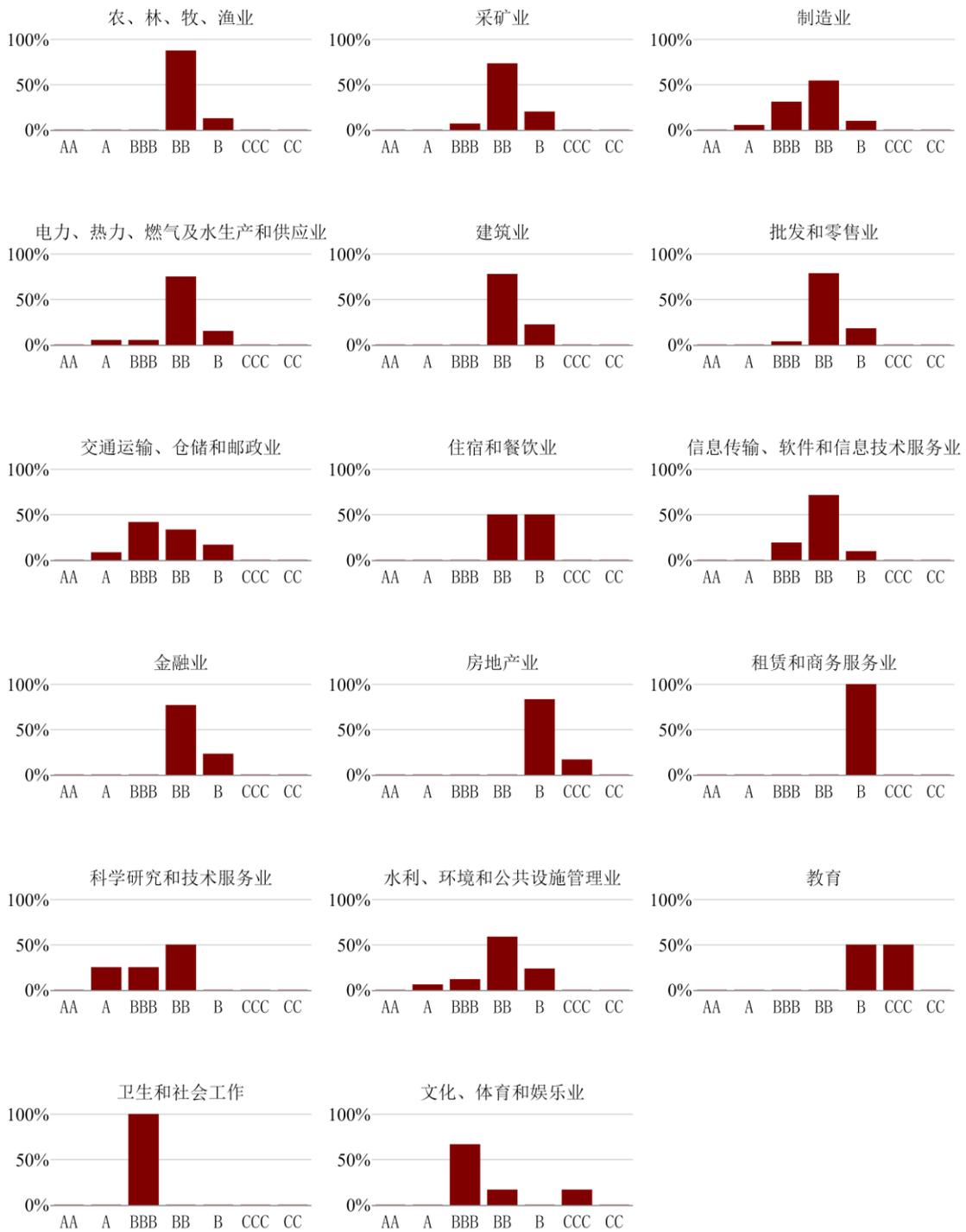
第二季度

东部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



中部地区行业 PDiR

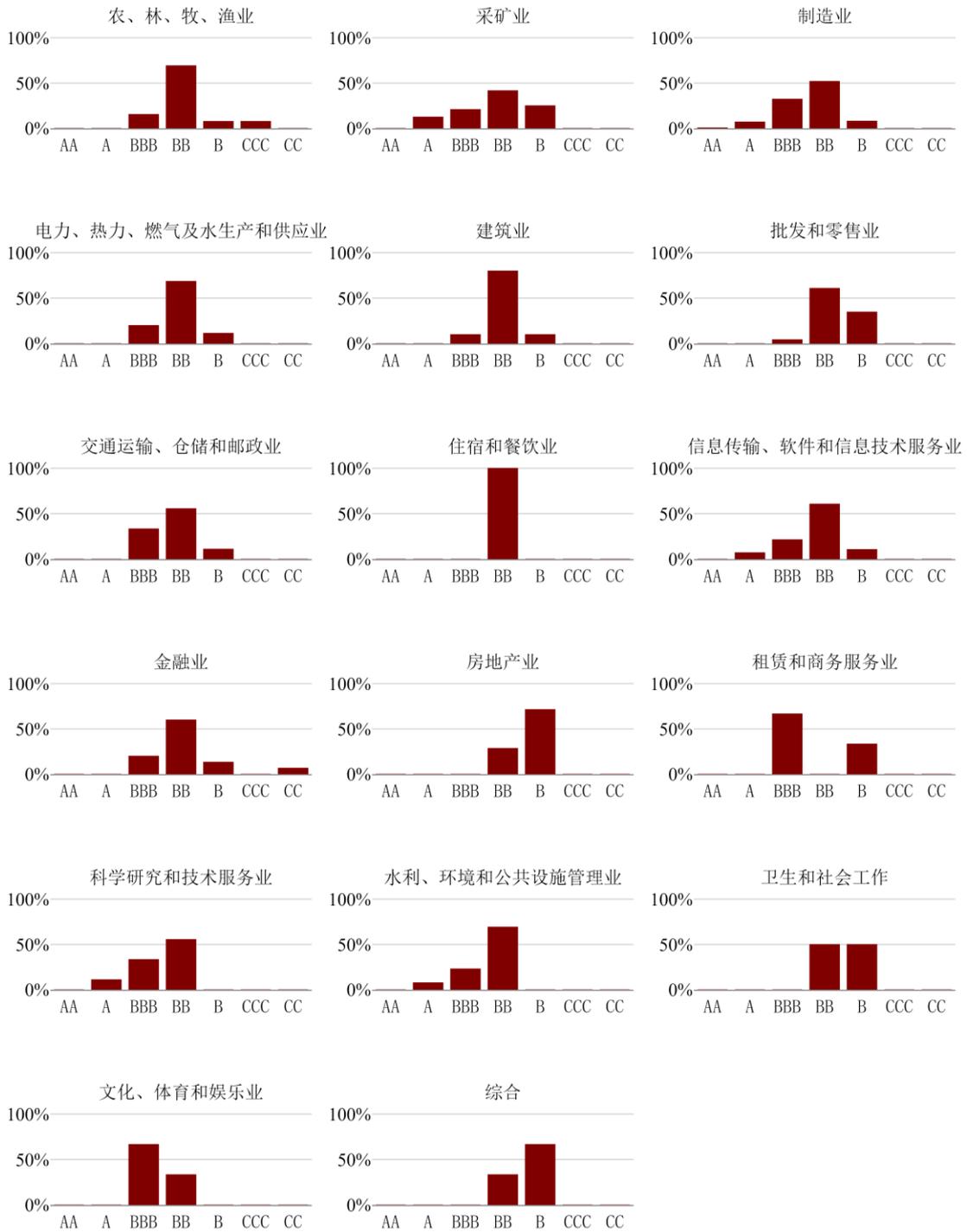


2022

第二季度

西部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



A.9. A股上市公司PD与PDiR⁴¹

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1	000001.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	183.38	BB
2	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	95.63	BB
3	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	151.3	B
4	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	114.99	BB
5	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	187.73	B
6	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	67.5	BB
7	000009.SZ	综合	广东	否	大型	主板	100.27	BB
8	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	170.25	BB
9	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	142.88	BB
10	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	44.23	BB
11	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	242.73	B
12	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	64.81	BB
13	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	130.68	BB
14	000032.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	170.14	BB
15	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	227.97	B
16	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	135.5	B
17	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	145.21	BB
18	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	99.77	BB
19	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	281.76	B
20	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	353.3	B
21	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	741.89	B
22	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	256.56	BB
23	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	51.95	BB
24	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	46.57	BB
25	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	60.99	BB
26	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	42.95	BB
27	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	82.52	BB
28	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	87.24	BB
29	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	57.67	BB
30	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.36	BB
31	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	112.88	BB
32	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	76.82	BB
33	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	65.66	BB
34	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	129.98	B
35	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	6.48	BBB
36	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	46.91	BB
37	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	54.11	BB
38	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	0.56	A
39	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	13.71	BBB
40	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.38	BB
41	000150.SZ	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	1992.46	CCC
42	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	113.08	BB
43	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	344.67	B
44	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	26.69	BBB
45	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	31.08	BB
46	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	87.11	BB
47	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	150.17	BB
48	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	37.8	BBB
49	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	122.58	BB
50	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.38	BBB
51	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	29.73	BBB
52	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	53.62	BB
53	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	125.26	BB
54	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	28.18	BB
55	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	82.78	BB
56	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	302.68	B
57	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	7.81	BBB
58	000409.SZ	综合	山东	是	中型	主板	66.03	BB
59	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	90.62	BB
60	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	138.15	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	354.19	B
62	000416.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	32.67	BBB
63	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	78.15	BB
64	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	49.54	BB
65	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	139.4	BB
66	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	162.97	BB
67	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	106.66	BB
68	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	3.18	A
69	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	34.19	BBB
70	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	275.4	B
71	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	212.51	B
72	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	172.36	BB
73	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	85.47	BB
74	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	104.86	BB
75	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	17.64	BBB
76	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	51.15	BB
77	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	372.18	B
78	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	102.31	BB
79	000509.SZ	制造业	四川	是	小微型	主板	73.22	BB
80	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	121.84	BB
81	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.39	BBB
82	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	129.5	BB
83	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	150.77	BB
84	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	407.1	B
85	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	7.28	BBB
86	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	10.15	BBB
87	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	41.34	BBB
88	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	144.13	B
89	000524.SZ	住宿和餐饮业	广东	是	大型	主板	22.08	BBB
90	000525.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	202.63	B
91	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	999.69	CCC
92	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	75.76	BB
93	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.09	BBB
94	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	123.93	BB
95	000532.SZ	综合	广东	是	中型	主板	89.42	BB
96	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	230.19	B
97	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	92.65	BB
98	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	112.29	B
99	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	106.24	BB
100	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	6.91	BBB
101	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	513.56	B
102	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	141.99	BB
103	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	89.21	BB
104	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	141.64	BB
105	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	111.88	BB
106	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	22.03	BBB
107	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	23.79	BBB
108	000551.SZ	综合	江苏	是	大型	主板	110.09	BB
109	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	21.51	BBB
110	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	66.4	BB
111	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	79.68	BB
112	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	4.67	BBB
113	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	126.95	BB
114	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	38.68	BB
115	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	388.74	B
116	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	49.78	BB
117	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	9.18	BBB
118	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	48.97	BB
119	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	15.11	BBB
120	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	133.71	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000567.SZ	金融业	海南	否	小微	主板	85.98	BB
122	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.94	A
123	000571.SZ	综合	海南	否	大型	主板	629.58	B
124	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	203.91	B
125	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	356.4	B
126	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	13.07	BBB
127	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	56.16	BB
128	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	188.96	BB
129	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	85.18	BB
130	000587.SZ	制造业	黑龙江	否	小微	主板	804.99	B
131	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	104.27	BB
132	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	32.3	BBB
133	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	40.21	BB
134	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	77.03	BB
135	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	293.37	B
136	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	24.45	BBB
137	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	6.21	A
138	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	152.51	B
139	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	35.0	BBB
140	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	156.47	BB
141	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	120.15	BB
142	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	134.88	BB
143	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	84.18	BB
144	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	192.5	B
145	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	1609.37	B
146	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	84.83	BB
147	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	582.83	B
148	000609.SZ	综合	北京	否	中型	主板	369.18	B
149	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	104.32	BB
150	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	141.38	B
151	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	450.9	B
152	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	216.51	B
153	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	75.42	BB
154	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	83.23	BB
155	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	765.08	B
156	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微	主板	17.03	BBB
157	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	4.96	A
158	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	180.43	BB
159	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	356.58	B
160	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	72.09	BB
161	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	6.82	A
162	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	39.6	BBB
163	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	37.59	BBB
164	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	168.76	BB
165	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	14.89	BBB
166	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	45.17	BB
167	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	19.38	BBB
168	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	274.59	BB
169	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	127.84	BB
170	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	115.38	BB
171	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	25.74	BBB
172	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.99	BBB
173	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	114.59	BB
174	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	13.04	BBB
175	000656.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	562.43	B
176	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	29.07	BBB
177	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	426.9	B
178	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	2.64	A
179	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	76.1	BB
180	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	102.48	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
181	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	92.1	BB
182	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	810.86	B
183	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	757.89	B
184	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	860.14	B
185	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	68.54	BB
186	000673.SZ	文化、体育和娱乐业	山西	否	大型	主板	1899.67	CCC
187	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	74.84	BB
188	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	25.95	BBB
189	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	168.12	B
190	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	583.95	B
191	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	41.06	BB
192	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	55.59	BB
193	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	32.33	BBB
194	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	79.32	BB
195	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	19.62	BBB
196	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	141.99	B
197	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	129.47	BB
198	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	77.7	BB
199	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	413.79	B
200	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1019.58	B
201	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	104.17	BB
202	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	484.45	B
203	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	173.25	BB
204	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	281.25	B
205	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	171.37	B
206	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	338.97	BB
207	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	102.4	BB
208	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	37.45	BBB
209	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	40.78	BB
210	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	24.95	BBB
211	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	105.36	BB
212	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	65.28	BB
213	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	788.04	B
214	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	154.81	B
215	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	35.55	BB
216	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	90.05	BB
217	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	159.88	B
218	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	107.42	BB
219	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	305.1	B
220	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	23.89	BBB
221	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	129.17	BB
222	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	164.4	BB
223	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微型	主板	3.03	A
224	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	99.84	BB
225	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	94.77	BB
226	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	60.03	BB
227	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	10.29	BBB
228	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	19.2	BBB
229	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	1897.32	CCC
230	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	3.71	BBB
231	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	118.84	BB
232	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	273.56	B
233	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	110.32	BB
234	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	7.7	BBB
235	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.8	BB
236	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	59.54	BB
237	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	248.0	BB
238	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	316.55	B
239	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	89.86	BB
240	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	239.84	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	42.15	BB
242	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	52.05	BB
243	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	212.99	BB
244	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	4.79	A
245	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	194.63	BB
246	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	172.34	BB
247	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	33.88	BB
248	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	89.62	BB
249	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	49.1	BB
250	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	39.38	BB
251	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	29.26	BBB
252	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	222.6	BB
253	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	107.22	BB
254	000785.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	86.12	BB
255	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.39	BBB
256	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	57.14	BB
257	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	41.73	BBB
258	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	53.59	BB
259	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	90.61	BB
260	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	3.44	BBB
261	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	156.9	B
262	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	63.67	BB
263	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	467.79	B
264	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	206.98	BB
265	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	112.48	BB
266	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.57	A
267	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	29.6	BB
268	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	27.42	BBB
269	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	155.12	B
270	000803.SZ	制造业	四川	是	小微	主板	87.35	B
271	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	252.76	B
272	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	71.23	BB
273	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	635.79	B
274	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	48.75	BB
275	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	69.5	BB
276	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	333.64	B
277	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	4.73	BBB
278	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	28.44	BBB
279	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	107.96	BB
280	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	8.58	BBB
281	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	6.58	A
282	000820.SZ	制造业	江西	否	小微	主板	142.81	B
283	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	116.23	BB
284	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	38.67	BB
285	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	34.79	BB
286	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	71.04	BB
287	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	728.36	B
288	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	32.44	BBB
289	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	144.2	BB
290	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	64.52	BB
291	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	12.56	BBB
292	000833.SZ	综合	广西	是	大型	主板	48.04	BB
293	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	128.86	BB
294	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	74.69	BB
295	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	329.78	B
296	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	323.76	BB
297	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	18.17	BBB
298	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	36.17	BB
299	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	73.02	BB
300	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	92.5	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	142.28	BB
302	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.61	AA
303	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	10.15	BBB
304	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	38.16	BB
305	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	300.67	B
306	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	160.38	BB
307	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	112.02	BB
308	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	111.74	BB
309	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	123.79	BB
310	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	111.83	BB
311	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	74.57	BB
312	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	41.06	BB
313	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	99.23	BB
314	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	48.76	BB
315	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	163.08	B
316	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	37.66	BB
317	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	114.74	BB
318	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	13.34	BBB
319	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	55.15	BB
320	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	6.18	BBB
321	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	569.69	B
322	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	1022.24	B
323	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	97.95	BB
324	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	15.63	BBB
325	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	13.27	BBB
326	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	128.07	BB
327	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	92.21	BB
328	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	111.1	BB
329	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	22.86	BBB
330	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	48.46	BB
331	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	98.65	BB
332	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	88.73	BB
333	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	140.4	BB
334	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	85.22	BB
335	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	82.23	BB
336	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	246.94	B
337	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	48.48	BB
338	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.66	BB
339	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	5.15	BBB
340	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	63.69	BB
341	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	632.8	B
342	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	20.9	BBB
343	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	49.57	BB
344	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	64.0	BB
345	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	16.4	BBB
346	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	194.36	B
347	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	562.88	B
348	000927.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	97.63	BB
349	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	138.2	BB
350	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	75.01	BB
351	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	31.51	BB
352	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	115.87	BB
353	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	59.66	BB
354	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	100.13	BB
355	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	9.54	BBB
356	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	104.13	BB
357	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	75.11	BB
358	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	24.11	BBB
359	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	92.9	BB
360	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	83.28	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	76.4	BB
362	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	73.38	BB
363	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	18.85	BBB
364	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	134.27	BB
365	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	47.92	BB
366	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	29.35	BB
367	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	22.46	BBB
368	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	111.79	BB
369	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	50.65	BB
370	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	735.55	B
371	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	15.54	BBB
372	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	20.2	BBB
373	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	210.5	BB
374	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	273.04	B
375	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	60.46	BB
376	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	71.71	BB
377	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	41.5	BB
378	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	11.63	BBB
379	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	216.59	BB
380	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	401.07	B
381	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.34	BBB
382	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	24.88	BBB
383	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	43.81	BB
384	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	33.93	BBB
385	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	155.45	BB
386	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	282.36	B
387	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	158.28	B
388	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	5.7	A
389	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	51.16	BB
390	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	10.15	BBB
391	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	64.48	BB
392	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	12.3	BBB
393	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	30.28	BBB
394	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	37.34	BB
395	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	88.52	BB
396	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	259.97	B
397	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微型	主板	126.99	BB
398	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	50.19	BB
399	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	48.95	BB
400	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.1	BBB
401	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	9.27	BBB
402	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	40.08	BB
403	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	85.48	BB
404	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	9.96	BBB
405	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	61.18	BB
406	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	113.99	B
407	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.23	BBB
408	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	29.72	BBB
409	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	60.64	BB
410	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	9.19	BBB
411	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	3.94	A
412	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	40.66	BB
413	001216.SH	制造业	-	否	-	主板	21.72	BBB
414	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	29.01	BBB
415	001218.SH	制造业	湖南	否	-	主板	36.11	BB
416	001219.SH	制造业	-	是	-	主板	8.26	BBB
417	001227.SZ	金融	甘肃	是	-	主板	105.45	B
418	001234.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	25.93	BB
419	001266.SZ	制造业	上海	否	-	主板	13.96	BBB
420	001308.SZ	制造业	广东	否	-	主板	28.19	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	-	否	-	主板	121.99	B
422	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	73.8	BB
423	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	218.79	BB
424	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	68.28	BB
425	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	11.6	BBB
426	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	56.8	BB
427	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	9.74	BBB
428	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	184.17	BB
429	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.91	BBB
430	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	168.06	BB
431	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	396.28	B
432	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	61.97	BB
433	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	7.31	BBB
434	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.81	BB
435	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	178.83	BB
436	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	151.47	BB
437	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	142.08	B
438	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.43	BB
439	002013.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	18.46	BBB
440	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	25.67	BBB
441	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	93.76	B
442	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	122.38	BB
443	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	27.76	BBB
444	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	36.23	BBB
445	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.53	BBB
446	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	273.92	B
447	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	51.77	BB
448	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	66.51	BB
449	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	452.73	B
450	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	10.85	BBB
451	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	88.52	BB
452	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	8.33	BBB
453	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	36.35	BBB
454	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	149.82	BB
455	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.39	BBB
456	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	67.15	BB
457	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.14	BBB
458	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	4.3	A
459	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	105.97	BB
460	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.65	BB
461	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	138.24	BB
462	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	122.65	BB
463	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.07	A
464	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	135.72	BB
465	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	30.27	BBB
466	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	9.89	BBB
467	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	248.18	BB
468	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.53	BB
469	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	129.76	BB
470	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	257.16	B
471	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	34.76	BB
472	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	90.98	BB
473	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.53	BB
474	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.87	A
475	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.54	BBB
476	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	32.57	BB
477	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	355.12	B
478	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	40.16	BB
479	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	108.08	BB
480	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	156.42	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.94	BB
482	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	31.79	BB
483	002058.SZ	制造业	上海	否	小微型	主板	29.84	BBB
484	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	39.77	BB
485	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	100.84	BB
486	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	49.05	BB
487	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	153.23	B
488	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	2.41	A
489	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.23	BBB
490	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	38.46	BB
491	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	126.38	BB
492	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	42.53	BB
493	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	55.24	BB
494	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	392.46	B
495	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小微型	主板	132.9	B
496	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	153.25	BB
497	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	67.07	BB
498	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	118.34	BB
499	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	681.55	B
500	002077.SZ	房地产业	江苏	是	中型	主板	67.79	BB
501	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	91.3	BB
502	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	16.8	BBB
503	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	30.36	BBB
504	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	114.91	BB
505	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.42	BB
506	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	49.42	BB
507	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	219.25	BB
508	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	88.49	BB
509	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	479.71	B
510	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	86.18	BB
511	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.57	BBB
512	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微型	主板	168.31	B
