



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

2023
第一季度

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

2023.6
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



课题负责人： 郦金梁 教 授

课题组成员： 段锦泉 教 授

李昊然 博 士

姚 璇 博 士

朱怡程 博士生

协助团队： 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2023

第一
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。

2023

第一季度



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。

2023

第一季度

目录

一. 引言	1
二. 概览	8
2.1. 信用违约风险概览	8
2.2. 经济金融环境概览	10
三. 信用评估	13
3.1. A股市场	13
3.2. 行业	18
3.3. 地区	24
3.4. 规模	28
3.5. 所有制	33
3.6. 上市板块	37
3.7. 高风险警示	42
四. 历史回顾与未来展望	47
4.1. 历史违约回顾	47
4.2. 远期信用评估	49
五. 特别关注：硅谷银行破产事件分析	55
5.1. 摘要	55
5.2. 硅谷银行破产的原因	55

5. 3.	硅谷银行破产事件对中国上市银行的影响	57
5. 4.	中国上市银行业信用风险可控	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）	9
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）	10
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率	11
图 2-4	上证综指与真实违约率	11
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力	13
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值	14
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR	15



表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比.....	17
表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值.....	20
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位）.....	22
图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR.....	23
图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值.....	25
图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	26
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR.....	27
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	29
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	31
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR.....	32
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	34
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	35
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR.....	36
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	38
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	40
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR.....	41
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司.....	43
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司.....	44
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息.....	45
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息.....	46
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD.....	48
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	49

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	50
图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	52
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	52
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	53
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	54
图 5-1 美联储目标利率与美国商业银行存款.....	56
图 5-2 中国金融业 PD 中值.....	58
图 5-3 各类型上市商业银行 PD 中值.....	58
图 5-4 浦发银行 PD.....	59
图 5-5 浦发银行信用舆情指数.....	60
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 12 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下降，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 个行业依次为房地产业，教育业，建筑业，金融业，公共管理、社会保障和社会组织业。
- ▶ 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。
- ▶ 本季度大中型公司的违约风险有所上升，小微型公司违约风险下降。
- ▶ 本期特别关注：硅谷银行破产事件对我国上市商业银行几乎没有负面影响。另外，类似银行破产事件在我国重演的可能性较小，上市银行业整体信用风险可控。

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（PD_{iR}）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 2023 年第一季度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。当前我国经济正处于复苏期，经济增速有所回升，通胀相对温和。伴随新冠疫情态势逐渐平稳，消费场景不断发

掘释放，疫情导致的短期劳动力缺口也得到缓解，内需总体上呈现回暖趋势。同时，多项政策靠前发力：财政方面，六项支持市场主体的税费优惠政策得到延续与优化，进一步提振市场信心、稳定市场预期。信贷方面，商业银行信贷投放节奏加快，推动企业融资总量上升、结构优化。一季度人民币贷款余额增加 10.6 万亿元，其中企事业单位贷款余额增加 8.99 万亿元，约 74% 为中长期贷款。在此背景下，2023 年第一季度，共有 12 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 6 家，违约数量进一步减少。

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 股上市公司整体违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来呈现违约风险震荡收敛趋势。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.56%，相比上季度下降约 0.07%。从 PDiR 评级的整体分布来看，相比上季度，A 股市场 PDiR 整体有所上移。在国际范围内，我国 A 股市场的违约风险仍处于较高水平。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 个行业依次为房地产业，教育业，建筑业，金融业，公共管理、社会保障和

社会组织业。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。相比上季度，教育业和建筑业信用风险减弱，PD 中值分别下降 0.49%和 0.18%，延续下行趋势；房地产业，金融业，公共管理、社会保障和社会组织业信用风险进一步增加，PD 中值分别上升 0.04%、0.06%和 0.01%。

本季度建筑业公司信用质量有明显改善。这可能主要有两方面原因：一是基建政策持续发力。跨周期调节框架下，大量重点基础设施建设项目陆续上马，且今年地方提前批新增专项债规模超 2 万亿，同比增长 50%。项目和资金共同驱动了基建产业链高景气，建筑业公司也因此受益。二是房地产企业信用风险逐步企稳。“三支箭”的政策出台和落地有效地稳定了市场对房地产公司的信心，避免了房地产行业信用风险向其下游建筑业公司进一步扩散传染。

另外，本季度信息传输、软件和信息技术服务业信用风险也有明显下降。近期兴起的 ChatGPT 引发 AIGC（人工智能生成内容）的投资热潮，投资者的追捧将提高信息行业公司的市值和声誉，增强公司的融资能力和扩张空间，从而降低了信用风险。此外，AIGC 可以通过促进数字内容与其他行业的多元互动、融合渗透来创造新的业态和模式，在未来 AIGC 或将成为经济的新增长点。因此我们认为，信息行业公司将持续从相关业务中受益，信用资质有望长期保持良好。

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，东北地区和东

部地区略高于近5年平均水平，中部地区和西部地区略低于近5年平均水平。相比5年前，各地区违约风险均有略微上升；相比1年前，各地区违约风险均有所下降。相较于上季度，本季度中部和东部地区违约风险下降最为明显。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，中部地区的房地产公司、教育业公司，西部地区的房地产业公司、综合业公司，东北地区的水利、环境和公共设施管理业公司，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司和房地产业公司违约风险较高。

规模：从历史来看，本季度中型A股上市公司的违约风险高于近5年历史平均水平，大型和小微型公司违约风险低于近5年历史平均水平。从趋势来看，近5年小微型公司违约风险呈下降趋势，而大中型公司违约风险呈上升趋势；近一季度各规模上市公司信用风险均呈现下降趋势，其中大型公司信用质量改善较为明显，我们推测主要是由于一季度银行信贷投放节奏加快与结构优化所致。一季度银行贷款投放靠前发力，多家银行投放总量创下新高，且贷款利率水平稳中有降，整体上呈现“量增价降”的特征。另外，此轮贷款投放结构上主要为大型银行参与，中小银行一季度更多的将资产配置于金融投资。考虑到大型公司是大银行的优质客户，因此在一季度信贷快速扩张中受益相对明显，融资总量和结构的改善速度与幅度可能好于中小型公司，故而PD降幅更大。下一季度预计大中小规模公司违约风险均有所上升。结合行业来看，大型房地产业公司具有最高的违约风险，小微型金融业公司次之。此外，小微型批发

和零售业公司、中型采矿业公司以及中型水利、环境和公共设施管理业公司违约风险较高。

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低于近 5 年历史平均水平。从趋势来看，近 5 年国有和非国有公司违约风险均有所上升，近 1 年均有明显下降。下一季度预计国有公司违约风险无明显变化，非国有公司违约风险则有所上升。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，房地产业公司、建筑业公司、教育业公司等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 A 股上市公司的违约风险均略高于近 5 年历史平均水平科创板的违约风险高于近 2 年（成立以来）历史平均水平。从趋势来看，近 5 年主板、创业板和科创板违约风险均有所上升，其中主板违约风险上升较为明显；近 1 季度各板块违约风险均有所下降。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升。结合行业来看，主板公司中，教育业公司和建筑业公司具有较高的违约风险；创业板公司中，交通运输、仓储和邮政业公司，采矿业公司，建筑业公司等具有较高的违约风险；科创板下的各行业公司均具有最低的违约风险。中美竞争加剧背景下，“科技兴国、科技自立”逐渐成为政策的关注点和着力点。在“优化科技创新全链条管理、促进科技成果转化、促进科技和经济社会发展相结合”的政策导向下，科创板上市公司盈利前景良好、成长

性强。同时，战略性新兴产业贷款和科技创新公司债等资本工具的不断发展也将为科创公司融资拓宽渠道、降低成本。长期来看，科创板中主营业务涵盖信息技术、高新制造业等赛道的优质主体将兼具高成长和低风险属性，是良好的投资标的。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 10.3%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 15.56%；这 20 家公司中东部地区的企业最多（11 家），大规模公司最多（12 家），属于制造业的公司最多（6 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 2023 年第一季度实际发生的 12 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 6 起贷款违约，4 起债券违约和 2 起破产重整。预测结果表明，违约前 1 季度，12 家公司中有 9 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 5 家公司 PD 排名的百分位处于 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先上升后平稳趋势。从行业来看，未来 3 年房地产业和教育业上市公司仍具有最高违约风险，公共管理、社会保障和社会组织业违约风险上升最为明显；从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，东部地区违约风险的上升最为明显；从规模来看，未来大型上市公司违约风险最高，小微型公司违约风险上升明显；从所有制来看，相较于非国企，国企违约风险水平更低、且有下降趋势；从上市板块来看，主板、创业板和科创板公司的违约风险均呈上升趋势，其中主板公司的违约风险上升幅度相对较小。

最后，本报告简要分析了硅谷银行破产的主要原因，并进一步探索破产事件对我国银行业信用风险的影响，最后对银行业危机是否可能在中国发生进行了思考。我们分析，硅谷银行的破产是银行自身因素和外部政策因素共同作用下的结果，结合 PD 数据，我们认为硅谷银行破产事件对中国上市银行业几乎没有负面影响。另外，从政策环境、银行负债端、资产端三个方面来看，硅谷银行破产事件的逻辑在中国不适用，上市银行业整体信用风险可控。

¹ 算法、模型以及指标介绍见附录 A.1 和 A.2。下文称 PD 和 PDiR，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 2023 年 3 月 31 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。

当前我国经济正处于复苏期。伴随新冠疫情态势逐渐平稳，消费场景不断发掘释放，疫情导致的短期劳动力缺口也得到缓解，内需总体上呈现回暖趋势。同时，多项政策靠前发力：财政方面，六项支持市场主体的税费优惠政策得到延续与优化，进一步提振市场信心、稳定市场预期。信贷方面，商业银行信贷投放节奏加快，推动企业融资总量上升、结构优化。一季度人民币贷款余额增加 10.6 万亿元，其中企事业单位贷款余额增加 8.99 万亿元，约 74% 为中长期贷款。在此背景下，2023 年第一季度，共有 12 家上市公司发生违约事件，违约数量进一步下行。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 0.18 %；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 1 起，违约率减少了 0.03%。与历史水平比较来看，近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 14.05 起，近 1 年平均违约数量为 13.75 起，2023 年第一季度违约数量低于近 5 年和 1 年平均水平。

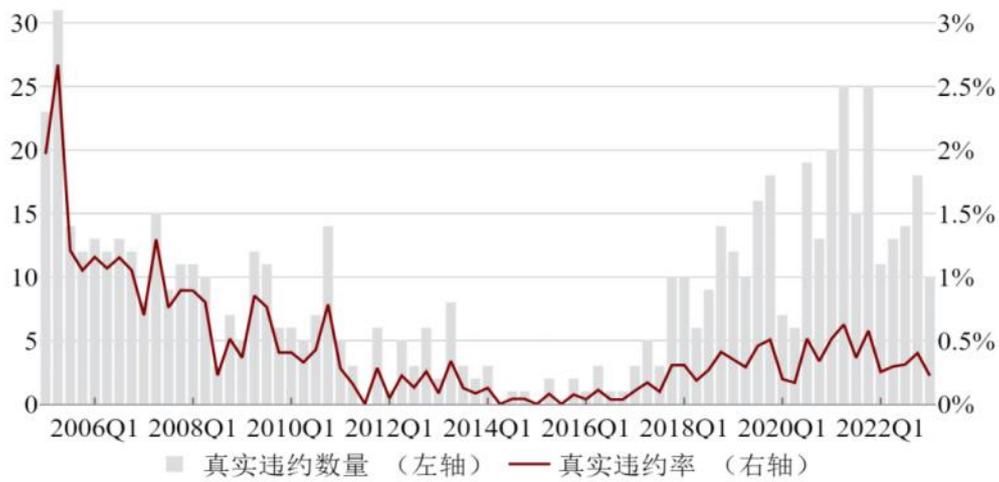


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）

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。

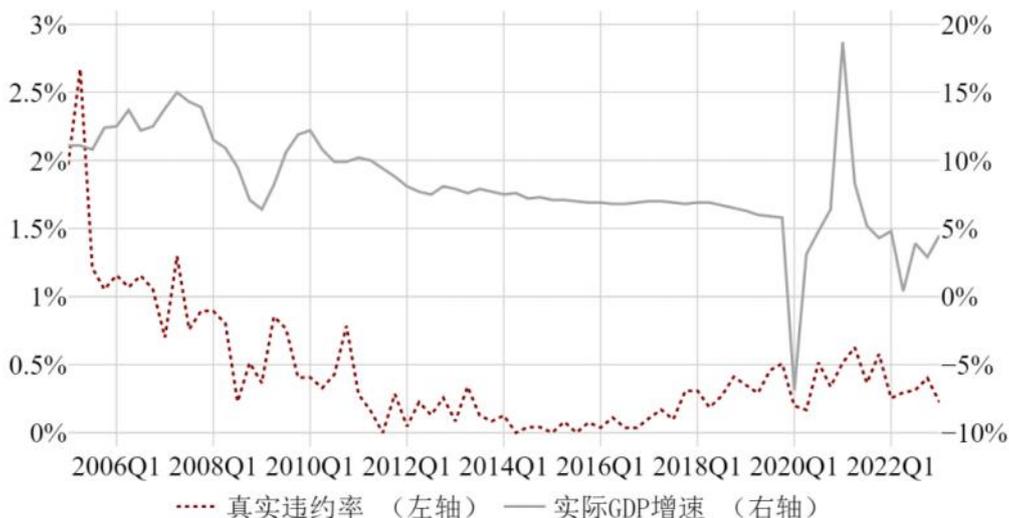


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

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。2023 年第一季度 GDP 增速为 4.5%，环比上升 1.6%，同比下降 0.3%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.22%，本季度增速低于近 5 年平均水平。本季度公司违约率达 0.22%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.36%，近 3 年为 0.38%；近 1 年为 0.31%。

2023

第一季度

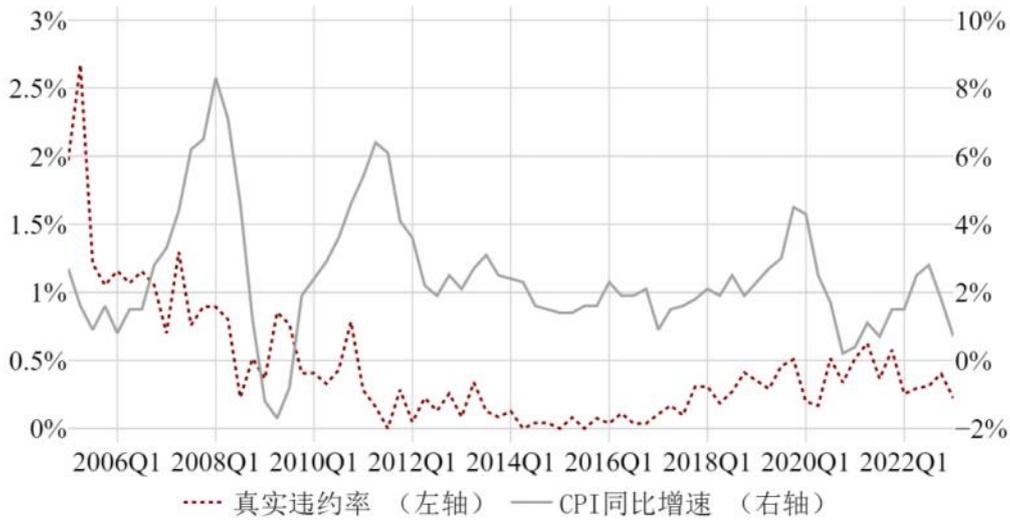


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

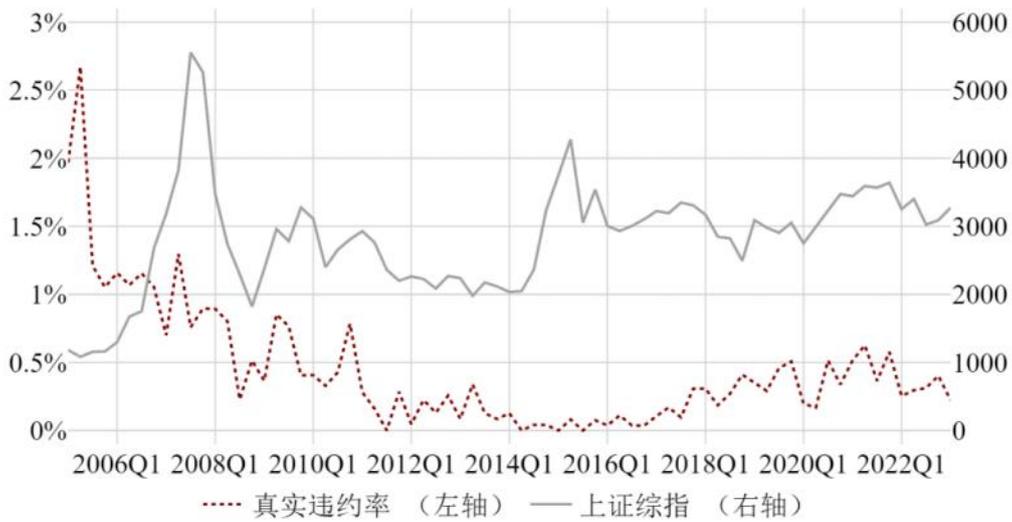


图 2-4 上证综指与真实违约率

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，我国通货膨胀水平相对温和，本季度 CPI 同比增速为 0.7%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 2.03%，本季度相比近 5 年平均水平约低 1.32%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指反弹走强。截至本季度末，上证综指为 3272.86 点，相比上季度末上升了 183.6 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 3.05%，相比上季度上升了 0.25%；本季度货币供应量同比增速为 12.7%，相比上季度上升了 0.9%；本季度 10 年期国债收益率为 2.85%，相比上季度上升了约 0.02%。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。

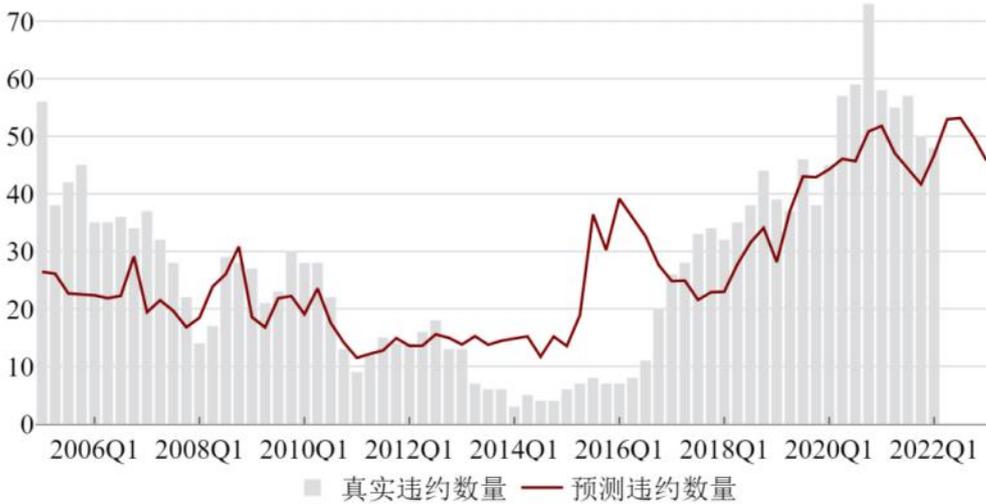


图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

图 3-1 将基于 PD 预测的违约数量与真实违约数量进行了对比，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。

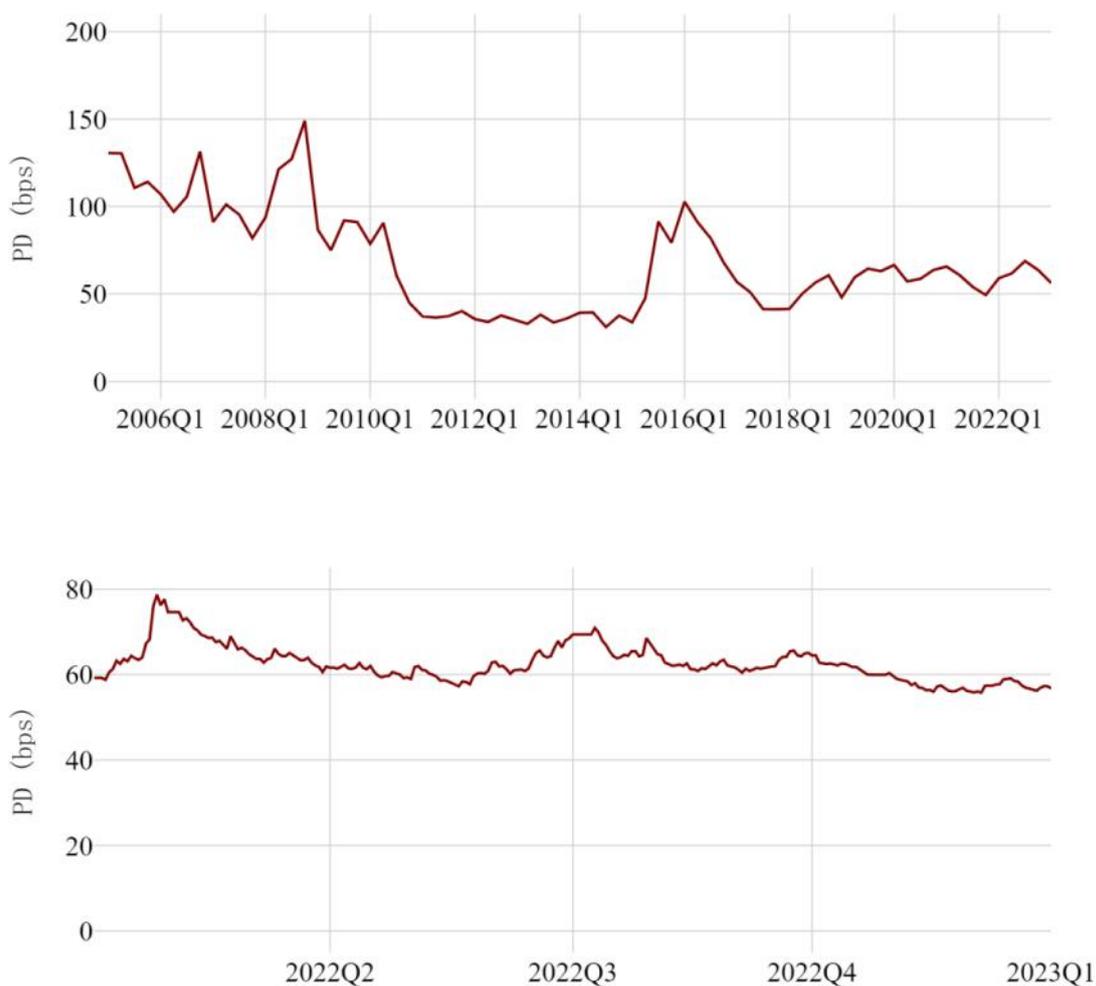


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年⁵至今 PD（季度）的中

2023

第一季度

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低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险震荡收敛。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.59%。2023 年第一季度 PD 中值为 0.56%，低于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 下降约 0.07%；与去年同季度相比，本季度 PD 下降约 0.03%。

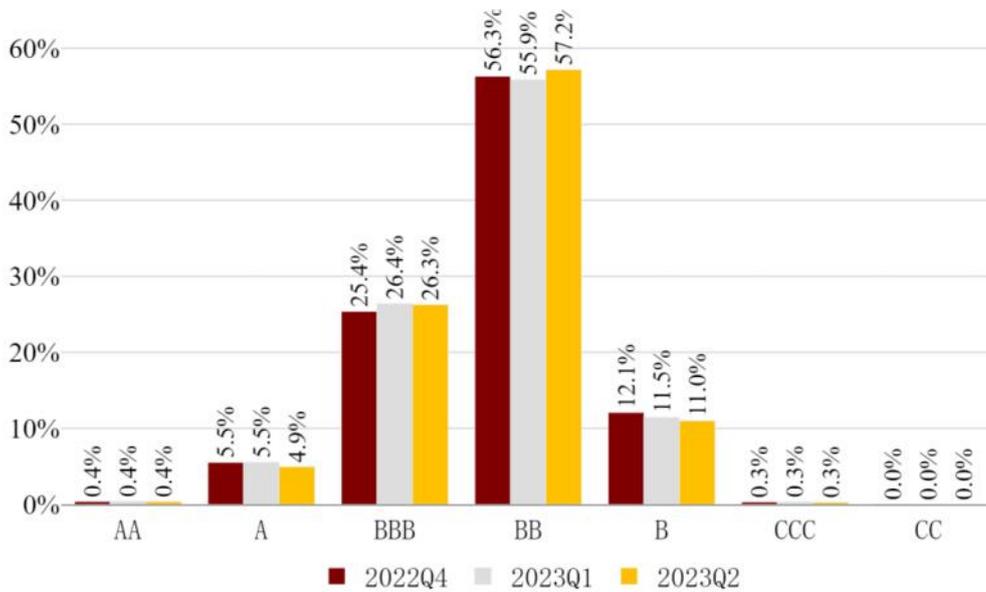


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

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的适用性有限，因此 PDiR 仅可作为参考，本报告主要关注公司

PD_iR 的相对水平。相比上季度，A 股市场 PD_iR 整体有所上移：具体而言，A 股上市公司中 A 及以上评级占比增加了 0.05%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.56%，B 及以下评级占比减少了 0.62%。下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.64%，BBB 和 BB 评级占比将增加 1.18%，B 及以下评级占比将减少 0.54%。

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 7.69%，排名下降一名；下一季度，A 股 PD 中值将上升 8.29%，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	2023Q1		2022Q4 →2023Q1		2023Q1 →2023Q2	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	93.33	0	-3.06	0	+5.75
中国	2	49.55	▲1	-7.69	0	+8.29
巴西	3	44.42	▲1	+5.1	0	+5.67
俄罗斯	4	39.73	▼2	-29.26	0	+6.6
南非	5	23.32	0	-1.62	▼1	+3.72
法国	6	22.53	0	-1.76	▲1	+5.96
意大利	7	20.28	0	-1.07	0	+5.34
德国	8	18.73	0	-1.96	0	+6.08
土耳其	9	15.97	▲9	+9.31	0	+5.93
印尼	10	13.24	0	-3.1	▼2	+2.87
阿根廷	11	12.43	▲1	-0.31	▼3	+0.8
加拿大	12	11.48	▼3	-4.89	▲1	+5.44
英国	13	11.37	▼2	-1.55	0	+3.65
澳大利亚	14	9.35	0	-0.48	▼1	+2.68
美国	15	7.84	0	-0.61	▲5	+11.41
韩国	16	6.81	▼3	-4.76	0	+1.78
沙特阿拉伯	17	6.45	▼1	-1.21	0	+1.68
墨西哥	18	5.17	▼1	-1.94	0	+1.11
日本	19	0.99	0	-0.43	0	+0.5

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个行业依次为房地产业，教育业，建筑业，金融业，公共管理、社会保障和社会组织业。上述各行业本季度的PD中值分别为2.09%、1.45%、1.24%、1.1%和1.03%。相比上季度，教育业和建筑业PD中值分别下降0.49%和0.18%，延续下行趋势。房地产业，金融业，公共管理、社会保障和社会组织业PD中值分别上升0.04%、0.06%和0.01%；下一季度相比本季度，房地产业和金融业将分别下降0.23%和0.12%，教育业，建筑业和公共管理、社会保障和社会组织业将分别上升0.1%、0.03%和0.13%。

本季度建筑业公司信用质量有明显改善。这可能主要有两方面原因：一是基建政策持续发力。跨周期调节框架下，大量重点基础设施建设项目陆续上马，且今年地方提前批新增专项债规模超2万

亿，同比增长 50%。项目和资金共同驱动了基建产业链高景气，建筑业公司也因此受益。二是房地产企业信用风险逐步企稳。“三支箭”的政策出台和落地有效稳定了市场对房地产公司的信心，避免了房地产行业信用风险进一步扩散传染。房地产业是建筑业的上游行业，其信用风险稳定利好建筑业公司。

本季度信息传输、软件和信息技术服务业公司信用风险也有明显下降。近期兴起的 ChatGPT 引发 AIGC（人工智能生成内容）的投资热潮，投资者的追捧将提高信息行业公司的市值和声誉，增强公司的融资能力和扩张空间，从而降低了信用风险。此外，AIGC 可以通过促进数字内容与其他行业的多元互动、融合渗透来创造新的业态和模式，在未来 AIGC 或将成为经济的新增长点。因此我们认为，信息行业公司将持续从相关业务中受益，信用资质有望长期保持良好。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2023Q1		2022Q4 →2023Q1		2023Q1 →2023Q2	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
房地产业	1	208.6	0	+4.31	0	-22.74
教育	2	144.81	0	-48.89	0	+9.62
建筑业	3	124.38	0	-18.21	0	+3.23
金融业	4	109.62	▲1	+5.55	▼2	-11.79
公共管理、社会保障和社会组织	5	102.8	▲1	+0.85	▲1	+13.36
水利、环境和公共设施管理业	6	99.33	▼2	-12.91	▲1	+3.57
批发和零售业	7	90.01	▲1	-2.65	0	+3.66
租赁和商务服务业	8	86.27	▼1	-6.48	0	+4.33
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	76.32	0	+1.03	▼1	+0.31
住宿和餐饮业	10	67.83	▲2	+8.97	▲1	+16.01
农、林、牧、渔业	11	65.04	▼1	-5.38	0	+2.03
卫生和社会工作	12	53.74	▼1	-14.11	▼1	+4.21
制造业	13	51.72	0	-6.32	▼1	+6.14
采矿业	14	48.19	0	-3.54	▲2	+9.96
交通运输、仓储和邮政业	15	43.17	▲2	+1.43	0	+7.8
居民服务、修理和其他服务业	16	42.98	▲2	+7.28	0	+7.65
科学研究和技术服务业	17	40.37	▼1	-4.34	0	+9.63
信息传输、软件和信息技术服务业	18	32.65	▼3	-14.19	0	+5.23
文化、体育和娱乐业	19	25.8	0	-6.05	0	+0.37

2023

第一季度

此外，相比上季度 PD 有明显上升的行业还包括：住宿和餐饮业 PD 上升 0.09%（排名自 12 名上升至 10 名），居民服务、修理和其他服务业 PD 上升 0.07%（排名自 18 名上升至 16 名），交通运输、仓储和邮政业 PD 上升 0.01%（排名自 17 名上升至 15 名）。相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括：卫生和社会工作下降 0.14%（排名自 11 名下降至 12 名），水利、环境和公共设施管理业下降 0.13%（排名自 4 名下降至 6 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：住宿和餐饮业 PD 预计上升 0.16%（排名预计自 10 名上升至 9 名），采矿业 PD 预计上升 0.1%（排名预计自 14 名上升至 12 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 年房地产业 PD 中值上升最为明显，增幅达 1.74%；其次是教育业，近 5 年 PD 中值增幅均约为 1.38%。从近 1 年趋势来看，房地产业 PD 中值上升仍最为明显，增幅达 0.55%；其次是建筑业，PD 中值上升幅度为 0.2%；而教育业 PD 中值有一定下降，降幅为 0.6%，公共管理、社会保障和社会组织业 PD 中值基本保持不变。下一季度预计公共管理、社会保障和社会组织业 PD 中值上升约 0.13%；教育业和建筑业分别上升约 0.1%和 0.03%；房地产业和金融业分别下降 0.23%和 0.12%。

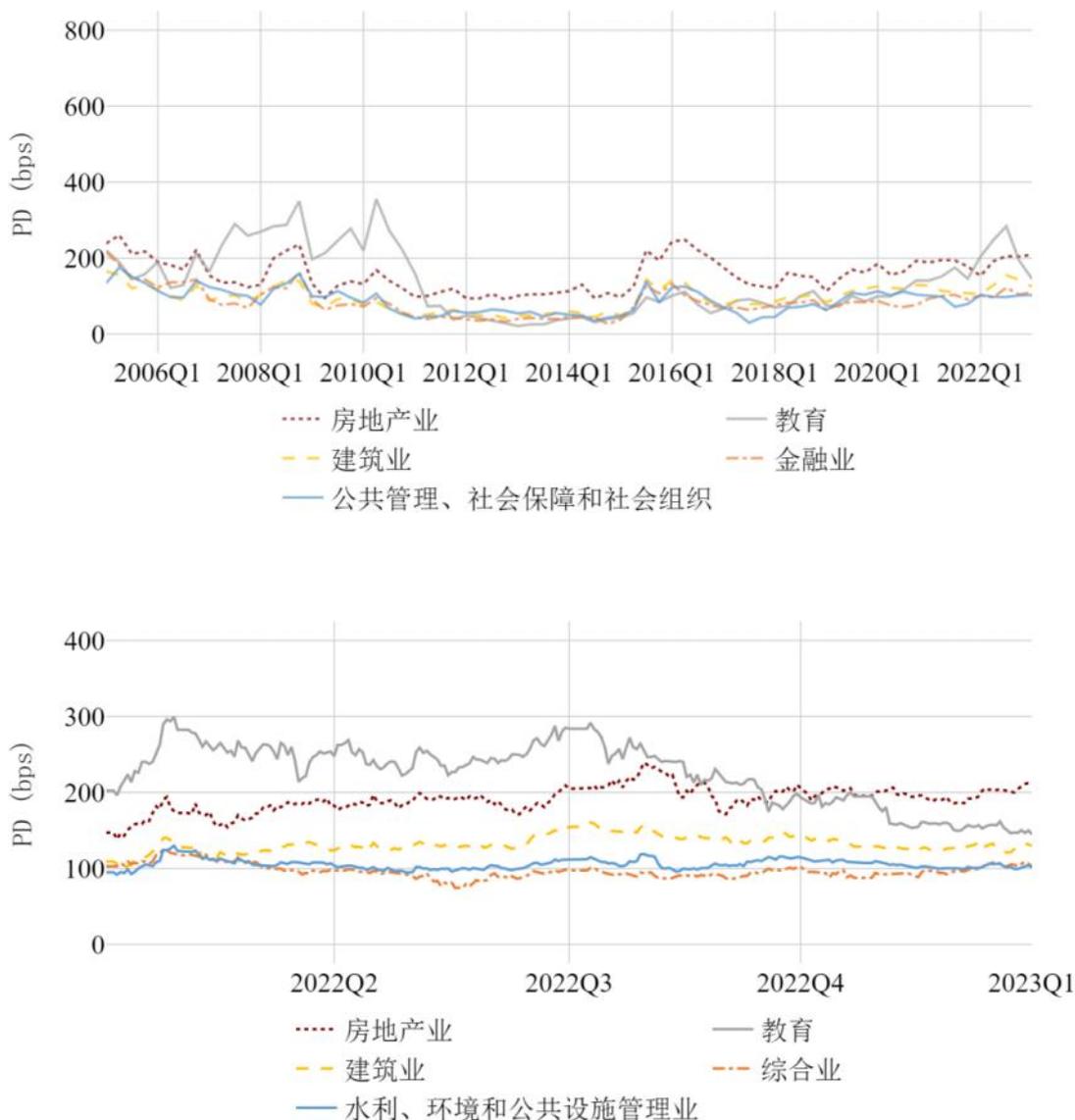


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位）¹⁰

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 54.5% 位居首

位，房地产业以 43.4%居第二位，随后为金融业（29.6%）、水利环境和公共设施管理业（24.5%）以及建筑业（20%）。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 18.6%位居首位，教育业以 9.1%居第二位，随后为金融业（8.8%）、建筑业（4%）以及房地产业（0.9%）。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、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。

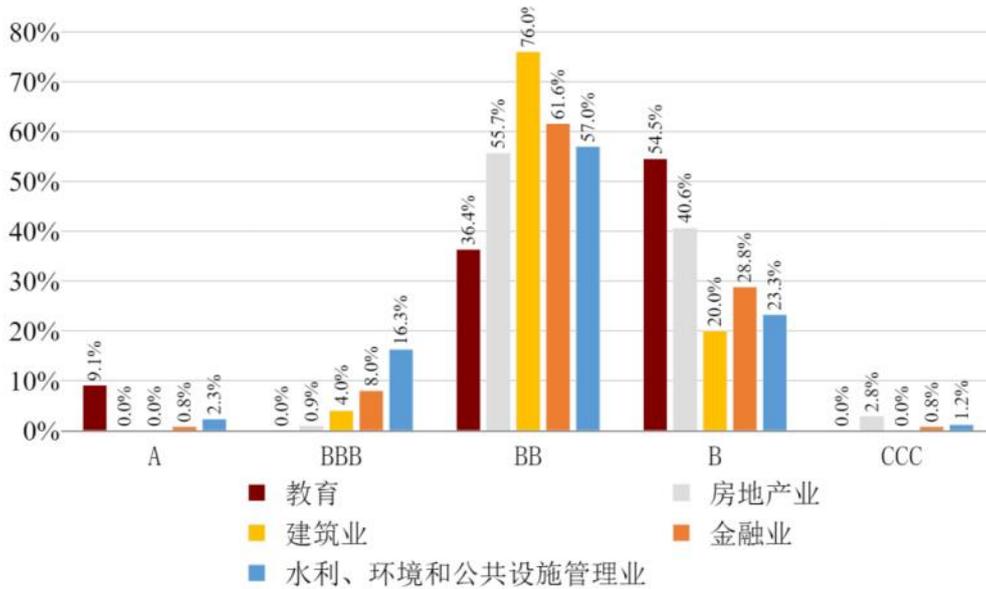


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

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0.57%，东北地区PD中值为0.88%，中部地区PD中值为0.58%，西部地区PD中值为0.53%。从历史来看，近5年各地区PD中值的平均水平分别为0.58%、0.81%、0.62%和0.61%，本季度东北地区和东部地区略高于近5年平均水平，中部地区和西部地区略低于近5年平均水平。此外，相比5年前，各地区违约风险均有一定上升：东部地区PD中值上升了0.19%，西部地区上升了0.07%，中部和东北地区分别上升了0.09%和0.37%。

各地区PD中值近一季度以来均出现了不同程度的下降：东部地区相比上季度下降0.08%，近1年下降0.01%；东北地区相比上季度下降0.02%，近1年上升0.1%；中部地区相比上季度下降0.08%，近1年下降0.05%；西部地区相比上季度下降0.06%，近1年下降0.01%。其中，本季度中部和东部地区违约风险下降最为明显。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0.06%，东北地区将上升0.01%，中部地区将上升0.03%，西部地区将上升0.02%。