513	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	105.32	BB
514	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	57.23	BB
515	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	126.78	BB
516	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	13.99	BBB
517	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	256.51	BB
518	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	39.26	BBB
519	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	95.85	BB
520	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	86.59	BB
521	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	137.82	B
522	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.89	BBB
523	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	59.52	BB
524	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.46	BB
525	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	115.73	BB
526	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	182.05	BB
527	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.93	BBB
528	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	134.29	B
529	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	16.12	BBB
530	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	18.77	BBB
531	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	87.89	BB
532	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	7.1	BBB
533	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	72.53	BB
534	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	63.51	BB
535	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	102.77	BB
536	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	114.82	BB
537	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	133.93	BB
538	002115.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	142.79	BB
539	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	82.94	BB
540	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.29	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002118.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	304.16	B
542	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	111.81	BB
543	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	60.57	BB
544	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	284.17	B
545	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	549.24	B
546	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	85.37	BB
547	002124.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	581.73	B
548	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	52.93	BB
549	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	140.58	BB
550	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	9.75	BBB
551	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	32.08	BB
552	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	22.49	BB
553	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	101.15	BB
554	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	121.67	BB
555	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	129.1	BB
556	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	506.23	B
557	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	66.8	BB
558	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	150.22	BB
559	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	94.56	BB
560	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	52.42	BB
561	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.36	BBB
562	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	84.17	BB
563	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	142.61	BB
564	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	102.91	BB
565	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	142.13	B
566	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	21.91	BBB
567	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	51.97	BB
568	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	585.57	B
569	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	9.81	BBB
570	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	73.37	BB
571	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	26.42	BBB
572	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	14.99	BBB
573	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	9.6	BBB
574	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.7	BBB
575	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.68	BB
576	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	26.88	BBB
577	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	120.14	BB
578	002157.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	687.47	B
579	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	48.57	BB
580	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	264.3	B
581	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	204.84	B
582	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	120.59	BB
583	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	209.59	B
584	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	66.69	BB
585	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	211.64	BB
586	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	361.04	B
587	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	42.75	BB
588	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	123.1	BB
589	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	356.59	B
590	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.45	BB
591	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	157.31	B
592	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	85.69	BB
593	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	638.86	B
594	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	86.92	BB
595	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	54.17	BB
596	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	117.89	BB
597	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	38.66	BB
598	002177.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	81.94	BB
599	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	185.91	BB
600	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	6.07	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.43	BB
602	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	8.11	BBB
603	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	81.9	BB
604	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	63.18	BB
605	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	129.06	BB
606	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	71.21	BB
607	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	43.36	BB
608	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	135.19	BB
609	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微型	主板	92.91	BB
610	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	80.41	BB
611	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	33.13	BBB
612	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.93	BB
613	002192.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.74	BBB
614	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	412.43	B
615	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	18.51	BBB
616	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	3.87	BBB
617	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	207.64	BB
618	002197.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	152.1	BB
619	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.73	BBB
620	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	60.0	BB
621	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	187.74	B
622	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	89.81	BB
623	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.19	BB
624	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	60.5	BB
625	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	203.27	B
626	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	174.3	BB
627	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	154.32	B
628	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	139.91	B
629	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	277.28	B
630	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	64.27	BB
631	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	565.02	B
632	002212.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.77	BBB
633	002213.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	72.48	BB
634	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	14.09	BBB
635	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	111.42	BB
636	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	41.79	BB
637	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	70.76	BB
638	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	106.85	BB
639	002219.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	219.22	B
640	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	138.14	BB
641	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	1.24	A
642	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.7	BBB
643	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	7.86	BBB
644	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	123.93	BB
645	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	26.78	BBB
646	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	75.55	BB
647	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	94.71	BB
648	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	40.48	BB
649	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	6.74	BBB
650	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微型	主板	51.87	BB
651	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	28.4	BBB
652	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.34	BBB
653	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	51.98	BB
654	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	59.49	BB
655	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	28.38	BBB
656	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	52.58	BB
657	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	45.82	BB
658	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	134.38	BB
659	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.28	BBB
660	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	38.64	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	54.61	BB
662	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	24.54	BBB
663	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	96.63	BB
664	002245.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	92.62	BB
665	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	36.46	BBB
666	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	122.46	B
667	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	196.73	B
668	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.46	BB
669	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	87.89	BB
670	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	703.4	B
671	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.35	AA
672	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	27.91	BBB
673	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	22.03	BBB
674	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	124.5	B
675	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	176.49	B
676	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	47.32	BB
677	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	352.63	B
678	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	51.31	BB
679	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.64	A
680	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	4.8	BBB
681	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	263.29	B
682	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	39.94	BBB
683	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	68.24	BB
684	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	81.59	BB
685	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	7.24	A
686	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	553.04	B
687	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	33.77	BB
688	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	21.36	BBB
689	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	254.08	BB
690	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	18.12	BBB
691	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	137.68	B
692	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	10.63	BBB
693	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	46.43	BB
694	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	132.48	B
695	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	74.41	BB
696	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	92.17	BB
697	002280.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	416.32	B
698	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	15.39	BBB
699	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	28.65	BBB
700	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	117.72	BB
701	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	125.12	BB
702	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	168.03	BB
703	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	125.04	BB
704	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	33.31	BBB
705	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.99	BB
706	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	26.74	BB
707	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	143.1	B
708	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	51.92	BB
709	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	160.62	BB
710	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	21.41	BBB
711	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.26	BBB
712	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	169.23	BB
713	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	39.6	BB
714	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	24.9	BBB
715	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	99.18	BB
716	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	73.52	BB
717	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	142.45	BB
718	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	185.78	BB
719	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	50.05	BB
720	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.47	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	1.64	A
722	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	337.96	B
723	002306.SZ	住宿和餐饮业	北京	否	大型	主板	35.68	BB
724	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	110.53	BB
725	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.88	BBB
726	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	755.52	B
727	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	133.04	BB
728	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.85	BBB
729	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	38.9	BB
730	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	390.44	B
731	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	165.56	B
732	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	75.15	BB
733	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	1554.57	B
734	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.59	BBB
735	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	37.91	BBB
736	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	253.49	B
737	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	4.0	A
738	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	158.9	B
739	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	32.09	BBB
740	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	53.91	BB
741	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	35.75	BB
742	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	200.91	BB
743	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	108.01	BB
744	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.54	BBB
745	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	85.93	BB
746	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	157.63	B
747	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.4	BB
748	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	100.45	BB
749	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	13.26	BBB
750	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	46.61	BB
751	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.58	BB
752	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	126.92	BB
753	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	360.52	B
754	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	32.46	BB
755	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	7.33	BBB
756	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	146.02	BB
757	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.36	BB
758	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	393.34	B
759	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	156.73	BB
760	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	41.35	BB
761	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	50.81	BB
762	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	93.94	BB
763	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	89.98	BB
764	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	121.49	BB
765	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	183.17	BB
766	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	11.26	BBB
767	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	166.65	BB
768	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.09	BBB
769	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	32.19	BB
770	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	29.22	BBB
771	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	32.49	BB
772	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	184.21	BB
773	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	466.29	B
774	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	253.66	B
775	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	81.39	BB
776	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	114.91	BB
777	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	33.08	BB
778	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	103.19	BB
779	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	69.03	BB
780	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	17.67	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	71.93	BB
782	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	80.38	BB
783	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	346.5	B
784	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	101.79	BB
785	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	12.61	BBB
786	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.96	A
787	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	43.91	BB
788	002374.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	174.83	BB
789	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	238.52	BB
790	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	40.45	BBB
791	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	1066.8	CCC
792	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	145.72	BB
793	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	168.64	BB
794	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	95.8	BB
795	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.65	BB
796	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	66.26	BB
797	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	81.66	BB
798	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	65.11	BB
799	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	97.55	BB
800	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	129.7	BB
801	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	316.76	B
802	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	70.57	BB
803	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	10.01	BBB
804	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	60.13	BB
805	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	32.19	BB
806	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	79.83	BB
807	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	7.51	BBB
808	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	36.14	BBB
809	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	114.53	BB
810	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	34.4	BBB
811	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	164.4	BB
812	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	102.6	BB
813	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	21.29	BBB
814	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	37.01	BB
815	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	49.65	BB
816	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.88	BB
817	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	249.19	BB
818	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	116.3	BB
819	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.95	BBB
820	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	16.44	BBB
821	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	54.33	BB
822	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	100.09	BB
823	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	16.14	BBB
824	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.37	BBB
825	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	39.53	BBB
826	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	34.52	BB
827	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	4.23	A
828	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.85	A
829	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	130.88	BB
830	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	106.8	BB
831	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	250.33	B
832	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	149.9	BB
833	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.66	B
834	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	113.17	BB
835	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	51.46	BB
836	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	104.04	BB
837	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	48.24	BB
838	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	59.22	BB
839	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	168.11	B
840	002427.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	666.81	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	43.47	BB
842	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	64.13	BB
843	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	21.14	BBB
844	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	122.71	BB
845	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	3.38	BBB
846	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.96	BB
847	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.04	BB
848	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	105.24	BB
849	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	53.63	BB
850	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	126.24	B
851	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	84.92	BB
852	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.94	BBB
853	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.47	BBB
854	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	49.82	BB
855	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	254.74	B
856	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.71	BB
857	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.43	BB
858	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	19.84	BBB
859	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.86	BBB
860	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	73.7	BB
861	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	40.84	BB
862	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	70.94	BB
863	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	91.27	BB
864	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	92.77	BB
865	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	87.75	BB
866	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	318.36	B
867	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	103.84	BB
868	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	128.0	BB
869	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	170.75	BB
870	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	39.23	BB
871	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.43	BBB
872	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	57.22	BB
873	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	32.38	BBB
874	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.44	BBB
875	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.01	BBB
876	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	92.95	BB
877	002469.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	36.56	BB
878	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	342.26	B
879	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	268.76	B
880	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.35	BB
881	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	129.18	BB
882	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.42	BBB
883	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	12.04	BBB
884	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	89.62	BB
885	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	87.35	BB
886	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	132.32	BB
887	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	18.27	BBB
888	002482.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	522.38	B
889	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	165.06	BB
890	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.52	BBB
891	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	353.61	B
892	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	28.64	BBB
893	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	40.92	BB
894	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	142.83	BB
895	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	104.49	BB
896	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	157.95	BB
897	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	34.79	BBB
898	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	84.45	BB
899	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	144.43	BB
900	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	6.28	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	123.84	BB
902	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	15.75	BBB
903	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	20.8	BBB
904	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微	主板	530.44	B
905	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	46.43	BB
906	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	28.92	BB
907	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	85.64	BB
908	002503.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	575.76	B
909	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	488.87	B
910	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	92.05	BB
911	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	128.34	BB
912	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	3.08	A
913	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.81	BBB
914	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	201.27	BB
915	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.77	BB
916	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	325.21	B
917	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	441.39	B
918	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	104.34	BB
919	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	4.94	A
920	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	22.98	BBB
921	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	10.94	BBB
922	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	39.63	BB
923	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.54	BBB
924	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	169.81	BB
925	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	86.78	BB
926	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	91.04	BB
927	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	45.18	BB
928	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	463.66	B
929	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	24.39	BBB
930	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	135.78	BB
931	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	97.96	BB
932	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	117.28	BB
933	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	181.71	BB
934	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	63.37	BB
935	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	148.4	BB
936	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	151.26	BB
937	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	188.42	BB
938	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	699.9	B
939	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	264.16	BB
940	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	94.0	BB
941	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	69.66	BB
942	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	134.3	BB
943	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.26	BBB
944	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	79.89	BB
945	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	61.67	BB
946	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	89.15	BB
947	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	29.35	BBB
948	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.79	BB
949	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	7.63	A
950	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	313.02	B
951	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	390.49	B
952	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	31.68	BB
953	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	6.44	A
954	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.71	BB
955	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.19	BBB
956	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	24.03	BB
957	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	47.28	BB
958	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	14.35	BBB
959	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	94.16	BB
960	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	11.3	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	4.79	A
962	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	159.17	BB
963	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	125.06	BB
964	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	2.08	A
965	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	73.64	BB
966	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.04	BB
967	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	252.78	BB
968	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	68.36	BB
969	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	46.57	BB
970	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	143.33	BB
971	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	16.15	BBB
972	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	77.87	BB
973	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	154.95	BB
974	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	247.67	BB
975	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.55	BB
976	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	98.87	BB
977	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	79.67	BB
978	002575.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	3.78	BBB
979	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	162.48	BB
980	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.46	A
981	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	15.5	BBB
982	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	203.98	B
983	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	36.35	BB
984	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	17.5	BBB
985	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	33.6	BB
986	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	99.49	BB
987	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	164.0	BB
988	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	34.77	BB
989	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	176.46	BB
990	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.7	BB
991	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	78.26	BB
992	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	198.64	BB
993	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	122.97	BB
994	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	124.2	BB
995	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	396.64	B
996	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	183.85	BB
997	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	4.77	BBB
998	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	377.4	B
999	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	17.51	BBB
1000	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	85.14	BB
1001	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	335.78	B
1002	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.89	BB
1003	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	88.51	BB
1004	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	43.08	BB
1005	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	23.88	BBB
1006	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	104.25	BB
1007	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	31.34	BBB
1008	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	333.09	B
1009	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	45.79	BB
1010	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	44.25	BB
1011	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	129.82	BB
1012	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.42	BB
1013	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	129.47	BB
1014	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	62.2	BB
1015	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	135.08	BB
1016	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	132.21	B
1017	002616.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	259.68	BB
1018	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	80.35	BB
1019	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	519.09	B
1020	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	278.67	B