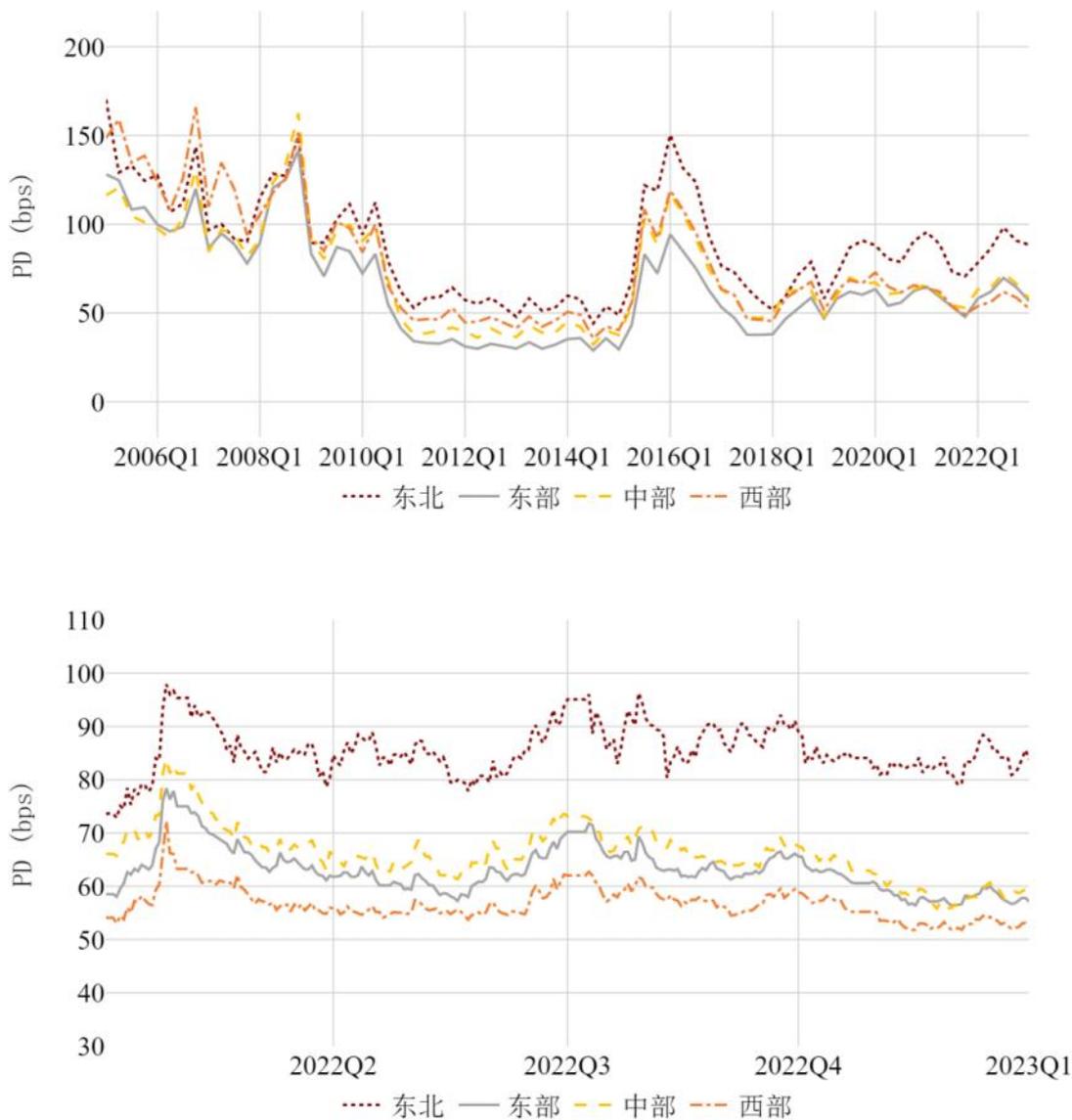


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

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，中部地区的房地产业公司（4.54%），教育业公司（4.1%）具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司（4.07%）和综合业公司（2.22%）具有较高的违约风险；东北地区的水利、环境和公共设施管理业公司（2.44%），电力、热力、燃气及水生产和供应业公司

(2.19%) 和房地产业公司 (2.04%) 违约风险较高。

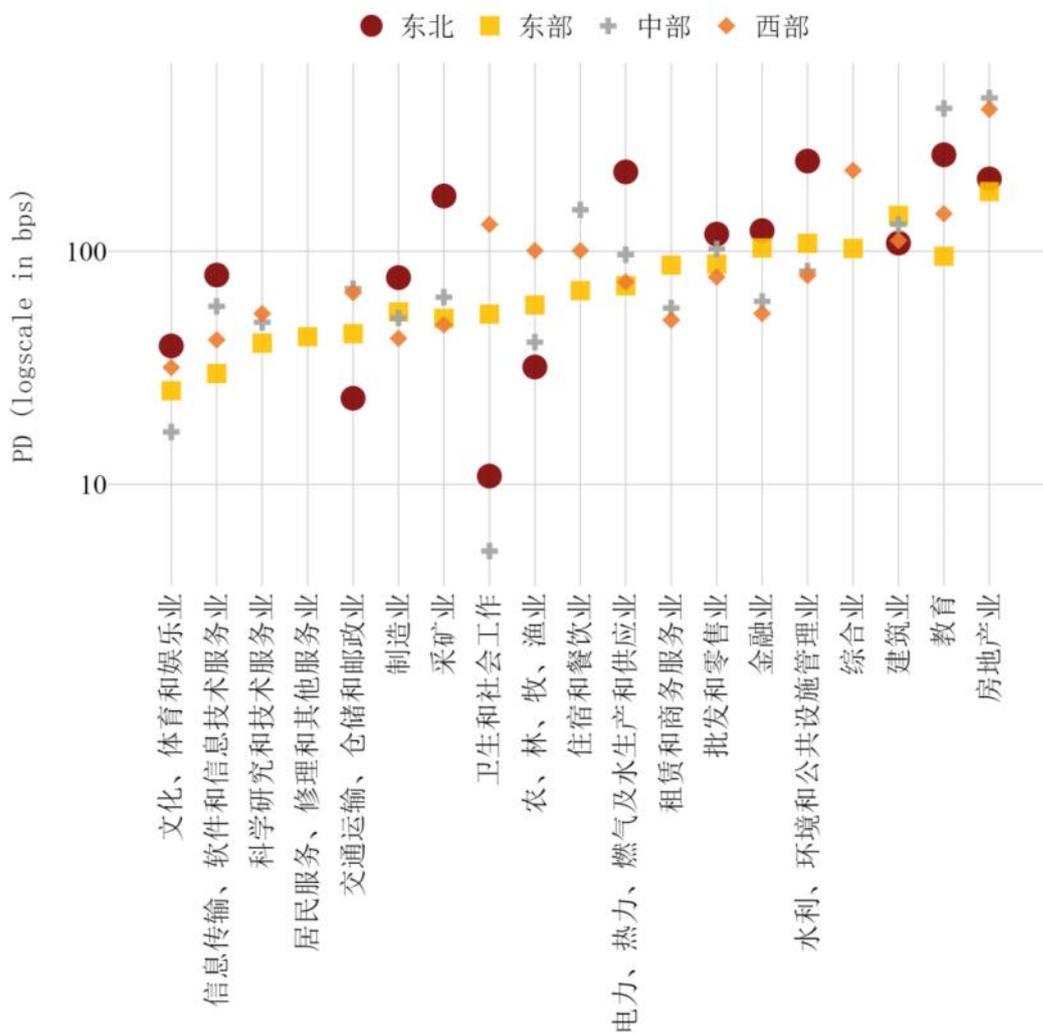


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

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 21% 位居首位，西部地区以 12.7% 居第二位，随后为中部地区 (12.1%) 和东部地区 (11.2%)。从评级

为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 34.2% 位居首位，东部地区以 32.3% 居第二位，随后为中部地区（30.3%）和东北地区（26.7%）。可以看出，东北地区的高违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

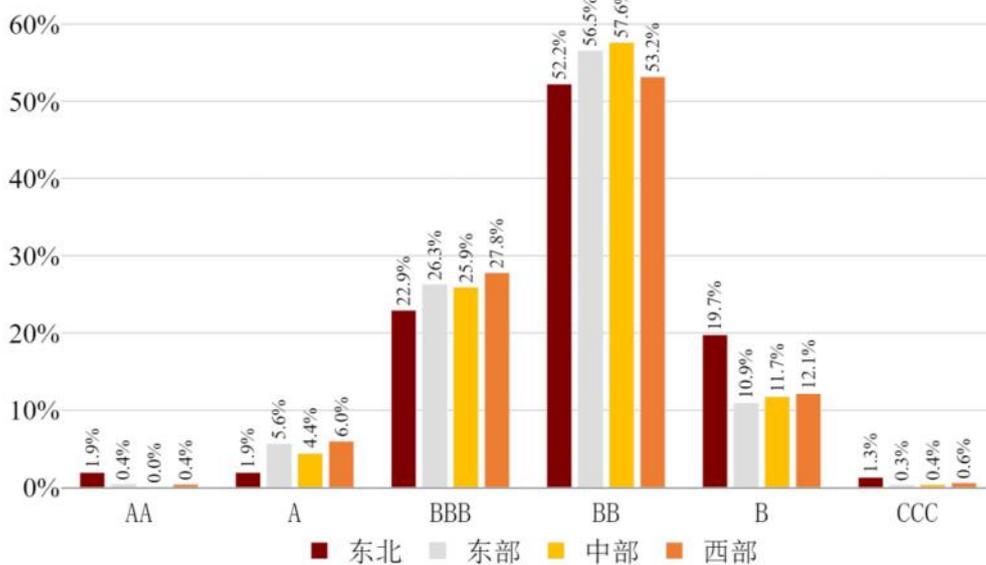


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

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 0.63%，中型约为 0.52%，小微型约为 0.46%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.62%，低于近 5 年历史平均水平 0.01%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.52%，高于近 5 年历史平均水平 0.0%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.22%，低于近 5 年历史平均水平 0.24%。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 0.18%，中型公司上升 0.17%，小微型公司下降 0.1%。

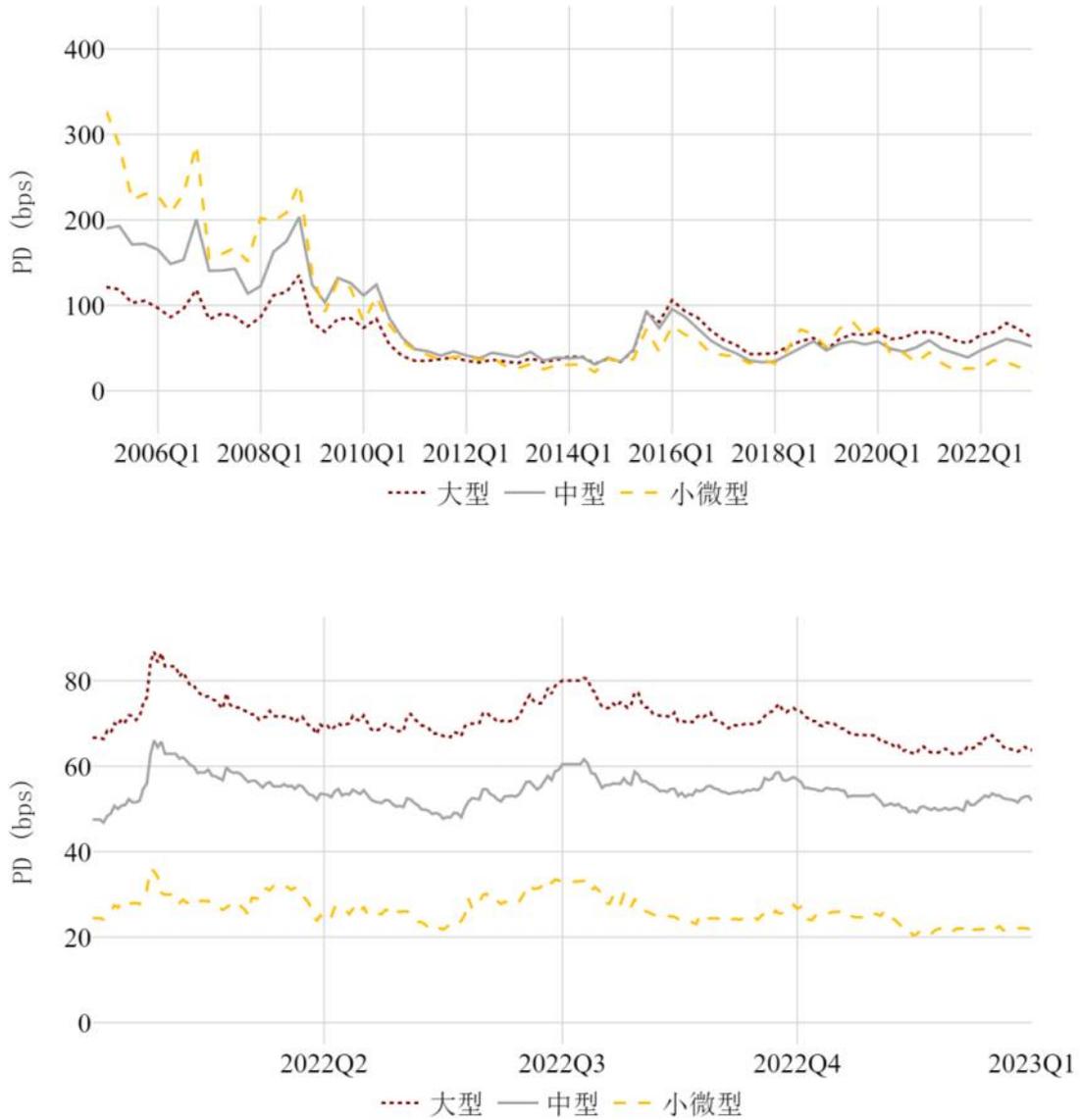


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

各规模 A 股上市公司 PD 中值近一季均呈现下降趋势：大型公司相比上季度下降 0.1%，近 1 年下降 0.03%；中型公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年上升 0.05%；小微型公司相比上季度下降 0.06%，近 1 年下降 0.04%。

本季度大型公司信用质量改善较为明显，我们推测主要是由于

一季度银行信贷投放节奏与结构所致。一季度银行贷款投放靠前发力，多家银行投放总量创下新高，且贷款利率水平稳中有降，整体上呈现“量增价降”的特征。另外，此轮贷款投放结构上主要为大型银行参与，中小银行一季度更多的将资产配置于金融投资。考虑到大型公司是大银行的优质客户，因此在一季度信贷快速扩张中受益相对明显，融资总量和结构的改善速度与幅度可能好于中小型企业，故而 PD 降幅更大。

下一季度预计大中小规模公司违约风险均有所上升，其中大型公司 PD 中值将上升 0.06%，中型公司将上升 0.04%，小微型公司将上升 0.02%。

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，大型房地产业公司具有最高的违约风险（2.4%），小微型金融公司次之（2.03%）。此外，小微型批发和零售业公司（1.8%）、中型采矿业公司（1.72%）以及中型水利、环境和公共设施管理业公司（1.66%）违约风险较高。此外，大型公司中违约风险较高的行业还有教育业（1.45%）和建筑业（1.35%）等。

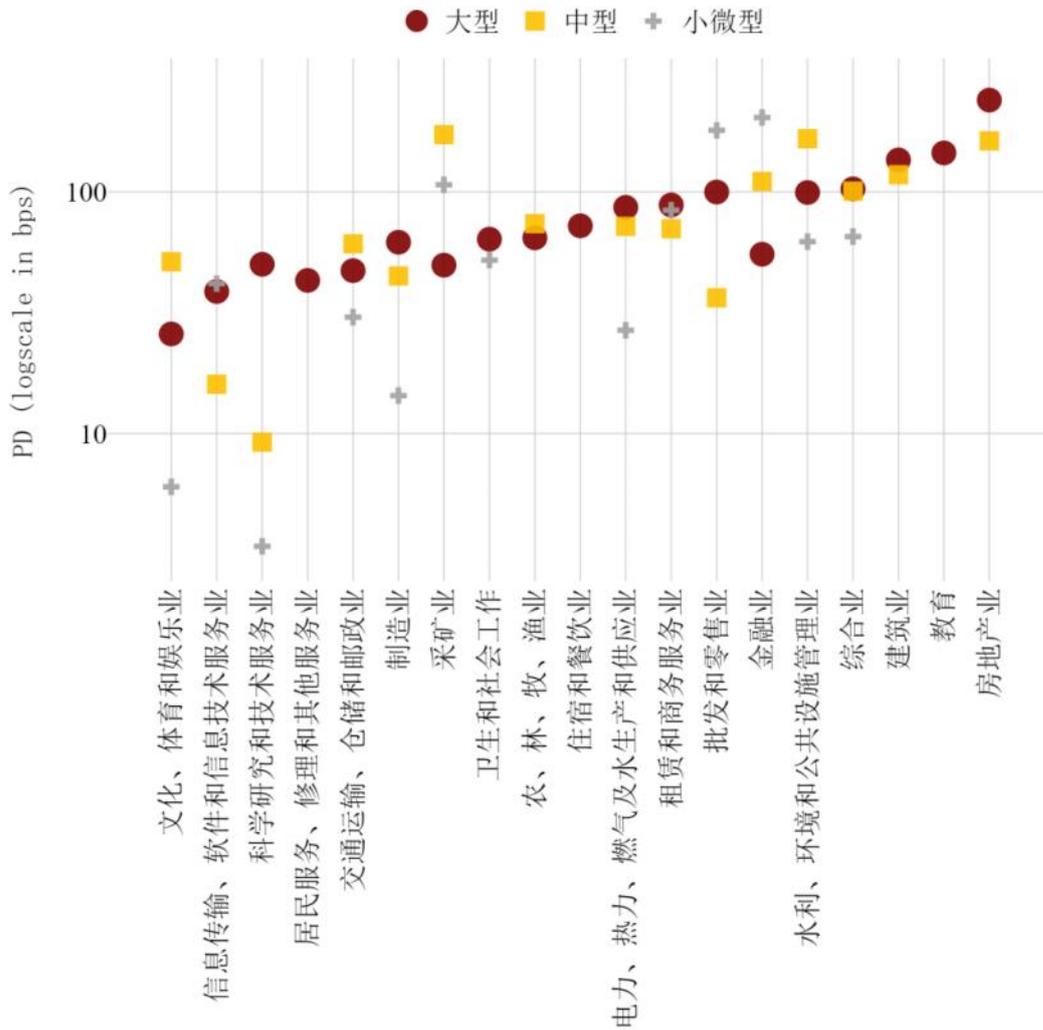


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值¹⁸

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 15.9% 高居首位，大型公司为 12.6%，中型公司为 10.6%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 53.8% 同样位居首

位，中型公司次之（37.2%），大型公司最少（28%）。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。

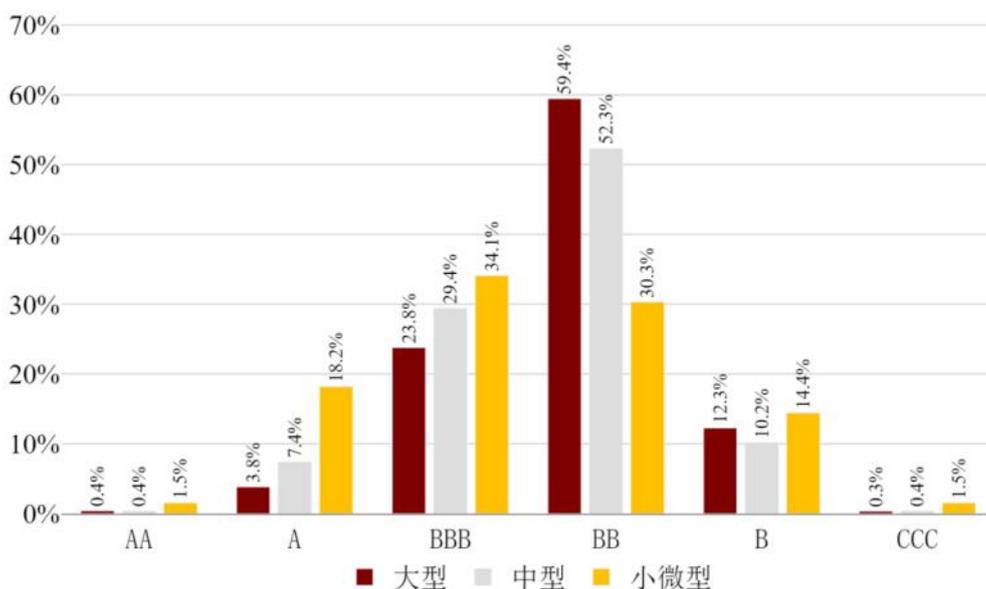


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

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。

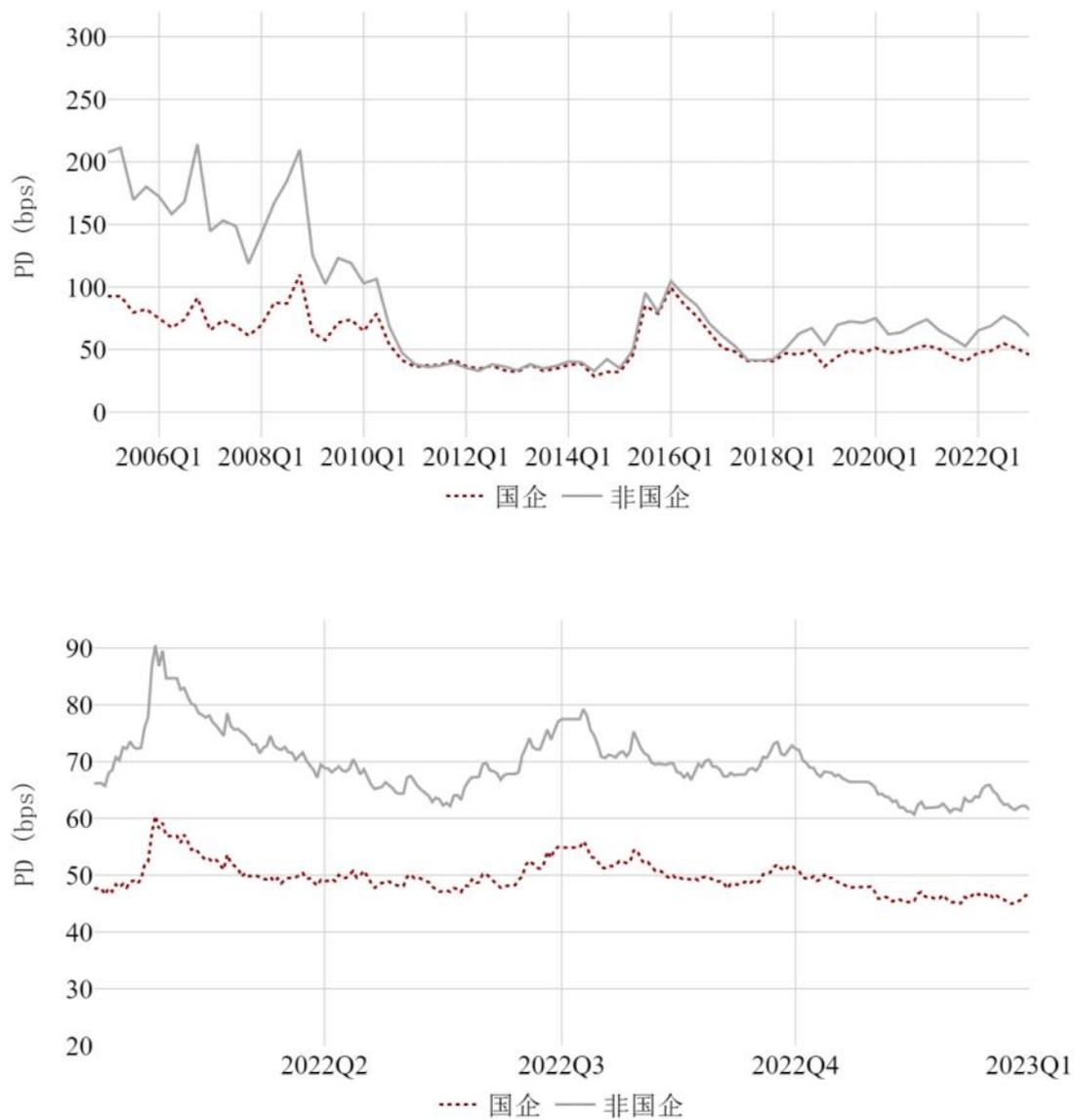
¹⁸ 由于不同规模及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

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 PDiR 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 0.48%，非国有 A 股上市公司约为 0.66%。本季度国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.46%，低于近 5 年历史平均水平 0.02%；非国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.61%，低于近 5 年历史平均水平 0.05%。近 5 年国有 A 股上市公司违约风险上升 0.05%，非国有公司上升 0.19%。

从近期趋势来看，不同所有制的 A 股上市公司 PD 中值近 1 季度和近 1 年均呈现出下降趋势：国有公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年下降 0.02%；非国有公司相比上季度下降 0.1%，近 1 年下降 0.04%。下一季度预计国有公司 PD 中值将基本保持不变，非国有公司 PD 中值将上升 0.09%。



2023

第一季度

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，非国有公司中，房地产业公司（3.94%）、建筑业公司（1.93%）、教育业公司（1.87%）等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司（1.77%）具有较高的违约风险。

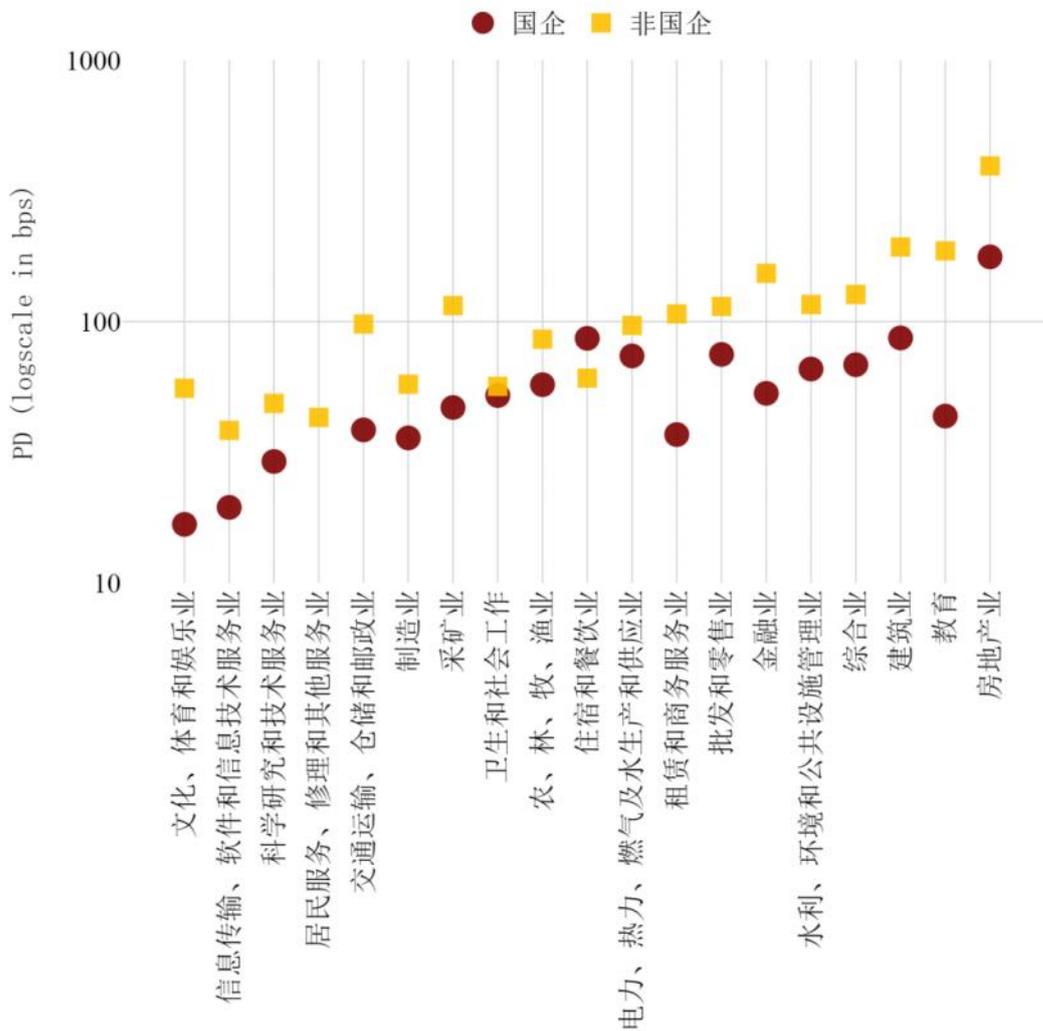


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值²⁰

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 4.6%，非国有公司为 14%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 36.8%，非国有公司为 31%。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。

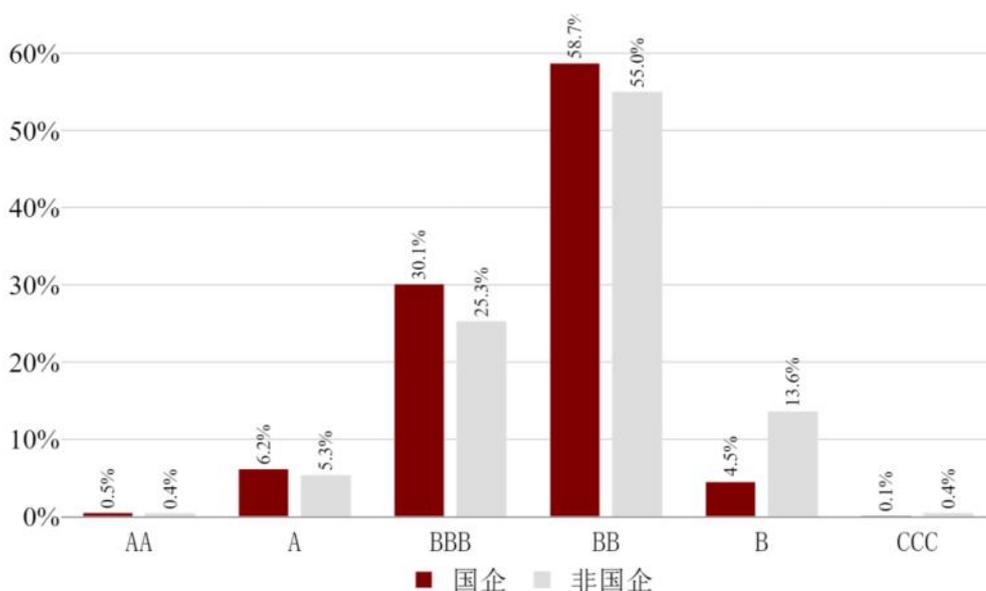


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

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 0.63%，创业板约为 0.59%；近 2 年科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.19%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.63%，与近 5 年历史平均水平持平；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.52%，低于近 5 年历史平均水平 0.07%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.23%，高于近 2 年历史平均水平 0.04%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险上升了 0.19%，创业板违约风险上升了 0.2%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.12%。

从近期趋势来看，主板和创业板的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出短期下降趋势：主板公司相比上季度下降 0.07%，近 1 年下降 0.01%；创业板公司相比上季度下降 0.12%，近 1 年下降 0.07%；科创板公司相比上季度下降 0.01%，而近 1 年上升 0.03%。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 0.05%，创业板上升 0.07%，科创板上升 0.08%。

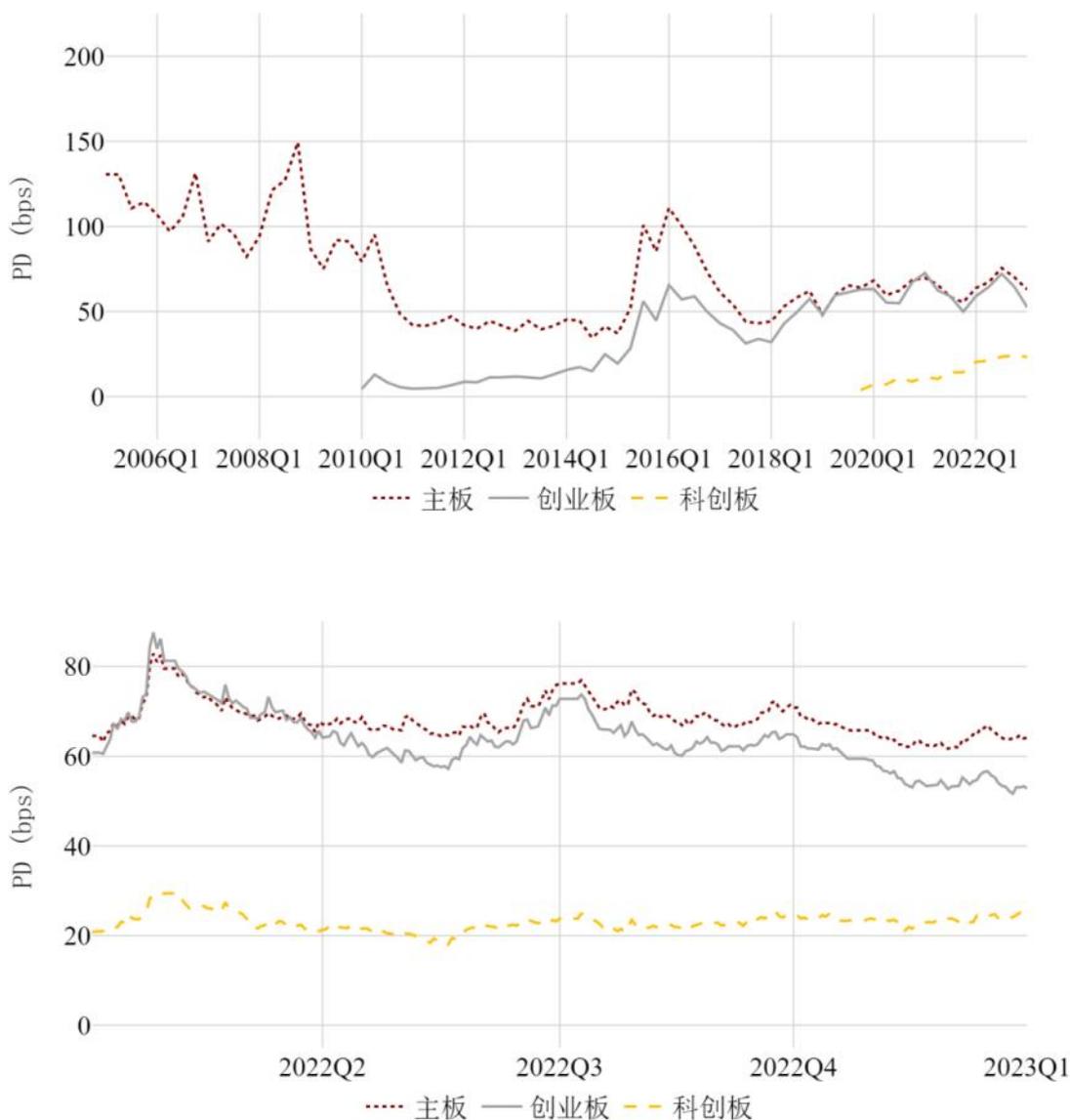


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

2023

第一季度

下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的PD中值，从主板和创业板来看，主板公司中，教育业公司（1.61%）和建筑业公司（1.3%）具有较高的违约风险；创业板公司中，交通运输、仓储和邮政业公司（3.12%），采矿业公司（2.18%），建筑业公司（1.35%）等具有较高的违约风险；各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。伴随中美竞争加剧，“科技兴国、科技自立”逐渐成为政策的关注点和着力点。在“优化科技创新全链条管理、促进科技成果转化、促进科技和经济社会发展相结合”的政策导向下，科创板上市公司盈利前景良好、成长性强。同时，战略性新兴产业贷款和科技创新公司债等资本工具的不断发展也将为科创公司融资拓宽渠道、降低成本。长期来看，科创板中主营业务涵盖信息技术、高新制造业等赛道的优质主体将兼具高成长和低风险属性，是良好的投资标的。

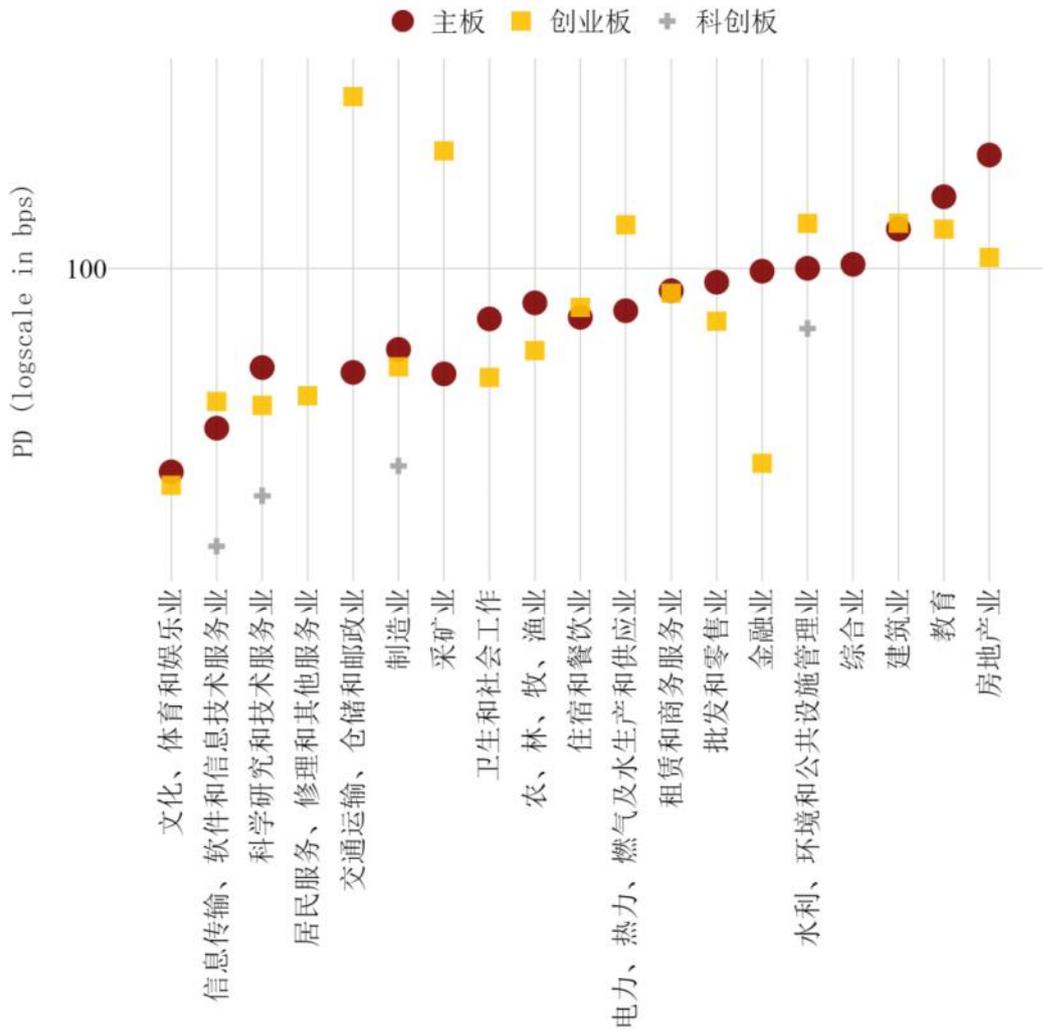


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值²¹

2023

第一季度

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 13.4% 居首位，创业板公司为 10.4%，科创板为 3.6%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 61.6% 高居首位，创业板公司为 34.1%，主板公司为 28%。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。

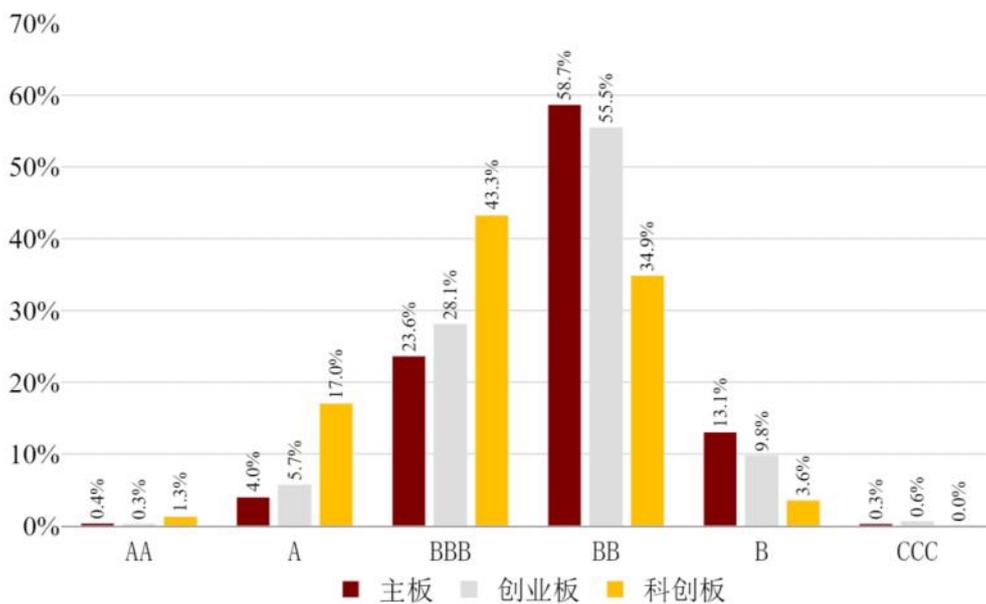


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

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 10.3%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 15.65%；在这 20 家公司中，11 家属于东部地区，12 家为大型公司，6 家属于制造业。

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 科林，相比上季度 PD 上升 16.63%，排名相对上升 26 位；ST 辅仁和 ST 顺利违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 11.47%和 11.2%，排名分别上升 13 和 2 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 家公司的违约风险将有所下降，大部分公司的排名也将略微下降。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司

公司简称	2023Q1		2022Q4 →2023Q1		2023Q1 →2023Q2	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
ST 文化	2	3748.79	▲1	+707.2	▼265	-609.5
ST 顺利	3	3292.58	▲2	+1119.73	▼265	-460.91
ST 中昌	4	2802.58	0	+597.61	▼265	-320.96
*ST 科林	6	2564.07	▲26	+1662.77	▼265	-394.87
ST 辅仁	7	2284.22	▲13	+1147.41	▼265	-346.64
ST 天山	16	1287.6	▲3	+129.82	▼266	-180.56
*ST 美尚	19	1205.29	▲6	+198.28	▼265	-158.71
*ST 天成	21	1077.36	▲28	+320.43	▼270	-147.18
*ST 中迪	22	1065.02	▲230	+750.72	▼273	-205.76
ST 瑞德	25	1030.03	▼17	-829.51	▼261	-22.12

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吉艾科技，相比上季度 PD 上升 29.43%，排名上升 11 位；搜于特、蓝盾股份、惠天热电和美好置业也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 7.82%、5.38%、4.99%和 3.52%，排名分别上升 8、3、2 和 2 位。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险将有所下降，排名也有所下降。

表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司

公司简称	2023Q1		2022Q4 →2023Q1		2023Q1 →2023Q2	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
吉艾科技	1	4550.04	▲11	+2943.06	▼265	-605.13
新文化	5	2722.61	▼3	-487.2	▼265	-406.94
蓝盾股份	8	2243.27	▲3	+537.95	▼265	-512.94
蓝光发展	9	2006.33	0	+228.29	▼265	-335.6
搜于特	10	1992.3	▲8	+781.96	▼265	-331.27
吉药控股	11	1886.95	▼4	-45.32	▼265	-373.54
泰禾集团	12	1882.27	▼2	+137.34	▼265	-376.52
惠天热电	13	1797.41	▲2	+499.03	▼266	-432.01
巴安水务	14	1695.14	0	+227.33	▼264	-280.66
美好置业	15	1564.8	▲2	+351.75	▼265	-278.33

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，除*ST 美尚外，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：5 家属于东部地区，1 家属于东北地区，1 家属于中部地区，3 家属于西部地区。
- 从规模来看：4 家大型公司，5 家中型公司，1 家微型公司。
- 从行业来看：制造业 4 家；信息传输、软件和信息技术服务业 2 家；农林牧渔业，水利、环境和公共设施管理业，公共

管理、社会保障和社会组织和电力、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 文化	2010/06/25	深圳	创业板	东部	中型	制造业
ST 顺利	1996/10/04	深圳	主板	西部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 中昌	2000/12/07	上海	主板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 科林	2010/11/09	深圳	主板	东部	小微型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
ST 辅仁	1996/12/18	上海	主板	中部	大型	制造业
ST 天山	2012/04/25	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
*ST 美尚	2015/12/22	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业
*ST 天成	1997/11/27	上海	主板	西部	中型	制造业
*ST 中迪	1996/10/10	深圳	主板	东部	中型	公共管理、社会保障和社会组织
ST 瑞德	1993/07/12	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 1996 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 家属于东北地区，0 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：房地产业有 3 家；制造业有 2 家；金融业，租赁和商务服务业，信息传输、软件和信息技术服务业，电力、热力、燃气及水生产和供应业和水利、环境和公共设施管理业各 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
吉艾科技	2012/04/10	深圳	创业板	东部	小微型	金融业
新文化	2012/07/10	深圳	创业板	东部	中型	租赁和商务服务业
蓝盾股份	2012/03/15	深圳	创业板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
蓝光发展	2001/02/12	上海	主板	西部	大型	房地产业
搜于特	2010/11/17	深圳	主板	东部	大型	制造业
吉药控股	2010/08/25	深圳	创业板	东北	大型	制造业
泰禾集团	1997/07/04	深圳	主板	东部	大型	房地产业
惠天热电	1997/02/27	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
巴安水务	2011/09/16	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业
美好置业	1996/12/05	深圳	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 2023 年第一季度发生的 12 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，本季度破产重整的 A 股上市公司有 2 家，贷款违约有 6 家，债券违约的有 4 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，12 家公司中有 9 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 5 家公司 PD 排名的百分位处于 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
新华联	2023/1/3	贷款违约	7	751.04	B	98.91%	860.64	B	99.46%
洪涛股份	2023/1/4	贷款违约	1	285.91	B	93.36%	128.51	BB	81.19%
*ST 商城	2023/1/11	贷款违约	3	986.75	B	99.39%	1104.68	CCC	99.72%
唐德影视	2023/1/21	贷款违约	2	223.86	B	89.37%	-	-	-
荣盛发展	2023/1/23	债券违约	1	920.97	B	99.34%	272.19	BB	94.15%
阳光城	2023/1/30	债券违约	6	797.75	B	99.09%	-	-	-
金一文化	2023/1/31	破产重整	2	195.14	B	86.2%	-	-	-
开元教育	2023/2/3	贷款违约	1	1509.26	CCC	99.73%	1332.93	B	99.72%
泽达易盛	2023/2/10	债券违约	1	582.25	B	98.23%	33.74	BBB	36.48%
光大嘉宝	2023/2/28	贷款违约	1	215.54	BB	88.76%	134.92	BB	80.02%
当代文体	2023/3/12	债券违约	5	1294.64	CCC	99.66%	-	-	-
京蓝科技	2023/3/17	破产重整	1	768.91	B	98.98%	588.07	B	98.45%

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。

2023

第一季度

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 2023 年第二季度为起点，2026 年第一季度为终点，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先上升后逐步平稳趋势：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.61%（上升 0.05%），1 年后预计升至 0.7%（上升 0.14%），3 年后预计进一步升至 0.79%（上升 0.22%）。

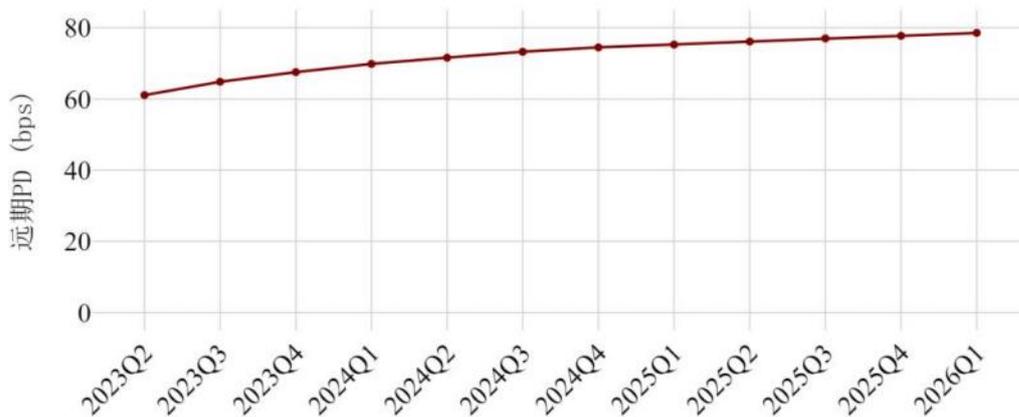


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2023Q2		2023Q2 →2024Q1		2024Q1 →2026Q1	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
房地产业	1	185.87	▼1	-32.41	▼3	-67.23
教育	2	154.43	▲1	+5.56	0	-17.47
建筑业	3	127.61	▼1	-1.28	▲2	-22.53
公共管理、社会保障和社会组织	4	116.16	▲1	+22.21	▲1	+48.86
水利、环境和公共设施管理业	5	102.9	0	-4.69	▼8	-13.98
金融业	6	97.83	0	-1.3	0	+4.93
批发和零售业	7	93.68	0	+0.71	▼1	+3.57
租赁和商务服务业	8	90.6	0	+3.12	▲1	+9.82
住宿和餐饮业	9	83.84	▼2	-9.41	0	+6.8
电力、热力、燃气及水生产和供应业	10	76.63	▼3	-4.82	▲5	-9.56
农、林、牧、渔业	11	67.07	▲2	+11.46	▼3	+9.41
采矿业	12	58.15	▲2	+6.33	▲1	+7.03
卫生和社会工作	13	57.95	▼1	+19.01	▼3	+45.5
制造业	14	57.86	▲2	+9.43	▼4	+20.59
交通运输、仓储和邮政业	15	50.97	▼1	+1.72	▼2	+0.4
居民服务、修理和其他服务业	16	50.64	▲1	+10.03	▲6	+21.11
科学研究和技术服务业	17	50.0	0	+1.98	▲5	+19.1
信息传输、软件和信息技术服务业	18	37.88	0	+10.35	▲3	+31.82
文化、体育和娱乐业	19	26.17	0	+3.58	0	+8.12

2023

第一季度

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 2023 年第二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 2023 年第二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 年第二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 年公共管理、社会保障和社会组织业的违约风险上升明显：公共管理、社会保障和社会组织业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.65%（上升 0.49%），违约风险排名升至第 3 位（上升 1 位）；居民服务、修理和其他服务业 PD 中值预计于 3 年后升至 0.72%（上升 0.21%），违约风险排名升至第 10 位（上升 6 位）。

从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，东部地区违约风险的上升最为明显，东北地区 2023 年四季度后违约风险有下降趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.82%（上升 0.26%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后降至 0.84%（下降 0.04%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.73%（上升 0.15%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.66%（上升 0.13%）。

从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，小微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 0.84%（上升 0.22%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.73%（上升 0.21%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.42%（上升 0.2%）。

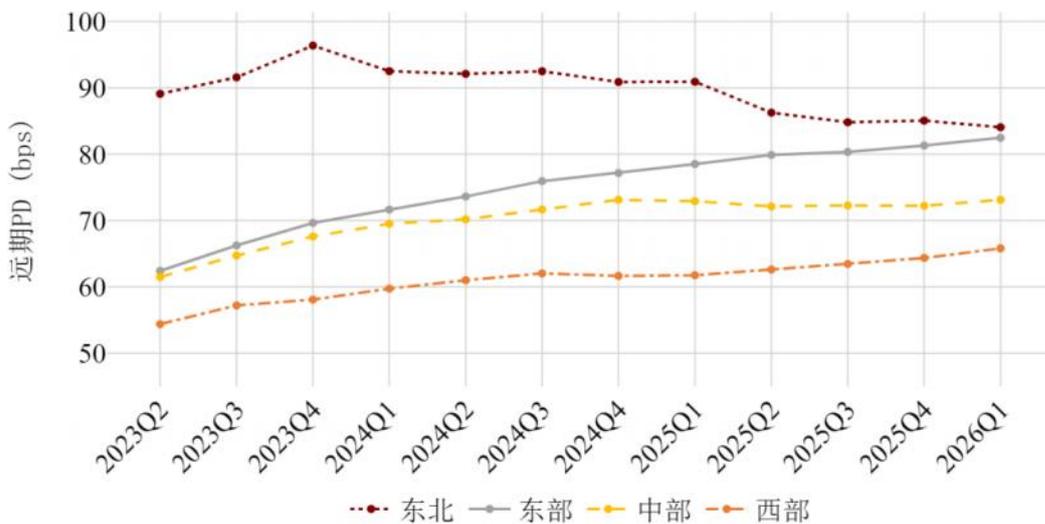


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

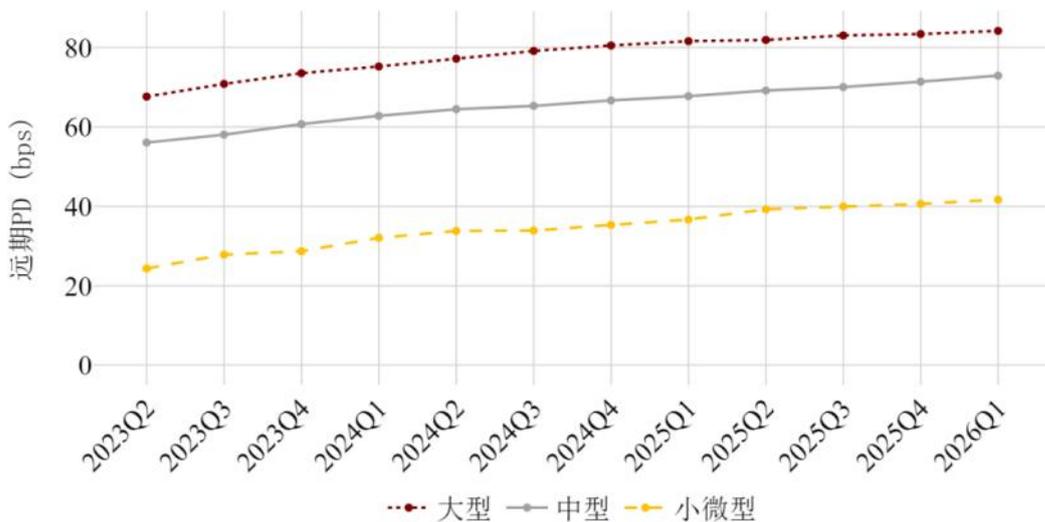


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

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 0.45%（下降 0.01%），3 年后降至 0.44%（下降 0.01%）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.83%（上升 0.22%），并于 3 年后升至 1.0%（上升 0.39%）。

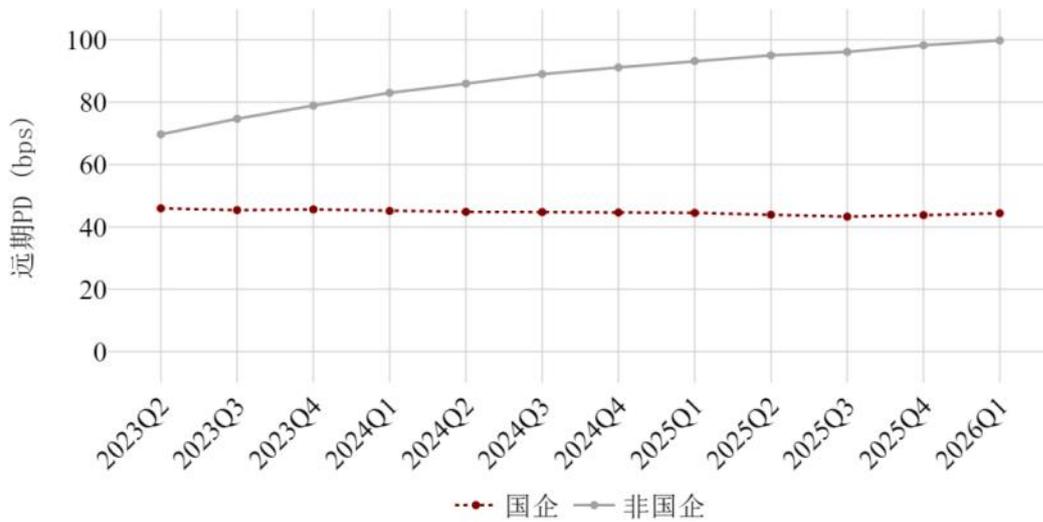


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

从上市板块来看，未来 3 年创业板公司的违约风险将超过主板居于首位，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幅度相对较小：主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.79%（上升 0.16%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.87%（上升 0.35%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.58%（上升 0.34%）。

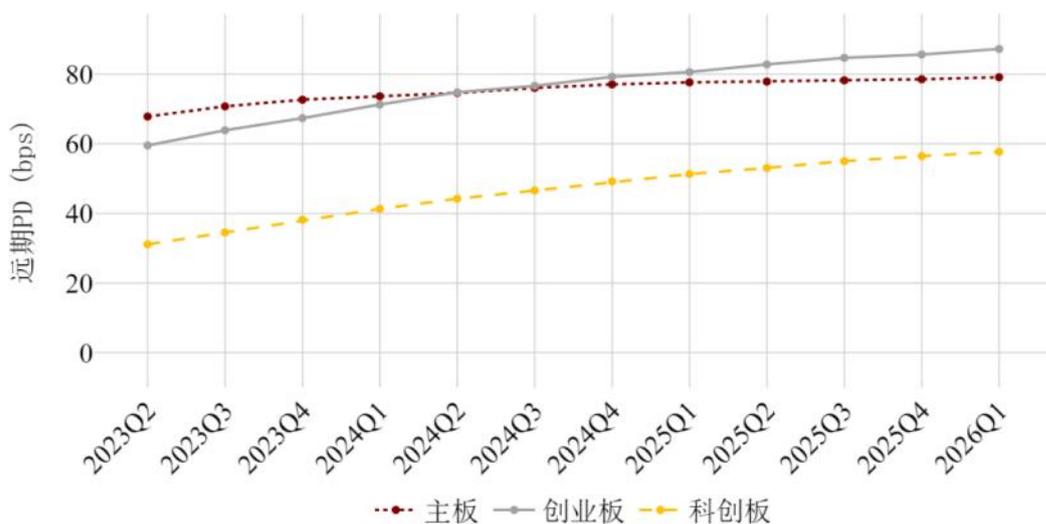


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

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。

五. 特别关注：硅谷银行破产事件分析

5.1. 摘要

2023年3月10日，曾在美国科创圈风靡一时的硅谷银行因自身流动性危机骤然倒闭。从硅谷银行宣布出售210亿美元的可供出售资产和进行22.5亿美元的再融资到其被美国加州金融保护和创新部宣布关闭，整个过程不超过48小时。此次突发的破产事件引发了投资者对全球金融机构的信用风险和流动性风险的担忧。本报告将简要分析硅谷银行破产的主要原因，并进一步探索破产事件对中国银行业信用风险的影响，最后对银行业危机是否可能在中国发生进行了思考。我们认为，硅谷银行的破产是银行自身因素和外部政策因素共同作用下的结果，且PD数据表明硅谷银行破产事件对中国上市银行业几乎没有负面影响。另外，从政策环境、银行负债端、资产端三个方面来看，硅谷银行破产事件的逻辑在中国不适用，上市银行业整体信用风险可控。

5.2. 硅谷银行破产的原因

硅谷银行的破产是银行自身因素和外部政策因素共同作用下的结果。从外部政策因素来看，2022年3月以来美联储连续快速加息，截至2023年一季度末共加息9次，累计加息幅度达475bps。如图5-1所示，资金成本的快速上升不仅加剧了权益和

债券市场的波动，还导致企业融资环境恶化、对存款的提取需求增加，使得银行业存款出现明显流失。

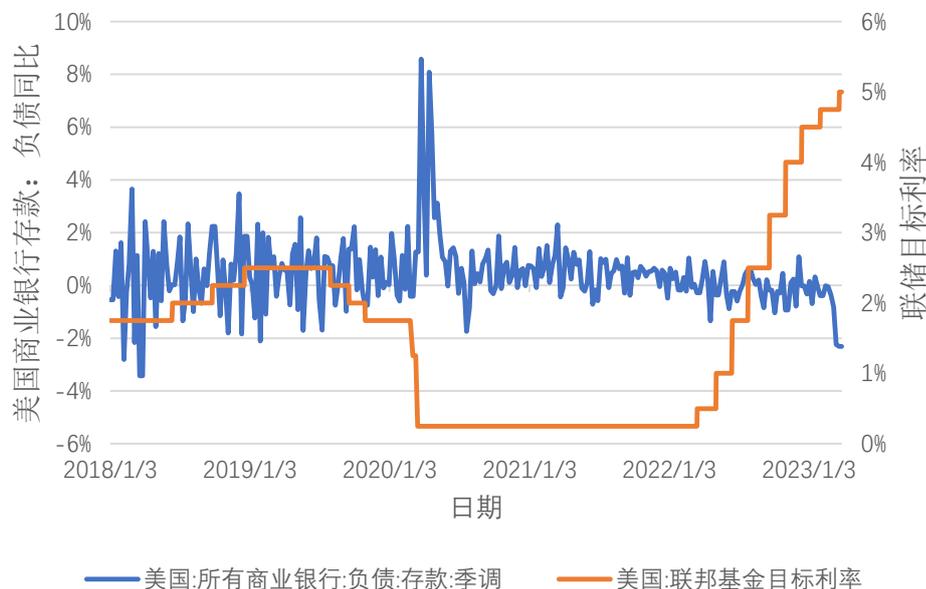


图 5-1 美联储目标利率与美国商业银行存款

从银行自身因素来看，一方面，硅谷银行客户集中于初创科技企业，由于科技企业依赖于权益融资，且加息周期下权益市场波动较大，进而导致硅谷银行负债端更加不稳定。截至 2022 年末，硅谷银行存款余额 1731.09 亿美元，同比下降 8.51%，其中，无息活期存款余额 807.53 亿美元，同比下滑 35.83%，降幅远高于同业水平。另一方面，硅谷银行资产端金融投资占比过高，叠加加息周期下资产净值大幅缩水，引发市场对其流动性的担忧。银行在 2021 年大幅增持金融资产至总资产的 61%，这直接导致 2022 年全年利率大幅上行的背景下，银行可供出售金融资产和持有至到期金融资产的未实现损失分别增加至 25 亿美

元和 152 亿美元，仅此两项损失就已超过 2022 年末银行所有者权益约 14 亿美元。另外，硅谷银行期限错配问题也较为突出，截至 2022 年末其负债端约 46% 为活期存款，而资产端因配置较多的长限国债和 MBS，久期被拉长至 5.7 年。

硅谷银行破产事件之后，欧美银行业超预期事件频发：美国签名银行和第一共和银行相继宣告破产，瑞士信贷也因流动性问题在瑞士政府授意下被瑞士银行收购。因此，进一步分析硅谷银行破产事件对中国的影响、以及探究银行业危机是否可能在中国发生，对我国金融监管具有重要价值。

5.3. 硅谷银行破产事件对中国上市银行的影响

截止 2023 年一季度末，中国 42 家上市银行均未公告与硅谷银行有直接业务关联，可以认为国内上市银行对硅谷银行不存在直接风险敞口。图 5-2 中 PD 数据显示，硅谷银行破产事件发生后，中国上市商业银行 PD 中值整体呈现下行趋势。细分银行类别来看，图 5-3 显示国有商业银行 PD 中值明显下降，截至季度末降幅达 56bps，股份制商业银行和城市商业银行 PD 中值基本保持平稳，农村商业银行 PD 呈一定上升趋势，截至季度末月上升 20bps。总体来看，上市银行在事件发生后信用资质未出现明显恶化迹象，硅谷银行破产对中国上市银行几乎无负面影响。

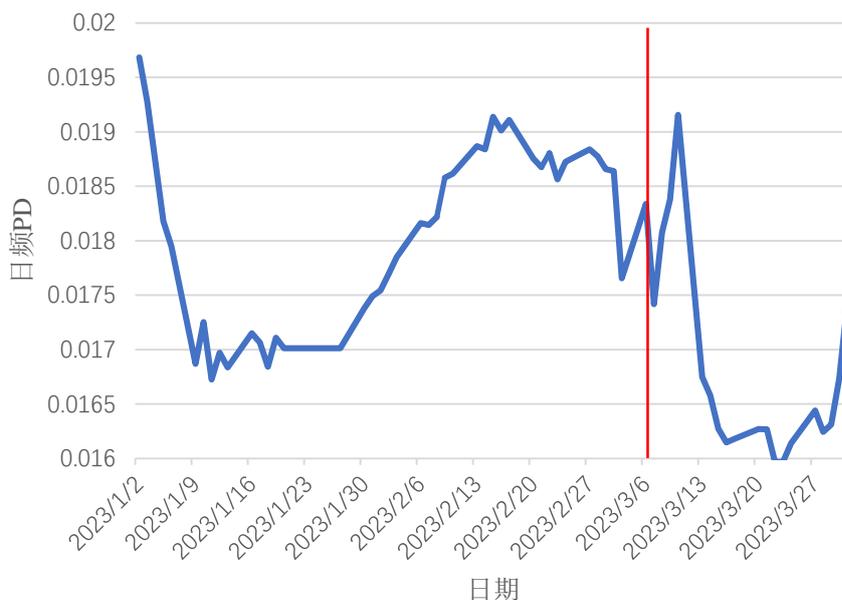


图 5-2 中国金融业 PD 中值

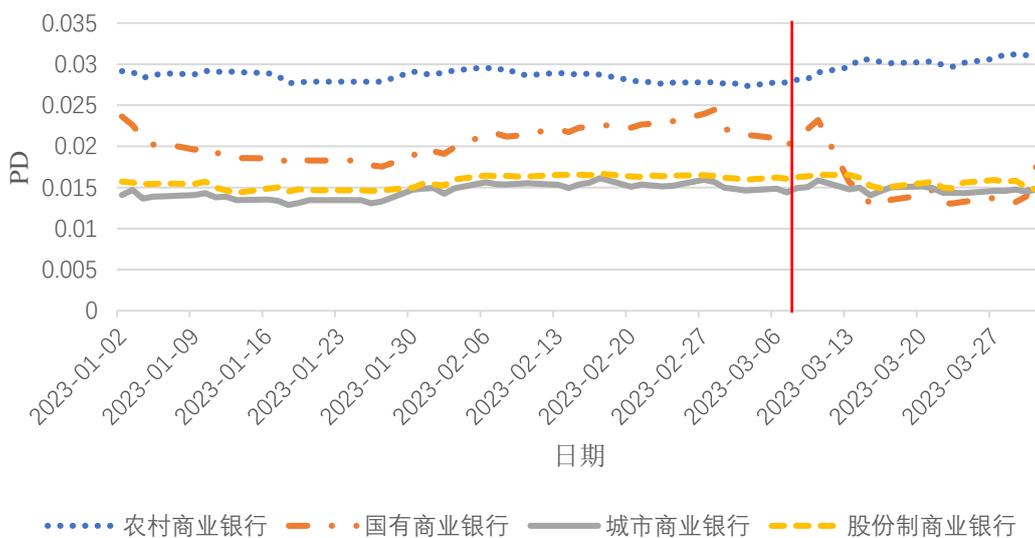


图 5-3 各类型上市商业银行 PD 中值

浦发银行与硅谷银行因为合资建立浦发硅谷银行而存在一定关联。我们认为浦发银行对硅谷银行破产的风险暴露也较小，主要原因有二：一是浦发硅谷银行对浦发银行经营收入贡献极小。根据两家银行 2022 年年报披露信息，浦发硅谷银行净利润和营业收入分别约占

2023

第一季度

浦发银行的 0.1% 和 0.8%。二是浦发硅谷银行有独立经营的资产负债表，且自身经营状况良好，拨备覆盖率、资本充足率均显著高于监管要求，即便后续浦发银行向其增资，也不会对自身信用资质形成拖累。

从 PD 数据来看，硅谷银行破产事件后，浦发银行信用风险有一定上升。然而我们认为这主要是由于短期内投资者情绪波动，并非基本面发生恶化所致：图 5-5 信用舆情数据显示¹，破产事件后投资者对于浦发银行信用资质有一定担忧，舆情整体偏负面。伴随浦发硅谷银行发布解释性公告，市场对于浦发银行与硅谷银行的信用关联进一步发掘和认识，后续浦发银行舆情呈现向好趋势，日度 PD 约一周震荡回落至事前水平（见图 5-4）。



图 5-4 浦发银行 PD

¹ 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.nuscrti.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)。



图 5-5 浦发银行信用舆情指数

5.4. 中国上市银行业信用风险可控

我们认为从政策环境、银行负债端、资产端三个方面来看，硅谷银行破产的逻辑在国内并不适用，上市银行信用风险整体可控：

从政策环境来看，宽松政策转向可能性小，银行间市场流动性充裕。当前我国经济仍处于“弱复苏”状态，通胀较为温和，2023年一季度CPI同比增长0.7%，全年目标为3%，因此短时间内快速大幅加息的可能性较小。另外，当前我国利率水平仍在相对低位，截至2023年一季度末DR007保持在约2.2%左右，近三年来利率中枢走势整体较为平稳。

从银行负债端来看，存款规模增速较快（见图5-6）。受新冠疫情、地产下行、银行理财净值化管理和对未来收入预期不确定性多重因素影响，居民风险偏好下降、流动性需求上升，使得预防性储蓄增加，存款余额同比增速不断上升。

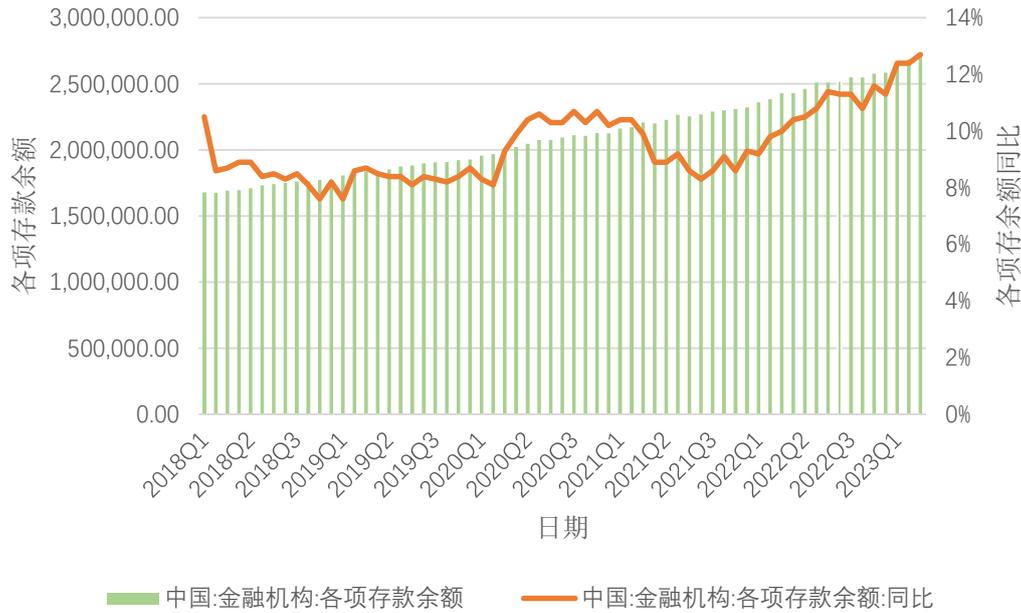


图 5-6 中国金融机构存款余额及同比增速

从银行资产端来看，贷款仍然是国内上市银行运用资金的主要渠道。2022 年年报数据显示，国内上市银行贷款占总资产比例平均约为 55%，金融投资占总资产比例平均约为 33%。其中，金融投资占比最高的为宁波银行，占比约为 47%，与 2021 年硅谷银行的金融投资占比仍有不小差距（见图 5-7）。另外，上市银行的整体流动性处于较为充裕水平、且偿债能力稳健。银行业平均流动性覆盖率 和资本充足率分别达到 160%和 14%，远高于监管所要求的 100%和 8%。

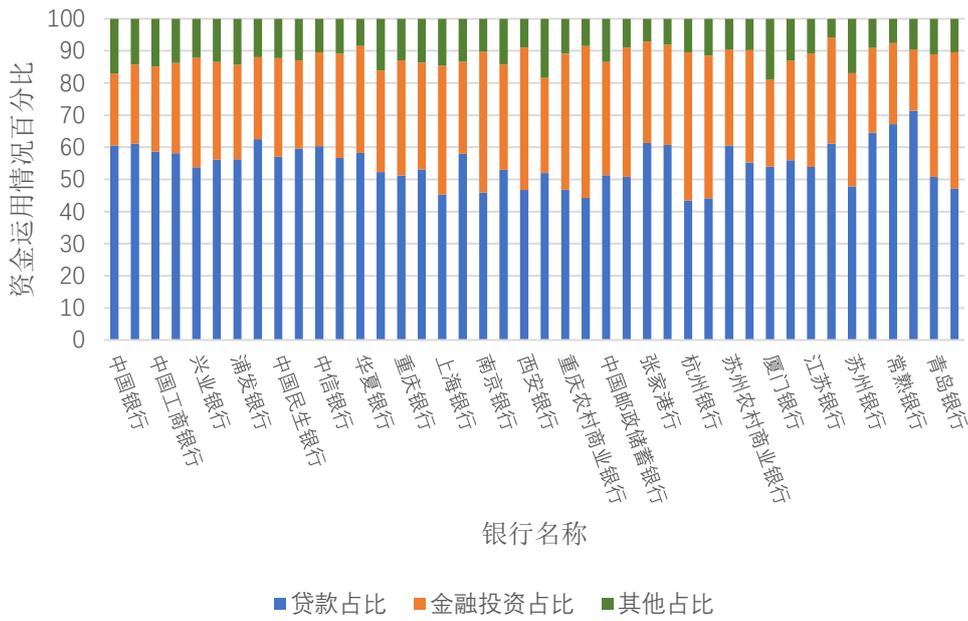


图 5-7 银行资金运用状况

A. 附录

A. 1. 算法与模型介绍

CRI 公司违约预测模型²⁸

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²⁹（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³⁰。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。

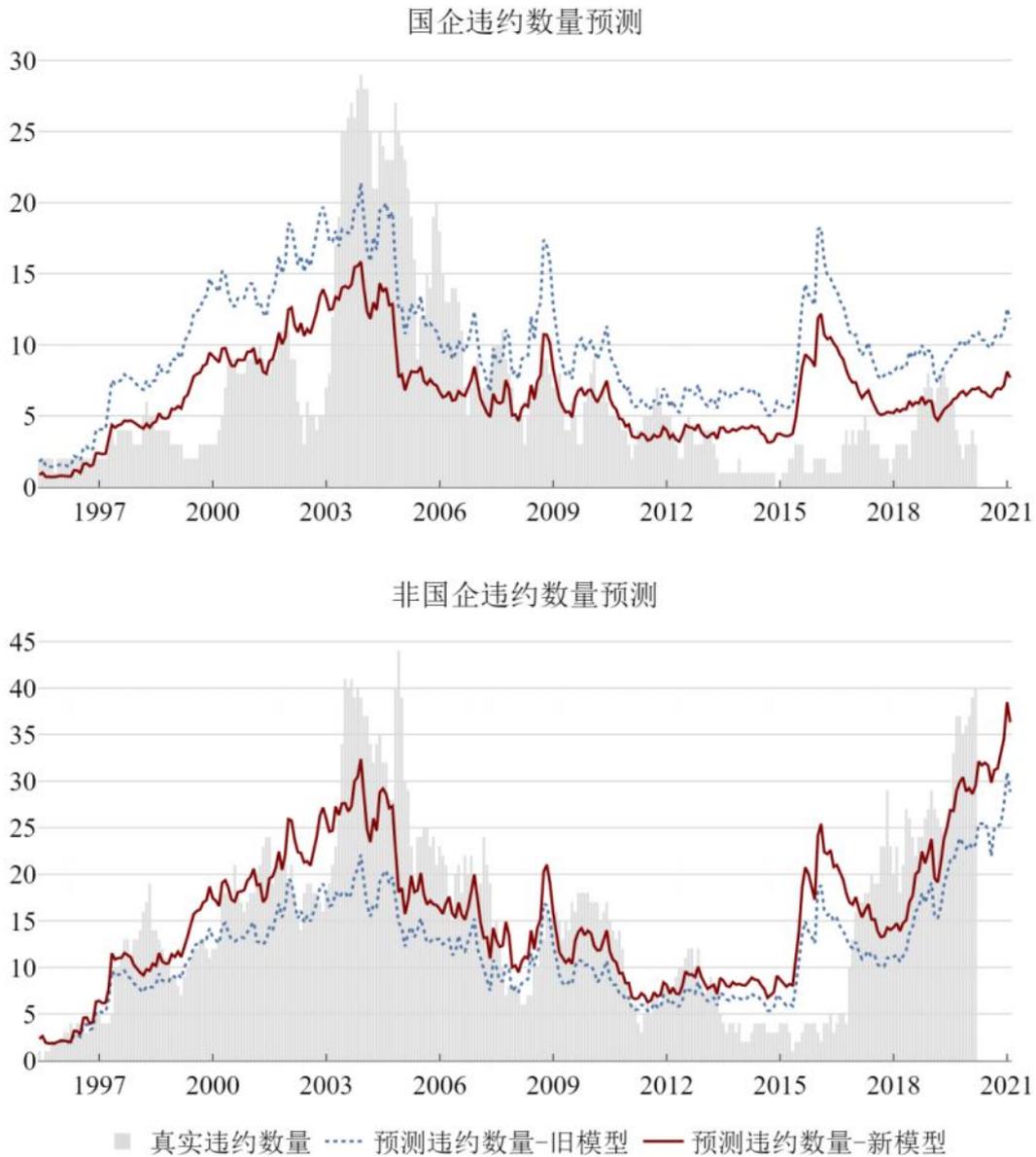


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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。

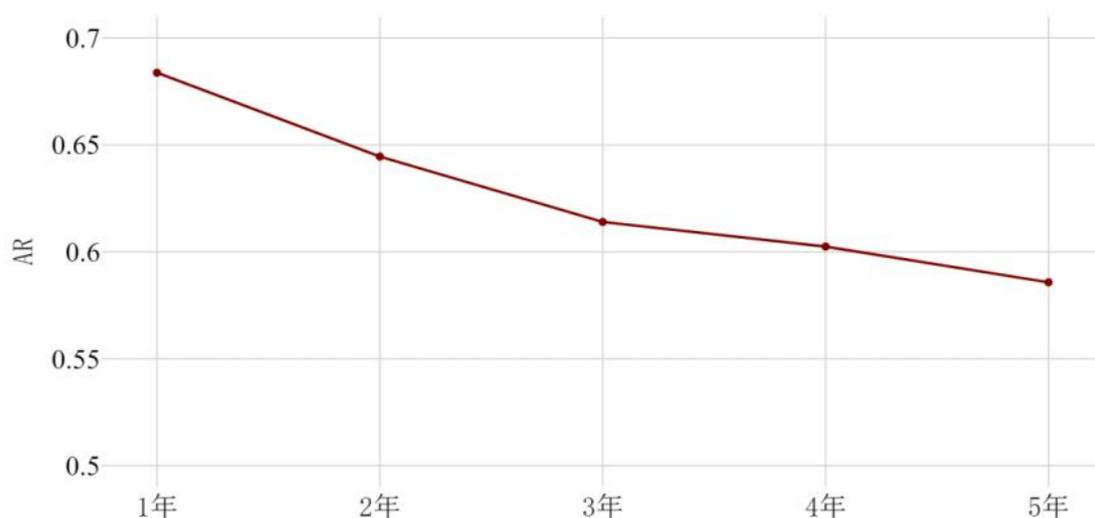


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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³¹。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。

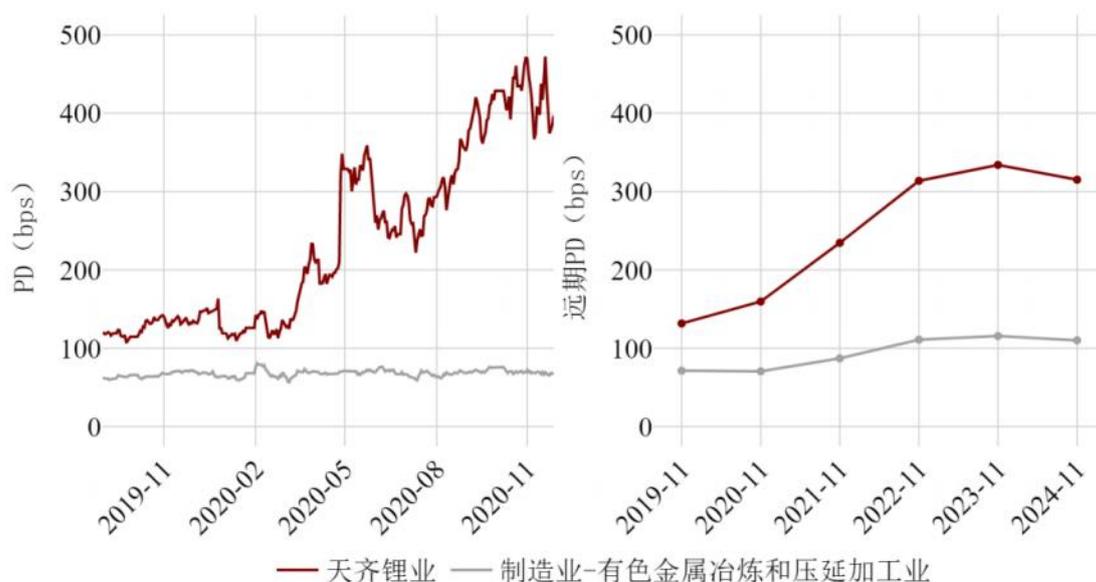


图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例

²⁸ 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>

²⁹ 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.