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	397.79	B
1022	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	88.23	BB
1023	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	36.92	BBB
1024	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.03	A
1025	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	17.39	BBB
1026	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	26.02	BBB
1027	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	152.42	BB
1028	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微型	主板	401.18	B
1029	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	349.04	B
1030	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	120.82	BB
1031	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	100.08	BB
1032	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	68.37	BB
1033	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	73.77	BB
1034	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	36.93	BB
1035	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	142.79	BB
1036	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	123.07	B
1037	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	93.11	BB
1038	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	113.77	BB
1039	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	113.03	BB
1040	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	120.6	BB
1041	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	195.88	BB
1042	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	10.13	BBB
1043	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	14.77	BBB
1044	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	46.98	BB
1045	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	17.36	BBB
1046	002647.SZ	金融业	浙江	否	小微型	主板	497.98	B
1047	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.09	BB
1048	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	37.96	BBB
1049	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	23.08	BBB
1050	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	33.83	BB
1051	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	487.98	B
1052	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	40.13	BB
1053	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	70.47	BB
1054	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	76.06	BB
1055	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	69.07	BB
1056	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	59.13	BB
1057	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	39.74	BB
1058	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	35.55	BB
1059	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	92.29	BB
1060	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	109.41	BB
1061	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	74.7	BB
1062	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	140.69	BB
1063	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	207.99	BB
1064	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	188.95	BB
1065	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	37.34	BB
1066	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	108.59	BB
1067	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	208.31	B
1068	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	69.0	BB
1069	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	132.38	BB
1070	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	64.6	BB
1071	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	48.01	BB
1072	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.63	BB
1073	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.8	BB
1074	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.34	BBB
1075	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	13.75	BBB
1076	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	55.73	BB
1077	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	102.43	BB
1078	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	172.2	BB
1079	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	23.31	BBB
1080	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	159.86	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	76.86	BB
1082	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.74	BB
1083	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	152.93	BB
1084	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	43.11	BB
1085	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	4.11	A
1086	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	47.25	BB
1087	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	49.21	BB
1088	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	65.18	BB
1089	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	580.21	B
1090	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	11.36	BBB
1091	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	62.92	BB
1092	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	68.99	BB
1093	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	9.09	BBB
1094	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	163.8	BB
1095	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	56.13	BB
1096	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	94.78	BB
1097	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	112.29	BB
1098	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	82.94	BB
1099	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	34.83	BB
1100	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	325.73	B
1101	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	166.76	BB
1102	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.03	BBB
1103	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	54.87	BB
1104	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	543.73	B
1105	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	54.09	BB
1106	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	174.83	BB
1107	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	50.71	BB
1108	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	306.72	B
1109	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	193.53	BB
1110	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	186.34	BB
1111	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	84.11	BB
1112	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	178.82	BB
1113	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.16	BBB
1114	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	97.24	BB
1115	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	81.93	BB
1116	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	111.31	BB
1117	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.1	BB
1118	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	1.15	A
1119	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	68.36	BB
1120	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	87.37	B
1121	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	27.96	BBB
1122	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	148.11	BB
1123	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	190.79	BB
1124	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	84.29	BB
1125	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	36.39	BB
1126	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	25.55	BBB
1127	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	13.39	BBB
1128	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	88.57	BB
1129	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.22	BB
1130	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	331.51	B
1131	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	333.02	B
1132	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	115.4	BB
1133	002746.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	32.43	BBB
1134	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	65.69	BB
1135	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	122.03	B
1136	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	8.88	BBB
1137	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	31.71	BBB
1138	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	796.56	B
1139	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	202.91	BB
1140	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	25.97	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	3.75	BBB
1142	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	7.47	BBB
1143	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.85	BB
1144	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	319.06	B
1145	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	45.25	BB
1146	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	156.75	BB
1147	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	48.8	BB
1148	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	35.07	BBB
1149	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.44	BB
1150	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	133.81	BB
1151	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	384.33	B
1152	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	72.29	BB
1153	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	107.16	BB
1154	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	66.35	BB
1155	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	92.95	BB
1156	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	178.63	BB
1157	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	5.12	BBB
1158	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	109.32	BB
1159	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	407.09	B
1160	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	36.04	BB
1161	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	147.02	BB
1162	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	49.09	BB
1163	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	121.61	BB
1164	002781.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	287.88	B
1165	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	43.72	BB
1166	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	221.39	BB
1167	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	81.07	BB
1168	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	199.31	BB
1169	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	94.39	BB
1170	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	165.81	B
1171	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	395.01	B
1172	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	36.7	BBB
1173	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.09	BB
1174	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.23	BB
1175	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.53	BB
1176	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	188.25	BB
1177	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	727.28	B
1178	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	104.6	BB
1179	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	252.02	BB
1180	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	51.5	BB
1181	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	128.84	BB
1182	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	5.38	A
1183	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	22.22	BBB
1184	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	94.63	BB
1185	002805.SZ	制造业	山东	否	小微型	主板	69.86	BB
1186	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	141.23	BB
1187	002807.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	326.27	B
1188	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	61.79	BB
1189	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	78.05	BB
1190	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	48.02	BBB
1191	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	106.13	BB
1192	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	9.44	BBB
1193	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	64.1	BB
1194	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.74	BB
1195	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	21.42	BBB
1196	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	22.28	BBB
1197	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	7.26	BBB
1198	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	45.92	BBB
1199	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	0.96	A
1200	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	11.08	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	184.62	BB
1202	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	192.12	BB
1203	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	67.84	BB
1204	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	118.05	BB
1205	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	12.85	BBB
1206	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	48.83	BB
1207	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	606.86	B
1208	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	52.49	BB
1209	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	315.69	B
1210	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.99	BB
1211	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.98	BBB
1212	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.95	BBB
1213	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	80.21	BB
1214	002836.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	23.45	BBB
1215	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	73.1	BB
1216	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	16.33	BBB
1217	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	271.92	B
1218	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	197.56	BB
1219	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.0	BBB
1220	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	148.13	BB
1221	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	107.21	BB
1222	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	239.51	B
1223	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	270.87	BB
1224	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	95.44	BB
1225	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	63.8	BB
1226	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	126.98	BB
1227	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.55	BB
1228	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.72	BB
1229	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	225.2	BB
1230	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.29	BB
1231	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	230.19	BB
1232	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	127.58	BB
1233	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	22.92	BBB
1234	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	163.7	BB
1235	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.74	BBB
1236	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.87	BB
1237	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	86.1	BB
1238	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	120.01	BB
1239	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	350.94	B
1240	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	48.93	BB
1241	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	144.29	BB
1242	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	54.44	BB
1243	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.13	BBB
1244	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	193.0	BB
1245	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	47.99	BB
1246	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	481.39	B
1247	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	35.86	BB
1248	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	81.59	BB
1249	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	113.26	BB
1250	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.95	BB
1251	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.67	BB
1252	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	98.5	BB
1253	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	79.64	BB
1254	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	28.04	BBB
1255	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	1.73	A
1256	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	71.5	BB
1257	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.07	BB
1258	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	99.02	BB
1259	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1.98	A
1260	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	127.66	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	109.34	BB
1262	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	78.14	BB
1263	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.82	BBB
1264	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	128.51	B
1265	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	46.39	BB
1266	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.27	BB
1267	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	46.79	BB
1268	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	452.98	B
1269	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	72.49	BB
1270	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	91.18	BB
1271	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	178.32	BB
1272	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	107.48	BB
1273	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	65.15	BB
1274	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	85.48	BB
1275	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	7.69	A
1276	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	228.19	B
1277	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	48.73	BB
1278	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	433.58	B
1279	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.94	BB
1280	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	19.9	BBB
1281	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	63.01	BB
1282	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	64.63	BB
1283	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	100.04	BB
1284	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	14.39	BBB
1285	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	93.12	BB
1286	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	71.42	BB
1287	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.58	BBB
1288	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	134.02	BB
1289	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	176.33	BB
1290	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	21.92	BBB
1291	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.11	BBB
1292	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	134.19	B
1293	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	130.24	BB
1294	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.71	BB
1295	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	13.39	BBB
1296	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	50.32	BB
1297	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	46.06	BB
1298	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	215.87	BB
1299	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	102.87	BB
1300	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	121.86	BB
1301	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	85.12	BB
1302	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	9.25	BBB
1303	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	17.47	BBB
1304	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	18.28	BBB
1305	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	20.13	BBB
1306	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.24	BBB
1307	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	73.08	BB
1308	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	78.33	BB
1309	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	87.46	BB
1310	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	47.09	BB
1311	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	77.28	BB
1312	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	125.97	BB
1313	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	185.57	B
1314	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	38.61	BB
1315	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	160.43	BB
1316	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	69.28	BB
1317	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	14.54	BBB
1318	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	30.53	BBB
1319	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.54	BB
1320	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	44.58	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	33.69	BBB
1322	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	88.11	BB
1323	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	526.43	B
1324	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.06	BB
1325	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	32.42	BBB
1326	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	295.56	B
1327	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	17.33	BBB
1328	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	44.14	BB
1329	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	106.35	BB
1330	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	488.22	B
1331	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	32.79	BBB
1332	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	39.67	BB
1333	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	161.64	BB
1334	002970.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.28	BB
1335	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	168.49	B
1336	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.89	A
1337	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	142.91	BB
1338	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.55	BBB
1339	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	61.82	BB
1340	002977.SZ	制造业	四川	否	小微型	主板	14.17	BBB
1341	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	4.7	A
1342	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	34.67	BBB
1343	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.88	A
1344	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.17	BB
1345	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	120.5	BB
1346	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	32.14	BBB
1347	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.93	BBB
1348	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	7.88	BBB
1349	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	47.58	BBB
1350	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	20.32	BBB
1351	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	207.35	BB
1352	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	159.17	BB
1353	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	24.42	BBB
1354	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	11.44	BBB
1355	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	255.97	BB
1356	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.59	BB
1357	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	97.57	BB
1358	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	132.91	BB
1359	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	199.73	B
1360	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	46.76	BB
1361	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	363.48	B
1362	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	14.72	BBB
1363	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	125.21	BB
1364	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	48.1	BB
1365	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	118.44	BB
1366	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	14.02	BBB
1367	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	35.34	BBB
1368	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	28.02	BBB
1369	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	67.0	BB
1370	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	2.24	A
1371	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	14.52	BBB
1372	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	31.56	BBB
1373	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	203.41	BB
1374	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.77	BB
1375	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	39.16	BB
1376	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	33.92	BBB
1377	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	53.61	BB
1378	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	53.97	BB
1379	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.72	A
1380	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	30.82	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	61.55	BB
1382	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.38	BBB
1383	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	66.12	BB
1384	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	69.7	BB
1385	003025.SZ	制造业	浙江	否	小型	主板	19.97	BBB
1386	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	39.05	BBB
1387	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	75.97	BB
1388	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.62	BB
1389	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	39.69	BB
1390	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.12	BB
1391	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	6.48	BBB
1392	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	51.06	BB
1393	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	33.19	BBB
1394	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	21.55	BBB
1395	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	144.53	B
1396	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	209.82	B
1397	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	136.58	BB
1398	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	67.57	BB
1399	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.59	BB
1400	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.76	BBB
1401	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	294.72	B
1402	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	16.81	BBB
1403	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	145.15	BB
1404	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	53.08	BB
1405	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	23.21	BBB
1406	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	64.22	BB
1407	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	13.94	BBB
1408	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	102.54	BB
1409	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	115.33	BB
1410	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	77.19	BB
1411	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	6.69	BBB
1412	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	675.17	B
1413	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	268.04	BB
1414	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.11	A
1415	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	411.24	B
1416	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.09	BB
1417	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	7.16	BBB
1418	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.52	BB
1419	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	19.6	BBB
1420	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	24.51	BBB
1421	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	43.12	BB
1422	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	155.46	BB
1423	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	129.86	BB
1424	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	432.19	B
1425	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	46.55	BB
1426	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	166.33	B
1427	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	10.84	BBB
1428	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	152.52	BB
1429	300029.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	406.0	B
1430	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	241.01	BB
1431	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	133.29	BB
1432	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	125.14	BB
1433	300033.SZ	金融业	浙江	否	小型	创业板	8.66	BBB
1434	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	16.86	BBB
1435	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	84.2	BB
1436	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	71.67	BB
1437	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.81	BBB
1438	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	12.55	BBB
1439	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	198.62	BB
1440	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	91.39	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	22.65	BBB
1442	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	577.55	B
1443	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	237.12	B
1444	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	66.44	BB
1445	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	9.07	BBB
1446	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	179.78	BB
1447	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	41.74	BB
1448	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	78.75	BB
1449	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	178.3	BB
1450	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	250.49	B
1451	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	130.14	BB
1452	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	20.28	BBB
1453	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	7.94	BBB
1454	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	81.4	BB
1455	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	169.22	B
1456	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	170.12	B
1457	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	117.93	BB
1458	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	43.94	BB
1459	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	171.18	BB
1460	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	219.65	B
1461	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	180.6	BB
1462	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	47.16	BB
1463	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	6.3	BBB
1464	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	35.87	BB
1465	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	125.93	BB
1466	300069.SZ	制造业	山西	否	小微型	创业板	91.41	BB
1467	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	55.62	BB
1468	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	69.9	BB
1469	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	15.73	BBB
1470	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	87.04	BB
1471	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.04	BBB
1472	300076.SZ	制造业	浙江	是	小微型	创业板	13.4	BBB
1473	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	75.34	BB
1474	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	96.85	BB
1475	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	53.41	BB
1476	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	65.33	BB
1477	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	61.69	BB
1478	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	217.39	BB
1479	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	89.62	BB
1480	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	348.44	B
1481	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	65.69	BB
1482	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	237.11	BB
1483	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	42.01	BB
1484	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	24.88	BBB
1485	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2202.71	CCC
1486	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	84.57	BB
1487	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	148.72	BB
1488	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	85.2	BB
1489	300094.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	230.86	BB
1490	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	120.0	BB
1491	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	292.44	BB
1492	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	379.21	B
1493	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	143.01	BB
1494	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	26.63	BBB
1495	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	282.97	B
1496	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	25.39	BBB
1497	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	152.38	B
1498	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	106.64	BB
1499	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	42.53	BB
1500	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	102.4	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	17.27	BBB
1502	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	65.02	BB
1503	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	70.54	BB
1504	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	34.95	BB
1505	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	55.91	BB
1506	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	15.82	BBB
1507	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	22.14	BBB
1508	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	226.91	BB
1509	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	62.71	BB
1510	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	513.73	B
1511	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	159.96	BB
1512	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	56.47	BB
1513	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	189.63	BB
1514	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	62.96	BB
1515	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	7.92	BBB
1516	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	226.3	BB
1517	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.61	BBB
1518	300125.SZ	科学研究和技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	289.17	B
1519	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	82.43	BB
1520	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	5.14	A
1521	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	84.54	BB
1522	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	105.38	BB
1523	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	73.68	BB
1524	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	146.14	BB
1525	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	229.14	BB
1526	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	32.18	BB
1527	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	91.35	BB
1528	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	197.28	BB
1529	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	57.22	BB
1530	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	33.97	BBB
1531	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	51.04	BB
1532	300139.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	42.36	BB
1533	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	90.91	BB
1534	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	159.23	BB
1535	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	14.51	BBB
1536	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	38.19	BB
1537	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	7.51	BBB
1538	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	87.2	BB
1539	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.99	BBB
1540	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	686.75	B
1541	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	89.79	BB
1542	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	247.36	BB
1543	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	61.66	BB
1544	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.04	BBB
1545	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	236.85	B
1546	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	212.35	BB
1547	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	35.79	BBB
1548	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	17.35	BBB
1549	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	760.89	B
1550	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	71.58	BB
1551	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	1388.03	B
1552	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	71.68	BB
1553	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	174.11	BB
1554	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	248.06	BB
1555	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.2	BB
1556	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	246.27	BB
1557	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	254.06	BB
1558	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	25.43	BBB
1559	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	167.21	BB
1560	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	342.82	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	32.17	BB
1562	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	78.95	BB
1563	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	101.81	BB
1564	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	161.02	BB
1565	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	27.03	BBB
1566	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	164.47	BB
1567	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	296.62	B
1568	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	67.08	BB
1569	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	16.71	BBB
1570	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	115.94	BB
1571	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	82.58	BB
1572	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	5.16	A
1573	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	93.97	BB
1574	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	67.62	BB
1575	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	250.8	BB
1576	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	10.15	BBB
1577	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	24.16	BB
1578	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	187.34	BB
1579	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	26.32	BBB
1580	300192.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	217.24	BB
1581	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	36.42	BBB
1582	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	75.37	BB
1583	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	334.1	B
1584	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	27.29	BBB
1585	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	127.16	B
1586	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	332.66	B
1587	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	118.58	BB
1588	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	22.81	BBB
1589	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	314.35	B
1590	300202.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	452.86	B
1591	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	155.17	BB
1592	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	56.17	BB
1593	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	214.93	BB
1594	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	12.58	BBB
1595	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	103.45	BB
1596	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	100.39	BB
1597	300209.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	606.12	B
1598	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	206.59	B
1599	300211.SZ	制造业	江苏	否	微型	创业板	28.32	BBB
1600	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	89.73	BB
1601	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	73.38	BB
1602	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	25.74	BBB
1603	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	223.2	BB
1604	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	107.99	BB
1605	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	141.31	B
1606	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	84.76	BB
1607	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	345.94	B
1608	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	155.72	BB
1609	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	214.33	BB
1610	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	7.74	BBB
1611	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	82.94	BB
1612	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	109.56	BB
1613	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	260.34	B
1614	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	63.03	BB
1615	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	239.08	B
1616	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.89	BB
1617	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	52.98	BB
1618	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	73.74	BB
1619	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	149.58	BB
1620	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	98.56	BB