³⁰ 具体参见 NUS-CRI 技术报告 <http://d.nuscricri.org/static/pdf/2020update2Addendum2.pdf>

³¹ NUS-CRI 2020 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³²

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）³³。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³⁴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³⁵

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

³² 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。

³³ 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.

³⁴ 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

³⁵ 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。	

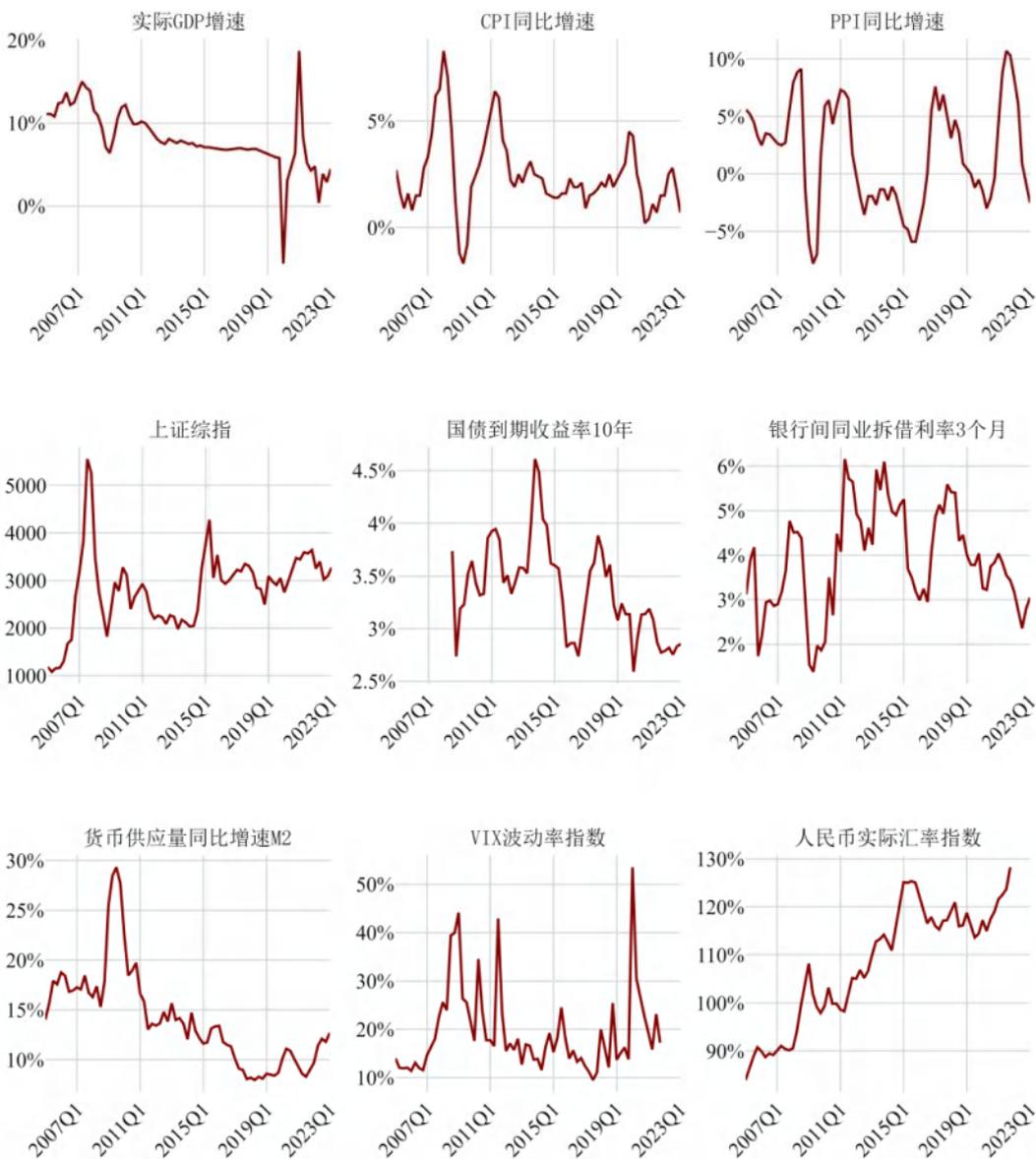
2023

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



2023

第一季度

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	46	6	0	6	4	0	4	0	1
	吉林	0	0	28	3	1	1	1	0	6	1	3
	黑龙江	2	0	23	2	1	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	13	143	12	22	16	5	2	95	22	11
	天津	0	3	37	2	0	5	4	0	1	0	5
	河北	0	2	49	4	0	1	2	0	2	2	1
	山东	5	5	194	2	4	9	6	0	11	6	3
	上海	2	3	202	3	12	23	21	1	43	17	16
	江苏	2	0	419	6	9	18	11	1	23	14	8
	浙江	1	2	449	10	13	16	4	1	36	11	11
	广东	2	2	512	16	16	22	19	0	68	12	24
	福建	4	3	101	4	1	11	5	0	21	4	3
海南	3	3	14	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	23	4	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	4	71	4	1	0	2	0	2	3	0
	湖北	0	0	77	5	3	8	3	0	6	3	4
	湖南	4	2	82	3	1	9	2	1	6	4	0
	安徽	2	3	97	2	3	6	2	1	5	3	1
	江西	0	1	45	4	0	3	2	0	2	1	0
西部	四川	1	1	98	10	4	5	2	0	14	3	1
	重庆	0	1	30	5	2	3	2	0	2	3	5
	陕西	0	3	46	1	1	1	0	1	1	3	1
	甘肃	3	3	20	1	0	2	0	0	0	1	0
	宁夏	1	0	9	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	3	1	22	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	23	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	15	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	25	6	2	3	1	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	53	0	3	5	1	0	5	0	0	
	合计	46	77	2992	125	100	184	110	8	367	125	106

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	公共管理、社会保障和社会组织	合计
0	0	2	0	1	1	2	0	75
0	0	2	0	0	0	0	0	46
0	0	0	0	0	0	1	0	36
12	17	9	1	3	0	11	1	397
1	2	1	0	0	0	2	0	63
0	0	1	0	0	0	0	0	64
1	0	2	0	0	1	3	2	254
8	12	5	0	2	1	6	1	378
3	14	12	0	2	1	4	3	550
12	4	8	0	0	3	12	0	593
18	21	10	0	0	1	3	3	749
1	2	1	0	1	0	0	0	162
1	0	0	0	0	0	1	1	30
1	0	0	0	0	0	0	0	39
0	2	1	0	0	0	1	0	93
2	1	4	0	0	0	2	0	118
0	1	3	0	0	1	3	0	122
0	1	10	0	1	0	2	0	139
0	0	1	0	0	0	1	0	60
1	3	2	0	0	1	2	1	149
0	1	2	0	0	0	1	0	57
1	0	3	0	1	1	0	0	64
0	1	0	0	0	1	1	0	33
0	0	0	0	0	0	0	0	14
0	0	2	0	0	0	0	0	39
0	1	0	0	0	0	0	0	33
0	1	2	0	0	0	0	1	38
0	0	1	0	0	0	0	0	22
1	1	1	0	0	1	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	1	1	0	0	0	0	0	21
1	4	0	0	0	0	0	0	72
64	90	86	1	11	13	58	13	4576

2023

第一季度

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	41	0	46
采矿业	2	12	62	1	77
制造业	83	860	1882	167	2992
电力、热力、燃气及水生产和供应业	5	33	86	1	125
建筑业	0	14	82	4	100
批发和零售业	1	16	157	10	184
交通运输、仓储和邮政业	2	16	89	3	110
住宿和餐饮业	0	0	7	1	8
信息传输、软件和信息技术服务业	3	37	310	17	367
金融业	26	53	43	3	125
房地产业	0	33	73	0	106
租赁和商务服务业	2	12	48	2	64
科学研究和技术服务业	1	5	68	16	90
水利、环境和公共设施管理业	2	3	76	5	86
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	11	0	11
卫生和社会工作	1	0	10	2	13
文化、体育和娱乐业	2	8	46	2	58
公共管理、社会保障和社会组织	2	4	7	0	13
合计	132	1111	3099	234	4576

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	27	46
采矿业	39	38	77
制造业	513	2479	2992
电力、热力、燃气及水生产和供应业	77	48	125
建筑业	42	58	100
批发和零售业	65	119	184
交通运输、仓储和邮政业	59	51	110
住宿和餐饮业	5	3	8
信息传输、软件和信息技术服务业	51	316	367
金融业	44	81	125
房地产业	54	52	106
租赁和商务服务业	18	46	64
科学研究和技术服务业	24	66	90
水利、环境和公共设施管理业	23	63	86
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	3	8	11
卫生和社会工作	1	12	13
文化、体育和娱乐业	32	26	58
公共管理、社会保障和社会组织	4	9	13
合计	1073	3503	4576

2023

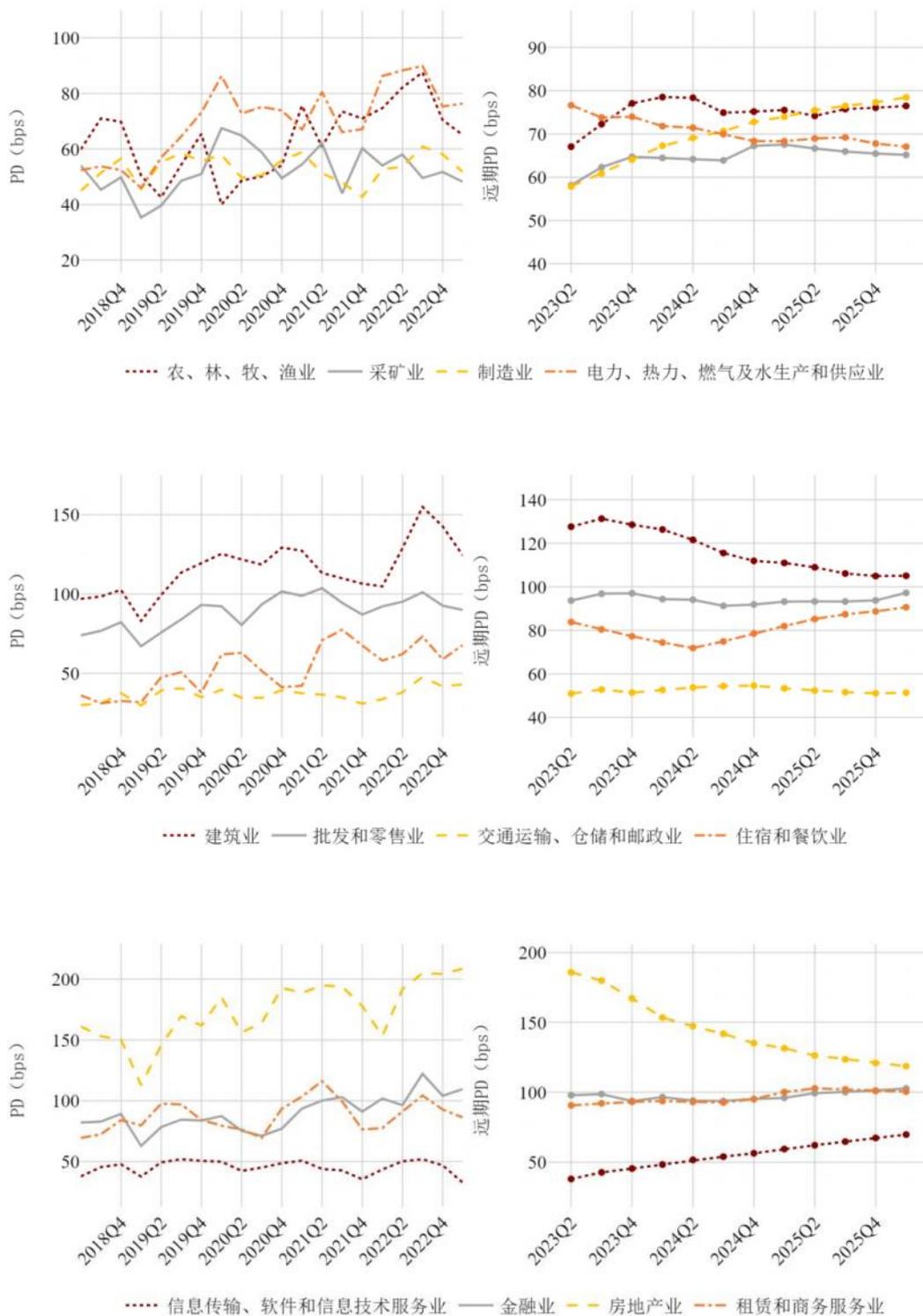
第一季度

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	10	36	46
采矿业	0	5	72	77
制造业	318	766	1908	2992
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	122	125
建筑业	0	12	88	100
批发和零售业	0	25	159	184
交通运输、仓储和邮政业	0	3	107	110
住宿和餐饮业	0	1	7	8
信息传输、软件和信息技术服务业	55	159	153	367
金融业	0	4	121	125
房地产业	0	1	105	106
租赁和商务服务业	0	16	48	64
科学研究和技术服务业	12	46	32	90
水利、环境和公共设施管理业	8	31	47	86
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育	0	1	10	11
卫生和社会工作	0	5	8	13
文化、体育和娱乐业	0	14	44	58
公共管理、社会保障和社会组织	0	0	13	13
合计	393	1103	3080	4576

A. 6. 行业 PD 与 PD_{iR}

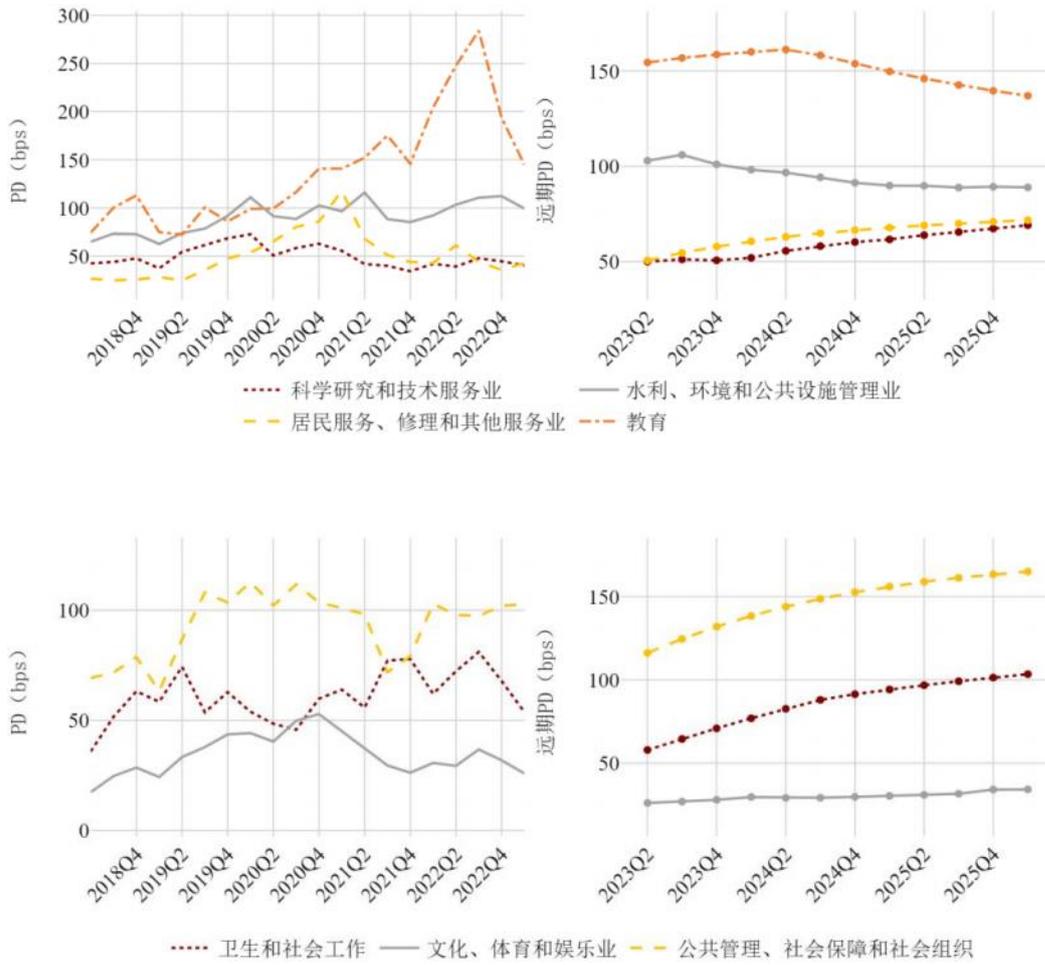
行业 PD 与远期 PD



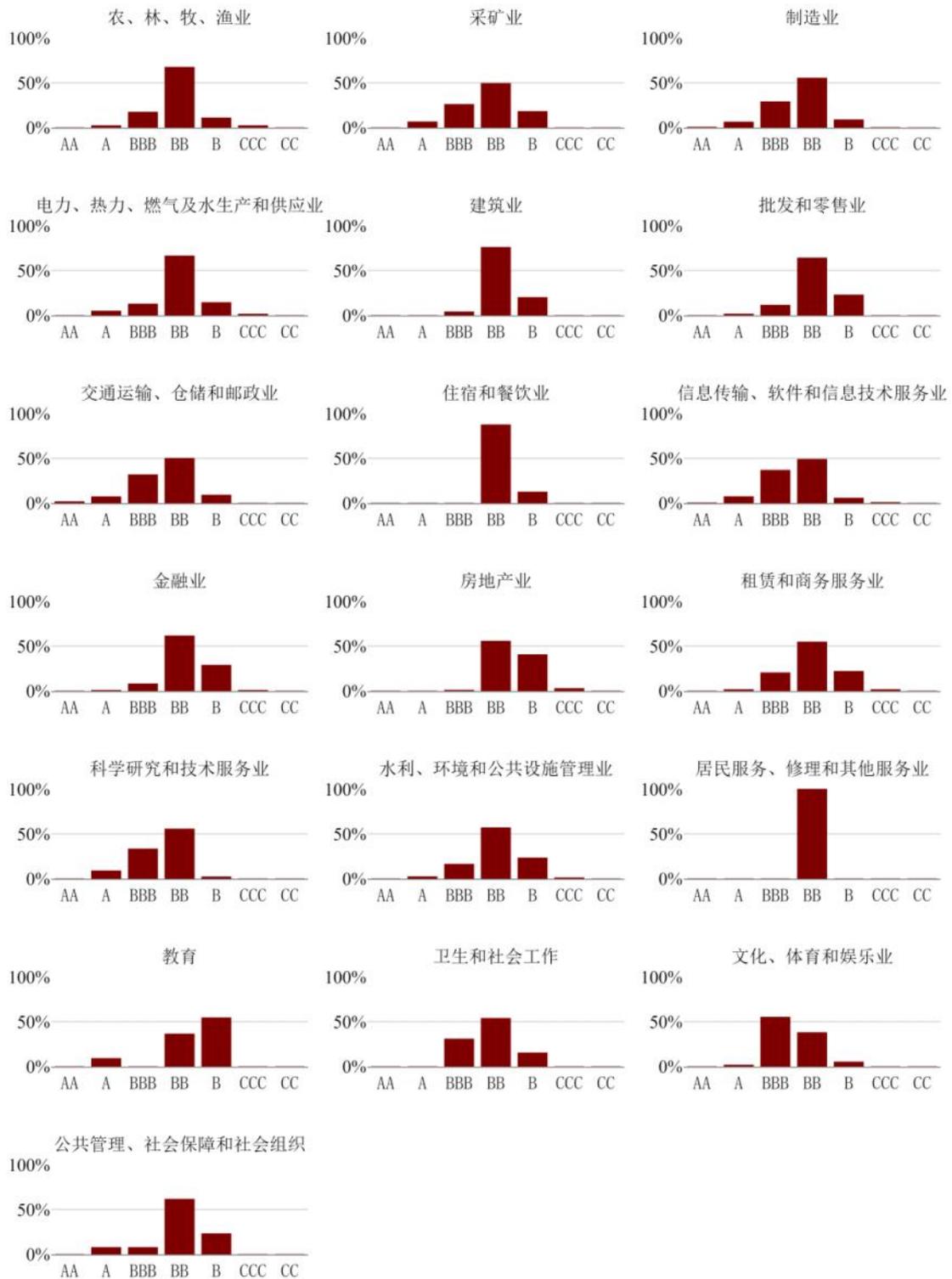
2023

第一季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



行业 PDiR

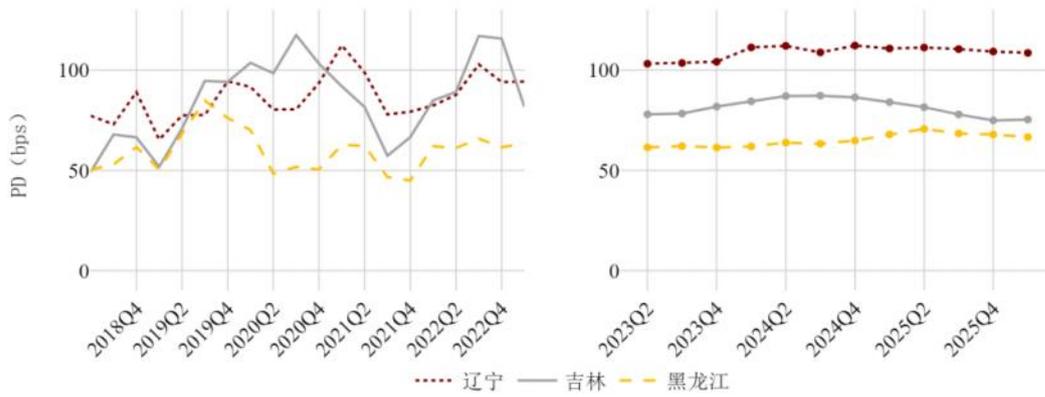


2023

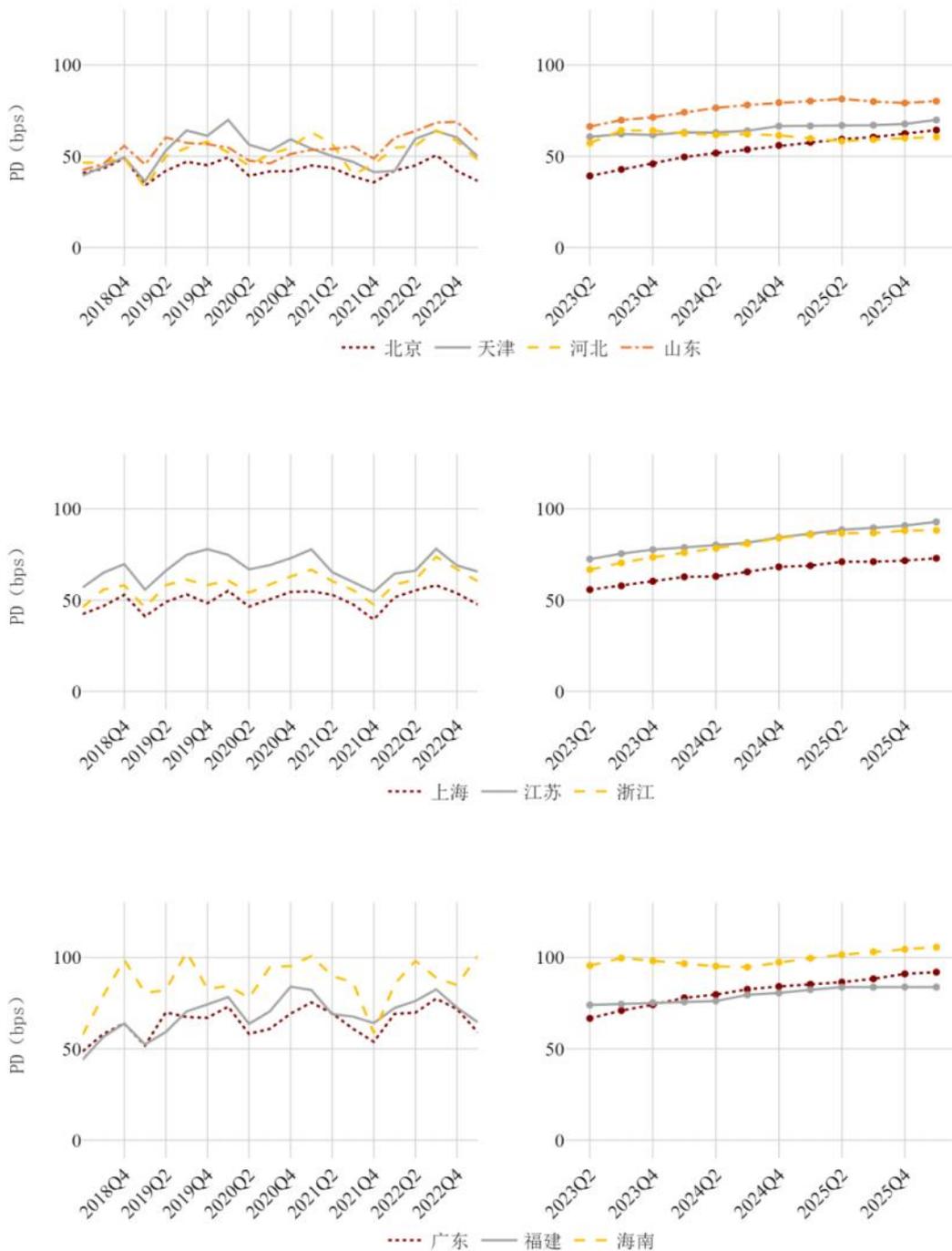
第一季度

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 PD³⁶



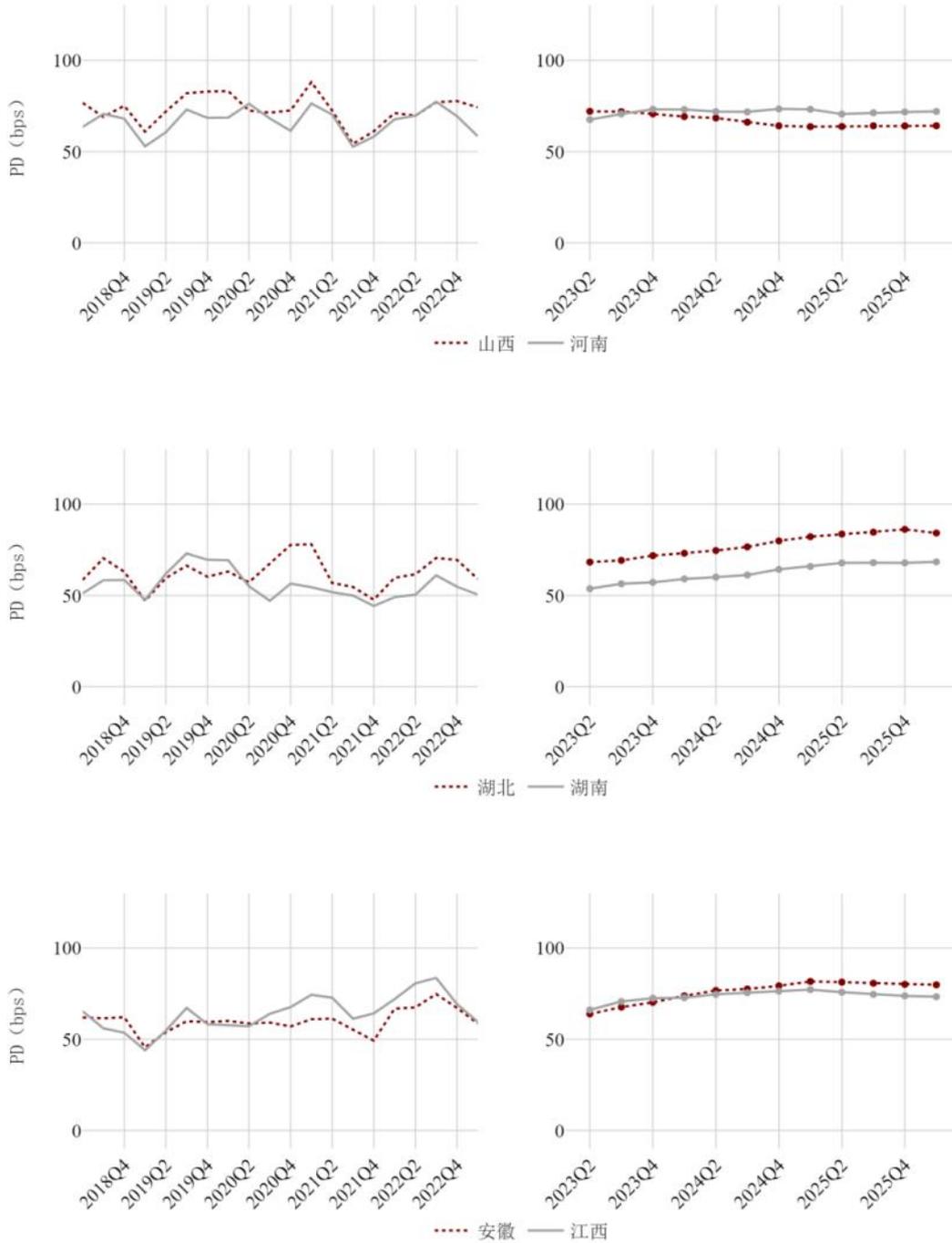
2023

第一季度

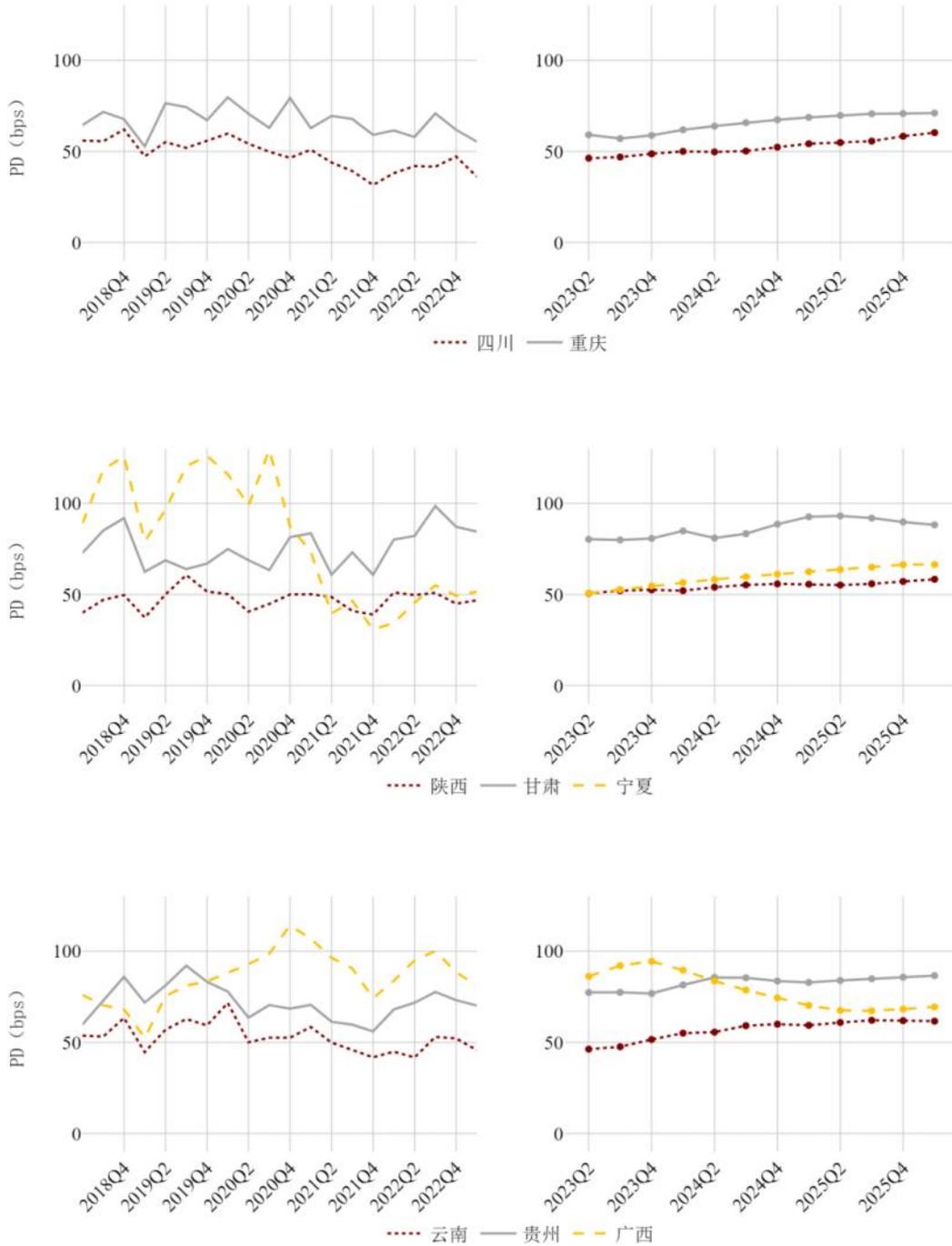
³⁶ 由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中。