2022

第一季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	85.95	BB
1622	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	10.0	BBB
1623	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	65.91	BB
1624	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	141.73	BB
1625	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	45.34	BB
1626	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	37.93	BB
1627	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	224.8	BB
1628	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	178.75	BB
1629	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	272.89	B
1630	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	152.05	BB
1631	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	54.54	BB
1632	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	23.82	BBB
1633	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	104.95	BB
1634	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	25.39	BB
1635	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	62.34	BB
1636	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	218.66	BB
1637	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	56.91	BB
1638	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	3.41	BBB
1639	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	250.1	BB
1640	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	15.25	BBB
1641	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	324.75	B
1642	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	116.25	BB
1643	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	381.39	B
1644	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	125.24	BB
1645	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	136.43	BB
1646	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	14.25	BBB
1647	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	85.45	BB
1648	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	87.96	BB
1649	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1164.23	B
1650	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	118.16	BB
1651	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	214.02	BB
1652	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	183.11	BB
1653	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	325.25	B
1654	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	17.09	BBB
1655	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	418.16	B
1656	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	578.01	B
1657	300270.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	98.99	BB
1658	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	99.17	BB
1659	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	192.37	BB
1660	300273.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	448.65	B
1661	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	39.41	BB
1662	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	124.56	BB
1663	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	116.44	BB
1664	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	37.81	BB
1665	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	247.61	B
1666	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	352.28	B
1667	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	171.03	BB
1668	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	10.8	BBB
1669	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	56.6	BB
1670	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	282.31	B
1671	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	112.2	BB
1672	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	4.03	A
1673	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	50.41	BB
1674	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	133.67	BB
1675	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	70.91	BB
1676	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	15.73	BBB
1677	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	165.5	BB
1678	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微型	创业板	16.95	BBB
1679	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	130.07	BB
1680	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	231.99	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	13.26	BBB
1682	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	93.64	BB
1683	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	68.79	BB
1684	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	1398.75	B
1685	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	21.71	BB
1686	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	92.19	BB
1687	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	214.43	BB
1688	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	510.1	B
1689	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	33.6	BB
1690	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	84.45	BB
1691	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	42.15	BB
1692	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.13	BBB
1693	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	21.58	BBB
1694	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	135.24	BB
1695	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	27.4	BB
1696	300309.SZ	金融业	北京	否	小微	创业板	1454.68	-
1697	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	62.37	BB
1698	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	212.13	BB
1699	300312.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	6532.96	CC
1700	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1196.45	CCC
1701	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	19.21	BBB
1702	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	19.78	BBB
1703	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	24.8	BBB
1704	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	156.59	B
1705	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	574.18	B
1706	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	53.69	BB
1707	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	62.84	BB
1708	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	64.79	BB
1709	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	157.53	BB
1710	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	144.02	BB
1711	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	139.41	BB
1712	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	28.05	BB
1713	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	6.69	A
1714	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	38.96	BB
1715	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	312.0	BB
1716	300330.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	创业板	49.54	BB
1717	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	178.91	BB
1718	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	159.91	B
1719	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.25	A
1720	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	399.21	B
1721	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	263.05	BB
1722	300336.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	2651.79	CCC
1723	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	119.05	B
1724	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	3652.75	CCC
1725	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	66.49	BB
1726	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	516.82	B
1727	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	27.97	BBB
1728	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	49.97	BB
1729	300343.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	31.84	BB
1730	300344.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	161.17	B
1731	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	13.98	BBB
1732	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.41	BB
1733	300347.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	6.42	A
1734	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	50.36	BB
1735	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	87.33	BB
1736	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	220.81	B
1737	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	22.8	BBB
1738	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	98.85	BB
1739	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	147.42	BB
1740	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	10.34	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	223.31	BB
1742	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.31	AA
1743	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	174.39	BB
1744	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	80.71	BB
1745	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	21.78	BBB
1746	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	27.69	BBB
1747	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	56.53	BB
1748	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	61.17	BB
1749	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	177.9	BB
1750	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	147.19	BB
1751	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	45.1	BB
1752	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	847.48	B
1753	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	22.63	BBB
1754	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	23.33	BBB
1755	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	234.48	BB
1756	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	73.42	BB
1757	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	111.17	BB
1758	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.67	BBB
1759	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	113.7	BB
1760	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	29.28	BBB
1761	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	123.71	BB
1762	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.62	BB
1763	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	73.58	BB
1764	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	48.57	BB
1765	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	73.11	BB
1766	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	162.03	BB
1767	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	14.93	BBB
1768	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	86.95	BB
1769	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	77.55	BB
1770	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	207.69	BB
1771	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	29.01	BB
1772	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	428.07	B
1773	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	585.56	B
1774	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	201.7	BB
1775	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	7.55	BBB
1776	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	6.51	BBB
1777	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	10.87	BBB
1778	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	60.59	BB
1779	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	68.57	BB
1780	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	22.93	BBB
1781	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	112.81	BB
1782	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.8	BBB
1783	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	301.57	B
1784	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.88	BB
1785	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	76.03	BB
1786	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	394.61	B
1787	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	26.66	BBB
1788	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	122.58	BB
1789	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.32	A
1790	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.53	BB
1791	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	261.21	B
1792	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	53.61	BB
1793	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	208.95	BB
1794	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	13.82	BBB
1795	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	38.53	BB
1796	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	89.5	BB
1797	300416.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	59.26	BB
1798	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	16.76	BBB
1799	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	85.29	BB
1800	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	202.09	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	110.37	BB
1802	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	141.14	BB
1803	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	231.49	BB
1804	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	160.08	BB
1805	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	255.57	BB
1806	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	59.59	BB
1807	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	创业板	272.33	B
1808	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	113.63	BB
1809	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	102.39	BB
1810	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	47.25	BB
1811	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	188.29	BB
1812	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	52.18	BB
1813	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	72.03	BB
1814	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	35.47	BB
1815	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	153.86	BB
1816	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	87.38	BB
1817	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	234.77	B
1818	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	84.88	BB
1819	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	94.93	BB
1820	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	163.97	BB
1821	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	87.61	BB
1822	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	93.41	BB
1823	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	11.01	BBB
1824	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	250.2	B
1825	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	8.15	BBB
1826	300446.SZ	制造业	河北	是	小微型	创业板	9.66	BBB
1827	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	65.49	BB
1828	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	11.49	BBB
1829	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	439.53	B
1830	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	35.11	BB
1831	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	17.54	BBB
1832	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	61.08	BB
1833	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	48.11	BB
1834	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	32.68	BBB
1835	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	52.18	BB
1836	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.86	BB
1837	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	46.42	BB
1838	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	14.63	BBB
1839	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	165.01	BB
1840	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	170.48	BB
1841	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	221.29	B
1842	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	141.05	BB
1843	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	25.06	BBB
1844	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	522.37	B
1845	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	156.79	B
1846	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	49.98	BB
1847	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	77.23	BB
1848	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.04	A
1849	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	225.88	BB
1850	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	9.1	BBB
1851	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	212.83	BB
1852	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	225.05	BB
1853	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	322.97	B
1854	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	4.66	A
1855	300475.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	115.42	BB
1856	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.55	BB
1857	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	187.84	B
1858	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	305.14	B
1859	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	76.23	BB
1860	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	39.39	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	4.76	A
1862	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.68	BBB
1863	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	449.02	B
1864	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	90.53	BB
1865	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	7.39	BBB
1866	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	144.7	BB
1867	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	30.02	BBB
1868	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	51.75	BB
1869	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	455.05	B
1870	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	305.48	B
1871	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	137.67	BB
1872	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	2.32	A
1873	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	57.9	BB
1874	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	82.35	BB
1875	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.65	BBB
1876	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	139.73	BB
1877	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	30.01	BBB
1878	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	167.63	BB
1879	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	309.78	BB
1880	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	162.8	BB
1881	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	24.48	BBB
1882	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	155.54	BB
1883	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	50.58	BB
1884	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	87.65	BB
1885	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	164.84	BB
1886	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.66	BBB
1887	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	85.73	BB
1888	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	239.66	BB
1889	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	37.11	BBB
1890	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	309.23	B
1891	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	77.41	BB
1892	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	157.14	BB
1893	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	169.08	BB
1894	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	49.81	BB
1895	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	14.3	BBB
1896	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	99.71	BB
1897	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	38.65	BB
1898	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	10.88	BBB
1899	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	201.4	BB
1900	300521.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	44.84	BB
1901	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	21.24	BBB
1902	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	35.93	BB
1903	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	16.46	BBB
1904	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	1033.52	B
1905	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	21.77	BBB
1906	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	162.42	BB
1907	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.99	A
1908	300530.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	598.26	B
1909	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	48.39	BB
1910	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	139.84	BB
1911	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	18.83	BBB
1912	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小微型	创业板	11.79	BBB
1913	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	80.24	BB
1914	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	72.22	BB
1915	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	201.16	BB
1916	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	243.26	BB
1917	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	160.69	BB
1918	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	74.16	BB
1919	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	181.54	BB
1920	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	142.62	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	149.14	BB
1922	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	172.12	BB
1923	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	48.6	BB
1924	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	26.17	BBB
1925	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	36.45	BB
1926	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	85.87	BB
1927	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	37.43	BB
1928	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	56.09	BB
1929	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.86	BB
1930	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	82.64	BB
1931	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	61.6	BB
1932	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.09	BB
1933	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	247.52	BB
1934	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	58.82	BB
1935	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	12.24	BBB
1936	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	29.23	BBB
1937	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	193.8	BB
1938	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	16.97	BBB
1939	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	191.22	BB
1940	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.92	BB
1941	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	90.04	BB
1942	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	257.37	B
1943	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	192.29	B
1944	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	56.76	BB
1945	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	46.87	BB
1946	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	69.35	BB
1947	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.02	BBB
1948	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	122.63	BB
1949	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	102.17	BB
1950	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	14.51	BBB
1951	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	73.09	BB
1952	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	68.03	BB
1953	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	156.71	BB
1954	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	56.13	BB
1955	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	26.58	BBB
1956	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	57.81	BB
1957	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	24.06	BBB
1958	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	195.18	BB
1959	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	207.13	BB
1960	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	112.06	BB
1961	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.16	BB
1962	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	54.15	BB
1963	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	34.64	BB
1964	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	387.34	B
1965	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	127.48	BB
1966	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	29.64	BB
1967	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	271.33	B
1968	300592.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	否	中型	创业板	194.89	BB
1969	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	35.13	BB
1970	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	112.91	BB
1971	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	1.76	A
1972	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	69.49	BB
1973	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	37.34	BB
1974	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	130.29	BB
1975	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.03	BB
1976	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	96.0	BB
1977	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.04	BBB
1978	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	118.22	BB
1979	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	211.7	BB
1980	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.82	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	164.15	BB
1982	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	77.41	BB
1983	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	168.11	BB
1984	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	279.34	BB
1985	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	62.57	BB
1986	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.95	BB
1987	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	182.91	BB
1988	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	215.47	BB
1989	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	11.93	BBB
1990	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	66.17	BB
1991	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	27.13	BBB
1992	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	233.87	BB
1993	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	58.74	BB
1994	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	46.23	BB
1995	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	204.62	B
1996	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	11.59	BBB
1997	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	280.71	BB
1998	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	34.91	BB
1999	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.76	BBB
2000	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	61.35	BB
2001	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	46.81	BB
2002	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	125.96	BB
2003	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	22.47	BBB
2004	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.48	AA
2005	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.27	BB
2006	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	31.97	BB
2007	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	116.76	BB
2008	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	63.63	BB
2009	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.72	BBB
2010	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.4	BBB
2011	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	88.94	BB
2012	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	95.32	BB
2013	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	269.04	B
2014	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.73	BB
2015	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.8	BBB
2016	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	127.46	BB
2017	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	76.42	BB
2018	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	14.97	BBB
2019	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	86.97	BB
2020	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	229.05	BB
2021	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	149.1	BB
2022	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	145.91	BB
2023	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	146.75	BB
2024	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	160.32	BB
2025	300650.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	266.65	B
2026	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	84.15	BB
2027	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	56.96	BB
2028	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	3.46	A
2029	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	60.21	BB
2030	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.86	BB
2031	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	59.1	BB
2032	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	305.96	B
2033	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	260.3	BB
2034	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	55.5	BB
2035	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	68.28	BB
2036	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	2.26	A
2037	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	42.66	BB
2038	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	124.89	BB
2039	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	108.27	BB
2040	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	281.96	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	46.42	BB
2042	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	38.3	BB
2043	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	35.4	BBB
2044	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	27.18	BBB
2045	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	83.06	BB
2046	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	27.11	BBB
2047	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	129.56	BB
2048	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	35.52	BB
2049	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	44.63	BB
2050	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	108.94	BB
2051	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.16	BBB
2052	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	33.78	BBB
2053	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	21.64	BBB
2054	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.08	BBB
2055	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	117.45	BB
2056	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	136.9	BB
2057	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	17.65	BBB
2058	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	23.7	BBB
2059	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	32.94	BB
2060	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.35	A
2061	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	127.32	BB
2062	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	25.75	BBB
2063	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	100.96	BB
2064	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	38.8	BB
2065	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	70.98	BB
2066	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	160.42	BB
2067	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	307.36	B
2068	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	109.97	BB
2069	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	160.44	BB
2070	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.14	BBB
2071	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	4.58	A
2072	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	82.01	BB
2073	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	196.41	BB
2074	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	3.74	A
2075	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	89.11	BB
2076	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.8	A
2077	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	140.67	BB
2078	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	191.4	BB
2079	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	30.2	BBB
2080	300706.SZ	制造业	福建	否	小微	创业板	131.05	BB
2081	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	77.57	BB
2082	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	128.66	B
2083	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	147.07	BB
2084	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	77.3	BB
2085	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	20.39	BBB
2086	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	134.18	BB
2087	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	88.52	BB
2088	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	192.89	BB
2089	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.96	BBB
2090	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.19	BBB
2091	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	55.4	BB
2092	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	14.52	BBB
2093	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	392.0	B
2094	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	4.35	A
2095	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	64.74	BB
2096	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	78.96	BB
2097	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.38	BBB
2098	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	7.75	A
2099	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	142.47	BB
2100	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	233.41	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	100.84	BB
2102	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	104.16	BB
2103	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	134.35	BB
2104	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	176.2	BB
2105	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.18	BB
2106	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	60.42	BB
2107	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	94.18	BB
2108	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	251.1	BB
2109	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	137.77	BB
2110	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	90.8	BB
2111	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	5.68	A
2112	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	472.22	B
2113	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	128.43	BB
2114	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	115.0	BB
2115	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	167.35	BB
2116	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	12.23	BBB
2117	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	261.37	BB
2118	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	19.42	BBB
2119	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	18.92	BBB
2120	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	257.74	B
2121	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	14.96	BBB
2122	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	32.3	BB
2123	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	158.78	BB
2124	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	150.9	BB
2125	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	87.05	BB
2126	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	12.47	BBB
2127	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.24	A
2128	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	111.07	BB
2129	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	37.29	BBB
2130	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	39.74	BB
2131	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	5.8	BBB
2132	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	27.9	BBB
2133	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	24.08	BBB
2134	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	8.73	A
2135	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	45.43	BB
2136	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	10.0	BBB
2137	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	44.41	BB
2138	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	120.17	BB
2139	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	81.74	BB
2140	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	38.49	BB
2141	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	15.17	BBB
2142	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	11.77	BBB
2143	300777.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	2.36	A
2144	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	43.62	BB
2145	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	296.93	BB
2146	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	177.64	BB
2147	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	90.43	BB
2148	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	3.28	A
2149	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	43.0	BB
2150	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.07	BB
2151	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	124.86	BB
2152	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	105.7	BB
2153	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	35.63	BBB
2154	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	56.93	BB
2155	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	145.82	BB
2156	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.21	BB
2157	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	40.84	BBB
2158	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	112.07	BB
2159	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	55.77	BB
2160	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.53	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	16.93	BBB
2162	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	63.7	BB
2163	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	6.93	BBB
2164	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	13.19	BBB
2165	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	16.26	BBB
2166	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	15.21	BBB
2167	300803.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	4.57	A
2168	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	95.2	BB
2169	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	154.43	BB
2170	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	149.15	BB
2171	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	85.16	BB
2172	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.15	BB
2173	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	10.29	BBB
2174	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	16.35	BBB
2175	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	160.09	BB
2176	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	56.65	BB
2177	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	119.2	BB
2178	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	96.88	BB
2179	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	193.56	BB
2180	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	56.99	BB
2181	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	86.21	BB
2182	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.64	BB
2183	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	60.08	BB
2184	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	20.22	BBB
2185	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.63	BB
2186	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	55.25	BB
2187	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.49	BBB
2188	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.73	BB
2189	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	190.34	BB
2190	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	127.96	BB
2191	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	8.59	BBB
2192	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	99.97	BB
2193	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	14.07	BBB
2194	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	4.53	A
2195	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.62	A
2196	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.27	A
2197	300834.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	9.32	BBB
2198	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	44.37	BB
2199	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	72.31	BB
2200	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.94	BBB
2201	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	57.89	BB
2202	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	320.61	B
2203	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	74.03	BB
2204	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	2.96	A
2205	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	162.06	BB
2206	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	94.82	BB
2207	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	96.96	BB
2208	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	40.98	BB
2209	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	170.7	BB
2210	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	6.54	BBB
2211	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	123.58	BB
2212	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.7	BBB
2213	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	47.76	BB
2214	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	7.46	BBB
2215	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	49.7	BB
2216	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	58.53	BB
2217	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	112.62	BB
2218	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.72	A
2219	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	10.03	BBB
2220	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	116.68	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300858.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	5.7	A
2222	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	3.36	BBB
2223	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	28.55	BBB
2224	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	1.53	A
2225	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	25.07	BBB
2226	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	181.01	BB
2227	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	24.6	BBB
2228	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	47.15	BB
2229	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	18.42	BBB
2230	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	157.56	B
2231	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.66	BBB
2232	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	60.91	BB
2233	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	161.93	BB
2234	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	88.69	BB
2235	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	37.16	BBB
2236	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	13.43	BBB
2237	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	13.97	BBB
2238	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	22.44	BBB
2239	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	44.05	BBB
2240	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	23.48	BBB
2241	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	182.74	BB
2242	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	66.0	BB
2243	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	187.58	B
2244	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	73.91	BB
2245	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	84.38	BB
2246	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	63.08	BB
2247	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	8.78	BBB
2248	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	5.16	BBB
2249	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	33.63	BBB
2250	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.56	A
2251	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	119.03	BB
2252	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	144.58	BB
2253	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	62.07	BB
2254	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	59.3	BB
2255	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	45.83	BB
2256	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	23.0	BBB
2257	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	39.71	BBB
2258	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.23	AA
2259	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.04	BBB
2260	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	21.7	BBB
2261	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	8.3	BBB
2262	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	29.26	BBB
2263	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	13.17	BBB
2264	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	14.25	BBB
2265	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	213.63	BB
2266	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	23.11	BBB
2267	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	4.3	A
2268	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	165.0	BB
2269	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	15.67	BBB
2270	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.32	BBB
2271	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	11.54	BBB
2272	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	26.18	BBB
2273	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	244.0	BB
2274	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	46.96	BB
2275	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.88	BBB
2276	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.81	BBB
2277	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	53.93	BB
2278	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	81.38	BB
2279	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	77.94	BB
2280	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	46.23	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	23.81	BBB
2282	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	5.77	A
2283	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	28.12	BBB
2284	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	84.66	BB
2285	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	189.83	B
2286	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	17.54	BBB
2287	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	6.74	BBB
2288	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	199.74	B
2289	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	3.21	A
2290	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	88.32	BB
2291	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	142.91	BB
2292	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	191.75	BB
2293	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	3.45	A
2294	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	7.03	BBB
2295	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	125.66	B
2296	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.44	BBB
2297	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.81	BBB
2298	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	72.14	BB
2299	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	7.21	BBB
2300	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	10.0	BBB
2301	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	71.79	BB
2302	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	11.49	BBB
2303	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	24.09	BBB
2304	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	139.93	B
2305	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	97.55	BB
2306	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	41.02	BBB
2307	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	66.78	BB
2308	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.09	A
2309	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.28	BBB
2310	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	129.19	B
2311	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	86.24	BB
2312	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	200.48	BB
2313	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	1.17	A
2314	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	265.82	B
2315	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	2.94	A
2316	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	112.34	BB
2317	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	356.73	B
2318	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	2.17	A
2319	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	49.33	BB
2320	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.31	BB
2321	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	16.4	BBB
2322	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	91.4	BB
2323	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	145.3	BB
2324	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	34.6	BBB
2325	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	32.8	BB
2326	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	90.44	BB
2327	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	62.89	BB
2328	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	162.39	BB
2329	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.7	BBB
2330	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	98.04	BB
2331	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.33	A
2332	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.66	BBB
2333	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	100.1	BB
2334	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.39	BBB
2335	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	13.6	BBB
2336	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	6.5	A
2337	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	0.65	AA
2338	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	97.48	BB
2339	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	55.18	BB
2340	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	199.9	B

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	32.44	BBB
2342	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	63.0	BB
2343	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.94	BBB
2344	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	9.43	BBB
2345	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	96.2	BB
2346	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.53	BB
2347	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	4.89	A
2348	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	65.52	BB
2349	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	43.57	BB
2350	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	11.14	BBB
2351	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.07	BB
2352	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	258.08	B
2353	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	26.79	BBB
2354	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	7.05	A
2355	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	48.67	BB
2356	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	76.28	BB
2357	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.76	BBB
2358	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.86	BBB
2359	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	19.92	BBB
2360	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	10.64	BBB
2361	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	153.23	BB
2362	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	50.87	BB
2363	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	110.94	BB
2364	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	186.19	BB
2365	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	167.92	B
2366	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.46	BB
2367	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	90.79	BB
2368	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	78.78	BB
2369	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.12	BB
2370	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	235.96	B
2371	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	136.98	B
2372	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	4.42	BBB
2373	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	13.75	BBB
2374	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.83	A
2375	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	166.3	B
2376	301023.SZ	制造业	江苏	否	微型	创业板	8.52	BBB
2377	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	18.29	BBB
2378	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	27.35	BBB
2379	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1.99	A
2380	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	159.8	BB
2381	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	31.96	BBB
2382	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.99	A
2383	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	234.5	B
2384	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	19.18	BBB
2385	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	271.8	B
2386	301033.SZ	制造业	广东	否	微型	创业板	8.73	BBB
2387	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	39.33	BB
2388	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	91.14	BB
2389	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	316.5	B
2390	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	74.33	BB
2391	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	125.56	BB
2392	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	91.47	BB
2393	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.43	BBB
2394	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	38.64	BBB
2395	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	20.6	BBB
2396	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	45.9	BB
2397	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.8	A
2398	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	59.98	BB
2399	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	48.83	BB
2400	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	15.68	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	68.75	BB
2402	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	38.19	BBB
2403	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	116.44	B
2404	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	61.29	BB
2405	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	77.95	BB
2406	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	11.08	BBB
2407	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	47.19	BB
2408	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	50.48	BB
2409	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	31.31	BBB
2410	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	20.03	BBB
2411	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	73.1	BB
2412	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	172.24	B
2413	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	35.36	BB
2414	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	57.85	BB
2415	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	40.91	BB
2416	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	129.84	B
2417	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	4.7	A
2418	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	28.99	BB
2419	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	11.88	BBB
2420	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	101.58	BB
2421	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	48.35	BB
2422	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	24.7	BB
2423	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	25.19	BBB
2424	301079.SH	制造业	-	否	-	创业板	82.42	B
2425	301080.SH	科学研究和技术服务业	-	否	-	创业板	0.56	A
2426	301082.SH	制造业	-	否	-	创业板	105.58	B
2427	301090.SH	制造业	江苏	是	-	创业板	13.1	BBB
2428	301096.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	-	创业板	8.95	BBB
2429	301102.SZ	租赁和商务服务业	天津	否	-	创业板	9.39	BBB
2430	301103.SZ	卫生和社会工作	辽宁	否	-	创业板	7.81	BBB
2431	301108.SH	制造业	-	否	-	创业板	27.58	BB
2432	301110.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	创业板	27.33	BB
2433	301111.SH	制造业	-	否	-	创业板	9.98	BBB
2434	301113.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	16.32	BBB
2435	301116.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	152.76	B
2436	301119.SH	制造业	-	否	-	创业板	29.6	BB
2437	301122.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	2.17	A
2438	301123.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	24.74	BBB
2439	301126.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	135.24	B
2440	301127.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	-	创业板	26.47	BB
2441	301128.SH	制造业	-	否	-	创业板	24.0	BBB
2442	301129.SH	制造业	安徽	否	-	创业板	17.17	BBB
2443	301130.SZ	制造业	吉林	否	-	创业板	13.5	BBB
2444	301133.SH	制造业	-	否	-	创业板	89.86	BB
2445	301136.SZ	科学研究和技术服务业	福建	是	-	创业板	15.86	BBB
2446	301137.SZ	制造业	江苏	是	-	创业板	86.4	BB
2447	301138.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	74.88	B
2448	301159.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	19.86	BBB
2449	301167.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	28.55	BB
2450	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	57.64	BB
2451	301182.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	27.95	BB
2452	301189.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	8.15	BBB
2453	301190.SZ	制造业	江西	否	-	创业板	6.52	BBB
2454	301196.SZ	制造业	福建	否	-	创业板	9.18	BBB
2455	301200.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	17.72	BBB
2456	301201.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	4.68	BBB
2457	301206.SZ	制造业	山东	否	-	创业板	61.15	BB
2458	301207.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	26.45	BB
2459	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	6.3	BBB
2460	301215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	9.83	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	301216.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	70.25	BB
2462	301217.SZ	制造业	安徽	是	-	创业板	3.33	A
2463	301218.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	-	创业板	62.55	BB
2464	301221.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	-	创业板	10.82	BBB
2465	301222.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	3.38	A
2466	301228.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	40.03	BB
2467	301229.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	77.59	BB
2468	301235.SZ	科学研究和技术服务业	湖北	否	-	创业板	87.0	B
2469	301236.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	31.46	BB
2470	301237.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	23.7	BBB
2471	301256.SZ	制造业	四川	否	-	创业板	10.74	BBB
2472	301258.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	16.51	BBB
2473	301263.SZ	批发和零售业	广东	否	-	创业板	3.45	BBB
2474	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	140.1	BB
2475	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	31.38	BB
2476	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	54.21	BB
2477	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	91.79	BB
2478	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	62.15	BB
2479	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	10.56	BBB
2480	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	47.78	BB
2481	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	315.53	BB
2482	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	232.65	BB
2483	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	72.18	BB
2484	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	4.87	BBB
2485	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	28.06	BBB
2486	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	109.18	BB
2487	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	141.33	BB
2488	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	85.08	BB
2489	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	16.72	BBB
2490	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	44.19	BB
2491	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	49.87	BB
2492	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	29.31	BBB
2493	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	172.09	B
2494	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	10.8	BBB
2495	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	58.7	BB
2496	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	56.47	BB
2497	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	6.15	BBB
2498	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	36.55	BBB
2499	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	42.21	BB
2500	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	39.0	BB
2501	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	21.0	BBB
2502	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	216.89	B
2503	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	微型	主板	6.97	BBB
2504	600053.SH	金融业	江西	否	微型	主板	103.69	BB
2505	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	11.15	BBB
2506	600056.SH	制造业	北京	是	大型	主板	21.66	BBB
2507	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	70.09	BB
2508	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	75.67	BB
2509	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	5.74	A
2510	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	67.24	BB
2511	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	63.79	BB
2512	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	2.92	A
2513	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	42.22	BB
2514	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	25.25	BB
2515	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	69.79	BB
2516	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	533.17	B
2517	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	124.63	BB
2518	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	78.95	BB
2519	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	41.32	BB
2520	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	39.69	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2521	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	68.94	BB
2522	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	49.98	BB
2523	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	515.03	B
2524	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	437.83	B
2525	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	88.56	BB
2526	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	15.57	BBB
2527	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	136.78	BB
2528	600082.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	40.85	BBB
2529	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	575.55	B
2530	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	3.25	A
2531	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	5.27	A
2532	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	16.81	BBB
2533	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	39.6	BB
2534	600090.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	1380.68	B
2535	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	177.75	B
2536	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	49.85	BB
2537	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	38.53	BBB
2538	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	66.73	BB
2539	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	30.79	BBB
2540	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	78.93	BB
2541	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	43.92	BBB
2542	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	23.54	BBB
2543	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	18.15	BBB
2544	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	248.7	BB
2545	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小微	主板	54.96	BB
2546	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	132.07	BB
2547	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	43.4	BB
2548	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	121.6	BB
2549	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	94.37	BB
2550	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	6.82	A
2551	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	21.34	BBB
2552	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	185.72	BB
2553	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	53.46	BB
2554	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	361.03	B
2555	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.21	BBB
2556	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	61.58	BB
2557	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	55.95	BB
2558	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	225.75	B
2559	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	554.24	B
2560	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	74.84	BB
2561	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	10.5	BBB
2562	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	24.42	BB
2563	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	42.73	BB
2564	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	121.68	BB
2565	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	89.84	BB
2566	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	13.57	BBB
2567	600131.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	36.33	BB
2568	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	58.96	BB
2569	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	75.59	BB
2570	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	13.54	BBB
2571	600136.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	否	大型	主板	1935.52	CCC
2572	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	36.56	BB
2573	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	55.52	BB
2574	600139.SH	金融业	四川	否	小微	主板	5958.39	CC
2575	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	38.93	BB
2576	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	127.06	BB
2577	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	40.03	BB
2578	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微	主板	50.44	BB
2579	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	34.84	BB
2580	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	45.79	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2581	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	337.25	B
2582	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	83.72	BB
2583	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	193.45	BB
2584	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	58.82	BB
2585	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	204.53	B
2586	600158.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	74.14	BB
2587	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	130.66	BB
2588	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	16.24	BBB
2589	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.55	A
2590	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	265.31	B
2591	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	30.48	BB
2592	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	330.44	B
2593	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	120.72	BB
2594	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	15.73	BBB
2595	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	82.26	BB
2596	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	101.75	BB
2597	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	84.17	BB
2598	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	4.2	A
2599	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	280.31	B
2600	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	269.95	B
2601	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	15.39	BBB
2602	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.5	BB
2603	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	149.32	BB
2604	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	38.4	BB
2605	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	208.05	BB
2606	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	50.23	BB
2607	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	19.9	BBB
2608	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	44.55	BB
2609	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	150.32	BB
2610	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	157.42	B
2611	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	45.45	BB
2612	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	112.95	BB
2613	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	6.79	BBB
2614	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	146.03	BB
2615	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	209.52	B
2616	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.85	BBB
2617	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.93	BB
2618	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	8.45	BBB
2619	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	131.59	BB
2620	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	12.52	BBB
2621	600200.SH	综合	江苏	否	大型	主板	130.52	BB
2622	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	10.11	BBB
2623	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	108.41	BB
2624	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	148.69	BB
2625	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.75	BBB
2626	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	102.02	BB
2627	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	147.05	BB
2628	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	138.35	BB
2629	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	33.79	BB
2630	600212.SH	综合	山东	否	中型	主板	47.39	BBB
2631	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	118.44	BB
2632	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	404.06	B
2633	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.44	BB
2634	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	94.71	BB
2635	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	105.91	BB
2636	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	45.52	BB
2637	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	156.81	BB
2638	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	96.72	B
2639	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	109.13	BB
2640	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	197.0	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	187.51	B
2642	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	8.02	BBB
2643	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	112.19	BB
2644	600228.SH	制造业	江西	是	小微型	主板	67.26	BB
2645	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	7.27	BBB
2646	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	96.34	BB
2647	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	80.61	BB
2648	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.98	BB
2649	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	26.55	BB
2650	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	163.76	B
2651	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	81.94	BB
2652	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	37.87	BBB
2653	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	28.68	BB
2654	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	117.2	BB
2655	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	617.03	B
2656	600241.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	37.61	BB
2657	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	910.62	B
2658	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	253.23	BB
2659	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	74.75	BB
2660	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	131.24	BB
2661	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	10.34	BBB
2662	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	241.4	B
2663	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	56.37	BB
2664	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	19.87	BBB
2665	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	155.4	B
2666	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	98.15	BB
2667	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	203.56	BB
2668	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	81.32	BB
2669	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	30.03	BB
2670	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.13	BB
2671	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	49.28	BB
2672	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	23.67	BBB
2673	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	155.44	BB
2674	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	65.76	BB
2675	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	96.61	BB
2676	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	28.54	BBB
2677	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.12	BBB
2678	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.87	BB
2679	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.37	AA
2680	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	128.19	BB
2681	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	56.06	BB
2682	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	40.35	BB
2683	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	533.49	B
2684	600281.SH	制造业	山西	是	小微型	主板	60.77	BB
2685	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	137.43	BB
2686	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	87.54	BB
2687	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	60.89	BB
2688	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	69.23	BB
2689	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	81.34	BB
2690	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	54.93	BB
2691	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	89.84	BB
2692	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	635.58	B
2693	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	101.11	BB
2694	600293.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	244.12	B
2695	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	138.81	BB
2696	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	10.98	BBB
2697	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.39	BBB
2698	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	79.28	BB
2699	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	12.79	BBB
2700	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	45.14	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	298.58	B
2702	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	5.87	A
2703	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	492.69	B
2704	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	143.38	BB
2705	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	149.09	BB
2706	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	13.15	BBB
2707	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	212.05	BB
2708	600311.SH	采矿业	甘肃	否	中型	主板	561.15	B
2709	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	62.08	BB
2710	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	12.89	BBB
2711	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	26.63	BBB
2712	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	69.55	BB
2713	600318.SH	金融业	安徽	否	小微型	主板	461.67	B
2714	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	538.07	B
2715	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	172.64	BB
2716	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	298.64	B
2717	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	59.75	BB
2718	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	222.17	B
2719	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	50.07	BB
2720	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	250.69	BB
2721	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	67.21	BB
2722	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.78	BB
2723	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	306.92	B
2724	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	317.13	B
2725	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	67.97	BB
2726	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	100.19	BB
2727	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	158.57	BB
2728	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	85.93	BB
2729	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	68.94	BB
2730	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	710.75	B
2731	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	30.66	BBB
2732	600345.SH	制造业	湖北	是	小微型	主板	6.06	BBB
2733	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	75.99	BB
2734	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	63.72	BB
2735	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	51.31	BB
2736	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	87.34	BB
2737	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.82	BBB
2738	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	32.76	BB
2739	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	82.37	BB
2740	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	121.28	BB
2741	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	23.07	BB
2742	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	50.04	BB
2743	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	87.99	BB
2744	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	129.81	BB
2745	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	392.5	B
2746	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	88.15	BB
2747	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	251.4	BB
2748	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	71.42	BB
2749	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	24.99	BBB
2750	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	23.68	BBB
2751	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	54.26	BB
2752	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	59.84	BB
2753	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	18.29	BBB
2754	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.37	BBB
2755	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	26.84	BBB
2756	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	451.58	B
2757	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	214.67	BB
2758	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	11.93	BBB
2759	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	69.78	BB
2760	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	29.67	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	2.08	A
2762	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	54.27	BB
2763	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	161.35	BB
2764	600385.SH	制造业	山东	否	小微型	主板	581.03	B
2765	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	44.77	BB
2766	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	61.12	BB
2767	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	76.57	BB
2768	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.25	BB
2769	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	83.44	BB
2770	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	88.16	BB
2771	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	16.6	BBB
2772	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	752.06	B
2773	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	61.77	BB
2774	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	611.54	B
2775	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	318.72	B
2776	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	52.69	BB
2777	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	20.15	BBB
2778	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	14.94	BBB
2779	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	113.85	BB
2780	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	291.79	B
2781	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	8.82	BBB
2782	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	223.18	B
2783	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	137.83	BB
2784	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	124.8	BB
2785	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	30.02	BB
2786	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	39.6	BB
2787	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	53.51	BB
2788	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	31.84	BB
2789	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	32.32	BB
2790	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	36.06	BB
2791	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	54.86	BB
2792	600423.SH	制造业	广西	是	小微型	主板	4.37	BBB
2793	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	56.74	BB
2794	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	5.68	BBB
2795	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	122.7	BB
2796	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	73.66	BB
2797	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	106.92	BB
2798	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	24.36	BBB
2799	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.23	AA
2800	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	19.54	BBB
2801	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	97.4	BB
2802	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	74.99	BB
2803	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	51.61	BB
2804	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	103.1	BB
2805	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	23.2	BBB
2806	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	54.72	BB
2807	600455.SH	综合	陕西	是	大型	主板	212.82	B
2808	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	17.6	BBB
2809	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	80.48	BB
2810	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	40.08	BB
2811	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.03	BBB
2812	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	62.39	BB
2813	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	536.84	B
2814	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	137.91	BB
2815	600466.SH	房地产业	四川	否	大型	主板	1278.9	B
2816	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	191.98	BB
2817	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	38.89	BB
2818	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	109.31	BB
2819	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	366.55	B
2820	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	64.96	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	74.74	BB
2822	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.09	BB
2823	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	87.79	BB
2824	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	34.1	BBB
2825	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	72.59	BB
2826	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	85.86	BB
2827	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	12.36	BBB
2828	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	52.32	BB
2829	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	10.8	BBB
2830	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	55.75	BB
2831	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	31.62	BBB
2832	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	17.59	BBB
2833	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	139.05	BB
2834	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	157.13	B
2835	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	224.16	BB
2836	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	6.07	BBB
2837	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	111.84	BB
2838	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	55.22	BB
2839	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	30.93	BB
2840	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	55.43	BB
2841	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	80.57	BB
2842	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	65.54	BB
2843	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	85.86	BB
2844	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	120.17	BB
2845	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	206.77	BB
2846	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	17.37	BBB
2847	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	103.11	BB
2848	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	56.26	BB
2849	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	204.55	BB
2850	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	155.82	BB
2851	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	23.64	BBB
2852	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	135.83	BB
2853	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	48.16	BB
2854	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	66.54	BB
2855	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	17.85	BBB
2856	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	36.77	BB
2857	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	114.05	B
2858	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.13	AA
2859	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	212.45	B
2860	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.94	BB
2861	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.51	BB
2862	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	6.86	BBB
2863	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	224.14	B
2864	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	125.1	BB
2865	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.94	A
2866	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	20.82	BBB
2867	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	9.79	BBB
2868	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	82.9	BB
2869	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	95.22	BB
2870	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	208.03	BB
2871	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	9.47	BBB
2872	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	33.73	BB
2873	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	187.45	BB
2874	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	35.23	BBB
2875	600539.SH	制造业	山西	否	小微	主板	43.27	BBB
2876	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	179.75	BB
2877	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	13.52	BBB
2878	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	148.92	BB
2879	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	43.84	BB
2880	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	31.99	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2881	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	47.02	BB
2882	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	65.26	BB
2883	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	16.61	BBB
2884	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	63.12	BB
2885	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	25.13	BBB
2886	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.06	BB
2887	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	23.36	BBB
2888	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	25.49	BBB
2889	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	47.35	BB
2890	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	404.52	B
2891	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	11.45	BBB
2892	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	5.52	A
2893	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	619.63	B
2894	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	13.08	BBB
2895	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	159.4	BB
2896	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	18.88	BBB
2897	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	194.32	BB
2898	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	26.53	BBB
2899	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	47.99	BB
2900	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	16.53	BBB
2901	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	9.33	BBB
2902	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	32.91	BBB
2903	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	16.51	BBB
2904	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	129.34	BB
2905	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	119.35	BB
2906	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	336.1	B
2907	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.64	BB
2908	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	220.55	BB
2909	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	34.6	BBB
2910	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	22.1	BBB
2911	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.85	BB
2912	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	170.59	B
2913	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	108.02	BB
2914	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	31.77	BBB
2915	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	706.6	B
2916	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	181.47	BB
2917	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	14.34	BBB
2918	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	565.49	B
2919	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	76.64	BB
2920	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	189.54	B
2921	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.51	BB
2922	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	39.19	BB
2923	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	14.9	BBB
2924	600599.SH	金融业	湖南	否	小微型	主板	48.54	BB
2925	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	6.26	BBB
2926	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	207.41	B
2927	600603.SH	综合	四川	否	大型	主板	176.31	B
2928	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	386.71	B
2929	600606.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	274.27	B
2930	600608.SH	制造业	上海	是	中型	主板	28.64	BBB
2931	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	49.82	BB
2932	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	40.43	BB
2933	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	8.05	BBB
2934	600620.SH	综合	上海	否	小微型	主板	2.86	BBB
2935	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	92.07	BB
2936	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	174.06	BB
2937	600624.SH	综合	上海	是	大型	主板	17.06	BBB
2938	600626.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	96.32	BB
2939	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	28.26	BBB
2940	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	60.57	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2941	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	56.61	BB
2942	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	23.95	BBB
2943	600636.SH	制造业	上海	是	中型	主板	4.16	A
2944	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	3.95	A
2945	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	253.23	BB
2946	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	20.46	BBB
2947	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	63.43	BB
2948	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	44.56	BBB
2949	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	117.09	BB
2950	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	411.67	B
2951	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	62.23	BB
2952	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	6.94	BBB
2953	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	137.02	BB
2954	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	59.06	BB
2955	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	51.33	BB
2956	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	661.32	B
2957	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	88.14	BB
2958	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	97.85	BB
2959	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	229.12	BB
2960	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	274.64	B
2961	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	81.55	BB
2962	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	89.49	BB
2963	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	109.53	BB
2964	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	200.94	BB
2965	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	1138.27	B
2966	600667.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	44.69	BB
2967	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	45.57	BB
2968	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	194.46	BB
2969	600673.SH	综合	广东	否	大型	主板	97.74	BB
2970	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	13.89	BBB
2971	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	62.2	BB
2972	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	31.95	BB
2973	600678.SH	制造业	四川	否	小微型	主板	142.28	BB
2974	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	119.55	BB
2975	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	76.49	BB
2976	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	540.05	B
2977	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	325.58	B
2978	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	114.4	BB
2979	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	26.8	BBB
2980	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	149.51	BB
2981	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	120.7	BB
2982	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	480.66	B
2983	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	83.76	BB
2984	600696.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	83.2	BB
2985	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	609.39	B
2986	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	152.26	BB
2987	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	13.41	BBB
2988	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	22.43	BBB
2989	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	84.46	BB
2990	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	167.17	BB
2991	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	117.16	BB
2992	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	80.01	BB
2993	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	293.72	B
2994	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	117.92	BB
2995	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	119.74	BB
2996	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	112.71	BB
2997	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	73.67	BB
2998	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	5.41	A
2999	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	243.45	BB
3000	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	51.95	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
3001	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	22.32	BBB
3002	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	77.11	BB
3003	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	131.89	BB
3004	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	31.49	BBB
3005	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	75.44	BB
3006	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	9.29	BBB
3007	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	34.55	BB
3008	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	4.67	A
3009	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	132.3	BB
3010	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	55.61	BB
3011	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	79.56	BB
3012	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	2.64	A
3013	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	44.39	BB
3014	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	59.7	BB
3015	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	56.5	BB
3016	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	39.54	BB
3017	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	116.26	BB
3018	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	72.66	BB
3019	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	29.95	BB
3020	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	65.76	BB
3021	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	50.22	BB
3022	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	107.66	BB
3023	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	31.47	BBB
3024	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	97.6	BB
3025	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	241.29	BB
3026	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	279.22	B
3027	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	44.46	BB
3028	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	6.88	BBB
3029	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	164.36	BB
3030	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	60.41	BB
3031	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	7.0	A
3032	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	125.88	BB
3033	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	88.29	BB
3034	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	50.97	BB
3035	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	10.74	BBB
3036	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	159.19	BB
3037	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	1068.09	B
3038	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	37.25	BBB
3039	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	34.66	BBB
3040	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	8.84	BBB
3041	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.34	BBB
3042	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	15.64	BBB
3043	600766.SH	采矿业	山东	否	小微	主板	65.05	BB
3044	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微	主板	83.39	BB
3045	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	53.56	BB
3046	600769.SH	建筑业	湖北	是	小微	主板	30.8	BB
3047	600770.SH	综合	江苏	否	中型	主板	16.49	BBB
3048	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	39.51	BB
3049	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	134.28	BB
3050	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	331.41	B
3051	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	128.95	BB
3052	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	604.63	B
3053	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	20.56	BBB
3054	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	60.64	BB
3055	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	88.57	BB
3056	600783.SH	金融业	山东	是	小微	主板	9.43	BBB
3057	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	51.47	BB
3058	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	567.01	B
3059	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	45.4	BB
3060	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	46.39	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	25.06	BBB
3062	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	556.05	B
3063	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	135.52	BB
3064	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	443.41	B
3065	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	6.48	A
3066	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	71.23	BB
3067	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	67.63	BB
3068	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	84.12	BB
3069	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	52.98	BB
3070	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	62.05	BB
3071	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	156.69	B
3072	600803.SH	制造业	河北	否	大型	主板	120.03	BB
3073	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	405.07	B
3074	600805.SH	综合	江苏	是	大型	主板	109.06	BB
3075	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	445.71	B
3076	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	1.25	A
3077	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	98.4	BB
3078	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	165.5	BB
3079	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	116.38	BB
3080	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	55.28	BB
3081	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	32.78	BB
3082	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	238.18	B
3083	600817.SH	房地产业	河南	否	中型	主板	192.91	B
3084	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	42.55	BB
3085	600821.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	142.17	BB
3086	600823.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	374.28	B
3087	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	14.96	BBB
3088	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	37.99	BB
3089	600826.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	13.57	BBB
3090	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	278.26	B
3091	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	150.38	BB
3092	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	33.9	BBB
3093	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	114.18	BB
3094	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	26.27	BBB
3095	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	65.01	BB
3096	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	71.27	BB
3097	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	58.48	BB
3098	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	1.97	A
3099	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	61.23	BB
3100	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	71.35	BB
3101	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	12.66	BBB
3102	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	48.57	BB
3103	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	173.95	B
3104	600854.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	45.13	BBB
3105	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	48.63	BB
3106	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	36.92	BBB
3107	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	359.06	B
3108	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	45.27	BB
3109	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	37.23	BB
3110	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.58	BBB
3111	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	87.18	BB
3112	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	58.27	BB
3113	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	11.94	BBB
3114	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	25.3	BBB
3115	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.21	AA
3116	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	6.5	A
3117	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	180.45	BB
3118	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	19.14	BBB
3119	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	24.31	BB
3120	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	28.02	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	36.4	BB
3122	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	17.34	BBB
3123	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	106.37	BB