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

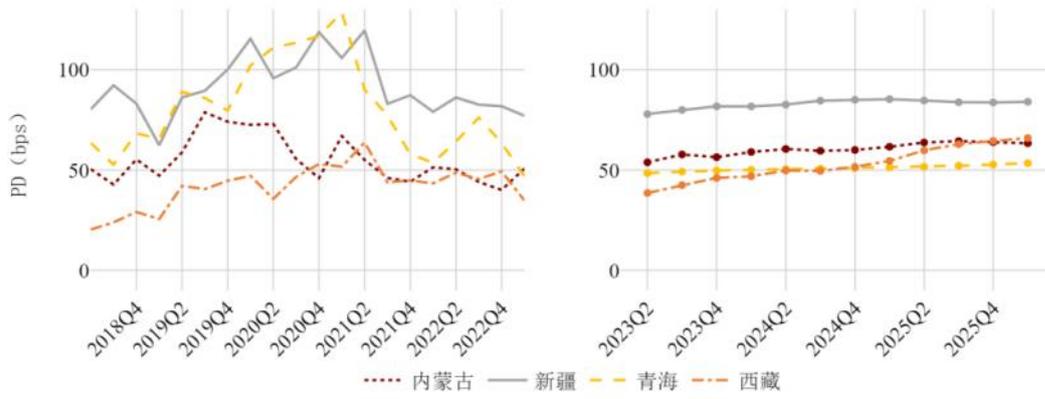


西部地区省份 PD 与远期 PD

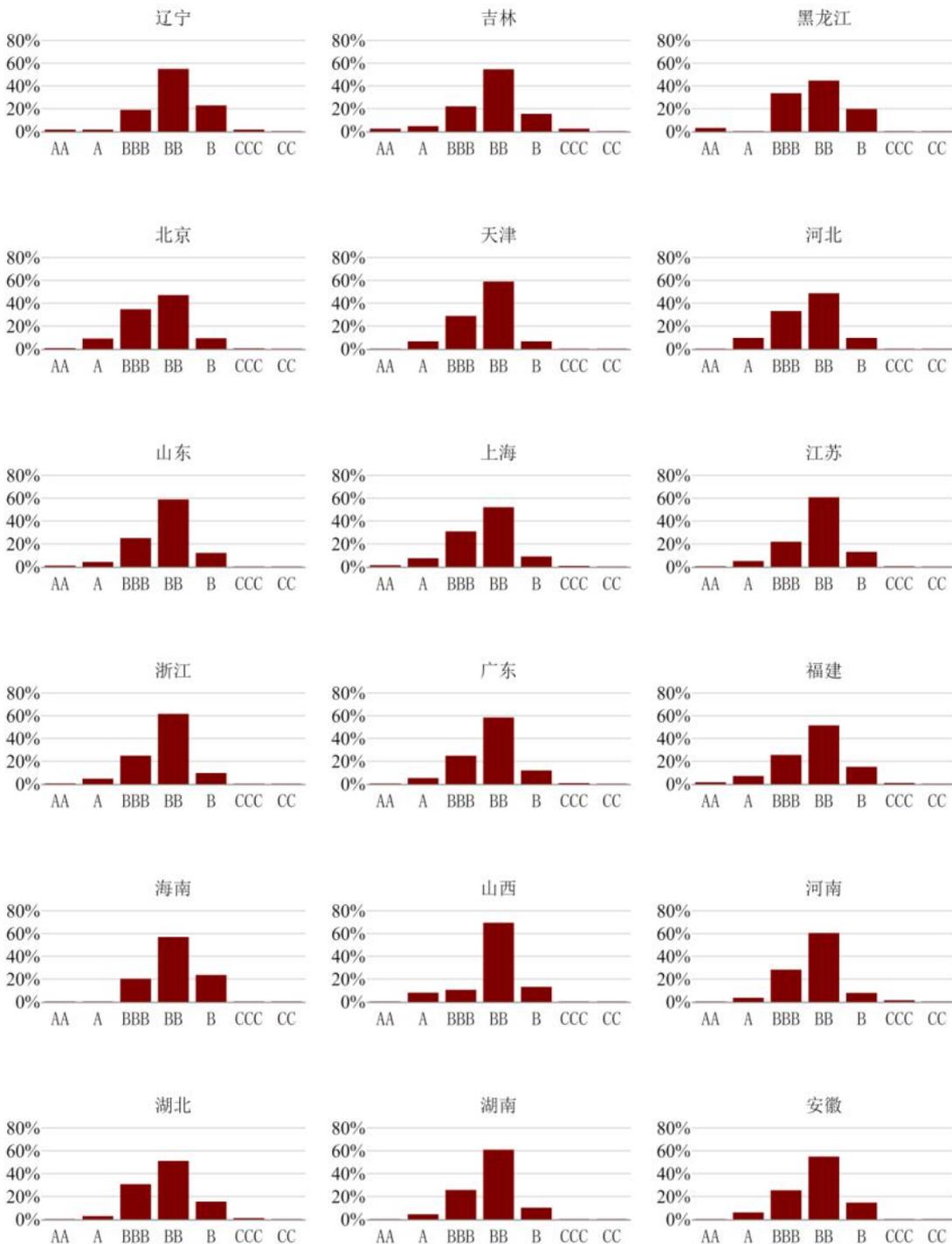


2023

第一季度

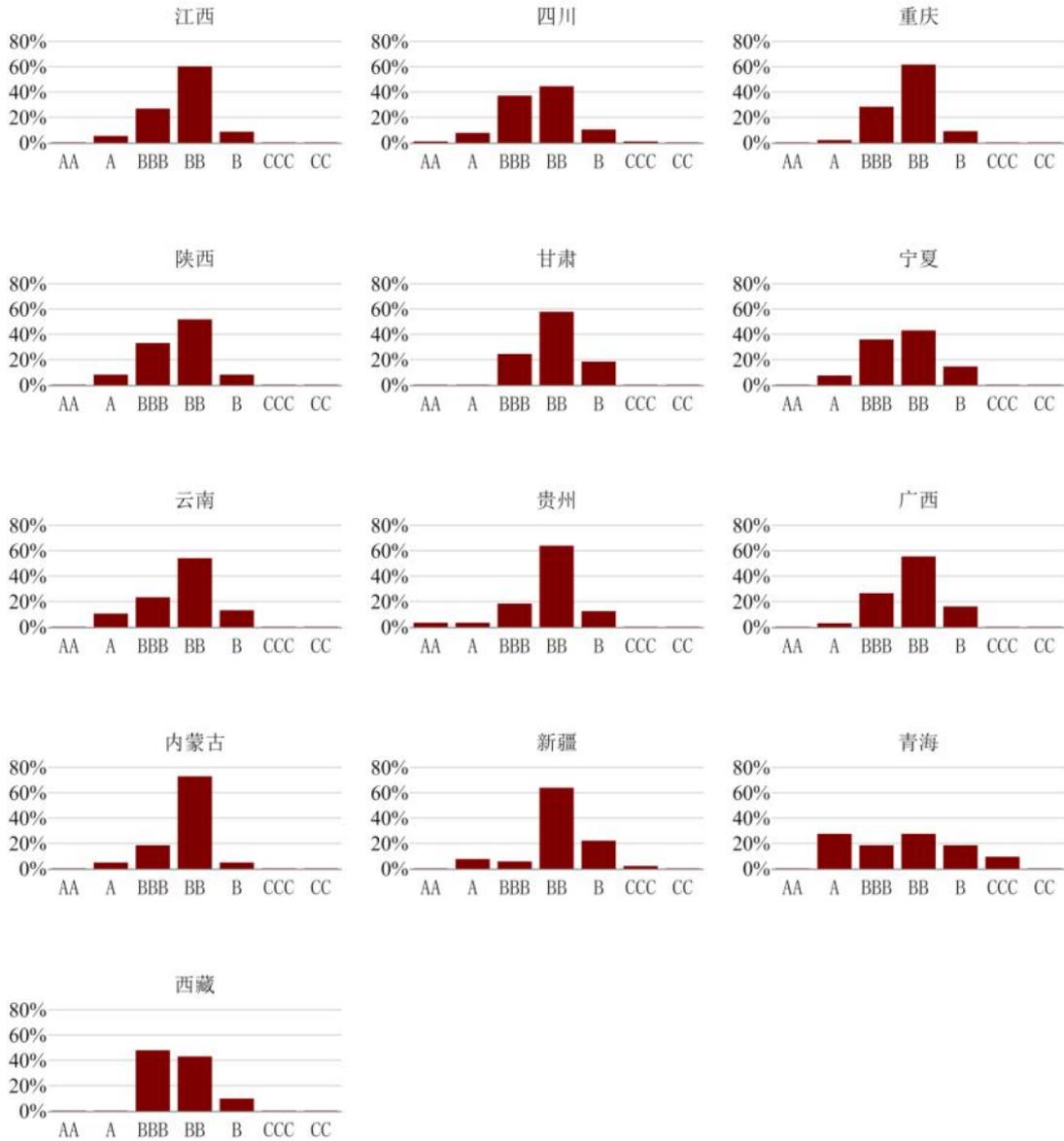


省份 PDiR



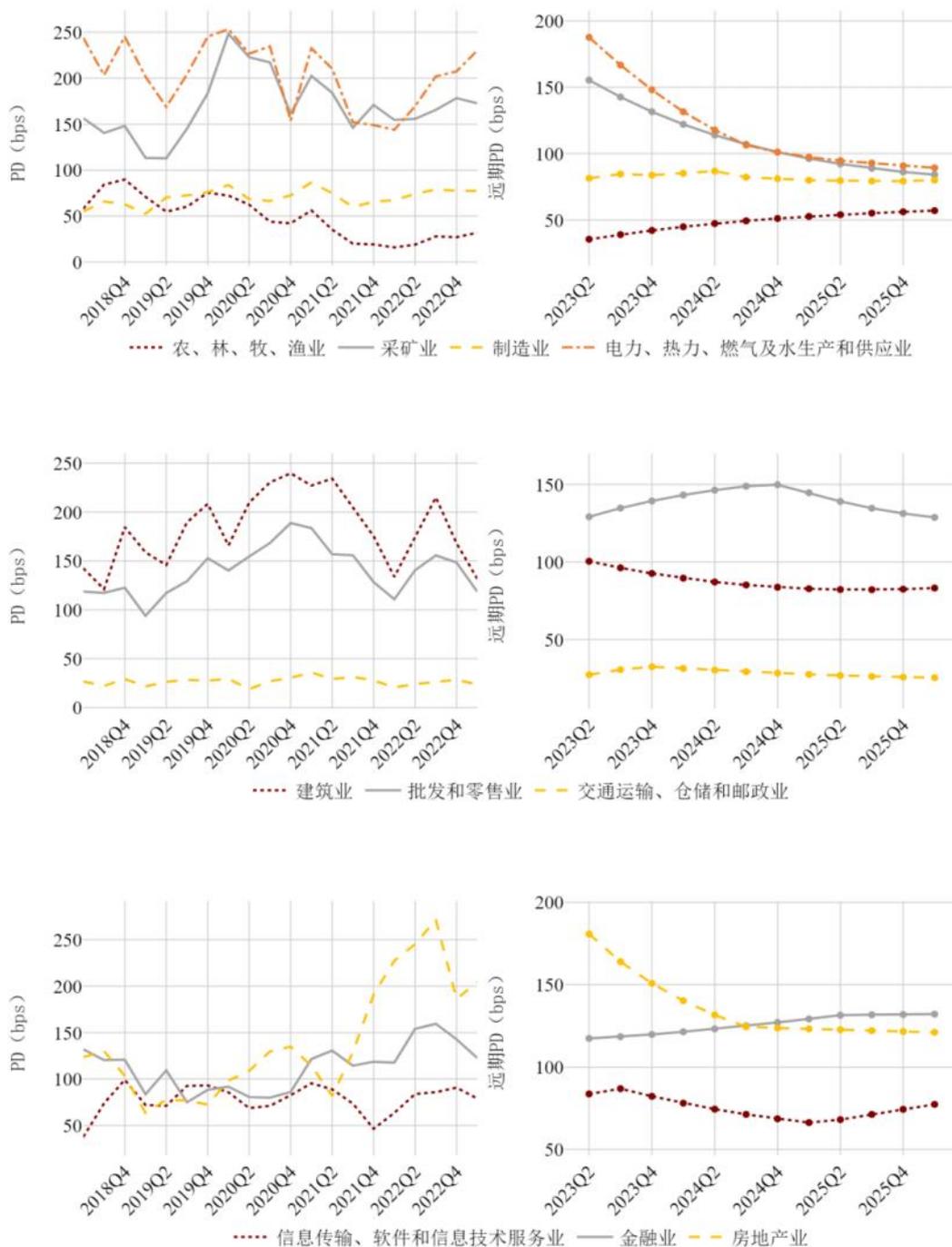
2023

第一季度



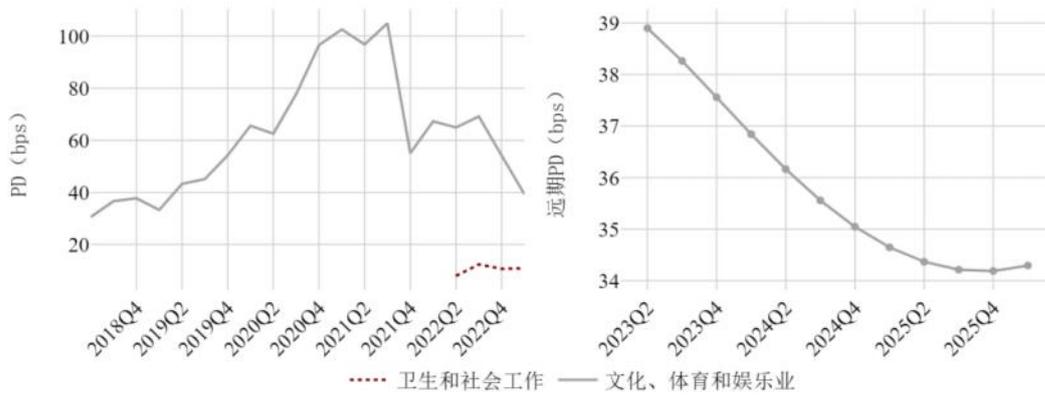
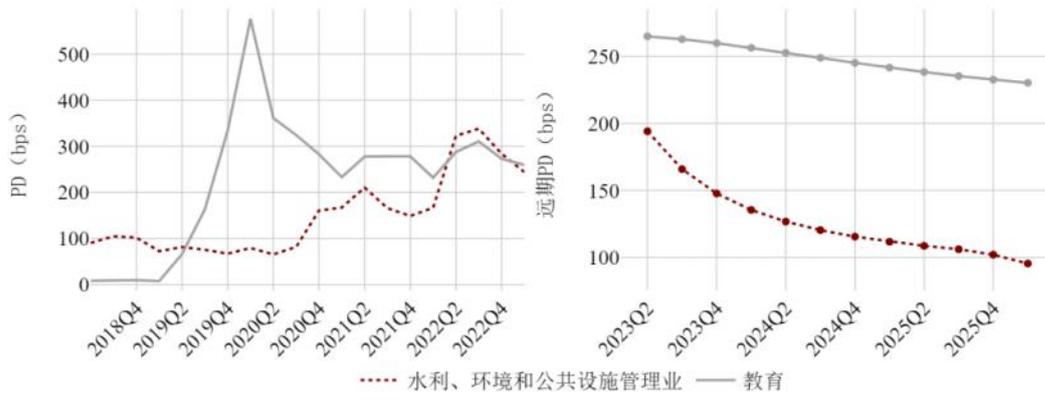
A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

东北地区行业 PD 与远期 PD

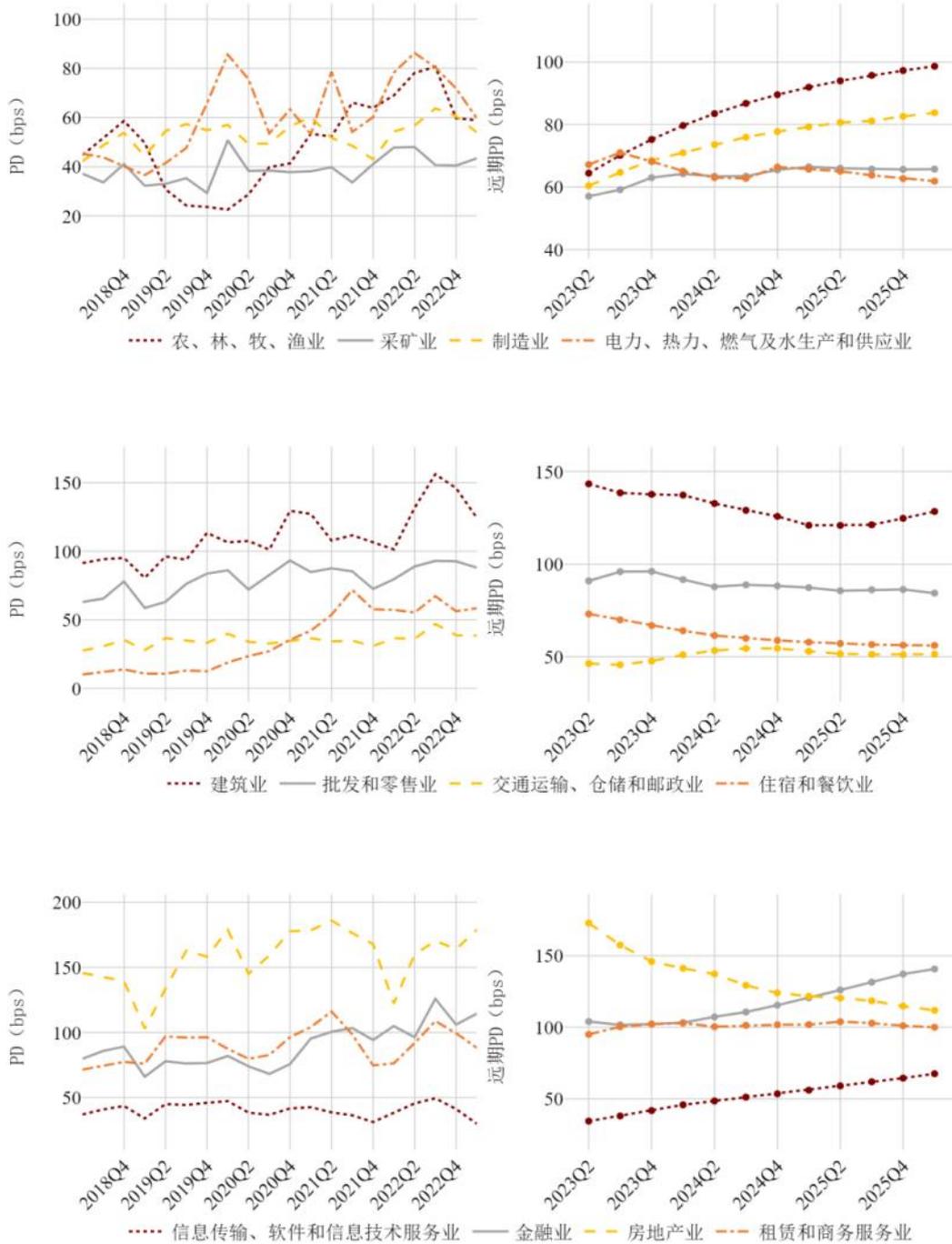


2023

第一季度



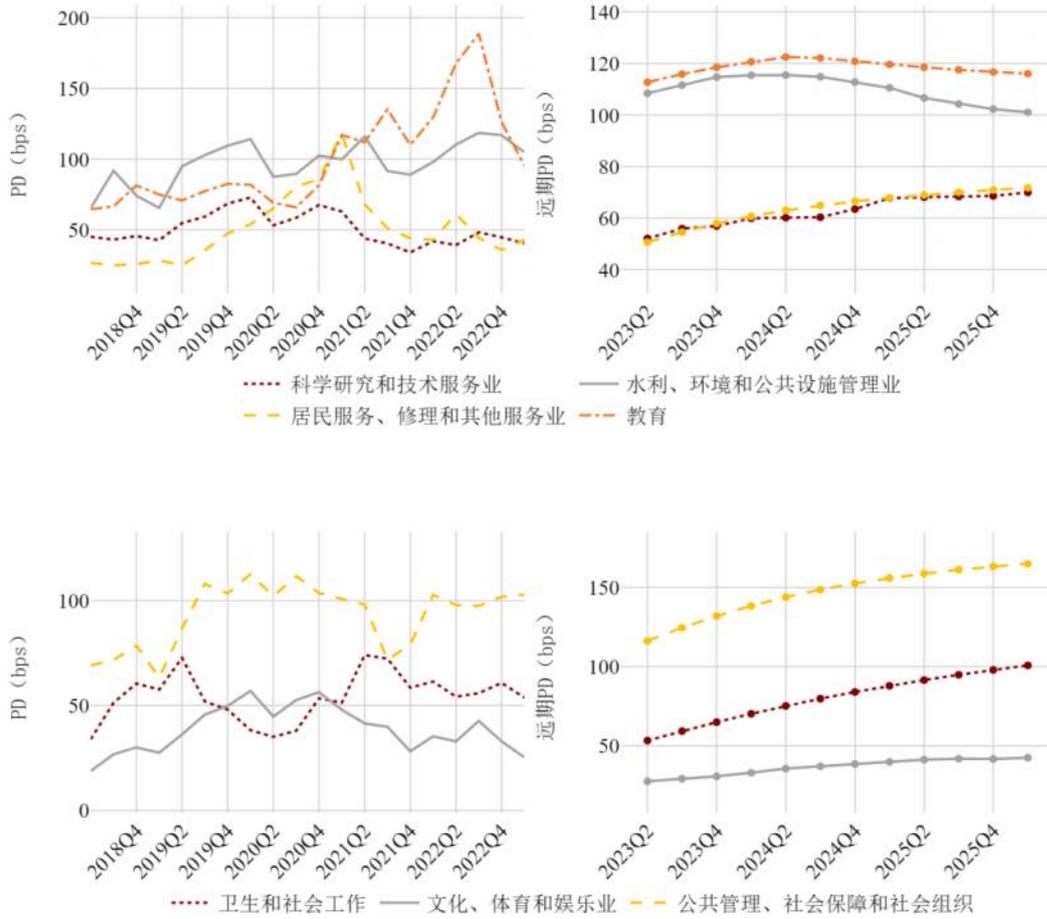
东部地区行业 PD 与远期 PD



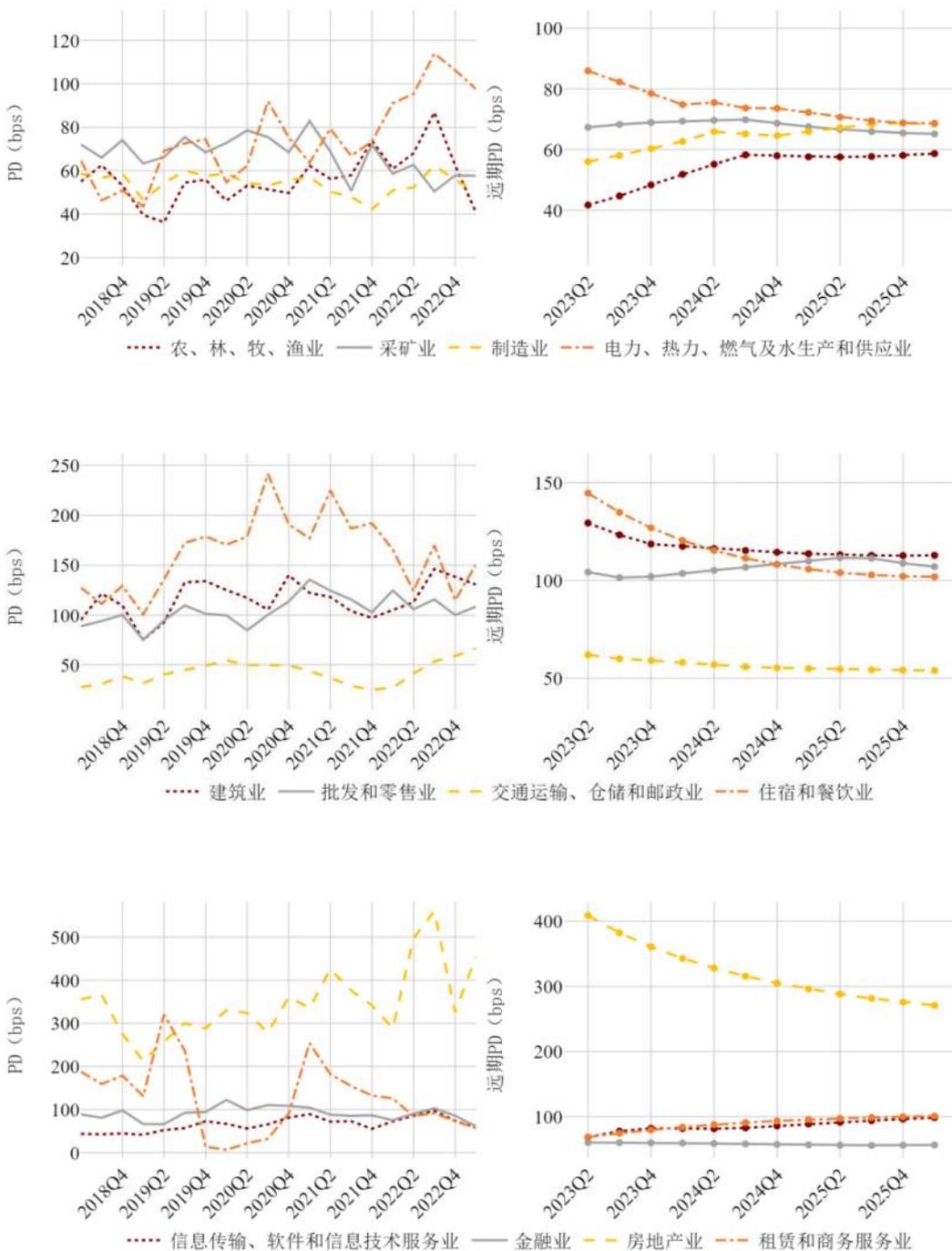
2023

第一季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

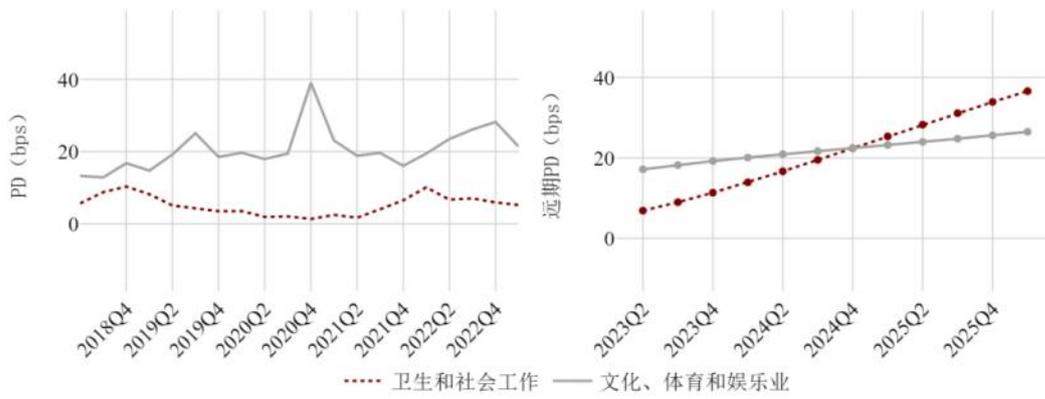
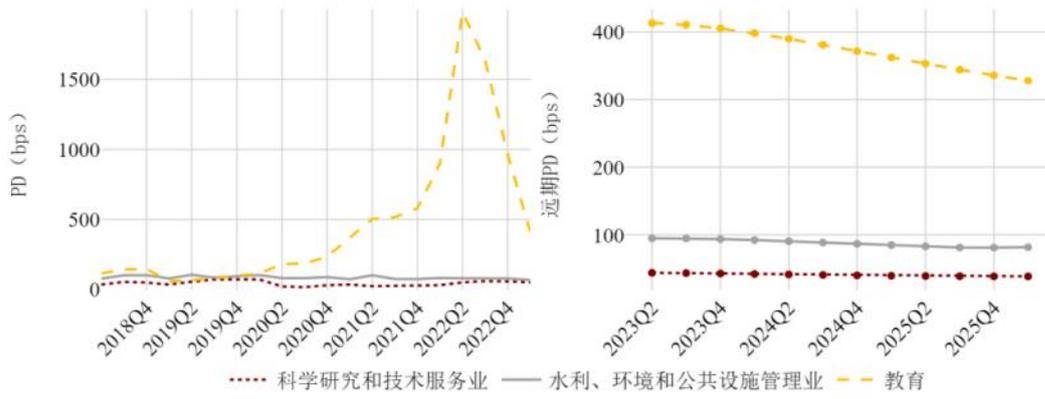