3124	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	45.32	BB
3125	600883.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	2.2	A
3126	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.08	BB
3127	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	12.24	BBB
3128	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	38.85	BBB
3129	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	17.86	BBB
3130	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	91.21	BB
3131	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	128.42	BB
3132	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	179.65	BB
3133	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	19.36	BBB
3134	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	67.17	BB
3135	600896.SH	卫生和社会工作	海南	否	中型	主板	316.41	B
3136	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	4.46	A
3137	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	241.32	B
3138	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	2.68	AA
3139	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	90.23	BB
3140	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	187.94	B
3141	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	41.97	BB
3142	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	119.05	BB
3143	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	359.18	B
3144	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	74.31	BB
3145	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	15.04	BBB
3146	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	56.12	BB
3147	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	61.41	BB
3148	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	260.05	BB
3149	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	123.53	B
3150	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	280.31	BB
3151	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	33.99	BB
3152	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.01	BBB
3153	600935.SZ	制造业	-	是	-	主板	13.48	BBB
3154	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	87.73	BB
3155	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	104.79	BB
3156	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	7.19	BBB
3157	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	20.31	BBB
3158	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	93.24	BB
3159	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	164.84	B
3160	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	112.21	BB
3161	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	62.0	BB
3162	600965.SH	农、林、牧、渔业	河北	否	大型	主板	20.76	BBB
3163	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	230.92	B
3164	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	43.42	BB
3165	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	19.1	BBB
3166	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	109.25	BB
3167	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	53.33	BB
3168	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	56.12	BB
3169	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	87.01	BB
3170	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	66.29	BB
3171	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	81.94	BB
3172	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	13.13	BBB
3173	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	108.22	BB
3174	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	26.15	BBB
3175	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	98.31	BB
3176	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	106.44	BB
3177	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	121.53	BB
3178	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	98.77	BB
3179	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	60.55	BB
3180	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	93.59	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	20.62	BBB
3182	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	29.05	BBB
3183	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	33.14	BBB
3184	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	67.26	BB
3185	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	101.84	BB
3186	600993.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	16.17	BBB
3187	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	38.18	BB
3188	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	168.73	BB
3189	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	64.87	BB
3190	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	93.94	BB
3191	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	7.2	BBB
3192	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	36.22	BB
3193	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.79	BBB
3194	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	167.06	BB
3195	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.61	A
3196	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	46.58	BB
3197	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	97.92	BB
3198	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	218.61	BB
3199	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	83.68	BB
3200	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	226.15	B
3201	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	10.24	BBB
3202	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	260.64	B
3203	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	53.05	BB
3204	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	12.38	BBB
3205	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.2	BBB
3206	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	262.34	B
3207	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	51.39	BB
3208	601028.SH	制造业	山东	否	中型	主板	6.71	A
3209	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	87.55	BB
3210	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	14.7	BBB
3211	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	169.87	BB
3212	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	9.49	BBB
3213	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	74.21	BB
3214	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	5.5	A
3215	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	83.39	BB
3216	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	54.01	BB
3217	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	55.79	BB
3218	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	82.83	BB
3219	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	57.53	BB
3220	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	49.95	BB
3221	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	19.15	BBB
3222	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	85.47	BB
3223	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	83.49	BB
3224	601128.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	280.16	B
3225	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	111.17	BB
3226	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.08	BBB
3227	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	98.89	BB
3228	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	224.09	BB
3229	601156.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	16.23	BBB
3230	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	15.18	BBB
3231	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	168.62	BB
3232	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	32.72	BB
3233	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	148.02	BB
3234	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	65.85	BB
3235	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	265.51	BB
3236	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	57.25	BB
3237	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	32.06	BBB
3238	601187.SH	金融业	福建	否	小微型	主板	575.83	B
3239	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	9.03	BBB
3240	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	64.29	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3241	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	31.6	BB
3242	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	53.96	BB
3243	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	75.04	BB
3244	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	33.56	BBB
3245	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	93.72	BB
3246	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	40.83	BB
3247	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	81.47	BB
3248	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.9	BB
3249	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	6.81	BBB
3250	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	83.47	BB
3251	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	21.19	BBB
3252	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	269.01	B
3253	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.23	BB
3254	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	118.29	BB
3255	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	41.12	BBB
3256	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	62.13	BB
3257	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	83.61	BB
3258	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	61.03	BB
3259	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	128.55	BB
3260	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	4.95	A
3261	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	131.34	BB
3262	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	101.88	BB
3263	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	59.63	BB
3264	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	92.51	BB
3265	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	60.26	BB
3266	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	9.99	BBB
3267	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	24.06	BBB
3268	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	151.28	BB
3269	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	37.98	BB
3270	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.05	BB
3271	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	23.58	BBB
3272	601519.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	9.04	BBB
3273	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	427.56	B
3274	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	61.62	BB
3275	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	164.53	BB
3276	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.88	BB
3277	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	1.32	A
3278	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	428.07	B
3279	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.27	BB
3280	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	24.62	BBB
3281	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	183.28	B
3282	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	87.04	BB
3283	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	22.69	BBB
3284	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	58.85	BB
3285	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	117.88	BB
3286	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	84.82	BB
3287	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	55.17	BB
3288	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.45	BBB
3289	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	89.79	BB
3290	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	34.37	BBB
3291	601665.SH	金融业	山东	否	小微型	主板	314.43	B
3292	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	92.66	BB
3293	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	16.25	BBB
3294	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	41.08	BB
3295	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	50.47	BB
3296	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	127.61	BB
3297	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	86.62	BB
3298	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	34.7	BBB
3299	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.86	BB
3300	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	133.07	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	2.69	A
3302	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	62.75	BB
3303	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	118.27	BB
3304	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	69.0	BB
3305	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	23.69	BBB
3306	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.21	BBB
3307	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	50.68	BB
3308	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	122.74	BB
3309	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	42.81	BB
3310	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	98.2	BB
3311	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	128.08	BB
3312	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	15.57	BBB
3313	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	12.81	BBB
3314	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微型	主板	2.35	A
3315	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	108.13	BB
3316	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	39.44	BBB
3317	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	37.27	BBB
3318	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	265.06	B
3319	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	15.14	BBB
3320	601860.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	600.05	B
3321	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	85.67	BB
3322	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	21.46	BBB
3323	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.69	BB
3324	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	52.37	BB
3325	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.89	BB
3326	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	182.04	BB
3327	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	1.46	A
3328	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.68	BBB
3329	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	24.46	BBB
3330	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	44.04	BB
3331	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	89.72	BB
3332	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	182.86	B
3333	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	16.82	BBB
3334	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	20.78	BBB
3335	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	83.78	BB
3336	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	127.01	BB
3337	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	25.3	BBB
3338	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	15.71	BBB
3339	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	190.78	B
3340	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	2.81	A
3341	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	7.79	BBB
3342	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	115.02	BB
3343	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	60.44	BB
3344	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	74.77	BB
3345	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	6.99	BBB
3346	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	23.88	BBB
3347	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.15	BBB
3348	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	53.89	BB
3349	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	62.43	BB
3350	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	548.04	B
3351	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	65.34	BB
3352	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	6.71	A
3353	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.13	BB
3354	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	172.63	BB
3355	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	29.74	BBB
3356	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.56	BBB
3357	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	88.27	BB
3358	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	522.7	B
3359	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	87.61	BB
3360	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	178.13	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.73	BBB
3362	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	133.88	BB
3363	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	59.93	BB
3364	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	31.41	BBB
3365	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	63.52	BB
3366	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	16.02	BBB
3367	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	222.92	BB
3368	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	101.99	BB
3369	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	8.08	BBB
3370	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	39.59	BB
3371	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	277.0	B
3372	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	179.7	BB
3373	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微型	主板	0.52	AA
3374	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	4.66	A
3375	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	15.15	BBB
3376	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	6.37	A
3377	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	48.65	BB
3378	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	154.73	BB
3379	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	541.53	B
3380	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	235.98	B
3381	603032.SH	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	35.2	BBB
3382	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.21	BB
3383	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	198.35	B
3384	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.1	BBB
3385	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	10.51	BBB
3386	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	167.89	BB
3387	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	44.97	BB
3388	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.2	BBB
3389	603041.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	10.24	BBB
3390	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	188.07	B
3391	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	9.12	BBB
3392	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	172.77	BB
3393	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	289.76	BB
3394	603051.SH	制造业	广东	否	-	主板	74.88	B
3395	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	24.41	BBB
3396	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.93	BB
3397	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	181.68	BB
3398	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	49.36	BB
3399	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	143.96	BB
3400	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	28.03	BBB
3401	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	50.32	BB
3402	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	47.29	BBB
3403	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	83.01	BB
3404	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	23.6	BBB
3405	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	25.86	BB
3406	603070.SH	制造业	浙江	否	-	主板	58.61	BB
3407	603071.SH	批发和零售业	浙江	是	-	主板	69.45	BB
3408	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	142.17	BB
3409	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	20.08	BBB
3410	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	87.94	BB
3411	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.41	BB
3412	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	132.55	BB
3413	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.41	BB
3414	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	312.64	B
3415	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	190.27	B
3416	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	95.55	BB
3417	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	1.17	A
3418	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	107.79	BB
3419	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	183.51	BB
3420	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	67.46	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	315.68	B
3422	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	57.69	BB
3423	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	8.28	A
3424	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	53.32	BB
3425	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	15.58	BBB
3426	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	48.63	BB
3427	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	460.66	B
3428	603102.SH	制造业	山东	否	-	主板	24.84	BB
3429	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	95.8	BB
3430	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	161.33	BB
3431	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	41.96	BB
3432	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	95.51	BB
3433	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	93.9	BB
3434	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.06	BBB
3435	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.58	BB
3436	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	56.38	BB
3437	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	139.7	BB
3438	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	29.61	BBB
3439	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.78	BB
3440	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	215.18	BB
3441	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	103.49	BB
3442	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	79.27	BB
3443	603122.SH	批发和零售业	上海	否	-	主板	35.98	BB
3444	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	53.84	BB
3445	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	81.41	BB
3446	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	20.26	BBB
3447	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	27.86	BBB
3448	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	102.03	BB
3449	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	67.45	BB
3450	603132.SH	采矿业	甘肃	否	-	主板	84.66	B
3451	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	415.29	B
3452	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	42.56	BB
3453	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	33.37	BBB
3454	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	78.24	BB
3455	603150.SH	制造业	安徽	否	-	主板	94.0	BB
3456	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.98	A
3457	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	4.05	A
3458	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	127.05	BB
3459	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	61.38	BB
3460	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	7.99	BBB
3461	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	431.44	B
3462	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.51	BBB
3463	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	101.49	BB
3464	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	50.12	BB
3465	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	30.89	BBB
3466	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	111.58	BB
3467	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	37.11	BBB
3468	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	182.11	B
3469	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	204.93	B
3470	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	84.86	BB
3471	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	150.54	BB
3472	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.4	BBB
3473	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	47.2	BB
3474	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.67	BB
3475	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	274.64	B
3476	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	47.73	BB
3477	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	221.44	BB
3478	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	27.01	BBB
3479	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	118.31	BB
3480	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	3.5	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	148.82	BB
3482	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	78.3	BB
3483	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	11.66	BBB
3484	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	5.63	BBB
3485	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	67.29	BB
3486	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.31	BBB
3487	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	103.81	BB
3488	603209.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	否	-	主板	36.17	BB
3489	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	69.23	BB
3490	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	324.98	B
3491	603215.SH	制造业	浙江	否	-	主板	93.34	B
3492	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	24.52	BBB
3493	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.17	BB
3494	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	122.09	BB
3495	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	26.52	BBB
3496	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.17	BB
3497	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	19.31	BBB
3498	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	179.98	BB
3499	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	37.83	BBB
3500	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	46.67	BB
3501	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	47.95	BB
3502	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	27.06	BBB
3503	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	76.96	BB
3504	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	70.81	BB
3505	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.6	BB
3506	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	168.83	BB
3507	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.39	BBB
3508	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.62	BBB
3509	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	31.46	BBB
3510	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	8.16	A
3511	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.73	BBB
3512	603261.SH	制造业	四川	否	-	主板	35.06	BB
3513	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.35	BB
3514	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	6.16	A
3515	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	157.75	BB
3516	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	286.42	B
3517	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.33	BBB
3518	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	361.91	B
3519	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	34.63	BB
3520	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	209.76	BB
3521	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	157.2	BB
3522	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.63	AA
3523	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	49.7	BB
3524	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.27	A
3525	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.31	BBB
3526	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.81	BB
3527	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	49.57	BB
3528	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	170.08	B
3529	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.65	BB
3530	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.25	BB
3531	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.83	BB
3532	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	7.82	BBB
3533	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	140.02	BB
3534	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	41.02	BB
3535	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.51	BB
3536	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	292.82	B
3537	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	37.82	BBB
3538	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	295.29	BB
3539	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	7.31	BBB
3540	603318.SH	制造业	辽宁	是	中型	主板	172.84	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	134.27	BB
3542	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	68.45	BB
3543	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	96.19	BB
3544	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	153.82	B
3545	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	500.88	B
3546	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	88.71	BB
3547	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	185.92	BB
3548	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	1.89	A
3549	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	24.43	BBB
3550	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	113.39	BB
3551	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	108.97	BB
3552	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	144.41	BB
3553	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	15.07	BBB
3554	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	180.48	BB
3555	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	98.81	BB
3556	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	42.67	BB
3557	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	116.19	BB
3558	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.71	BB
3559	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	44.76	BB
3560	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	23.82	BBB
3561	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	97.77	BB
3562	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	142.24	BB
3563	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	51.62	BB
3564	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	75.01	BB
3565	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	115.53	BB
3566	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	11.86	BBB
3567	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.05	BB
3568	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	131.33	BB
3569	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	71.36	BB
3570	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	329.95	B
3571	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.08	BBB
3572	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	207.95	B
3573	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	6.58	BBB
3574	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	128.86	BB
3575	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	4.08	A
3576	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	406.73	B
3577	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	375.28	B
3578	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.64	BBB
3579	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.3	BB
3580	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	18.61	BBB
3581	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	100.4	BB
3582	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	229.38	B
3583	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.21	BBB
3584	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	296.64	BB
3585	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	87.03	BB
3586	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	31.77	BBB
3587	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.93	A
3588	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	59.44	BB
3589	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	113.88	BB
3590	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	4.34	BBB
3591	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	42.97	BB
3592	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	28.75	BBB
3593	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.35	BB
3594	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	67.22	BB
3595	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	36.15	BBB
3596	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	34.45	BBB
3597	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	13.59	BBB
3598	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.94	BBB
3599	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	151.66	BB
3600	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	83.35	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	135.33	BB
3602	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.95	BBB
3603	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	22.74	BBB
3604	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.01	A
3605	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	79.3	BB
3606	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	128.44	BB
3607	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	15.25	BBB
3608	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.36	BBB
3609	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	51.84	BB
3610	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	169.55	B
3611	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	283.21	B
3612	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	6.49	BBB
3613	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	16.35	BBB
3614	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.59	BBB
3615	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	24.74	BBB
3616	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	10.94	BBB
3617	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	500.61	B
3618	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.48	BB
3619	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	124.08	BB
3620	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	105.53	BB
3621	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	70.83	BB
3622	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	71.64	BB
3623	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.81	BBB
3624	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	53.23	BB
3625	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	65.7	BB
3626	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	461.48	B
3627	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	100.66	BB
3628	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.35	BB
3629	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	20.89	BBB
3630	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.44	BBB
3631	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	222.29	BB
3632	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	117.97	BB
3633	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	306.79	BB
3634	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	48.85	BB
3635	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	15.69	BBB
3636	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	35.1	BBB
3637	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	19.66	BBB
3638	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	148.85	BB
3639	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	108.88	B
3640	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	26.32	BBB
3641	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	67.33	BB
3642	603580.SH	制造业	上海	否	小微 型	主板	18.94	BBB
3643	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.03	BB
3644	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.51	BBB
3645	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	60.98	BB
3646	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.48	BBB
3647	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	102.06	BB
3648	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	10.85	BBB
3649	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.12	A
3650	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	103.69	BB
3651	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	19.8	BBB
3652	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	304.18	B
3653	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	27.71	BBB
3654	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	169.99	BB
3655	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	21.64	BBB
3656	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	121.68	BB
3657	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	989.22	CCC
3658	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.0	BBB
3659	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.96	BBB
3660	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	19.44	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	93.53	BB
3662	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	93.67	BB
3663	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.9	BBB
3664	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	221.17	BB
3665	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	89.24	B
3666	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	32.69	BB
3667	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	22.6	BBB
3668	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	296.36	B
3669	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	103.68	BB
3670	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	211.33	B
3671	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	219.4	B
3672	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	237.91	B
3673	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	154.57	B
3674	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	212.26	B
3675	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	23.4	BBB
3676	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	141.59	BB
3677	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	79.89	BB
3678	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	38.38	BBB
3679	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	23.5	BBB
3680	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	69.32	BB
3681	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	6.73	A
3682	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	86.85	BB
3683	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.31	BBB
3684	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	24.62	BBB
3685	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	158.07	BB
3686	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	13.73	BBB
3687	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	25.18	BBB
3688	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	71.31	BB
3689	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	177.76	BB
3690	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.14	BBB
3691	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	50.35	BB
3692	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	104.81	BB
3693	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	20.85	BBB
3694	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	164.23	BB
3695	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	99.74	B
3696	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	56.16	BB
3697	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	29.75	BB
3698	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.49	BB
3699	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	20.48	BBB
3700	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	173.99	BB
3701	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	65.29	BB
3702	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	144.55	BB
3703	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	633.18	B
3704	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	218.42	B
3705	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	159.83	BB
3706	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	78.99	BB
3707	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.79	BB
3708	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.97	A
3709	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	40.79	BBB
3710	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	105.12	BB
3711	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	56.68	BB
3712	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	14.97	BBB
3713	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	5.37	BBB
3714	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	33.54	BBB
3715	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	88.43	BB
3716	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.33	BBB
3717	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	19.57	BBB
3718	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	109.04	BB
3719	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	48.82	BB
3720	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	12.7	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	246.53	B
3722	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.25	BB
3723	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.55	BB
3724	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	19.93	BBB
3725	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	50.02	BB
3726	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	195.65	BB
3727	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	213.17	BB
3728	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	54.23	BB
3729	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	56.63	BB
3730	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	23.37	BBB
3731	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	30.35	BB
3732	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	514.3	B
3733	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.0	BB
3734	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	217.59	BB
3735	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	30.4	BB
3736	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	90.63	BB
3737	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.75	BBB
3738	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.02	BBB
3739	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	72.98	BB
3740	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	33.1	BB
3741	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	38.04	BBB
3742	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	17.98	BBB
3743	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.61	BB
3744	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	16.34	BBB
3745	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	196.3	BB
3746	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	79.46	BB
3747	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.63	BB
3748	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	138.07	BB
3749	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	163.4	BB
3750	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	39.9	BB
3751	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	159.16	BB
3752	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	119.7	BB
3753	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	210.33	BB
3754	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	7.28	BBB
3755	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	304.42	B
3756	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.12	BBB
3757	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	65.53	BB
3758	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	30.68	BBB
3759	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	270.72	B
3760	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	19.33	BBB
3761	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.25	BB
3762	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	125.9	BB
3763	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	112.22	BB
3764	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	167.37	BB
3765	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.43	A
3766	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	76.73	BB
3767	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	129.09	BB
3768	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	88.87	BB
3769	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	81.54	BB
3770	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	261.05	B
3771	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	236.54	B
3772	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.93	BBB
3773	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	60.24	BB
3774	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	184.96	B
3775	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	111.21	BB
3776	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	200.01	BB
3777	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.76	BB
3778	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	292.48	B
3779	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	10.7	BBB
3780	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	323.14	BB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	177.29	BB
3782	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	18.89	BBB
3783	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	97.91	BB
3784	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	5.52	BBB
3785	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.62	BB
3786	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	355.95	B
3787	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	8.58	BBB
3788	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.98	BB
3789	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	96.3	BB
3790	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	41.6	BB
3791	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	36.95	BB
3792	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	5.91	A
3793	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	224.16	BB
3794	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	68.02	BB
3795	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	13.17	BBB
3796	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	86.25	BB
3797	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	2.06	A
3798	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	48.08	BB
3799	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	39.29	BB
3800	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	125.56	BB
3801	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	121.39	BB
3802	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	64.58	BB
3803	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	0.7	A
3804	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	164.18	BB
3805	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	131.15	BB
3806	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	21.51	BBB
3807	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	123.67	BB
3808	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	249.88	B
3809	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	124.39	BB
3810	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	205.94	BB
3811	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	9.8	BBB
3812	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	86.21	BB
3813	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.7	BB
3814	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	3.5	A
3815	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	136.8	BB
3816	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.49	BBB
3817	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	104.44	BB
3818	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	144.05	BB
3819	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.72	BBB
3820	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	33.16	BBB
3821	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	111.79	BB
3822	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	201.42	B
3823	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	91.39	BB
3824	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	53.44	BB
3825	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	39.37	BBB
3826	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	92.95	BB
3827	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.85	BB
3828	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	60.35	BB
3829	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	41.04	BB
3830	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	88.47	BB
3831	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	17.02	BBB
3832	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	90.97	BB
3833	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.15	BBB
3834	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	118.17	BB
3835	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	50.09	BB
3836	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	21.81	BBB
3837	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	152.56	BB
3838	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.49	BBB
3839	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	131.58	BB
3840	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	132.91	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3841	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	39.59	BBB
3842	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	22.99	BBB
3843	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	47.99	BB
3844	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	53.76	BB
3845	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.01	A
3846	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	44.39	BB
3847	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	159.39	BB
3848	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.61	BB
3849	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	57.84	BB
3850	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	216.16	B
3851	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	18.76	BBB
3852	603963.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	17.37	BBB
3853	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	113.17	BB
3854	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	78.33	BB
3855	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	71.99	BB
3856	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	66.74	BB
3857	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	126.94	B
3858	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	77.28	BB
3859	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	37.67	BBB
3860	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	73.84	BB
3861	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	57.12	BB
3862	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.26	BBB
3863	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	168.97	BB
3864	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	15.13	BBB
3865	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.06	BB
3866	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.19	A
3867	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	70.28	BB
3868	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	188.87	BB
3869	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	31.83	BBB
3870	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	40.56	BB
3871	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	11.9	BBB
3872	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	70.31	BB
3873	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	115.24	BB
3874	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	147.51	BB
3875	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	216.23	BB
3876	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	7.45	BBB
3877	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	111.49	BB
3878	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.12	A
3879	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.54	BBB
3880	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	50.59	BB
3881	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	94.15	BB
3882	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	45.8	BB
3883	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.54	BBB
3884	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	73.58	BB
3885	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	6.35	BBB
3886	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.84	BBB
3887	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	126.02	BB
3888	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微型	主板	3.72	A
3889	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	44.79	BB
3890	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	93.76	BB
3891	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	257.67	B
3892	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	23.01	BBB
3893	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	69.65	BB
3894	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.82	A
3895	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	133.99	BB
3896	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	45.07	BB
3897	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	256.07	BB
3898	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.11	BBB
3899	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.17	BBB
3900	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	8.35	A

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	605086.SH	采矿业	福建	是	小微型	主板	3.66	A
3902	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	88.56	BB
3903	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.28	A
3904	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	53.52	BB
3905	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	114.16	BB
3906	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	9.27	BBB
3907	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	22.98	BBB
3908	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	42.28	BB
3909	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.47	BBB
3910	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.62	BBB
3911	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.5	BBB
3912	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	5.9	A
3913	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	50.73	BB
3914	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	24.68	BBB
3915	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	50.68	BB
3916	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.09	BBB
3917	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	24.16	BBB
3918	605138.SZ	制造业	-	否	-	主板	307.73	B
3919	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	55.19	BB
3920	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.52	A
3921	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	75.93	BB
3922	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	22.06	BBB
3923	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	141.8	BB
3924	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	114.54	B
3925	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	34.99	BBB
3926	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	61.45	BB
3927	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.84	BB
3928	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	42.06	BBB
3929	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	146.76	B
3930	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	3.94	BBB
3931	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.92	BBB
3932	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	18.19	BBB
3933	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	146.52	BB
3934	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	53.31	BB
3935	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	200.88	B
3936	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	61.67	BB
3937	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	96.22	BB
3938	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.51	BB
3939	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	90.67	BB
3940	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.63	BB
3941	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	19.54	BBB
3942	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.08	BB
3943	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.61	BB
3944	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	200.22	B
3945	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.6	BB
3946	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	15.72	BBB
3947	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	35.66	BB
3948	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	335.03	B
3949	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.9	BB
3950	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	87.87	BB
3951	605296.SH	制造业	云南	否	大型	主板	1.41	A
3952	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	4.12	A
3953	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	90.85	BB
3954	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	23.85	BBB
3955	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	131.55	B
3956	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	15.5	BBB
3957	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	84.18	BB
3958	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	198.05	B
3959	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	127.1	BB
3960	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.51	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3961	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.27	BB
3962	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	22.9	BBB
3963	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.19	BBB
3964	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.3	BB
3965	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	59.86	BB
3966	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	21.04	BBB
3967	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	72.26	BB
3968	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.21	BBB
3969	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	2.99	A
3970	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	31.11	BBB
3971	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	11.4	BBB
3972	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.1	BBB
3973	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	18.39	BBB
3974	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	6.2	BBB
3975	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.52	BBB
3976	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	20.11	BBB
3977	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	3.0	A
3978	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.26	BBB
3979	605555.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	81.58	BB
3980	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	38.9	BBB
3981	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	16.83	BBB
3982	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	38.77	BBB
3983	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	31.67	BBB
3984	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	14.64	BBB
3985	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	19.2	BBB
3986	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	15.29	BBB
3987	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	64.08	BB
3988	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	10.98	BBB
3989	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	62.47	BB
3990	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	36.5	BB
3991	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	42.08	BB
3992	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.75	AA
3993	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	49.44	BB
3994	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	11.21	BBB
3995	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.21	BBB
3996	688013.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	2.26	A
3997	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	147.14	B
3998	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.83	A
3999	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.05	BBB
4000	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	9.46	BBB
4001	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	12.03	BBB
4002	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	20.35	BBB
4003	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	113.83	BB
4004	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	157.7	BB
4005	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	83.23	BB
4006	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	67.95	BB
4007	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	19.96	BBB
4008	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	1.03	A
4009	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.22	BBB
4010	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	14.65	BBB
4011	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	33.13	BBB
4012	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	25.06	BBB
4013	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	35.21	BBB
4014	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	76.6	BB
4015	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	110.11	BB
4016	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	44.55	BBB
4017	688049.SZ	制造业	-	否	-	科创板	5.56	BBB
4018	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	2.74	A
4019	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	144.11	BB
4020	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	11.76	BBB