中部地区行业 PD 与远期 PD

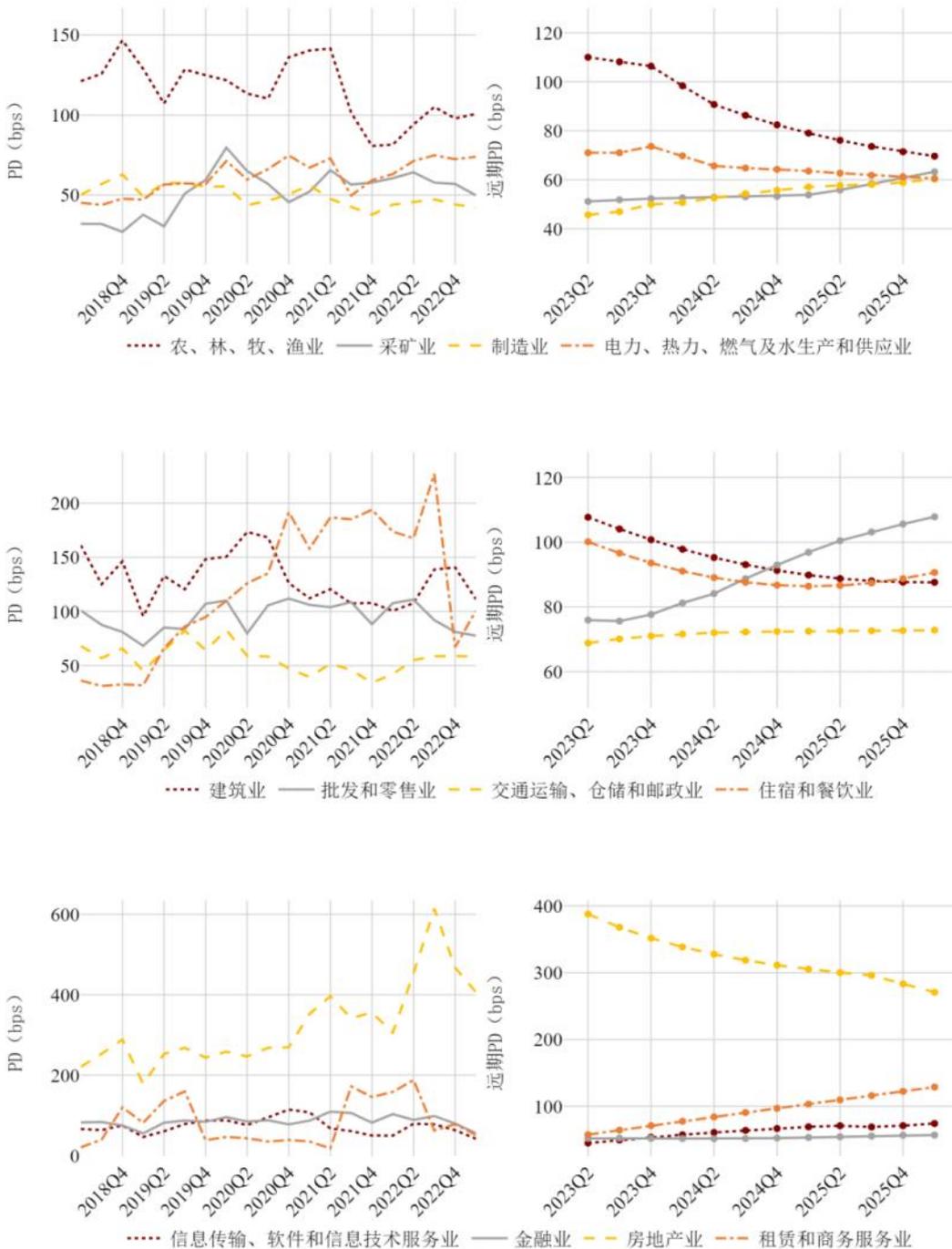


2023

第一季度

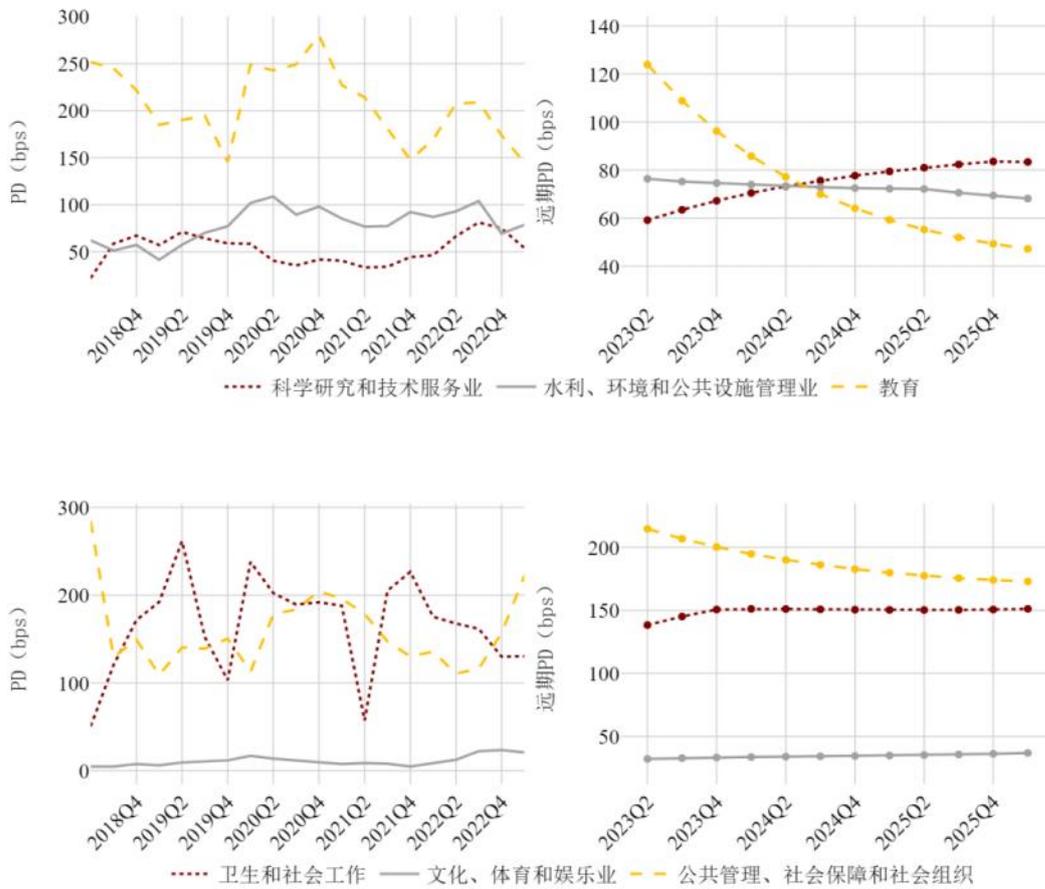


西部地区行业 PD 与远期 PD

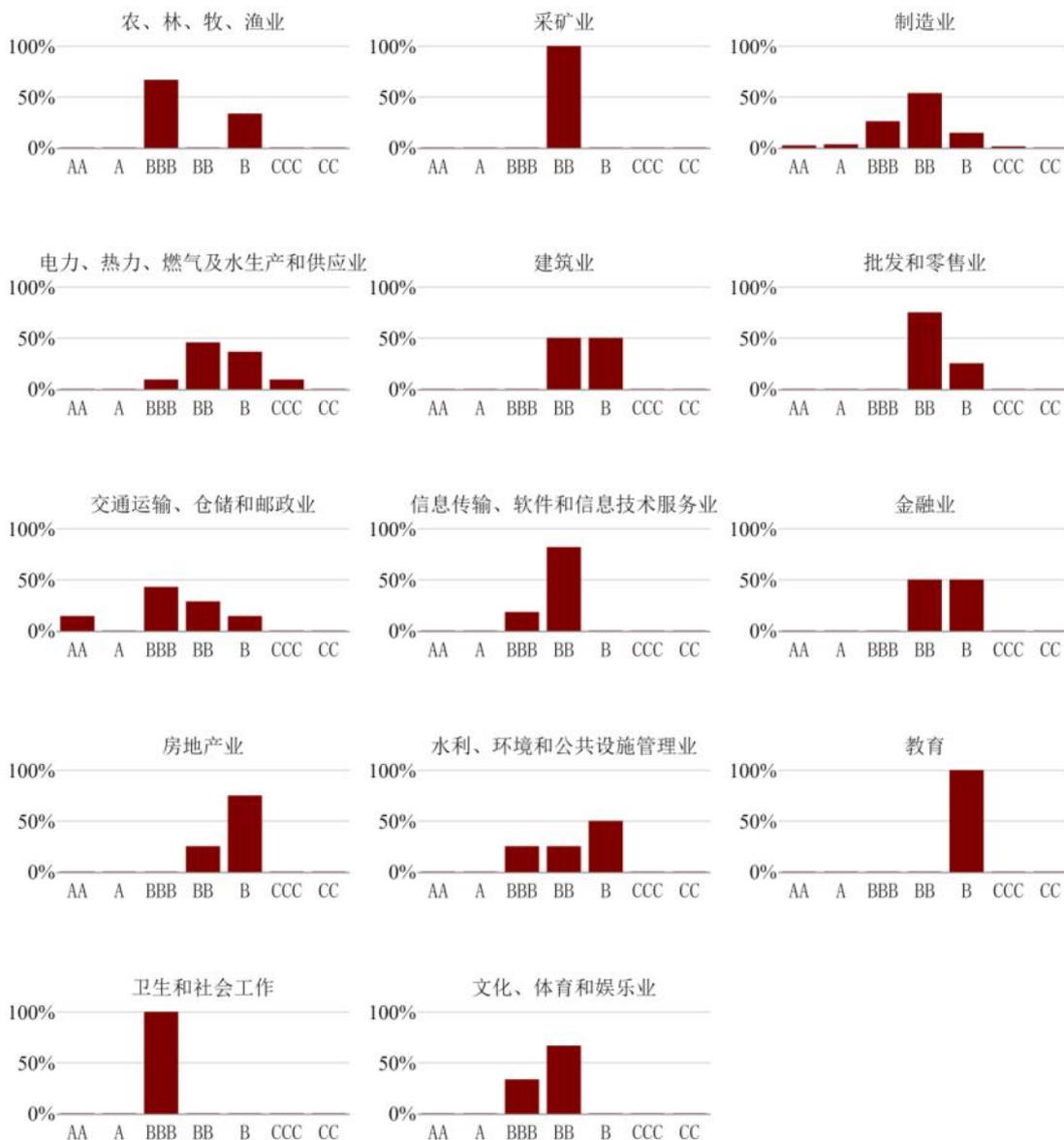


2023

第一季度



东北地区行业 PDiR

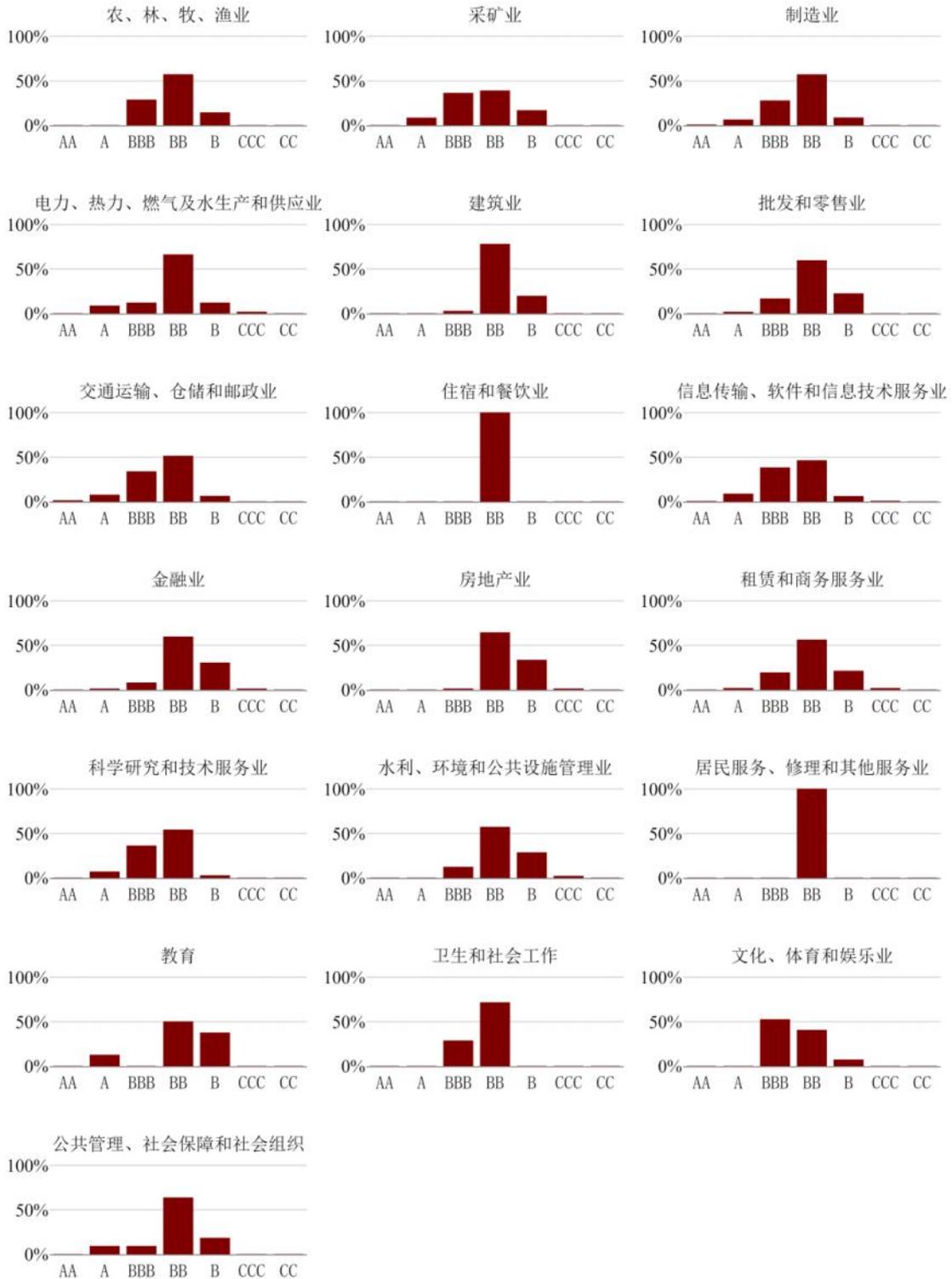


2023

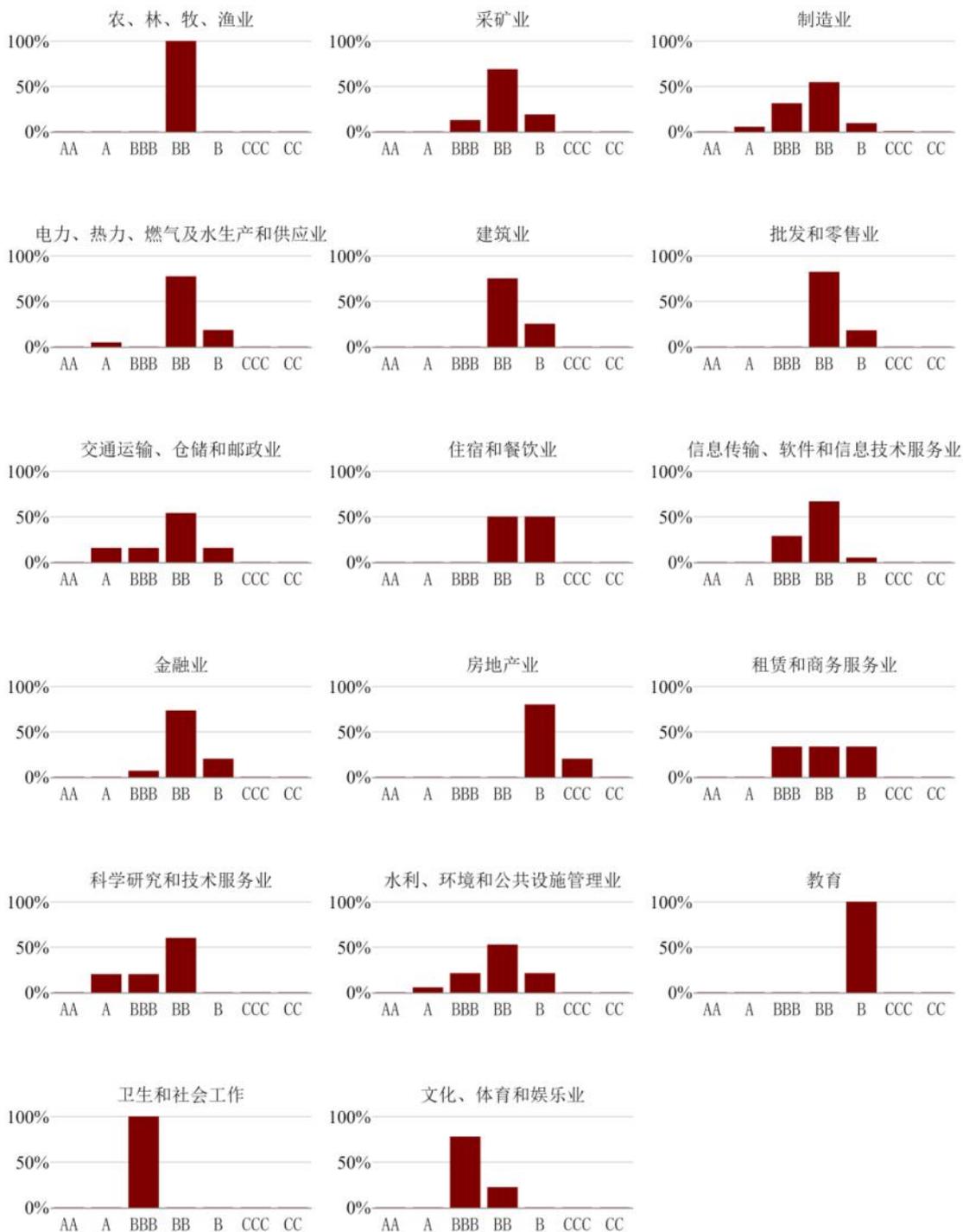
第一季度

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

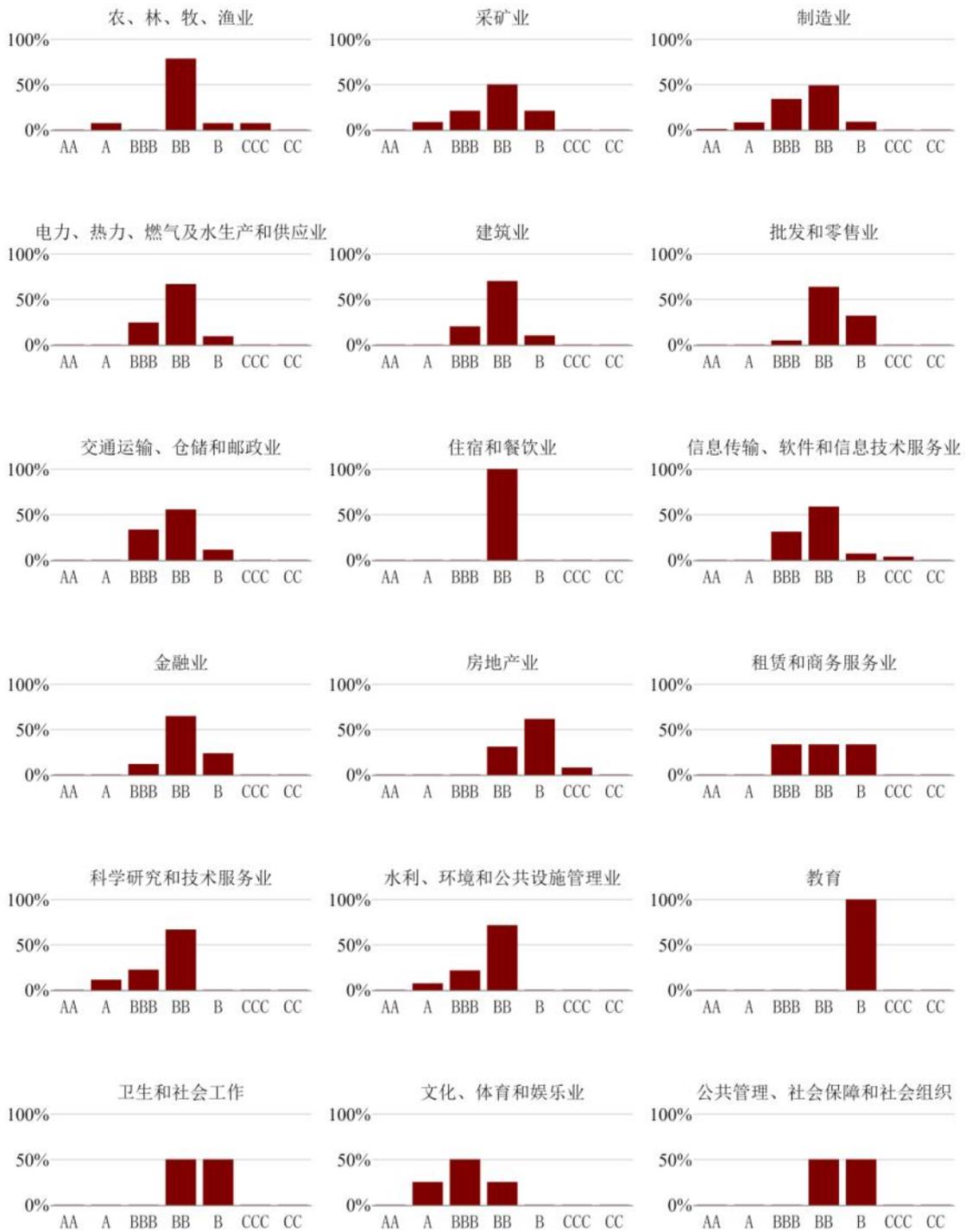


2023

第一季度

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PDiR³⁷

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	94.22	BB
2	000002.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	77.0	BB
3	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	148.63	BB
4	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	102.79	B
5	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	149.91	BB
6	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	54.1	BB
7	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	85.78	BB
8	000009.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广东	否	大型	主板	109.16	BB
9	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	336.39	BB
10	000011.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	354.78	B
11	000012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.16	BB
12	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	162.42	BB
13	000016.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.5	BB
14	000017.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	38.8	BB
15	000019.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	52.35	BB
16	000020.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.65	BB
17	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	25.37	BB
18	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	465.05	B
19	000025.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	82.02	BB
20	000026.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	45.44	BB
21	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	39.06	BB
22	000028.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	58.74	BB
23	000029.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	133.78	B
24	000030.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	125.4	BB
25	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	161.08	BB
26	000032.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	46.55	BB
27	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	106.62	B
28	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	204.18	B
29	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	168.24	BB
30	000037.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	232.11	BB
31	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	109.73	BB
32	000039.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.26	BBB
33	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	273.93	B
34	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	561.92	B
35	000045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	46.64	BB
36	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	1283.07	B
37	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	193.6	BB
38	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	58.86	BB
39	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.62	BB
40	000055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.27	BB
41	000056.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	853.77	B
42	000058.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	196.11	B
43	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	49.42	BB
44	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	27.03	BB
45	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	94.57	BB
46	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	56.83	BB
47	000063.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.46	BBB
48	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	38.59	BB
49	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	22.44	BBB
50	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	209.95	BB
51	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	92.82	BB
52	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	49.84	BB
53	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	156.82	B
54	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	6.93	BBB
55	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	58.63	BB
56	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	90.65	BB
57	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	1.58	A
58	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	8.39	BBB
59	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	68.1	BB
60	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	153.07	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
61	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	288.79	B
62	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	44.16	BBB
63	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	15.64	BBB
64	000157.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	7.34	BBB
65	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	39.94	BB
66	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	54.01	BB
67	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	23.24	BBB
68	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	139.48	BB
69	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.66	BBB
70	000338.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	10.92	BBB
71	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	22.4	BBB
72	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	44.94	BB
73	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	135.6	BB
74	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	11.86	BBB
75	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	115.88	BB
76	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	338.61	B
77	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	4.52	BBB
78	000409.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	中型	主板	34.68	BB
79	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	70.86	BB
80	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	125.76	BB
81	000413.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	181.86	B
82	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	402.83	B
83	000416.SZ	金融业	山东	否	小微	主板	75.31	BB
84	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	79.34	BB
85	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	58.8	BB
86	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	120.76	BB
87	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	219.66	BB
88	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	93.14	BB
89	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	2.05	A
90	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	27.09	BBB
91	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	177.28	B
92	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	256.9	B
93	000429.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	10.49	BBB
94	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	172.23	BB
95	000488.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	22.27	BB
96	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	128.06	BB
97	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	102.3	BB
98	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	14.42	BBB
99	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	49.64	BB
100	000505.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	125.73	BB
101	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	196.42	B
102	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	115.67	BB
103	000509.SZ	卫生和社会工作	四川	是	小微	主板	52.13	BB
104	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	183.37	BB
105	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.01	BBB
106	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	249.41	BB
107	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	156.16	BB
108	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	438.45	B
109	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	12.72	BBB
110	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	12.25	BBB
111	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	50.45	BB
112	000521.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	188.73	B
113	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	57.44	BB
114	000524.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	36.11	BBB
115	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	856.04	B
116	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	62.67	BB
117	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.85	BBB
118	000530.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	300.57	BB
119	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	122.0	BB
120	000532.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广东	是	中型	主板	62.46	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	242.38	B
122	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	80.27	BB
123	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	101.05	B
124	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	82.09	BB
125	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	3.62	BBB
126	000539.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	184.48	BB
127	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	1199.92	B
128	000541.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.6	BB
129	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	99.23	BB
130	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	104.95	BB
131	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	164.38	BB
132	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	116.25	BB
133	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	22.53	BBB
134	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	66.67	BB
135	000550.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	221.64	B
136	000551.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	是	大型	主板	79.78	BB
137	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	27.18	BBB
138	000553.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	83.56	BB
139	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	58.66	BB
140	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	55.33	BB
141	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	7.13	BBB
142	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	88.24	BB
143	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	44.74	BB
144	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	406.58	B
145	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	52.78	BB
146	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微	主板	14.41	BBB
147	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	54.14	BB
148	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	18.55	BBB
149	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	118.33	BB
150	000567.SZ	金融业	海南	否	小微	主板	69.78	BB
151	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.44	A
152	000570.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	145.88	BB
153	000571.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	海南	否	大型	主板	524.11	B
154	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	188.81	B
155	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	381.77	B
156	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	11.8	BBB
157	000581.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	29.9	BBB
158	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	74.83	BB
159	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	302.29	BB
160	000585.SZ	制造业	海南	否	小微	主板	100.46	BB
161	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	50.6	BB
162	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	80.7	BB
163	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	91.46	BB
164	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	27.75	BB
165	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	85.63	BB
166	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	276.86	B
167	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	30.6	BBB
168	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	3.93	A
169	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	183.55	B
170	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	19.45	BBB
171	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	239.6	BB
172	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	86.22	BB
173	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	210.11	BB
174	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	47.88	BB
175	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	250.54	B
176	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	3292.58	CCC
177	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	76.84	BB
178	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	881.68	B
179	000609.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	北京	否	中型	主板	1065.02	B
180	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	94.26	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
181	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	111.45	B
182	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	437.36	B
183	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	233.53	B
184	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	54.04	BB
185	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	127.94	BB
186	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微	主板	49.79	BB
187	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	7.55	A
188	000625.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	56.54	BB
189	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	219.25	BB
190	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	355.79	B
191	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	111.42	BB
192	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	8.96	A
193	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	27.95	BBB
194	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	64.6	BB
195	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	247.55	BB
196	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	11.46	BBB
197	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	62.5	BB
198	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	21.04	BBB
199	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	366.97	BB
200	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	168.28	BB
201	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	106.03	BB
202	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	14.53	BBB
203	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.26	BBB
204	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	104.75	BB
205	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	7.84	BBB
206	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	31.84	BBB
207	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	116.4	BB
208	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	3.34	A
209	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	7.07	BBB
210	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	172.8	BB
211	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	114.51	BB
212	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	1564.8	B
213	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	909.12	B
214	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	972.38	B
215	000670.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	142.33	B
216	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	102.18	BB
217	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	28.23	BB
218	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	26.93	BBB
219	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	377.07	B
220	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	744.86	B
221	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	50.92	BB
222	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	39.81	BB
223	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	32.41	BBB
224	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	73.51	BB
225	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	21.55	BBB
226	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	156.03	B
227	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	105.81	BB
228	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	57.55	BB
229	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	315.67	B
230	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1797.41	CCC
231	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	51.31	BB
232	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	1025.43	B
233	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	126.66	BB
234	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	186.65	B
235	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	175.29	B
236	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	264.65	BB
237	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	126.07	BB
238	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	54.31	BB
239	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	64.4	BB
240	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	17.88	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	108.19	BB
242	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	54.03	BB
243	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	153.08	B
244	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	32.13	BB
245	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	90.07	BB
246	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	128.75	B
247	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	158.07	BB
248	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	196.61	B
249	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	29.11	BBB
250	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	108.92	BB
251	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	100.63	BB
252	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小型	主板	6.91	A
253	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	75.68	BB
254	000725.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	15.75	BBB
255	000726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	29.59	BB
256	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	78.72	BB
257	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	60.94	BB
258	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	10.33	BBB
259	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	17.17	BBB
260	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	1882.27	CCC
261	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	3.28	A
262	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	114.13	BB
263	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	375.16	B
264	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	81.76	BB
265	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	7.24	BBB
266	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.04	BB
267	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	55.31	BB
268	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	231.04	BB
269	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	369.08	B
270	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	132.26	BB
271	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	177.11	B
272	000756.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.58	BBB
273	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	50.31	BB
274	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	56.74	BB
275	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	286.28	BB
276	000761.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	169.22	BB
277	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	24.53	BBB
278	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	128.03	BB
279	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	157.17	BB
280	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	36.77	BB
281	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	105.65	BB
282	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	45.68	BB
283	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	48.96	BB
284	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	47.73	BB
285	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	222.95	BB
286	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	95.29	BB
287	000785.SZ	租赁和商务服务业	湖北	否	大型	主板	57.05	BB
288	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	8.83	BBB
289	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	100.15	BB
290	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	40.19	BB
291	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	64.42	BB
292	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	90.48	BB
293	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	2.88	A
294	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	163.36	B
295	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.57	BB
296	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	633.58	B
297	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	277.23	BB
298	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	59.36	BB
299	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	2.82	A
300	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	32.42	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	28.88	BBB
302	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	164.14	B
303	000803.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	小型	主板	120.24	BB
304	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	541.41	B
305	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	24.62	BB
306	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	371.27	B
307	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	47.02	BB
308	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	46.39	BB
309	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	355.96	B
310	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	2.33	A
311	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	40.59	BB
312	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	98.31	BB
313	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	6.74	BBB
314	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	18.18	BBB
315	000820.SZ	制造业	江西	否	小型	主板	176.29	BB
316	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	123.25	BB
317	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	45.55	BB
318	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	24.14	BB
319	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	68.33	BB
320	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	366.68	B
321	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	42.4	BBB
322	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	126.35	BB
323	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	75.68	BB
324	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	2.05	A
325	000833.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广西	是	大型	主板	71.29	BB
326	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	117.03	BB
327	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	52.86	BB
328	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	433.78	B
329	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	272.23	BB
330	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	6.16	BBB
331	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	58.24	BB
332	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	46.76	BB
333	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	103.58	BB
334	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	197.66	BB
335	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.34	AA
336	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	10.8	BBB
337	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	25.93	BBB
338	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	403.53	B
339	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	150.95	BB
340	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	178.57	BB
341	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	208.5	BB
342	000869.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	5.63	BBB
343	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	113.33	BB
344	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	88.24	BB
345	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	77.01	BB
346	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	22.14	BBB
347	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	130.15	BB
348	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	34.28	BB
349	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	297.78	B
350	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	34.22	BB
351	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	99.13	BB
352	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	24.97	BBB
353	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	106.79	BB
354	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	16.04	BBB
355	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	798.79	B
356	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	573.8	B
357	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	83.94	BB
358	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	18.99	BBB
359	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	12.25	BBB
360	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	194.45	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000898.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	14.04	BBB
362	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	88.76	BB
363	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	257.9	BB
364	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	25.11	BBB
365	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	76.57	BB
366	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	95.74	BB
367	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	92.4	BB
368	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	124.36	BB
369	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	285.52	B
370	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	140.89	BB
371	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	64.43	BB
372	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	285.18	B
373	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	50.16	BB
374	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.58	BB
375	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	5.97	BBB
376	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	44.36	BB
377	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	791.15	B
378	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	26.21	BBB
379	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	44.88	BB
380	000921.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.98	BBB
381	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	45.36	BB
382	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	11.12	BBB
383	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	190.45	B
384	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	653.85	B
385	000927.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	43.57	BB
386	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	85.16	BB
387	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	72.62	BB
388	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	16.3	BBB
389	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	117.9	BB
390	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	32.38	BB
391	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	56.33	BB
392	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	8.71	BBB
393	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	57.36	BB
394	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	63.55	BB
395	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	13.44	BBB
396	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	80.06	BB
397	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	88.96	BB
398	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	80.38	BB
399	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	40.59	BB
400	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	44.17	BBB
401	000953.SZ	制造业	广西	否	小微	主板	210.63	BB
402	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	71.84	BB
403	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	122.02	BB
404	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	17.53	BBB
405	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	91.82	BB
406	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	45.7	BB
407	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	683.12	B
408	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	8.73	BBB
409	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	15.06	BBB
410	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	305.6	BB
411	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	139.66	B
412	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	37.2	BB
413	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	95.26	BB
414	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	35.04	BB
415	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	21.46	BBB
416	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	508.72	B
417	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	205.68	B
418	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	18.55	BBB
419	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	21.65	BBB
420	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	53.33	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	17.0	BBB
422	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	122.3	BB
423	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	125.92	B
424	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	107.06	B
425	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	3.91	A
426	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	33.47	BB
427	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	18.43	BBB
428	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	58.09	BB
429	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	16.3	BBB
430	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	19.6	BBB
431	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	48.23	BB
432	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	77.41	BB
433	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	146.44	B
434	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微	主板	179.67	BB
435	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	39.72	BB
436	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	43.5	BB
437	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.47	BBB
438	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	48.72	BB
439	001202.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	中型	主板	114.4	BB
440	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	32.54	BBB
441	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	279.2	BB
442	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	14.13	BBB
443	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	57.67	BB
444	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	119.88	B
445	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	39.44	BBB
446	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	50.47	BB
447	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.48	BB
448	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	26.4	BBB
449	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	2.33	A
450	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	26.82	BB
451	001216.SH	制造业	-	否	-	主板	24.83	BBB
452	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	68.02	BB
453	001218.SH	制造业	湖南	否	-	主板	37.56	BB
454	001219.SH	制造业	-	是	-	主板	4.49	BBB
455	001227.SZ	金融业	甘肃	是	-	主板	139.63	B
456	001234.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	27.04	BB
457	001266.SZ	制造业	上海	否	-	主板	18.44	BBB
458	001267.SH	建筑业	-	否	-	主板	73.55	BB
459	001288.SH	制造业	-	否	-	主板	73.18	BB
460	001308.SZ	制造业	广东	否	-	主板	31.3	BB
461	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	-	否	-	主板	118.17	B
462	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	44.35	BB
463	001872.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	81.37	B
464	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	252.12	BB
465	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	64.64	BB
466	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	16.42	BBB
467	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	57.63	BB
468	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.25	BBB
469	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	238.99	BB
470	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	43.4	BBB
471	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	102.73	BB
472	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	329.75	B
473	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.71	BB
474	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	9.3	BBB
475	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.12	BB
476	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	213.02	BB
477	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	114.48	BB
478	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	113.34	B
479	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.01	BB
480	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	32.36	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	125.64	B
482	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	178.41	BB
483	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	26.96	BBB
484	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.8	BB
485	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.32	BBB
486	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	240.02	B
487	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	52.32	BB
488	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	47.63	BB
489	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	543.25	B
490	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	9.21	BBB
491	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	116.89	BB
492	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	5.06	BBB
493	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	27.92	BBB
494	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	130.51	BB
495	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	3.83	BBB
496	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.13	BB
497	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	11.11	BBB
498	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	10.06	BBB
499	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	111.51	BB
500	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.94	BB
501	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	165.25	BB
502	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	184.06	BB
503	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.14	A
504	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	115.25	BB
505	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	51.15	BB
506	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	10.37	BBB
507	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	186.15	BB
508	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.73	BB
509	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	68.07	BB
510	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	129.45	B
511	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	49.65	BB
512	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	88.68	BB
513	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.79	A
514	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	18.29	BBB
515	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	36.47	BB
516	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	296.13	B
517	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	50.14	BB
518	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	132.12	BB
519	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	156.9	BB
520	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	60.38	BB
521	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	23.85	BBB
522	002058.SZ	制造业	上海	否	小型	主板	112.05	BB
523	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	55.55	BB
524	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	74.74	BB
525	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	78.95	BB
526	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	282.94	B
527	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	2.82	A
528	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	27.37	BBB
529	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	26.27	BB
530	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	146.59	BB
531	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	44.85	BB
532	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	100.76	BB
533	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	371.05	B
534	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小型	主板	58.02	BB
535	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	183.74	BB
536	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	108.98	BB
537	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	90.55	BB
538	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	383.83	B
539	002077.SZ	制造业	江苏	是	中型	主板	30.03	BB
540	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	57.38	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	17.82	BBB
542	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	28.36	BBB
543	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	136.43	BB
544	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	82.68	BB
545	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	81.52	BB
546	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	188.98	BB
547	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	96.57	BB
548	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	310.42	B
549	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	141.71	BB
550	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	18.78	BBB
551	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微	主板	377.45	B
552	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	109.56	BB
553	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	53.87	BB
554	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	87.61	BB
555	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	25.6	BBB
556	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	229.65	BB
557	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	28.67	BB
558	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	34.78	BB
559	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	68.47	BB
560	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	116.57	BB
561	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	30.34	BBB
562	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	52.08	BB
563	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	71.52	BB
564	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	72.22	BB
565	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	170.85	BB
566	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.05	BBB
567	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	80.32	BB
568	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.94	BBB
569	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.04	BBB
570	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	63.97	BB
571	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	3.74	BBB
572	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	105.07	BB
573	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	85.27	BB
574	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	81.2	BB
575	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	105.45	BB
576	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	171.08	BB
577	002115.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	107.6	BB
578	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	109.14	BB
579	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.92	BBB
580	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	60.43	BB
581	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	96.04	BB
582	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	261.14	B
583	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	156.85	B
584	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	79.07	BB
585	002124.SZ	农、林、牧、渔业	浙江	否	大型	主板	394.52	B
586	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	58.46	BB
587	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	144.7	BB
588	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	9.07	BBB
589	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	20.67	BB
590	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	25.48	BB
591	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.41	BB
592	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	69.68	BB
593	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	248.49	BB
594	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	692.66	B
595	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	102.24	BB
596	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	212.16	BB
597	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	79.03	BB
598	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	40.22	BB
599	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.13	BB
600	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.4	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	103.78	BB
602	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	6.28	BBB
603	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	117.85	B
604	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	38.42	BBB
605	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	45.64	BB
606	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	15.98	BBB
607	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	42.56	BB
608	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.75	BBB
609	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	15.29	BBB
610	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.02	BBB
611	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	5.02	BBB
612	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	55.56	BB
613	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	17.16	BBB
614	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	89.76	BB
615	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	41.46	BB
616	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	277.48	B
617	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	267.68	B
618	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	164.03	BB
619	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	289.07	B
620	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	66.36	BB
621	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	154.71	BB
622	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	343.01	B
623	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	79.35	BB
624	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	111.04	BB
625	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	515.58	B
626	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.88	BB
627	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	164.75	B
628	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	125.94	BB
629	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	466.48	B
630	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	75.09	BB
631	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	25.21	BB
632	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	24.8	BBB
633	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	24.81	BB
634	002177.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	15.57	BBB
635	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	193.71	BB
636	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	5.49	A
637	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	35.06	BB
638	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	13.37	BBB
639	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	91.64	BB
640	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	94.2	BB
641	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	112.54	BB
642	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	59.48	BB
643	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	58.38	BB
644	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	116.15	BB
645	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小型	主板	131.3	BB
646	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	58.39	BB
647	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	53.99	BB
648	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.01	BB
649	002192.SZ	采矿业	广东	否	中型	主板	6.81	BBB
650	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	490.98	B
651	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	22.02	BBB
652	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	1.57	A
653	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	236.77	BB
654	002197.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	173.38	BB
655	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.71	BBB
656	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	68.54	BB
657	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	167.44	B
658	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	125.94	BB
659	002202.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	30.74	BB
660	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	40.66	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	93.55	BB
662	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	355.59	B
663	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	167.15	BB
664	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	225.21	B
665	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	245.99	B
666	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	257.7	B
667	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	86.29	BB
668	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	741.03	B
669	002212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	22.78	BBB
670	002213.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	65.31	BB
671	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	7.93	BBB
672	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	146.7	BB
673	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	55.1	BB
674	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	91.8	BB
675	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	94.26	BB
676	002219.SZ	卫生和社会工作	甘肃	否	大型	主板	104.57	B
677	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	145.34	BB
678	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	0.62	A
679	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.76	BBB
680	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.23	BBB
681	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	109.64	BB
682	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	21.34	BBB
683	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	61.51	BB
684	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	90.68	BB
685	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	39.84	BB
686	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	3.37	BBB
687	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微型	主板	75.14	BB
688	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	22.26	BBB
689	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.41	BBB
690	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	85.37	BB
691	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	32.65	BB
692	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	17.22	BBB
693	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	30.06	BB
694	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	53.88	BB
695	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	130.29	BB
696	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.68	BBB
697	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	75.09	BB
698	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	48.78	BB
699	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	25.47	BBB
700	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	162.73	BB
701	002245.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	108.49	BB
702	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	48.88	BB
703	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	52.06	BB
704	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	156.0	B
705	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	61.33	BB
706	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	95.05	BB
707	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	1238.35	B
708	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.73	AA
709	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	33.13	BBB
710	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	19.31	BBB
711	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	118.75	B
712	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	51.93	BB
713	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	46.17	BB
714	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	13.78	BBB
715	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	1.73	A
716	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	2.32	A
717	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	111.08	B
718	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	28.75	BBB
719	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	47.23	BB
720	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	92.37	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	8.08	BBB
722	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	652.58	B
723	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	24.59	BB
724	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	37.78	BB
725	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	276.11	BB
726	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	11.92	BBB
727	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	116.34	B
728	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	14.43	BBB
729	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	42.63	BB
730	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	278.1	B
731	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	102.01	BB
732	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	107.32	BB
733	002280.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	304.28	B
734	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	10.25	BBB
735	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	24.77	BBB
736	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	86.86	BB
737	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	143.56	BB
738	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	152.91	BB
739	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	85.93	BB
740	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	13.61	BBB
741	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.18	BB
742	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	25.46	BB
743	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	111.72	BB
744	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.19	BB
745	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	107.02	BB
746	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.36	BBB
747	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.16	BBB
748	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	158.37	BB
749	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	48.96	BB
750	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	19.49	BBB
751	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	95.85	BB
752	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	58.87	BB
753	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	174.01	BB
754	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	157.57	BB
755	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	61.59	BB
756	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.48	BB
757	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	0.95	A
758	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	454.38	B
759	002306.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	21.5	BBB
760	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	157.42	BB
761	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.4	BBB
762	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	550.46	B
763	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	213.13	BB
764	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.59	BBB
765	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	67.68	BB
766	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	717.58	B
767	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	242.97	B
768	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	43.01	BB
769	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	745.6	B
770	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	39.84	BBB
771	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.9	BBB
772	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	204.49	B
773	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	7.01	BBB
774	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	87.6	BB
775	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	20.9	BBB
776	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	36.64	BB
777	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	108.47	BB
778	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	161.97	BB
779	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	11.5	BBB
780	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	112.78	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	230.23	B
782	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	134.4	BB
783	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	85.13	BB
784	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	5.6	BBB
785	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	74.53	BB
786	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.3	BB
787	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	79.38	BB
788	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	183.98	B
789	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	82.01	BB
790	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	24.55	BBB
791	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	153.96	BB
792	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	50.51	BB
793	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	252.5	B
794	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	129.03	BB
795	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	38.39	BB
796	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	80.77	BB
797	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.13	BB
798	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	80.74	BB
799	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	191.31	BB
800	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.88	BB
801	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	17.31	BBB
802	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	206.86	BB
803	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.68	BBB
804	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.59	BB
805	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.93	BBB
806	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	18.37	BBB
807	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	627.46	B
808	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	6.7	BBB
809	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	664.1	B
810	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	137.91	B
811	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	104.72	BB
812	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	165.08	BB
813	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	22.96	BBB
814	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	162.05	BB
815	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	65.46	BB
816	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	20.47	BBB
817	002366.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	398.68	B
818	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	75.61	BB
819	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	34.09	BB
820	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	225.74	B
821	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	107.81	BB
822	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.97	BBB
823	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.41	A
824	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	33.3	BB
825	002374.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	225.16	BB
826	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	213.51	BB
827	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	69.26	BB
828	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	1014.91	CCC
829	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	91.94	BB
830	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	165.83	BB
831	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	112.65	BB
832	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	70.55	BB
833	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	83.23	BB
834	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	97.1	BB
835	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	52.08	BB
836	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	93.38	BB
837	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	100.05	BB
838	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	282.12	B
839	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	107.2	BB
840	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	7.12	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	69.84	BB
842	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	39.54	BB
843	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	73.83	BB
844	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	16.6	BBB
845	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	88.2	BB
846	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	219.39	BB
847	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	27.76	BBB
848	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	280.18	BB
849	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	100.01	BB
850	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.42	BBB
851	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	35.19	BB
852	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	22.76	BB
853	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.17	BB
854	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	301.69	BB
855	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	80.41	BB
856	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	7.33	BBB
857	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	33.03	BBB
858	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	73.45	BB
859	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	92.15	BB
860	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.09	BBB
861	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	7.46	BBB
862	002411.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	345.94	B
863	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	68.83	BB
864	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	42.91	BB
865	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	4.53	A
866	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.36	A
867	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	116.23	BB
868	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	216.92	BB
869	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	203.31	B
870	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	133.13	BB
871	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	260.75	B
872	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	94.23	BB
873	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	31.49	BB
874	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	110.42	BB
875	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	70.14	BB
876	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	44.18	BB
877	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	155.44	B
878	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	38.8	BB
879	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.46	BB
880	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	17.35	BBB
881	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	210.84	BB
882	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	8.48	A
883	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	237.02	BB
884	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	116.85	BB
885	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	116.16	BB
886	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.43	BB
887	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	151.57	B
888	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	112.28	BB
889	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.9	BBB
890	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.34	BBB
891	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	82.94	BB
892	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	224.79	B
893	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	92.81	BB
894	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	41.86	BB
895	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	16.12	BBB
896	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.55	BBB
897	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	107.44	BB
898	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	33.59	BB
899	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	108.55	BB
900	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	74.35	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	74.86	BB
902	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	177.36	BB
903	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	400.5	B
904	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	239.0	BB
905	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	136.16	BB
906	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	153.9	BB
907	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	44.44	BB
908	002460.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.86	BBB
909	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.23	BBB
910	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	84.55	BB
911	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	22.8	BB
912	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	3.64	BBB
913	002466.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	10.83	BBB
914	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	17.31	BBB
915	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	138.22	BB
916	002469.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	33.63	BBB
917	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	449.8	B
918	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	255.22	B
919	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.0	BB
920	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	101.51	BB
921	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.58	BBB
922	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	31.9	BBB
923	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	106.44	BB
924	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	85.87	BB
925	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	232.5	BB
926	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	58.62	BB
927	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	240.41	BB
928	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.56	BBB
929	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	361.74	B
930	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	43.43	BBB
931	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	71.7	BB
932	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	120.28	BB
933	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	122.61	BB
934	002490.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	31.25	BB
935	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	152.71	BB
936	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	30.62	BBB
937	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.5	BB
938	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	157.77	BB
939	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	4.66	BBB
940	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	272.63	BB
941	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	16.49	BBB
942	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.8	BBB
943	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微型	主板	2564.07	CCC
944	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	52.0	BB
945	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	43.53	BB
946	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	79.54	BB
947	002503.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1992.3	CCC
948	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	554.36	B
949	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	118.01	BB
950	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	151.23	BB
951	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	1.02	A
952	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.59	BBB
953	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	178.68	BB
954	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.07	BB
955	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	378.15	B
956	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	783.96	B
957	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	145.42	BB
958	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.39	A
959	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.8	BBB
960	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.07	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.17	BBB
962	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.28	BBB
963	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	484.91	B
964	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	56.02	BB
965	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	56.42	BB
966	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	58.81	BB
967	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	182.21	B
968	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	53.15	BB
969	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	179.07	BB
970	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	49.61	BB
971	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	212.44	BB
972	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	114.69	BB
973	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	69.62	BB
974	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	107.14	BB
975	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	133.15	BB
976	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	229.76	BB
977	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	467.86	B
978	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	142.25	BB
979	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	111.87	BB
980	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	58.6	BB
981	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	146.04	BB
982	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	28.34	BBB
983	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	68.44	BB
984	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	70.38	BB
985	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.34	BB
986	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	30.44	BBB
987	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.28	BB
988	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	14.9	BBB
989	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	274.1	B
990	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	311.92	B
991	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	47.8	BB
992	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.93	BBB
993	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.13	BB
994	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	87.15	BB
995	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	20.58	BBB
996	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	48.69	BB
997	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	7.97	BBB
998	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	133.04	BB
999	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	9.59	BBB
1000	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	6.19	BBB
1001	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	139.03	BB
1002	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	168.75	BB
1003	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	19.15	BBB
1004	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	105.05	BB
1005	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.33	BB
1006	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	203.47	BB
1007	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	108.16	BB
1008	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	64.79	BB
1009	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	164.98	BB
1010	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	14.37	BBB
1011	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	161.75	BB
1012	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	96.19	BB
1013	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	375.26	B
1014	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.11	BB
1015	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	76.94	BB
1016	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	59.84	BB
1017	002575.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	3.14	A
1018	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	123.88	BB
1019	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.86	A
1020	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	57.95	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	208.82	B
1022	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	33.32	BBB
1023	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	17.18	BBB
1024	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	35.25	BB
1025	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	53.56	BB
1026	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.46	BB
1027	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	66.01	BB
1028	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	246.79	BB
1029	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.03	BB
1030	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	94.73	BB
1031	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	290.41	BB
1032	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	156.68	BB
1033	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	127.4	BB
1034	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	349.86	B
1035	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	230.11	BB
1036	002594.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	44.93	BB
1037	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	2.54	A
1038	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	199.09	B
1039	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	15.09	BBB
1040	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	90.78	BB
1041	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	207.63	B
1042	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.71	BB
1043	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	72.3	BB
1044	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	26.66	BB
1045	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	29.84	BBB
1046	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	52.46	BB
1047	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	26.44	BBB
1048	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	410.48	B
1049	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	51.18	BB
1050	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	28.79	BB
1051	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	207.51	BB
1052	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.03	BB
1053	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	142.4	BB
1054	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	88.24	BB
1055	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	114.87	BB
1056	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	94.64	B
1057	002616.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	294.54	BB
1058	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.35	BB
1059	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	794.65	B
1060	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	259.32	B
1061	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	349.61	B
1062	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	103.82	BB
1063	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	29.6	BB
1064	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.15	A
1065	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	18.4	BBB
1066	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	18.78	BBB
1067	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	87.25	BB
1068	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微	主板	211.12	B
1069	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	518.23	B
1070	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	134.21	BB
1071	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	111.31	BB
1072	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	90.98	BB
1073	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.02	BB
1074	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	36.77	BB
1075	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	80.09	BB
1076	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	193.13	B
1077	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.91	BB
1078	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	127.57	BB
1079	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	74.27	BB
1080	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	145.07	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	132.29	BB
1082	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	10.91	BBB
1083	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	22.64	BBB
1084	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	65.66	BB
1085	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	11.75	BBB
1086	002647.SZ	金融业	浙江	否	小型	主板	486.51	B
1087	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.2	BB
1088	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	25.59	BBB
1089	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	17.37	BBB
1090	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	29.1	BB
1091	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	539.59	B
1092	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	20.2	BBB
1093	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	59.15	BB
1094	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	61.01	BB
1095	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	101.88	BB
1096	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	65.29	BB
1097	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	26.34	BBB
1098	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	43.49	BB
1099	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	60.07	BB
1100	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	106.84	BB
1101	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	60.7	BB
1102	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	159.51	BB
1103	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	211.45	BB
1104	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	148.32	BB
1105	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	97.57	BB
1106	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	268.61	BB
1107	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	197.22	B
1108	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	76.74	BB
1109	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	170.48	B
1110	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	198.03	BB
1111	002672.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.58	BBB
1112	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	41.89	BB
1113	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	94.37	BB
1114	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	43.5	BB
1115	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.56	BB
1116	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	3.69	BBB
1117	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	12.65	BBB
1118	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	26.72	BB
1119	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.28	BB
1120	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	196.22	BB
1121	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	18.84	BBB
1122	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	166.36	BB
1123	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	57.91	BB
1124	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.54	BB
1125	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	144.9	BB
1126	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	105.89	BB
1127	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	1.84	A
1128	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	58.51	BB
1129	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	53.24	BB
1130	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	112.36	BB
1131	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	644.25	B
1132	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	12.64	BBB
1133	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	64.5	BB
1134	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	51.99	BB
1135	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	10.42	BBB
1136	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	141.46	BB
1137	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	61.08	BB
1138	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	61.29	BB
1139	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	127.6	BB
1140	002703.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.93	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.12	BB
1142	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	43.9	BB
1143	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	168.72	B
1144	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	346.31	BB
1145	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.23	BBB
1146	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	46.72	BB
1147	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	634.51	B
1148	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	30.61	BB
1149	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	227.1	BB
1150	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	35.92	BB
1151	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	284.39	B
1152	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	215.69	BB
1153	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	625.61	B
1154	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	67.13	BB
1155	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	248.96	BB
1156	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.32	BBB
1157	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	136.12	BB
1158	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	77.93	BB
1159	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	53.11	BB
1160	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.69	BB
1161	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	9.29	A
1162	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.49	BB
1163	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	241.78	B
1164	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	39.05	BBB
1165	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	131.15	BB
1166	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	242.0	BB
1167	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.0	BB
1168	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	24.45	BB
1169	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	30.03	BBB
1170	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	20.41	BBB
1171	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	66.61	BB
1172	002740.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	365.0	B
1173	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.95	BB
1174	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	512.6	B
1175	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	273.44	B
1176	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.37	BB
1177	002746.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.89	BBB
1178	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	49.9	BB
1179	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	127.84	B
1180	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	16.87	BBB
1181	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	33.33	BBB
1182	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1034.24	B
1183	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	184.89	BB
1184	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	94.38	BB
1185	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	6.32	BBB
1186	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.92	BBB
1187	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	73.36	BB
1188	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	240.37	B
1189	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	95.65	BB
1190	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	84.64	BB
1191	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	154.51	BB
1192	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	17.87	BBB
1193	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.15	BB
1194	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	160.29	BB
1195	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	113.64	B
1196	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	57.62	BB
1197	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	121.52	BB
1198	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	134.38	BB
1199	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	79.44	BB
1200	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	103.8	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	3.12	BBB
1202	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	113.63	BB
1203	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	686.46	B
1204	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	425.79	B
1205	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	19.97	BB
1206	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	147.75	BB
1207	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	43.41	BB
1208	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	140.37	BB
1209	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	102.03	BB
1210	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	191.7	BB
1211	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	92.08	BB
1212	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	248.57	BB
1213	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	65.52	BB
1214	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	191.94	B
1215	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	749.68	B
1216	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	28.56	BBB
1217	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.14	BB
1218	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	46.92	BB
1219	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	240.49	BB
1220	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	86.85	BB
1221	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	167.31	B
1222	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	92.34	BB
1223	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	253.64	BB
1224	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	49.65	BB
1225	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	141.7	BB
1226	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	9.45	A
1227	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	9.73	BBB
1228	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	46.36	BB
1229	002805.SZ	制造业	山东	否	小型	主板	162.85	BB
1230	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	224.27	BB
1231	002807.SZ	金融业	江苏	否	小型	主板	359.65	B
1232	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	45.47	BB
1233	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	55.27	BB
1234	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	110.81	BB
1235	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	180.23	BB
1236	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	30.34	BBB
1237	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	39.14	BB
1238	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.14	BB
1239	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	27.29	BBB
1240	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	36.2	BBB
1241	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	11.81	BBB
1242	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	43.36	BB
1243	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	4.68	A
1244	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	14.99	BBB
1245	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	218.68	BB
1246	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	211.83	BB
1247	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	118.52	BB
1248	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	73.88	BB
1249	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	34.79	BBB
1250	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	56.74	BB
1251	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	549.88	B
1252	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	46.43	BB
1253	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	252.11	B
1254	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.39	BB
1255	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.17	BBB
1256	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.54	BBB
1257	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.18	BB
1258	002836.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	9.33	BBB
1259	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.82	BB
1260	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	57.33	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002839.SZ	金融业	江苏	否	小型	主板	325.98	B
1262	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	178.28	BB
1263	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.18	BBB
1264	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	161.4	BB
1265	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	226.59	BB
1266	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	218.67	B
1267	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	311.18	BB
1268	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	22.63	BB
1269	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	61.69	BB
1270	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	61.84	BB
1271	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.37	BB
1272	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	309.95	BB
1273	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	163.08	BB
1274	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	311.19	BB
1275	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	213.91	BB
1276	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	16.52	BBB
1277	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	72.97	BB
1278	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.83	BBB
1279	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	105.01	BB
1280	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	86.95	BB
1281	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	51.09	BB
1282	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	348.88	B
1283	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	137.4	BB
1284	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	190.26	BB
1285	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	93.68	BB
1286	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.26	BBB
1287	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	219.9	BB
1288	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	32.7	BB
1289	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	279.64	B
1290	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	44.6	BB
1291	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	46.15	BB
1292	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	141.93	BB
1293	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	101.72	BB
1294	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	76.33	BB
1295	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	127.22	BB
1296	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	88.19	BB
1297	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	48.37	BB
1298	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	3.84	A
1299	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	59.81	BB
1300	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.27	BB
1301	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	156.4	BB
1302	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1.21	A
1303	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	138.22	BB
1304	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	184.74	BB
1305	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	69.02	BB
1306	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	10.25	BBB
1307	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	94.95	B
1308	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	30.56	BB
1309	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.32	BB
1310	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	45.33	BB
1311	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	357.28	B
1312	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	104.49	BB
1313	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.61	BB
1314	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	166.85	BB
1315	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	253.91	BB
1316	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	47.79	BB
1317	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	86.7	BB
1318	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	11.52	BBB
1319	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	212.59	B
1320	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	36.36	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	499.62	B
1322	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	64.45	BB
1323	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	23.76	BBB
1324	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	31.12	BB
1325	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	253.79	BB
1326	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	74.81	BB
1327	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	8.14	BBB
1328	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	71.44	BB
1329	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	68.29	BB
1330	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.16	BBB
1331	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	207.06	BB
1332	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	186.07	BB
1333	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.29	BBB
1334	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.33	BBB
1335	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	219.02	B
1336	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	150.22	BB
1337	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.75	BB
1338	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	14.12	BBB
1339	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	51.33	BB
1340	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	61.72	BB
1341	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	202.99	BB
1342	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	83.22	BB
1343	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	129.25	BB
1344	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	78.52	BB
1345	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	15.25	BBB
1346	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	33.54	BBB
1347	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	25.63	BBB
1348	002936.SZ	金融业	河南	否	中型	主板	147.99	BB
1349	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	30.16	BBB
1350	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.79	BBB
1351	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	67.67	BB
1352	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	77.12	BB
1353	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	87.98	BB
1354	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.85	BB
1355	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	111.69	BB
1356	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	149.09	BB
1357	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	107.21	B
1358	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	32.07	BB
1359	002948.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	146.46	BB
1360	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	121.44	BB
1361	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	81.63	BB
1362	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	20.7	BBB
1363	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	39.19	BBB
1364	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.8	BB
1365	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	40.73	BB
1366	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	35.36	BBB
1367	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.07	BB
1368	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	202.99	B
1369	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	46.17	BB
1370	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	34.0	BBB
1371	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	218.3	B
1372	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	13.69	BBB
1373	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	67.94	BB
1374	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.12	BB
1375	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	147.61	B
1376	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	21.62	BBB
1377	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	36.03	BB
1378	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	138.59	BB
1379	002970.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	71.5	BB
1380	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	199.48	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	11.53	BBB
1382	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	187.86	BB
1383	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.29	BBB
1384	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	144.85	BB
1385	002977.SZ	制造业	四川	否	小微	主板	14.35	BBB
1386	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	6.99	A
1387	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	41.89	BB
1388	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.19	A
1389	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	90.69	BB
1390	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	86.47	BB
1391	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	23.76	BBB
1392	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	21.27	BBB
1393	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	7.31	BBB
1394	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	57.98	BB
1395	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	18.02	BBB
1396	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	191.05	BB
1397	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	184.47	BB
1398	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	25.36	BBB
1399	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	7.43	BBB
1400	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	133.9	BB
1401	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.96	BB
1402	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	69.82	BB
1403	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	145.35	BB
1404	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	186.47	B
1405	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	51.36	BB
1406	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	377.77	B
1407	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	13.09	BBB
1408	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	156.82	BB
1409	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	50.69	BB
1410	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.37	BB
1411	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	38.78	BBB
1412	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	28.65	BBB
1413	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	18.39	BBB
1414	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	68.54	BB
1415	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微	主板	3.41	A
1416	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	20.66	BBB
1417	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	14.74	BBB
1418	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	192.87	BB
1419	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.25	BB
1420	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	29.4	BB
1421	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	35.18	BBB
1422	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	31.28	BB
1423	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	92.56	BB
1424	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	6.19	A
1425	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	17.91	BBB
1426	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	39.96	BB
1427	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.31	BBB
1428	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	66.32	BB
1429	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	111.5	BB
1430	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微	主板	11.07	BBB
1431	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	73.56	BB
1432	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	100.1	BB
1433	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.52	BBB
1434	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	35.82	BB
1435	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	96.59	BB
1436	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	5.35	BBB
1437	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	26.5	BB
1438	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	64.26	BB
1439	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	13.83	BBB
1440	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	119.15	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	213.66	B
1442	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	254.74	BB
1443	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	57.01	BB
1444	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.97	BB
1445	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	40.69	BBB
1446	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	258.6	B
1447	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	21.73	BBB
1448	003816.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	1.54	A
1449	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	99.38	BB
1450	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.39	BBB
1451	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	12.36	BBB
1452	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	21.65	BBB
1453	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	14.83	BBB
1454	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	73.86	BB
1455	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	93.57	BB
1456	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	58.36	BB
1457	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.03	A
1458	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	1006.36	B
1459	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	183.08	BB
1460	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.35	A
1461	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	396.87	B
1462	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.09	BB
1463	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	5.18	BBB
1464	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	26.1	BB
1465	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	6.76	BBB
1466	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	13.41	BBB
1467	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	30.56	BB
1468	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	106.84	BB
1469	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	116.23	BB
1470	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	298.9	B
1471	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	35.98	BB
1472	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	94.99	B
1473	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	20.72	BBB
1474	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	223.33	BB
1475	300029.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	181.67	B
1476	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	199.65	BB
1477	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	88.27	BB
1478	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	160.58	BB
1479	300033.SZ	金融业	浙江	否	小型	创业板	1.58	A
1480	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	19.32	BBB
1481	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	156.89	BB
1482	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.41	BB
1483	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.24	BBB
1484	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	21.22	BBB
1485	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	170.18	BB
1486	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	130.17	BB
1487	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.75	BBB
1488	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	341.87	B
1489	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	201.12	B
1490	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	37.21	BB
1491	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	6.42	BBB
1492	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	135.63	BB
1493	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	56.86	BB
1494	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	27.34	BB
1495	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	203.97	BB
1496	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	117.56	B
1497	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	90.15	BB
1498	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	14.8	BBB
1499	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	4.89	BBB
1500	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	65.63	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	263.34	B
1502	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	154.41	B
1503	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	83.51	BB
1504	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	38.27	BB
1505	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	94.94	BB
1506	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	177.84	B
1507	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	107.08	BB
1508	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.35	BB
1509	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	11.65	BBB
1510	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	20.62	BBB
1511	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	120.07	BB
1512	300069.SZ	制造业	山西	否	小微	创业板	47.29	BB
1513	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	47.18	BB
1514	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	86.26	BB
1515	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	87.94	BB
1516	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	31.39	BBB
1517	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	67.91	BB
1518	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	23.89	BBB
1519	300076.SZ	制造业	浙江	是	小微	创业板	10.76	BBB
1520	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	53.06	BB
1521	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	123.7	BB
1522	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	15.35	BBB
1523	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	48.96	BB
1524	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	49.9	BB
1525	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	184.95	BB
1526	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	77.47	BB
1527	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	218.07	B
1528	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	56.24	BB
1529	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	245.93	BB
1530	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	38.05	BB
1531	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	23.36	BBB
1532	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	3748.79	CCC
1533	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	69.41	BB
1534	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	88.37	BB
1535	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	306.5	BB
1536	300094.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	152.69	BB
1537	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	139.36	BB
1538	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	239.86	BB
1539	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	448.28	B
1540	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	76.38	BB
1541	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	15.53	BBB
1542	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	301.79	B
1543	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	12.26	BBB
1544	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	123.49	B
1545	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	229.94	BB
1546	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	28.67	BB
1547	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	65.59	BB
1548	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	5.41	BBB
1549	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	1886.95	CCC
1550	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	17.44	BBB
1551	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	61.88	BB
1552	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	21.61	BBB
1553	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.8	BB
1554	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.94	BBB
1555	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	6.63	BBB
1556	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	145.07	BB
1557	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	50.22	BB
1558	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	643.7	B
1559	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	123.61	BB
1560	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	49.83	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	109.75	BB
1562	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	34.14	BB
1563	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	11.15	BBB
1564	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	140.79	BB
1565	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.44	BBB
1566	300125.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	226.85	B
1567	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	23.87	BB
1568	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	2.55	A
1569	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	67.17	BB
1570	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	90.28	BB
1571	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.8	BB
1572	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	89.95	BB
1573	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	437.44	B
1574	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	18.51	BBB
1575	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	56.04	BB
1576	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	173.23	BB
1577	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.45	BB
1578	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	18.85	BBB
1579	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	63.78	BB
1580	300139.SZ	制造业	北京	否	小型	创业板	18.67	BBB
1581	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	74.72	BB
1582	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	64.54	BB
1583	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	12.76	BBB
1584	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	59.26	BB
1585	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	3.49	BBB
1586	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	59.06	BB
1587	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.99	A
1588	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1011.66	B
1589	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	60.33	BB
1590	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	107.33	BB
1591	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	36.32	BB
1592	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.96	BBB
1593	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	228.29	B
1594	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	126.45	BB
1595	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.14	BBB
1596	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.22	BBB
1597	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	644.76	B
1598	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	118.81	BB
1599	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	469.4	B
1600	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	40.49	BB
1601	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	100.84	BB
1602	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.5	BB
1603	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	6.02	BBB
1604	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	167.46	BB
1605	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	173.59	BB
1606	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	16.24	BBB
1607	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	361.51	B
1608	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	112.21	BB
1609	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	376.65	B
1610	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	17.88	BBB
1611	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	70.06	BB
1612	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	75.72	BB
1613	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	110.41	BB
1614	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	27.27	BBB
1615	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	86.69	BB
1616	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	216.57	B
1617	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.67	BB
1618	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	19.55	BBB
1619	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	111.76	BB
1620	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	42.61	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	55.57	BB
1622	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	2.73	A
1623	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	48.36	BB
1624	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	48.23	BB
1625	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	228.76	BB
1626	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	6.93	BBB
1627	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	18.44	BBB
1628	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	146.1	BB
1629	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	21.42	BBB
1630	300192.SZ	教育	江苏	否	大型	创业板	129.71	BB
1631	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	30.05	BB
1632	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	86.23	BB
1633	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	226.24	B
1634	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.35	BBB
1635	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	104.85	B
1636	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	427.18	B
1637	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	187.8	BB
1638	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	17.38	BBB
1639	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	113.29	B
1640	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	157.83	BB
1641	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	90.08	BB
1642	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	146.3	BB
1643	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.15	BBB
1644	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	131.03	BB
1645	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	119.14	BB
1646	300209.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	创业板	886.84	B
1647	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	181.33	B
1648	300211.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	13.87	BBB
1649	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	41.38	BB
1650	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	45.96	BB
1651	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	20.03	BBB
1652	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	136.04	BB
1653	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	123.61	BB
1654	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	135.43	B
1655	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	62.75	BB
1656	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	293.48	B
1657	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	65.69	BB
1658	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	154.58	BB
1659	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	4.73	BBB
1660	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	111.65	BB
1661	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	94.87	BB
1662	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	121.71	B
1663	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	57.87	BB
1664	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	255.02	B
1665	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	9.14	BBB
1666	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	24.79	BB
1667	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.56	BB
1668	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	76.35	BB
1669	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	98.13	BB
1670	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	44.87	BB
1671	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	3.2	BBB
1672	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	21.45	BB
1673	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	187.66	BB
1674	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	111.63	BB
1675	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	48.26	BB
1676	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	312.4	BB
1677	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	122.31	BB
1678	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	89.51	B
1679	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	121.96	BB
1680	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	48.55	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	21.13	BBB
1682	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.53	BB
1683	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	12.62	BBB
1684	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	49.47	BB
1685	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	199.68	BB
1686	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	51.32	BB
1687	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	4.59	BBB
1688	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	136.09	BB
1689	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	10.01	BBB
1690	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	287.61	B
1691	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	89.27	BB
1692	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	39.01	BB
1693	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	115.8	BB
1694	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	137.16	BB
1695	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	13.53	BBB
1696	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	80.92	BB
1697	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	95.78	BB
1698	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1695.14	CCC
1699	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	105.31	BB
1700	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	127.15	BB
1701	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	147.08	BB
1702	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	340.48	B
1703	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	27.38	BBB
1704	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	779.33	B
1705	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	309.05	B
1706	300270.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	60.82	BB
1707	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.12	BB
1708	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	112.34	BB
1709	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	36.54	BB
1710	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	66.32	BB
1711	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	88.52	BB
1712	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	11.14	BBB
1713	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	123.44	B
1714	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	230.06	B
1715	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	181.93	BB
1716	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	7.38	BBB
1717	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	76.2	BB
1718	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	150.66	B
1719	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	98.23	BB
1720	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	6.03	A
1721	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	23.81	BBB
1722	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	87.64	BB
1723	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	40.65	BB
1724	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	6.61	BBB
1725	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	94.13	BB
1726	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小型	创业板	7.2	BBB
1727	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	94.29	BB
1728	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	143.3	BB
1729	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	5.56	BBB
1730	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	81.62	BB
1731	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	37.14	BB
1732	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	2243.27	CCC
1733	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	18.7	BBB
1734	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	53.33	BB
1735	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	167.05	BB
1736	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	566.68	B
1737	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.7	BBB
1738	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.63	BB
1739	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	26.95	BB
1740	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	87.04	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.47	BBB
1742	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	126.82	BB
1743	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	9.94	BBB
1744	300309.SZ	金融业	北京	否	小微	创业板	4550.04	CCC
1745	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	59.03	BB
1746	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	97.36	BB
1747	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1287.6	CCC
1748	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	10.44	BBB
1749	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	14.08	BBB
1750	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	31.06	BBB
1751	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	53.92	BB
1752	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	215.52	B
1753	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	27.04	BB
1754	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	113.27	BB
1755	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	10.32	BBB
1756	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	144.1	BB
1757	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	94.56	BB
1758	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	91.71	BB
1759	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	13.77	BBB
1760	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.42	BBB
1761	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	73.12	BB
1762	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	147.83	BB
1763	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	107.79	BB
1764	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	133.6	B
1765	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	2.18	A
1766	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	251.7	B
1767	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	200.97	BB
1768	300336.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	中型	创业板	2722.61	CCC
1769	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	218.93	B
1770	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	32.19	BB
1771	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	408.53	B
1772	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	17.25	BBB
1773	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	28.59	BB
1774	300343.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	19.2	BBB
1775	300344.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	54.6	BB
1776	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	12.24	BBB
1777	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	22.52	BB
1778	300347.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	10.19	A
1779	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	39.96	BB
1780	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	53.73	BB
1781	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	165.94	B
1782	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	54.23	BB
1783	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.1	BB
1784	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	90.4	BB
1785	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.72	BBB
1786	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	166.7	BB
1787	300356.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	506.56	B
1788	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.33	AA
1789	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	124.57	BB
1790	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	39.75	BB
1791	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	33.04	BBB
1792	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	55.0	BB
1793	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	32.28	BB
1794	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	24.62	BBB
1795	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	97.57	BB
1796	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	88.04	BB
1797	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.18	BBB
1798	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	541.66	B
1799	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	18.49	BBB
1800	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.86	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	211.42	BB
1802	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	49.52	BB
1803	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.79	BB
1804	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	9.31	BBB
1805	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	49.2	BB
1806	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.49	BBB
1807	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	101.24	BB
1808	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.02	BBB
1809	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	60.67	BB
1810	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.29	BB
1811	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	62.57	BB
1812	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	86.38	BB
1813	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	9.5	BBB
1814	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	107.0	BB
1815	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	65.85	BB
1816	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	145.82	BB
1817	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	22.4	BBB
1818	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	223.2	B
1819	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	1018.47	B
1820	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	190.76	BB
1821	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	3.8	BBB
1822	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	8.27	BBB
1823	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	14.53	BBB
1824	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	42.28	BB
1825	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	55.92	BB
1826	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	9.69	BBB
1827	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	56.79	BB
1828	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	55.76	BB
1829	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	239.74	B
1830	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	66.64	BB
1831	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	45.79	BB
1832	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	239.16	B
1833	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	14.04	BBB
1834	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	99.67	BB
1835	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.18	A
1836	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	139.05	BB
1837	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	174.47	B
1838	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	57.54	BB
1839	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	248.1	BB
1840	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	8.23	BBB
1841	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	22.77	BB
1842	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	92.86	BB
1843	300416.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	52.04	BB
1844	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.74	BBB
1845	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	16.1	BBB
1846	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	112.59	BB
1847	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	69.61	BB
1848	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	154.58	BB
1849	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	199.15	BB
1850	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	117.49	BB
1851	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.94	BB
1852	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	51.62	BB
1853	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	142.58	BB
1854	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	158.8	BB
1855	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	47.06	BB
1856	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	106.29	BB
1857	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	86.49	BB
1858	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	40.82	BB
1859	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	49.45	BB
1860	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	101.62	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	169.43	BB
1862	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	243.37	B
1863	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.24	BB
1864	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	67.56	BB
1865	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	103.68	BB
1866	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	113.21	BB
1867	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	41.63	BBB
1868	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	18.04	BBB
1869	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	200.37	B
1870	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	6.01	BBB
1871	300446.SZ	制造业	河北	是	小微	创业板	8.08	BBB
1872	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	51.36	BB
1873	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	2.76	A
1874	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	788.32	B
1875	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	47.29	BB
1876	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.72	BBB
1877	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	48.06	BB
1878	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	46.35	BB
1879	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	18.31	BBB
1880	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	32.61	BB
1881	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	21.11	BBB
1882	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	73.04	BB
1883	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	13.11	BBB
1884	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	48.27	BB
1885	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	159.73	BB
1886	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	118.65	B
1887	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	69.43	BB
1888	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	22.82	BBB
1889	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	741.78	B
1890	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	75.69	BB
1891	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	41.45	BB
1892	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	35.77	BB
1893	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.77	A
1894	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	107.25	BB
1895	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	2.83	A
1896	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	142.38	BB
1897	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	188.62	BB
1898	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	251.84	B
1899	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	1.89	A
1900	300475.SZ	批发和零售业	安徽	否	中型	创业板	151.37	BB
1901	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	122.54	BB
1902	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	162.57	B
1903	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	239.37	B
1904	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	37.32	BB
1905	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	22.2	BBB
1906	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	12.5	BBB
1907	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	35.79	BBB
1908	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	259.56	B
1909	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	42.6	BB
1910	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	2.18	A
1911	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	134.78	BB
1912	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	17.52	BBB
1913	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	29.6	BB
1914	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	263.63	B
1915	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	178.91	B
1916	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	96.97	BB
1917	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	0.4	A
1918	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	58.96	BB
1919	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	23.93	BB
1920	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	1205.29	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	8.98	BBB
1922	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	102.75	BB
1923	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	22.51	BBB
1924	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	160.19	BB
1925	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	261.49	BB
1926	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	92.64	BB
1927	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	7.01	BBB
1928	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	203.48	BB
1929	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	28.56	BB
1930	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	103.47	BB
1931	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	117.82	BB
1932	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.57	BB
1933	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	63.81	BB
1934	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	163.18	BB
1935	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	27.68	BBB
1936	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	228.41	B
1937	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	61.29	BB
1938	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	121.53	BB
1939	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	57.18	BB
1940	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	39.11	BB
1941	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	6.4	BBB
1942	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	101.06	BB
1943	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	27.7	BBB
1944	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	8.2	BBB
1945	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	116.74	BB
1946	300521.SZ	制造业	广东	否	微型	创业板	26.77	BB
1947	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	22.27	BBB
1948	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	45.86	BB
1949	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	12.68	BBB
1950	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	190.84	B
1951	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	12.64	BBB
1952	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	150.34	BB
1953	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.84	A
1954	300530.SZ	制造业	广东	否	微型	创业板	725.57	B
1955	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	33.9	BB
1956	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	147.78	BB
1957	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	73.63	BB
1958	300534.SZ	制造业	甘肃	是	微型	创业板	21.46	BBB
1959	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	91.7	BB
1960	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	75.4	BB
1961	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	135.21	BB
1962	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	137.06	BB
1963	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	131.16	BB
1964	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	53.28	BB
1965	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	111.08	BB
1966	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	123.39	BB
1967	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.24	BB
1968	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	121.29	BB
1969	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	35.01	BB
1970	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	26.55	BBB
1971	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	18.32	BBB
1972	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	43.51	BB
1973	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	39.67	BB
1974	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	108.97	BB
1975	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	54.63	BB
1976	300553.SZ	制造业	浙江	否	微型	创业板	52.36	BB
1977	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	94.15	BB
1978	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	42.09	BB
1979	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	141.08	BB
1980	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	55.75	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	25.4	BBB
1982	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	23.86	BBB
1983	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	160.15	BB
1984	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	7.87	BBB
1985	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	112.02	BB
1986	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	64.9	BB
1987	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	96.56	BB
1988	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	255.78	BB
1989	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	207.51	B
1990	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	39.93	BB
1991	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	36.32	BB
1992	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	88.73	BB
1993	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.95	BBB
1994	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	116.57	BB
1995	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.46	BB
1996	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	13.08	BBB
1997	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	89.84	BB
1998	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.28	BB
1999	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	166.16	BB
2000	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	40.2	BB
2001	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	12.14	BBB
2002	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	51.62	BB
2003	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	20.55	BBB
2004	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	93.29	BB
2005	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	191.21	BB
2006	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	202.47	BB
2007	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	80.6	BB
2008	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	51.78	BB
2009	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	51.96	BB
2010	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	197.75	B
2011	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	71.0	BB
2012	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	12.27	BBB
2013	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	127.62	B
2014	300592.SZ	批发和零售业	湖南	否	中型	创业板	35.61	BB
2015	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	42.54	BB
2016	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	146.13	BB
2017	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.64	A
2018	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	72.31	BB
2019	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	28.06	BB
2020	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	77.51	BB
2021	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.07	BB
2022	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	38.91	BB
2023	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.34	BBB
2024	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	132.93	BB
2025	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	105.9	BB
2026	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	22.75	BBB
2027	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	102.42	BB
2028	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.2	BB
2029	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	111.96	BB
2030	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	113.54	BB
2031	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	41.12	BB
2032	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	36.01	BB
2033	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	247.41	BB
2034	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	115.76	BB
2035	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	10.39	BBB
2036	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	53.64	BB
2037	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	23.02	BBB
2038	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	223.31	BB
2039	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	42.05	BB
2040	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	42.8	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	223.97	B
2042	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	4.7	BBB
2043	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	225.56	BB
2044	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	25.63	BB
2045	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	19.64	BBB
2046	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	17.36	BBB
2047	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	34.29	BB
2048	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	56.45	BB
2049	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	18.99	BBB
2050	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.28	AA
2051	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	19.88	BBB
2052	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	49.84	BB
2053	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	73.45	BB
2054	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	53.17	BB
2055	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.04	BBB
2056	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.8	BBB
2057	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	104.16	BB
2058	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	133.66	BB
2059	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	150.6	B
2060	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.8	BB
2061	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.01	BBB
2062	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	80.74	BB
2063	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	51.87	BB
2064	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.43	BBB
2065	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	74.88	BB
2066	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	154.82	BB
2067	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	78.17	BB
2068	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	126.96	BB
2069	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	185.18	BB
2070	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	215.3	BB
2071	300650.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	创业板	200.41	B
2072	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	71.31	BB
2073	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	53.78	BB
2074	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	3.43	A
2075	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	58.22	BB
2076	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	25.93	BB
2077	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	64.48	BB
2078	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	164.35	B
2079	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	215.65	BB
2080	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	82.83	BB
2081	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	114.78	BB
2082	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.04	A
2083	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	42.4	BB
2084	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	65.61	BB
2085	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	75.46	BB
2086	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	241.21	BB
2087	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	28.72	BB
2088	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	51.43	BB
2089	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	34.58	BBB
2090	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.81	BBB
2091	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	244.32	BB
2092	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	42.03	BB
2093	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	105.54	BB
2094	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	47.91	BB
2095	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.52	BB
2096	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	82.27	BB
2097	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	12.22	BBB
2098	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	23.6	BBB
2099	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	13.78	BBB
2100	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.81	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
2101	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	164.38	BB
2102	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	234.7	BB
2103	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	15.18	BBB
2104	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	21.92	BBB
2105	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	31.51	BB
2106	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.0	A
2107	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	106.69	BB
2108	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	12.69	BBB
2109	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	48.93	BB
2110	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.8	BB
2111	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	76.08	BB
2112	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	134.71	BB
2113	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	134.79	B
2114	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	58.14	BB
2115	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	108.71	BB
2116	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	20.85	BBB
2117	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	7.07	A
2118	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.69	BB
2119	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	100.88	BB
2120	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	4.52	A
2121	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	136.96	BB
2122	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	3.14	A
2123	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	146.39	BB
2124	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	78.68	BB
2125	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	18.9	BBB
2126	300706.SZ	制造业	福建	否	小型	创业板	98.6	BB
2127	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.44	BB
2128	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	124.18	B
2129	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	171.05	BB
2130	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	75.96	BB
2131	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	10.41	BBB
2132	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	152.24	BB
2133	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.84	BB
2134	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	129.74	BB
2135	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	99.58	BB
2136	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	16.68	BBB
2137	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.09	BBB
2138	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	27.11	BB
2139	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	6.97	BBB
2140	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	347.72	B
2141	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	3.02	A
2142	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	39.32	BB
2143	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.19	BB
2144	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	49.76	BB
2145	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	9.59	BBB
2146	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	93.12	BB
2147	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	166.88	BB
2148	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	91.93	BB
2149	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	143.18	BB
2150	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	174.22	BB
2151	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	130.02	BB
2152	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.56	BB
2153	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	42.98	BB
2154	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	113.16	BB
2155	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	180.67	B
2156	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.38	BB
2157	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	129.35	BB
2158	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	9.7	BBB
2159	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	94.21	BB
2160	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	187.43	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	116.13	BB
2162	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	20.76	BBB
2163	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	194.01	BB
2164	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	25.94	BBB
2165	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	28.35	BBB
2166	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	233.54	B
2167	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	41.21	BBB
2168	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	56.66	BB
2169	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	124.31	BB
2170	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	152.82	BB
2171	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	127.77	BB
2172	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	31.96	BBB
2173	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.04	A
2174	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	59.25	BB
2175	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	17.08	BBB
2176	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	83.29	BB
2177	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	4.78	BBB
2178	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.09	BBB
2179	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	31.05	BBB
2180	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	6.04	BBB
2181	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	134.09	BB
2182	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	4.76	BBB
2183	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	32.08	BB
2184	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	130.3	BB
2185	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	83.89	BB
2186	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	64.42	BB
2187	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	16.3	BBB
2188	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	22.33	BBB
2189	300777.SZ	制造业	江苏	否	微型	创业板	5.37	A
2190	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	49.12	BB
2191	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	135.41	BB
2192	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	134.04	BB
2193	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	51.34	BB
2194	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.33	A
2195	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	44.12	BB
2196	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.96	BBB
2197	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	68.26	BB
2198	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	98.69	BB
2199	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	22.83	BBB
2200	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	58.71	BB
2201	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	140.05	BB
2202	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.64	BB
2203	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	21.81	BBB
2204	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	69.4	BB
2205	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	25.48	BB
2206	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.98	BBB
2207	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	14.42	BBB
2208	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.14	BB
2209	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	3.41	BBB
2210	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	11.19	BBB
2211	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	28.7	BBB
2212	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	11.36	BBB
2213	300803.SZ	金融业	北京	否	微型	创业板	16.68	BBB
2214	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	49.83	BB
2215	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	147.42	BB
2216	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	91.97	BB
2217	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	67.05	BB
2218	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.22	BB
2219	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	9.63	BBB
2220	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	23.4	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	125.9	BB
2222	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	73.75	BB
2223	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	85.83	BB
2224	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	62.98	BB
2225	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	160.88	BB
2226	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	53.63	BB
2227	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	105.93	BB
2228	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	41.73	BB
2229	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	56.28	BB
2230	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	34.62	BBB
2231	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.67	BB
2232	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	61.18	BB
2233	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.77	BBB
2234	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.77	BB
2235	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	141.99	BB
2236	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	119.9	BB
2237	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	19.06	BBB
2238	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	107.93	BB
2239	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	7.27	BBB
2240	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	3.16	A
2241	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.93	A
2242	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.49	A
2243	300834.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	2.42	A
2244	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	96.98	BB
2245	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	81.26	BB
2246	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	23.98	BBB
2247	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	67.95	BB
2248	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	134.83	B
2249	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	93.9	BB
2250	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	11.06	A
2251	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	203.24	BB
2252	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	84.6	BB
2253	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	70.72	BB
2254	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	40.11	BB
2255	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	151.15	BB
2256	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	5.03	A
2257	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	49.65	BB
2258	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	5.53	BBB
2259	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	132.37	BB
2260	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	1.93	A
2261	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.02	BB
2262	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	61.43	BB
2263	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	165.89	BB
2264	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.06	A
2265	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	11.89	BBB
2266	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	67.13	BB
2267	300858.SZ	制造业	北京	否	小型	创业板	3.85	A
2268	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	2.38	A
2269	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	24.64	BBB
2270	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	4.4	A
2271	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	31.31	BBB
2272	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	126.05	BB
2273	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	21.31	BBB
2274	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	61.03	BB
2275	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	17.31	BBB
2276	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	124.11	B
2277	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	32.19	BBB
2278	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	53.89	BB
2279	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	143.16	BB
2280	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	118.82	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	39.1	BB
2282	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	20.66	BBB
2283	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	19.94	BBB
2284	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	25.5	BBB
2285	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	38.55	BB
2286	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	44.36	BBB
2287	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	265.73	BB
2288	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	35.22	BB
2289	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	123.22	B
2290	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	40.02	BB
2291	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	68.58	BB
2292	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	41.25	BB
2293	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	7.17	BBB
2294	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	6.67	BBB
2295	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.34	BB
2296	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	14.09	BBB
2297	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	78.53	BB
2298	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	233.44	BB
2299	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.09	BB
2300	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	65.83	BB
2301	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	62.93	BB
2302	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	34.32	BBB
2303	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	12.93	BBB
2304	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.06	AA
2305	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.02	BBB
2306	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.98	BBB
2307	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	4.11	BBB
2308	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	35.96	BBB
2309	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	18.32	BBB
2310	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	18.92	BBB
2311	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	266.54	BB
2312	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	13.73	BBB
2313	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	4.14	A
2314	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	157.6	BB
2315	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	6.27	BBB
2316	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.71	BBB
2317	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	14.19	BBB
2318	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	60.25	BB
2319	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	198.96	BB
2320	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	18.5	BBB
2321	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	7.63	BBB
2322	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.62	BB
2323	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	107.64	BB
2324	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	109.57	BB
2325	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	87.02	BB
2326	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.64	BB
2327	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	14.77	BBB
2328	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	4.38	A
2329	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	20.43	BBB
2330	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	52.61	BB
2331	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	182.49	B
2332	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	12.24	BBB
2333	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	7.84	BBB
2334	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	179.81	B
2335	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	3.29	A
2336	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	86.94	BB
2337	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	157.79	BB
2338	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	145.14	BB
2339	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2.76	A