中国A股上市公司信用研究季度报告

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4021	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	22.65	BBB
4022	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	2.84	A
4023	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.78	A
4024	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	19.11	BBB
4025	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	3.52	A
4026	688062.SH	制造业	上海	否	-	科创板	5.17	BBB
4027	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	12.68	BBB
4028	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	2.89	A
4029	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	28.88	BBB
4030	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	3.67	A
4031	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	26.75	BBB
4032	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	25.62	BBB
4033	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	18.68	BBB
4034	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	226.97	B
4035	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	48.51	BB
4036	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	93.44	BB
4037	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	21.12	BBB
4038	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	23.59	BBB
4039	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	30.35	BBB
4040	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	19.75	BBB
4041	688082.SZ	制造业	-	否	-	科创板	13.95	BBB
4042	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.0	A
4043	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.96	BBB
4044	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	376.22	B
4045	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	12.77	BBB
4046	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	6.07	A
4047	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	4.78	A
4048	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	153.78	BB
4049	688091.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	0.89	A
4050	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	39.23	BBB
4051	688093.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	7.49	A
4052	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	9.01	BBB
4053	688096.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	41.72	BB
4054	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	82.92	BB
4055	688098.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	5.51	BBB
4056	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.17	BBB
4057	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	32.69	BBB
4058	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	70.91	BB
4059	688102.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	46.05	BB
4060	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	37.92	BB
4061	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	46.08	BB
4062	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	35.17	BBB
4063	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	13.55	BBB
4064	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	5.06	A
4065	688112.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	4.74	BBB
4066	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	52.88	BB
4067	688115.SH	制造业	广东	否	-	科创板	1.06	A
4068	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	9.31	BBB
4069	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	47.23	BB
4070	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	22.7	BBB
4071	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	270.17	B
4072	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	8.16	BBB
4073	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	1.91	A
4074	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	11.48	BBB
4075	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	6.45	BBB
4076	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	42.75	BB
4077	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.02	BBB
4078	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	11.23	BBB
4079	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	39.35	BB
4080	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	36.45	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	60.54	BB
4082	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	36.42	BB
4083	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	16.37	BBB
4084	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	99.97	BB
4085	688150.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	25.96	BBB
4086	688151.SZ	制造业	-	是	-	科创板	4.72	BBB
4087	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	86.3	BB
4088	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	20.41	BBB
4089	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	5.3	BBB
4090	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	131.09	BB
4091	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	202.33	BB
4092	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.17	BBB
4093	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	8.49	BBB
4094	688163.SH	制造业	上海	否	-	科创板	13.96	BBB
4095	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	28.98	BBB
4096	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.55	BBB
4097	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	12.77	BBB
4098	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	8.91	BBB
4099	688171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	3.45	BBB
4100	688173.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	5.82	BBB
4101	688175.SH	制造业	广东	否	-	科创板	9.45	BBB
4102	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	18.47	BBB
4103	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	90.74	BB
4104	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	10.52	BBB
4105	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	9.42	BBB
4106	688182.SZ	制造业	-	否	-	科创板	10.72	BBB
4107	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	50.69	BB
4108	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	289.2	B
4109	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.36	AA
4110	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	41.3	BB
4111	688190.SZ	制造业	-	是	-	科创板	18.1	BBB
4112	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	82.22	BB
4113	688192.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	4.54	A
4114	688193.SH	制造业	上海	否	-	科创板	9.33	BBB
4115	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	28.31	BB
4116	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	2.39	A
4117	688197.SH	制造业	北京	否	-	科创板	10.94	BBB
4118	688198.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	0.51	AA
4119	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	39.4	BBB
4120	688200.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	4.98	A
4121	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	15.53	BBB
4122	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	11.45	BBB
4123	688206.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	-	科创板	4.21	BBB
4124	688207.SH	制造业	北京	否	-	科创板	9.52	BBB
4125	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	34.36	BBB
4126	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	34.93	BBB
4127	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	173.04	BB
4128	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.88	BBB
4129	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	132.54	BB
4130	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	267.73	B
4131	688220.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.41	A
4132	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.51	BBB
4133	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	14.22	BBB
4134	688225.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	40.79	BBB
4135	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	93.89	BB
4136	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	25.29	BBB
4137	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	8.32	BBB
4138	688230.SZ	制造业	-	否	-	科创板	0.75	AA
4139	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	科创板	16.36	BBB
4140	688233.SH	制造业	辽宁	否	小型	科创板	2.27	A

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4141	688238.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	4.49	BBB
4142	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	66.93	BB
4143	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	2.58	A
4144	688257.SZ	制造业	-	否	-	科创板	53.89	BB
4145	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	39.7	BB
4146	688259.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	38.61	BB
4147	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	229.06	B
4148	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	26.25	BBB
4149	688267.SH	制造业	辽宁	否	-	科创板	22.5	BBB
4150	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	20.42	BBB
4151	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	18.77	BBB
4152	688270.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	1.65	A
4153	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	11.03	BBB
4154	688277.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	16.54	BBB
4155	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	2.86	A
4156	688281.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	1.24	A
4157	688282.SH	制造业	北京	否	-	科创板	20.35	BBB
4158	688283.SH	制造业	四川	否	-	科创板	11.68	BBB
4159	688285.SZ	制造业	-	是	-	科创板	66.52	BB
4160	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.25	A
4161	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	48.83	BB
4162	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	3.41	A
4163	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	18.95	BBB
4164	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	22.93	BBB
4165	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	34.02	BBB
4166	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.19	BBB
4167	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.94	A
4168	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	3.96	A
4169	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	7.38	A
4170	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	33.99	BB
4171	688309.SH	制造业	山东	否	小微型	科创板	6.42	A
4172	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	29.51	BBB
4173	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	20.79	BBB
4174	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.19	A
4175	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	24.15	BBB
4176	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	9.73	BBB
4177	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	70.31	BB
4178	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	379.42	B
4179	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	16.01	BBB
4180	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	1.7	A
4181	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	13.22	BBB
4182	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.05	A
4183	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	81.52	BB
4184	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	219.68	B
4185	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	159.22	BB
4186	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.33	A
4187	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	24.76	BBB
4188	688335.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	25.56	BBB
4189	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.22	A
4190	688338.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.83	A
4191	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	38.57	BB
4192	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	105.72	BB
4193	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	61.61	BB
4194	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	73.55	BB
4195	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.89	A
4196	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	48.72	BB
4197	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	2.63	A
4198	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	20.18	BBB
4199	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	169.56	BB
4200	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	5.19	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	59.66	BB
4202	688367.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	中型	科创板	24.91	BBB
4203	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	55.01	BB
4204	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	35.88	BBB
4205	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	11.63	BBB
4206	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	22.82	BBB
4207	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	107.87	BB
4208	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	53.05	BB
4209	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	51.22	BB
4210	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	40.9	BB
4211	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.08	BBB
4212	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	39.3	BB
4213	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.17	A
4214	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	27.76	BB
4215	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	5.66	BBB
4216	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	41.18	BBB
4217	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	30.51	BBB
4218	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	127.79	BB
4219	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	71.31	BB
4220	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	30.74	BB
4221	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	54.09	BB
4222	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	113.47	BB
4223	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	6.31	A
4224	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.78	A
4225	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	89.28	BB
4226	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	26.29	BBB
4227	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	204.89	BB
4228	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	8.88	A
4229	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	77.34	BB
4230	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	53.3	BB
4231	688511.SH	制造业	四川	否	小微型	科创板	5.67	BBB
4232	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	6.77	BBB
4233	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	51.01	BB
4234	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	140.45	B
4235	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	124.79	BB
4236	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	87.29	BB
4237	688520.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	85.3	BB
4238	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.9	BBB
4239	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	10.28	BBB
4240	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	17.68	BBB
4241	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	207.02	B
4242	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	53.09	BB
4243	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	1.32	A
4244	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	2.9	A
4245	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	29.18	BBB
4246	688551.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	42.71	BBB
4247	688553.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	8.33	BBB
4248	688555.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	中型	科创板	139.46	BB
4249	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	64.31	BB
4250	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	55.26	BB
4251	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	48.39	BB
4252	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	130.12	BB
4253	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	66.06	BB
4254	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	27.03	BBB
4255	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	82.59	BB
4256	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.52	A
4257	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	93.49	BB
4258	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	3.81	A
4259	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	3.88	A
4260	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.41	BBB

2022

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	30.6	BBB
4262	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	102.16	BB
4263	688578.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	1.09	A
4264	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	48.93	BB
4265	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	6.92	BBB
4266	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	114.32	BB
4267	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	13.32	BBB
4268	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	2.42	A
4269	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	28.92	BBB
4270	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	159.73	BB
4271	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	11.48	BBB
4272	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	118.68	BB
4273	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	80.49	BB
4274	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.98	BBB
4275	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	55.79	BB
4276	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	69.69	BB
4277	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.41	A
4278	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	8.72	BBB
4279	688607.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	17.8	BBB
4280	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.57	A
4281	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	283.76	BB
4282	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	8.62	BBB
4283	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	5.55	BBB
4284	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	16.42	BBB
4285	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.61	BBB
4286	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	19.77	BBB
4287	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	45.65	BBB
4288	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	39.52	BB
4289	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	87.05	BB
4290	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	9.43	A
4291	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	14.71	BBB
4292	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	20.29	BBB
4293	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	16.77	BBB
4294	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	69.28	BB
4295	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	54.69	BB
4296	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	8.72	BBB
4297	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	49.8	BB
4298	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	16.28	BBB
4299	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	27.89	BBB
4300	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	90.52	BB
4301	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	206.85	B
4302	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	16.77	BBB
4303	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	28.32	BB
4304	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	61.0	BB
4305	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	9.4	BBB
4306	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	26.55	BBB
4307	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	23.88	BBB
4308	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	318.98	B
4309	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.9	BBB
4310	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	92.38	BB
4311	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	2.64	A
4312	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	48.15	BB
4313	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	98.35	BB
4314	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	71.15	BB
4315	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	73.49	BB
4316	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	24.2	BBB
4317	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	12.65	BBB
4318	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	17.61	BBB
4319	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	2.93	A
4320	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	39.12	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4321	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	45.62	BB
4322	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.28	A
4323	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	36.73	BB
4324	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	90.98	BB
4325	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	61.73	BB
4326	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	12.38	BBB
4327	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.91	BB
4328	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	60.39	BB
4329	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	15.61	BBB
4330	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	16.94	BBB
4331	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	27.73	BBB
4332	688722.SZ	制造业	-	是	-	科创板	5.35	BBB
4333	688728.SZ	制造业	开曼群岛	否	-	科创板	17.67	BBB
4334	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	13.84	BBB
4335	688739.SZ	制造业	-	是	-	科创板	0.33	AA
4336	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.84	A
4337	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	21.91	BBB
4338	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	21.44	BBB
4339	688772.SZ	制造业	-	否	-	科创板	100.27	BB
4340	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	6.36	BBB
4341	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	30.56	BBB
4342	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	28.9	BB
4343	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	8.73	BBB
4344	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	10.74	BBB
4345	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	7.69	BBB
4346	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.68	A
4347	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	7.0	BBB
4348	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	50.68	BB
4349	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	5.42	A
4350	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	19.32	BBB
4351	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	36.99	BB
4352	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	72.05	BB

⁴¹ 本表数据基于 2022 年 6 月 30 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4352 家。部分公司由于以下原因没有公布于本表：1、新近上市的公司，缺乏财务数据或足够的股票数据；2、该公司主证券不在 A 股上市（主证券判断依据基于彭博数据库）；3、该公司近期发生违约事件而暂时停止公布违约概率。

2022

第一季度

清华大学全球证券市场研究院



地址：北京市海淀区清华大学经济管理学院伟伦楼

邮编：100084

邮箱：igsm@sem.tsinghua.edu.cn

网址：<http://igsm.tsinghua.edu.cn>



清华大学全球证券市场研究院

Institute for Global Securities Market, Tsinghua University