2340	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.5	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	147.32	B
2342	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	17.53	BBB
2343	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.99	BBB
2344	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	121.89	BB
2345	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	3.75	BBB
2346	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	14.32	BBB
2347	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	54.76	BB
2348	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	7.41	BBB
2349	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	19.41	BBB
2350	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	300.8	B
2351	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	87.67	BB
2352	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	82.45	BB
2353	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	59.18	BB
2354	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.62	A
2355	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.72	BBB
2356	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	267.33	B
2357	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	101.02	BB
2358	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	195.77	BB
2359	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	2.13	A
2360	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	195.67	B
2361	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	10.3	BBB
2362	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	53.63	BB
2363	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	288.39	B
2364	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	1.33	A
2365	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	66.33	BB
2366	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	30.79	BB
2367	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	16.37	BBB
2368	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	167.46	BB
2369	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	178.49	BB
2370	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	50.97	BB
2371	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.12	BB
2372	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	44.51	BB
2373	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	78.5	BB
2374	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	56.78	BB
2375	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.36	BBB
2376	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	135.48	BB
2377	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.25	BBB
2378	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	38.25	BBB
2379	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	160.05	BB
2380	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.48	BBB
2381	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	31.67	BBB
2382	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	6.72	A
2383	300982.SZ	建筑业	江苏	否	大型	创业板	56.98	BB
2384	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	1.6	A
2385	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	179.59	BB
2386	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	56.2	BB
2387	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	208.44	B
2388	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	14.44	BBB
2389	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	125.74	BB
2390	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.54	BBB
2391	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	13.81	BBB
2392	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	152.98	BB
2393	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	99.0	BB
2394	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	6.38	A
2395	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	79.98	BB
2396	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.28	BB
2397	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	6.25	BBB
2398	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.46	BBB
2399	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	166.87	B
2400	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	21.36	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.54	A
2402	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	74.79	BB
2403	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.47	BB
2404	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	11.54	BBB
2405	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	33.25	BBB
2406	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	42.38	BBB
2407	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.03	BBB
2408	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	134.17	BB
2409	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	52.42	BB
2410	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	71.52	BB
2411	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	285.26	BB
2412	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	93.51	B
2413	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	73.25	BB
2414	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	117.77	BB
2415	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	49.51	BB
2416	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	21.51	BB
2417	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	174.56	B
2418	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	104.12	BB
2419	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	1.44	A
2420	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	8.38	BBB
2421	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	11.92	BBB
2422	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	103.52	B
2423	301023.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	11.28	BBB
2424	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	24.92	BBB
2425	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	18.79	BBB
2426	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.09	A
2427	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	292.76	BB
2428	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	21.94	BBB
2429	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.11	A
2430	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	122.6	B
2431	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	29.22	BBB
2432	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	207.14	B
2433	301033.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	16.38	BBB
2434	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	56.47	BB
2435	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	108.44	BB
2436	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	293.87	B
2437	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	96.77	BB
2438	301039.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.45	BBB
2439	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	165.86	BB
2440	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	61.54	BB
2441	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.46	BBB
2442	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	38.26	BB
2443	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	13.11	BBB
2444	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	52.27	BB
2445	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.69	A
2446	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	48.62	BB
2447	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	60.35	BB
2448	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	25.41	BBB
2449	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	146.05	BB
2450	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	29.22	BB
2451	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	45.21	BB
2452	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	62.28	BB
2453	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	66.15	BB
2454	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	28.82	BBB
2455	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	42.45	BB
2456	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	36.25	BB
2457	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	53.74	BB
2458	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	12.47	BBB
2459	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	96.11	BB
2460	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	146.73	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	18.99	BBB
2462	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	32.97	BB
2463	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	22.59	BB
2464	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	58.15	BB
2465	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	6.69	A
2466	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	26.58	BB
2467	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	30.39	BBB
2468	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	108.26	BB
2469	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	77.29	BB
2470	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	33.71	BBB
2471	301076.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	10.75	BBB
2472	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	50.46	BB
2473	301078.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	70.5	BB
2474	301079.SH	制造业	-	否	-	创业板	55.86	BB
2475	301080.SH	科学研究和技术服务业	-	否	-	创业板	1.71	A
2476	301081.SH	制造业	-	否	-	创业板	54.2	BB
2477	301082.SH	制造业	-	否	-	创业板	222.6	B
2478	301083.SH	制造业	江西	否	-	创业板	12.33	BBB
2479	301085.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	32.31	BB
2480	301086.SH	制造业	广东	否	-	创业板	14.28	BBB
2481	301087.SH	制造业	-	否	-	创业板	35.72	BB
2482	301088.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	3.08	A
2483	301089.SH	制造业	河南	否	-	创业板	40.17	BBB
2484	301090.SH	制造业	江苏	是	-	创业板	8.89	BBB
2485	301091.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	23.63	BB
2486	301092.SH	制造业	-	否	-	创业板	9.52	BBB
2487	301093.SH	制造业	-	否	-	创业板	2.1	A
2488	301096.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	-	创业板	10.66	BBB
2489	301098.SH	建筑业	-	否	-	创业板	364.48	B
2490	301099.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	93.44	BB
2491	301101.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	7.71	BBB
2492	301102.SZ	租赁和商务服务业	天津	否	-	创业板	9.24	BBB
2493	301103.SZ	卫生和社会工作	辽宁	否	-	创业板	10.86	BBB
2494	301108.SH	制造业	-	否	-	创业板	13.11	BBB
2495	301110.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	创业板	11.26	BBB
2496	301111.SH	制造业	-	否	-	创业板	6.57	BBB
2497	301113.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	10.95	BBB
2498	301116.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	122.97	B
2499	301118.SH	制造业	-	否	-	创业板	31.24	BBB
2500	301119.SH	制造业	-	否	-	创业板	60.97	BB
2501	301122.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	4.66	A
2502	301123.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	23.05	BBB
2503	301126.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	187.14	B
2504	301127.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	-	创业板	34.36	BBB
2505	301128.SH	制造业	-	否	-	创业板	22.05	BBB
2506	301129.SH	制造业	安徽	否	-	创业板	9.18	BBB
2507	301130.SZ	制造业	吉林	否	-	创业板	6.25	BBB
2508	301133.SH	制造业	-	否	-	创业板	83.07	BB
2509	301136.SZ	科学研究和技术服务业	福建	是	-	创业板	19.34	BBB
2510	301137.SZ	制造业	江苏	是	-	创业板	63.86	BB
2511	301138.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	32.53	BB
2512	301149.SH	制造业	-	否	-	创业板	22.01	BBB
2513	301155.SH	制造业	-	否	-	创业板	27.6	BBB
2514	301159.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	27.53	BBB
2515	301166.SZ	批发和零售业	上海	否	-	创业板	21.79	BBB
2516	301167.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	28.9	BB
2517	301168.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	66.5	BB
2518	301169.SH	租赁和商务服务业	-	否	-	创业板	28.54	BB
2519	301178.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	19.38	BBB
2520	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	28.77	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2521	301180.SH	制造业	-	否	-	创业板	18.26	BBB
2522	301182.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	15.35	BBB
2523	301185.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	是	-	创业板	0.8	A
2524	301186.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	50.19	BB
2525	301188.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.01	BBB
2526	301189.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	6.15	BBB
2527	301190.SZ	制造业	江西	否	-	创业板	10.6	BBB
2528	301193.SH	制造业	-	否	-	创业板	107.11	BB
2529	301196.SZ	制造业	福建	否	-	创业板	8.37	BBB
2530	301198.SH	制造业	-	否	-	创业板	22.48	BB
2531	301199.SH	制造业	-	否	-	创业板	182.45	B
2532	301200.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	7.88	BBB
2533	301201.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	3.98	BBB
2534	301206.SZ	制造业	山东	否	-	创业板	11.28	BBB
2535	301207.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	23.82	BBB
2536	301211.SZ	制造业	湖北	否	-	创业板	3.56	A
2537	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	3.1	BBB
2538	301215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	5.4	BBB
2539	301216.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	80.55	BB
2540	301217.SZ	制造业	安徽	是	-	创业板	1.04	A
2541	301218.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	-	创业板	63.32	BB
2542	301221.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	-	创业板	10.53	BBB
2543	301222.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	2.71	A
2544	301228.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	26.67	BB
2545	301229.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	104.99	BB
2546	301235.SZ	科学研究和技术服务业	湖北	否	-	创业板	68.6	BB
2547	301236.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	28.69	BB
2548	301237.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	10.94	BBB
2549	301256.SZ	制造业	四川	否	-	创业板	25.64	BBB
2550	301258.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	10.73	BBB
2551	301263.SZ	批发和零售业	广东	否	-	创业板	6.89	BBB
2552	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	131.65	BB
2553	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	25.94	BB
2554	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	59.03	BB
2555	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	61.81	BB
2556	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	39.91	BB
2557	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	14.54	BBB
2558	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	42.93	BB
2559	600011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	63.44	BB
2560	600012.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	否	大型	主板	0.5	A
2561	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	172.86	BB
2562	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	236.27	BB
2563	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	146.23	BB
2564	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	3.45	BBB
2565	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	14.65	BBB
2566	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	110.82	BB
2567	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	105.37	BB
2568	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	66.58	BB
2569	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	19.59	BBB
2570	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	20.1	BBB
2571	600026.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	30.33	BBB
2572	600027.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	49.27	BB
2573	600028.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	4.4	A
2574	600029.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	33.25	BB
2575	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	45.82	BB
2576	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	27.92	BBB
2577	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	114.4	B
2578	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	14.27	BBB
2579	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	71.83	BB
2580	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	58.78	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2581	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.17	BBB
2582	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	39.71	BBB
2583	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	19.17	BBB
2584	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	49.16	BB
2585	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	19.45	BBB
2586	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	433.52	B
2587	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小型	主板	4.83	BBB
2588	600053.SH	金融业	江西	否	小型	主板	60.2	BB
2589	600054.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	8.24	BBB
2590	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	12.99	BBB
2591	600056.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	57.28	BB
2592	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	63.61	BB
2593	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	78.63	BB
2594	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	1.9	A
2595	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	30.91	BB
2596	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	49.25	BB
2597	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	26.17	BBB
2598	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	39.99	BB
2599	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	46.41	BB
2600	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	38.67	BB
2601	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	647.83	B
2602	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	142.06	BB
2603	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	84.35	BB
2604	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	28.6	BB
2605	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	38.9	BB
2606	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	48.64	BB
2607	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	38.14	BB
2608	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	948.23	B
2609	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	164.3	B
2610	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	44.08	BB
2611	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	19.91	BBB
2612	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	95.93	BB
2613	600082.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	75.93	BB
2614	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	412.6	B
2615	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	1.83	A
2616	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.97	A
2617	600087.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	16.13	BBB
2618	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	16.39	BBB
2619	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	44.1	BB
2620	600094.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	352.55	B
2621	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	125.83	B
2622	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	51.62	BB
2623	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	39.04	BBB
2624	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	53.55	BB
2625	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	42.26	BBB
2626	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	50.76	BB
2627	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	73.89	BB
2628	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	12.81	BBB
2629	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	18.41	BBB
2630	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	139.42	BB
2631	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小型	主板	58.11	BB
2632	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	162.62	BB
2633	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	57.36	BB
2634	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	98.2	BB
2635	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	96.3	BB
2636	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	4.68	A
2637	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	1077.36	B
2638	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	31.35	BBB
2639	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	155.0	BB
2640	600115.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	46.28	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	44.68	BB
2642	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	490.86	B
2643	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.89	BBB
2644	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	62.25	BB
2645	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.03	BB
2646	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	251.86	B
2647	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	559.12	B
2648	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	78.7	BB
2649	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	9.18	BBB
2650	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	23.73	BB
2651	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	51.15	BB
2652	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	132.14	BB
2653	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	46.36	BB
2654	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.0	BBB
2655	600131.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	21.44	BBB
2656	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	35.78	BB
2657	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	125.57	BB
2658	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	10.54	BBB
2659	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	21.23	BBB
2660	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	53.94	BB
2661	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	40.35	BB
2662	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	104.48	BB
2663	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	45.36	BB
2664	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小型	主板	83.31	BB
2665	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	22.26	BBB
2666	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	42.75	BB
2667	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	191.25	B
2668	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	106.6	BB
2669	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	179.16	BB
2670	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	177.71	BB
2671	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	117.84	B
2672	600158.SH	文化、体育和娱乐业	天津	是	中型	主板	64.3	BB
2673	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	208.06	BB
2674	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	10.2	BBB
2675	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	1.42	A
2676	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	368.54	B
2677	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	34.02	BB
2678	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	895.33	B
2679	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	70.62	BB
2680	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	21.02	BBB
2681	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	98.34	BB
2682	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	80.89	BB
2683	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	68.94	BB
2684	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	4.42	A
2685	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	380.91	B
2686	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	263.35	B
2687	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	11.45	BBB
2688	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.13	BB
2689	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	122.14	BB
2690	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	23.42	BB
2691	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	423.37	B
2692	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	77.53	BB
2693	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	12.06	BBB
2694	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	36.08	BB
2695	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	110.89	BB
2696	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	91.87	B
2697	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	82.51	BB
2698	600188.SH	采矿业	山东	否	大型	主板	44.91	BB
2699	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	66.78	BB
2700	600190.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	425.9	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	53.14	BB
2702	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	164.89	BB
2703	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	178.05	B
2704	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.54	BBB
2705	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.18	BB
2706	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	8.46	BBB
2707	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	65.85	BB
2708	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	6.88	BBB
2709	600200.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	109.96	BB
2710	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	9.17	BBB
2711	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	131.43	BB
2712	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	152.65	BB
2713	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.46	BBB
2714	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	86.23	BB
2715	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	124.78	BB
2716	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	109.96	BB
2717	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	17.79	BBB
2718	600212.SH	公共管理、社会保障和社会组织	山东	否	中型	主板	138.67	BB
2719	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	178.53	BB
2720	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	212.14	B
2721	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.03	BB
2722	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	45.4	BB
2723	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	80.42	BB
2724	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	31.71	BB
2725	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	217.02	BB
2726	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	169.86	B
2727	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	114.34	BB
2728	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	154.21	B
2729	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	73.92	BB
2730	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	1.06	A
2731	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	98.44	BB
2732	600228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	小微	主板	6.21	BBB
2733	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	7.09	BBB
2734	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	100.03	BB
2735	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	97.07	BB
2736	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	87.26	BB
2737	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	30.79	BB
2738	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	51.78	BB
2739	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	64.02	BB
2740	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	31.93	BBB
2741	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	35.36	BB
2742	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	101.09	BB
2743	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	398.62	B
2744	600241.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	37.07	BB
2745	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	2802.58	CCC
2746	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	266.05	BB
2747	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	136.68	BB
2748	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	111.05	BB
2749	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	12.0	BBB
2750	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	203.98	B
2751	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	78.95	BB
2752	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	12.46	BBB
2753	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	160.6	B
2754	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	92.24	BB
2755	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	147.09	BB
2756	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	51.17	BB
2757	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	47.07	BB
2758	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.47	BB
2759	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	63.46	BB
2760	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	73.82	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	174.06	BB
2762	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	79.85	BB
2763	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	97.34	BB
2764	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	45.79	BBB
2765	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	4.92	BBB
2766	600272.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	200.91	BB
2767	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.58	BB
2768	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.21	AA
2769	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	146.33	BB
2770	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	58.43	BB
2771	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	52.43	BB
2772	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	283.8	B
2773	600281.SH	制造业	山西	是	小型	主板	89.49	BB
2774	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.27	BB
2775	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	144.52	BB
2776	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	88.76	BB
2777	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	41.67	BB
2778	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	93.85	BB
2779	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	39.61	BB
2780	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	62.99	BB
2781	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	698.9	B
2782	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	63.22	BB
2783	600293.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	301.65	B
2784	600295.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	84.93	BB
2785	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	142.72	BB
2786	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	16.14	BBB
2787	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.15	BBB
2788	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	87.12	BB
2789	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	5.46	BBB
2790	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	48.2	BB
2791	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	248.45	B
2792	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	4.02	A
2793	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	194.57	BB
2794	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	106.79	BB
2795	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	10.03	BBB
2796	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	201.08	BB
2797	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	38.96	BB
2798	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	29.2	BBB
2799	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	28.85	BBB
2800	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	47.91	BB
2801	600318.SH	金融业	安徽	否	小型	主板	626.26	B
2802	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	295.56	B
2803	600320.SH	制造业	上海	否	大型	主板	84.64	BB
2804	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	278.99	BB
2805	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	239.53	B
2806	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	43.36	BB
2807	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	184.0	B
2808	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	61.54	BB
2809	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	144.63	BB
2810	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	65.24	BB
2811	600329.SH	制造业	天津	否	大型	主板	0.39	A
2812	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.74	BB
2813	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	169.94	B
2814	600332.SH	制造业	广东	否	大型	主板	3.86	A
2815	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	230.17	B
2816	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	80.49	BB
2817	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	83.38	BB
2818	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	133.29	BB
2819	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	90.19	BB
2820	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	42.79	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	567.28	B
2822	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	35.29	BBB
2823	600345.SH	制造业	湖北	是	小微型	主板	7.16	BBB
2824	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	80.56	BB
2825	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	63.48	BB
2826	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	37.25	BB
2827	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	67.71	BB
2828	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.13	BB
2829	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	39.53	BBB
2830	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	92.0	BB
2831	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	104.67	BB
2832	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	14.29	BBB
2833	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	55.68	BB
2834	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	121.39	BB
2835	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	100.65	BB
2836	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	140.48	B
2837	600362.SH	制造业	江西	否	大型	主板	20.07	BB
2838	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	53.0	BB
2839	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	208.7	BB
2840	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.28	BB
2841	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	40.66	BBB
2842	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	30.06	BBB
2843	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	41.61	BB
2844	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	86.19	BB
2845	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	31.88	BBB
2846	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	20.92	BBB
2847	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	16.77	BBB
2848	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	532.38	B
2849	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	258.47	BB
2850	600377.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	0.73	A
2851	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	8.43	BBB
2852	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	53.34	BB
2853	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	24.66	BBB
2854	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	3.14	A
2855	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	66.35	BB
2856	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	270.81	BB
2857	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	70.1	BB
2858	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	93.97	BB
2859	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	70.13	BB
2860	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.57	BB
2861	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	56.27	BB
2862	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	55.27	BB
2863	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	18.58	BBB
2864	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	900.0	B
2865	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	49.71	BB
2866	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	928.36	B
2867	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	344.05	B
2868	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	28.03	BB
2869	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	33.07	BBB
2870	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	79.56	BB
2871	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	102.01	BB
2872	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	228.0	B
2873	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	4.7	BBB
2874	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	515.39	B
2875	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	98.58	BB
2876	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	104.83	BB
2877	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	30.49	BB
2878	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	27.47	BB
2879	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	74.07	BB
2880	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	31.43	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2881	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	20.3	BB
2882	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	35.31	BB
2883	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	45.08	BB
2884	600423.SH	制造业	广西	是	小微型	主板	2.33	A
2885	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	45.37	BB
2886	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	2.39	A
2887	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	84.39	BB
2888	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	85.79	BB
2889	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	34.22	BB
2890	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	19.23	BBB
2891	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.09	AA
2892	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	17.97	BBB
2893	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	46.14	BB
2894	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	71.54	BB
2895	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	46.23	BB
2896	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	187.71	BB
2897	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	22.31	BBB
2898	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	16.09	BBB
2899	600455.SH	教育	陕西	是	大型	主板	144.81	B
2900	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	26.22	BBB
2901	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	70.23	BB
2902	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	22.48	BB
2903	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.18	BBB
2904	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	58.76	BB
2905	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	249.95	B
2906	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	124.38	BB
2907	600466.SH	房地产业	四川	否	大型	主板	2006.33	CCC
2908	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	197.86	BB
2909	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	37.5	BB
2910	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	128.37	BB
2911	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	436.35	B
2912	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	48.95	BB
2913	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	107.94	BB
2914	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	136.23	BB
2915	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	71.8	BB
2916	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	31.52	BBB
2917	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	75.03	BB
2918	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	143.25	BB
2919	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	20.42	BBB
2920	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	50.93	BB
2921	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	13.91	BBB
2922	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	71.08	BB
2923	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	36.48	BBB
2924	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	7.86	BBB
2925	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	132.35	BB
2926	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	231.53	B
2927	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	291.78	BB
2928	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	13.54	BBB
2929	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	122.73	BB
2930	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	44.21	BB
2931	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	22.51	BB
2932	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	41.94	BB
2933	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	54.23	BB
2934	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	56.57	BB
2935	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	135.48	BB
2936	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	109.25	BB
2937	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	185.0	BB
2938	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	379.0	BB
2939	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	115.85	BB
2940	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	69.8	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2941	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	137.26	BB
2942	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	234.88	BB
2943	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	13.97	BBB
2944	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	168.29	BB
2945	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	66.96	BB
2946	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	47.94	BB
2947	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	10.86	BBB
2948	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	25.04	BB
2949	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	61.02	BB
2950	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.07	AA
2951	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	175.66	B
2952	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.7	BB
2953	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.43	BB
2954	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	16.52	BBB
2955	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	182.2	B
2956	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	169.8	BB
2957	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.39	A
2958	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	22.04	BBB
2959	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	10.18	BBB
2960	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	75.56	BB
2961	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	58.77	BB
2962	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	349.07	BB
2963	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	11.81	BBB
2964	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	21.22	BBB
2965	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	193.38	BB
2966	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	23.0	BBB
2967	600539.SH	租赁和商务服务业	山西	否	小型	主板	36.69	BBB
2968	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	225.59	BB
2969	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	12.57	BBB
2970	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	172.81	BB
2971	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	54.08	BB
2972	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	19.54	BBB
2973	600548.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	26.54	BBB
2974	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	41.04	BB
2975	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	66.4	BB
2976	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	25.96	BBB
2977	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	42.24	BB
2978	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	21.82	BBB
2979	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.38	BB
2980	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	24.21	BBB
2981	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	12.86	BBB
2982	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	62.86	BB
2983	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	487.91	B
2984	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	6.15	BBB
2985	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	11.0	BBB
2986	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	788.34	B
2987	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	14.78	BBB
2988	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	125.91	BB
2989	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	14.92	BBB
2990	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	207.23	BB
2991	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	12.62	BBB
2992	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	57.26	BB
2993	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	23.49	BBB
2994	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	6.67	BBB
2995	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	50.2	BB
2996	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	7.17	BBB
2997	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	121.4	BB
2998	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	84.28	BB
2999	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	309.8	B
3000	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.29	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3001	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	367.26	B
3002	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	25.38	BBB
3003	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	17.22	BBB
3004	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	20.69	BBB
3005	600585.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	3.38	A
3006	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	198.15	B
3007	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	55.92	BB
3008	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	25.47	BBB
3009	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	708.61	B
3010	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	142.66	BB
3011	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	40.42	BBB
3012	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	777.44	B
3013	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	103.32	BB
3014	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	71.52	BB
3015	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.19	BB
3016	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	43.65	BB
3017	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	11.7	BBB
3018	600599.SH	金融业	湖南	否	小微型	主板	28.77	BB
3019	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	4.94	BBB
3020	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	208.44	B
3021	600602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	31.71	BBB
3022	600603.SH	公共管理、社会保障和社会组织	四川	否	大型	主板	373.36	B
3023	600604.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	271.43	B
3024	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	348.31	B
3025	600606.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	241.6	B
3026	600608.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	15.56	BBB
3027	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	77.09	BB
3028	600610.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.63	BBB
3029	600611.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	72.52	BB
3030	600612.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.15	BBB
3031	600613.SH	制造业	上海	否	大型	主板	76.67	BB
3032	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	28.16	BB
3033	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	5.52	BBB
3034	600617.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	649.28	B
3035	600618.SH	制造业	上海	否	中型	主板	34.3	BBB
3036	600619.SH	制造业	上海	否	大型	主板	175.53	BB
3037	600620.SH	公共管理、社会保障和社会组织	上海	否	小微型	主板	3.44	A
3038	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	109.62	BB
3039	600623.SH	制造业	上海	否	大型	主板	128.52	BB
3040	600624.SH	制造业	上海	是	大型	主板	35.84	BBB
3041	600626.SH	制造业	上海	是	大型	主板	147.03	BB
3042	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	36.74	BBB
3043	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	117.69	BB
3044	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	86.51	BB
3045	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	16.33	BBB
3046	600635.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	否	大型	主板	5.45	A
3047	600636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	主板	3.63	A
3048	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	4.38	A
3049	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	295.69	BB
3050	600639.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	159.92	BB
3051	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	12.2	BBB
3052	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	90.65	BB
3053	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	37.13	BB
3054	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	123.61	BB
3055	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	381.42	B
3056	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	48.12	BB
3057	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	3.69	BBB
3058	600648.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	90.7	BB
3059	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	180.9	BB
3060	600650.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	43.94	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	17.76	BBB
3062	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	94.25	BB
3063	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	908.01	B
3064	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	73.49	BB
3065	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	208.33	BB
3066	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	192.32	BB
3067	600660.SH	制造业	福建	否	大型	主板	1.34	A
3068	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	195.99	B
3069	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	58.27	BB
3070	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	208.88	BB
3071	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	112.39	BB
3072	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	215.0	BB
3073	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	1030.03	B
3074	600667.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	56.68	BB
3075	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	92.45	BB
3076	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	260.87	BB
3077	600673.SH	公共管理、社会保障和社会组织	广东	否	大型	主板	102.8	BB
3078	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	9.1	BBB
3079	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	114.58	BB
3080	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	36.83	BB
3081	600678.SH	制造业	四川	否	小微	主板	220.78	BB
3082	600679.SH	制造业	上海	否	大型	主板	29.06	BB
3083	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	132.06	BB
3084	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	61.25	BB
3085	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	534.6	B
3086	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	426.11	B
3087	600685.SH	制造业	广东	否	大型	主板	14.32	BBB
3088	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	167.04	BB
3089	600688.SH	制造业	上海	否	大型	主板	1.87	A
3090	600689.SH	制造业	上海	否	大型	主板	149.49	BB
3091	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	24.38	BBB
3092	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	130.82	BB
3093	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	152.95	BB
3094	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	633.86	B
3095	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	92.51	BB
3096	600696.SH	制造业	上海	否	中型	主板	29.91	BB
3097	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	503.79	B
3098	600698.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	48.07	BB
3099	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	128.07	BB
3100	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	8.0	BBB
3101	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	26.66	BBB
3102	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	44.85	BB
3103	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	119.5	BB
3104	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	151.79	BB
3105	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	60.93	BB
3106	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	362.06	B
3107	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	88.57	BB
3108	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	115.18	BB
3109	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	134.83	BB
3110	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	83.24	BB
3111	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	3.16	A
3112	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	234.02	BB
3113	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	117.61	BB
3114	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	21.37	BBB
3115	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	82.08	BB
3116	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	231.53	BB
3117	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	35.47	BBB
3118	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	84.16	BB
3119	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	3.48	BBB
3120	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	50.68	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	4.31	A
3122	600726.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	大型	主板	446.72	B
3123	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	187.41	BB
3124	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	60.12	BB
3125	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	64.15	BB
3126	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	3.8	A
3127	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	25.66	BBB
3128	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	113.92	BB
3129	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	86.3	BB
3130	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	24.7	BB
3131	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	138.99	BB
3132	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	113.65	BB
3133	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	24.49	BB
3134	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	74.86	BB
3135	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	35.94	BB
3136	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	86.28	BB
3137	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	36.13	BBB
3138	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	78.04	BB
3139	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	266.09	BB
3140	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	157.67	B
3141	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	65.95	BB
3142	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.15	BBB
3143	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	179.73	BB
3144	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	51.95	BB
3145	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	9.66	BBB
3146	600751.SH	批发和零售业	天津	否	大型	主板	121.77	B
3147	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	40.13	BB
3148	600754.SH	住宿和餐饮业	上海	否	大型	主板	47.96	BB
3149	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	88.03	BB
3150	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	55.89	BB
3151	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	16.73	BBB
3152	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	172.63	BB
3153	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	856.95	B
3154	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	16.76	BBB
3155	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	18.13	BBB
3156	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	9.89	BBB
3157	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.72	BBB
3158	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	20.97	BBB
3159	600766.SH	公共管理、社会保障和社会组织	山东	否	小型	主板	126.99	BB
3160	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小型	主板	41.69	BB
3161	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	38.81	BB
3162	600769.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	小型	主板	26.74	BB
3163	600770.SH	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	否	中型	主板	32.01	BBB
3164	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	16.98	BBB
3165	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	142.06	BB
3166	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	226.71	B
3167	600775.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	2.55	A
3168	600776.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.14	BBB
3169	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	119.94	BB
3170	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	795.12	B
3171	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	15.46	BBB
3172	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	31.38	BB
3173	600781.SH	制造业	河南	否	大型	主板	2284.22	CCC
3174	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	77.6	BB
3175	600783.SH	金融业	山东	是	小型	主板	13.74	BBB
3176	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	65.05	BB
3177	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	477.43	B
3178	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	45.82	BB
3179	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	64.6	BB
3180	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	37.8	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	615.91	B
3182	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	193.19	BB
3183	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	180.06	B
3184	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	27.32	BBB
3185	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	64.67	BB
3186	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	182.01	BB
3187	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	60.76	BB
3188	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	59.64	BB
3189	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	44.27	BB
3190	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	227.6	B
3191	600803.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	73.7	BB
3192	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	392.52	B
3193	600805.SH	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	是	大型	主板	65.46	BB
3194	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	518.02	B
3195	600808.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	50.57	BB
3196	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	0.79	A
3197	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	75.77	BB
3198	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	231.33	BB
3199	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	115.05	BB
3200	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	35.34	BB
3201	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	22.98	BBB
3202	600816.SH	金融业	上海	否	小微	主板	208.54	B
3203	600817.SH	制造业	河南	否	中型	主板	76.92	BB
3204	600818.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.66	BB
3205	600819.SH	制造业	上海	否	大型	主板	141.57	BB
3206	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	60.17	BB
3207	600821.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	是	中型	主板	71.1	BB
3208	600822.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	192.32	BB
3209	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	22.03	BBB
3210	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	30.65	BB
3211	600826.SH	租赁和商务服务业	上海	是	中型	主板	23.39	BBB
3212	600827.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	125.14	BB
3213	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	290.83	B
3214	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	172.36	BB
3215	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	33.78	BBB
3216	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	117.26	BB
3217	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	131.58	BB
3218	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	39.76	BB
3219	600835.SH	制造业	上海	否	大型	主板	76.94	BB
3220	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	102.54	BB
3221	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	51.6	BB
3222	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	6.36	A
3223	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	33.24	BB
3224	600841.SH	制造业	上海	否	大型	主板	235.12	B
3225	600843.SH	制造业	上海	否	大型	主板	92.12	BB
3226	600844.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	155.66	B
3227	600845.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	5.38	BBB
3228	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	56.47	BB
3229	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	25.65	BBB
3230	600848.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	65.94	BB
3231	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	23.29	BB
3232	600851.SH	制造业	上海	否	大型	主板	25.7	BBB
3233	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	131.71	B
3234	600854.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	45.68	BB
3235	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	37.11	BB
3236	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	16.62	BBB
3237	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	327.45	B
3238	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	41.92	BB
3239	600860.SH	制造业	北京	否	大型	主板	6.89	BBB
3240	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	34.8	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3241	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	5.6	BBB
3242	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	65.04	BB
3243	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	63.51	BB
3244	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	9.92	BBB
3245	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	48.6	BBB
3246	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.33	AA
3247	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	5.61	A
3248	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	171.96	BB
3249	600871.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	8.82	BBB
3250	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	18.82	BBB
3251	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	27.73	BBB
3252	600874.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	否	大型	主板	5.04	BBB
3253	600875.SH	制造业	四川	否	大型	主板	26.9	BBB
3254	600876.SH	制造业	河南	否	大型	主板	17.57	BBB
3255	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	6.11	BBB
3256	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	31.02	BB
3257	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	31.75	BBB
3258	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	163.99	BB
3259	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	49.67	BB
3260	600883.SH	制造业	云南	否	小微	主板	4.67	A
3261	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.24	BB
3262	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	17.2	BBB
3263	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	20.22	BBB
3264	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	31.79	BBB
3265	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	64.56	BB
3266	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	101.46	BB
3267	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	129.07	BB
3268	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	16.25	BBB
3269	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	42.63	BB
3270	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	5.88	A
3271	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	287.89	B
3272	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	2.14	A
3273	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	103.27	BB
3274	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	202.37	B
3275	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	27.63	BB
3276	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	129.84	BB
3277	600908.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	216.9	B
3278	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	54.52	BB
3279	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	16.39	BBB
3280	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	38.01	BB
3281	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	37.35	BB
3282	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	130.23	BB
3283	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	81.9	BB
3284	600927.SH	金融业	浙江	是	-	主板	52.26	BB
3285	600928.SH	金融业	陕西	是	小微	主板	136.65	BB
3286	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	56.17	BB
3287	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.63	BBB
3288	600935.SZ	制造业	-	是	-	主板	11.51	BBB
3289	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	110.76	BB
3290	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	170.18	BB
3291	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	9.38	BBB
3292	600956.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	21.81	BB
3293	600958.SH	金融业	上海	否	大型	主板	229.12	B
3294	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	25.91	BBB
3295	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	71.32	BB
3296	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	116.27	B
3297	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	82.96	BB
3298	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	29.73	BB
3299	600965.SH	制造业	河北	否	大型	主板	14.4	BBB
3300	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	179.21	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	22.36	BB
3302	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	13.76	BBB
3303	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	157.28	BB
3304	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	29.15	BB
3305	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	34.08	BB
3306	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	122.73	BB
3307	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	32.67	BB
3308	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	42.59	BB
3309	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	6.45	BBB
3310	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	99.5	BB
3311	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	28.71	BBB
3312	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	114.37	BB
3313	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	146.9	BB
3314	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	49.71	BB
3315	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	79.33	BB
3316	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	48.49	BB
3317	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	96.74	BB
3318	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.48	BBB
3319	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	54.27	BB
3320	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	33.55	BBB
3321	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	57.58	BB
3322	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	104.65	BB
3323	600993.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	8.32	BBB
3324	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	53.28	BB
3325	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	119.6	BB
3326	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	46.87	BB
3327	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	67.47	BB
3328	600999.SH	金融业	广东	否	大型	主板	178.48	BB
3329	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	4.88	BBB
3330	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	51.93	BB
3331	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.68	BBB
3332	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	122.42	BB
3333	601005.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	5.71	BBB
3334	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.08	A
3335	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	86.29	BB
3336	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	82.7	BB
3337	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	128.69	BB
3338	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	111.52	BB
3339	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	203.25	B
3340	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	16.85	BBB
3341	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	252.85	B
3342	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	31.86	BB
3343	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	9.41	BBB
3344	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	7.04	BBB
3345	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	186.33	B
3346	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	47.17	BB
3347	601028.SH	批发和零售业	山东	否	中型	主板	34.34	BBB
3348	601038.SH	制造业	河南	否	大型	主板	8.68	BBB
3349	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	83.18	BB
3350	601066.SH	金融业	北京	否	大型	主板	109.19	BB
3351	601068.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	116.63	BB
3352	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	66.75	BB
3353	601077.SH	金融业	重庆	否	中型	主板	538.81	B
3354	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	146.56	BB
3355	601088.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	3.0	A
3356	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	7.51	BBB
3357	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	48.21	BB
3358	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	3.76	A
3359	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	81.32	BB
3360	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	25.63	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	601107.SH	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	5.37	BBB
3362	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.28	BB
3363	601111.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	大型	主板	33.51	BB
3364	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.45	BB
3365	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	57.38	BB
3366	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	42.39	BB
3367	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	12.68	BBB
3368	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	80.61	BB
3369	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	166.33	BB
3370	601128.SH	金融业	江苏	否	小型	主板	189.26	B
3371	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	132.02	BB
3372	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	7.09	BBB
3373	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	59.69	BB
3374	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	316.71	B
3375	601156.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	30.58	BBB
3376	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	6.17	BBB
3377	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	115.15	BB
3378	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	23.97	BBB
3379	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	158.67	BB
3380	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	46.91	BB
3381	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	235.09	BB
3382	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	33.97	BB
3383	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	20.19	BBB
3384	601186.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	45.04	BB
3385	601187.SH	金融业	福建	否	小型	主板	308.06	B
3386	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	12.07	BBB
3387	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	54.25	BB
3388	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	40.25	BB
3389	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	34.59	BB
3390	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	96.18	BB
3391	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	20.52	BBB
3392	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	66.11	BB
3393	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	32.16	BB
3394	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	65.14	BB
3395	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.5	BB
3396	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	7.41	BBB
3397	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	61.09	BB
3398	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	29.67	BBB
3399	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	254.86	B
3400	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	43.78	BB
3401	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	119.99	BB
3402	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	44.41	BB
3403	601238.SH	制造业	广东	否	大型	主板	21.12	BBB
3404	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	59.48	BB
3405	601268.SH	制造业	四川	是	大型	主板	19.43	BBB
3406	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	121.34	BB
3407	601288.SH	金融业	北京	否	大型	主板	181.79	BB
3408	601298.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	0.1	AA
3409	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	69.9	BB
3410	601318.SH	金融业	广东	否	大型	主板	111.44	BB
3411	601319.SH	金融业	北京	否	大型	主板	36.77	BB
3412	601326.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	否	大型	主板	0.67	A
3413	601328.SH	金融业	上海	否	大型	主板	270.14	B
3414	601330.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	4.18	BBB
3415	601333.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	1.43	A
3416	601336.SH	金融业	北京	否	大型	主板	81.72	BB
3417	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.79	BB
3418	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	2.9	A
3419	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	113.94	BB
3420	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	158.22	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	53.33	BB
3422	601375.SH	金融业	河南	否	中型	主板	3.28	BBB
3423	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	74.44	BB
3424	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.92	BB
3425	601390.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	56.25	BB
3426	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	11.3	BBB
3427	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	19.43	BBB
3428	601456.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	82.1	BB
3429	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	117.03	BB
3430	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	50.88	BB
3431	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	45.79	BB
3432	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	35.88	BBB
3433	601519.SH	金融业	上海	否	小微	主板	8.88	BBB
3434	601528.SH	金融业	浙江	否	小微	主板	325.53	B
3435	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	49.56	BB
3436	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	106.36	BB
3437	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	82.86	BB
3438	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	0.57	A
3439	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	400.02	B
3440	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.58	BB
3441	601588.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	158.75	BB
3442	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	9.84	BBB
3443	601598.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	大型	主板	8.48	BBB
3444	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	165.68	B
3445	601600.SH	制造业	北京	否	大型	主板	23.18	BBB
3446	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	58.19	BB
3447	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	20.43	BBB
3448	601607.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	34.05	BBB
3449	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	34.07	BB
3450	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.48	BB
3451	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	56.5	BB
3452	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	63.66	BB
3453	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	21.67	BBB
3454	601618.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	34.0	BB
3455	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	114.89	BB
3456	601628.SH	金融业	北京	否	大型	主板	41.37	BB
3457	601633.SH	制造业	河北	否	大型	主板	38.24	BBB
3458	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	53.11	BB
3459	601658.SH	金融业	北京	否	大型	主板	136.64	B
3460	601665.SH	金融业	山东	否	小微	主板	383.64	B
3461	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	110.89	BB
3462	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	17.36	BBB
3463	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	39.73	BB
3464	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	86.93	BB
3465	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	87.89	BB
3466	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	140.26	BB
3467	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	32.62	BBB
3468	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.83	BB
3469	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	129.38	BB
3470	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	1.42	A
3471	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	27.43	BB
3472	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	115.44	BB
3473	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.31	BB
3474	601717.SH	制造业	河南	否	大型	主板	22.24	BB
3475	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	28.55	BBB
3476	601727.SH	制造业	上海	否	大型	主板	12.64	BBB
3477	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.57	BBB
3478	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	58.41	BB
3479	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	96.74	BB
3480	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	47.15	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	148.4	BB
3482	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	107.99	BB
3483	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.64	BBB
3484	601800.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	72.44	BB
3485	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	10.71	BBB
3486	601808.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	7.74	BBB
3487	601811.SH	文化、体育和娱乐业	四川	否	大型	主板	2.47	A
3488	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小型	主板	2.46	A
3489	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	98.96	BB
3490	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	31.61	BB
3491	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	20.98	BBB
3492	601828.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	26.48	BBB
3493	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	163.7	B
3494	601857.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	9.77	BBB
3495	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	10.72	BBB
3496	601860.SH	金融业	江苏	否	小型	主板	365.06	B
3497	601865.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.84	BBB
3498	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	87.44	BB
3499	601868.SZ	建筑业	-	否	-	主板	42.68	BB
3500	601869.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	9.19	BBB
3501	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	18.31	BBB
3502	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.5	BB
3503	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	54.08	BB
3504	601880.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	0.16	AA
3505	601881.SH	金融业	北京	否	大型	主板	272.74	B
3506	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.72	BB
3507	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	239.54	BB
3508	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	1.93	A
3509	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.01	BBB
3510	601898.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	44.06	BB
3511	601899.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	11.4	BBB
3512	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	25.8	BBB
3513	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	33.25	BB
3514	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	83.59	BB
3515	601916.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	601.91	B
3516	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	164.45	B
3517	601919.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	否	大型	主板	43.52	BB
3518	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	10.09	BBB
3519	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	16.45	BBB
3520	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	97.07	BB
3521	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	118.43	BB
3522	601939.SH	金融业	北京	否	大型	主板	175.63	BB
3523	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	16.23	BBB
3524	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	16.54	BBB
3525	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	135.79	B
3526	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	2.8	A
3527	601963.SH	金融业	重庆	否	中型	主板	127.95	BB
3528	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	3.87	BBB
3529	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	129.45	BB
3530	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	59.36	BB
3531	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	55.18	BB
3532	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	16.13	BBB
3533	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	19.5	BBB
3534	601988.SH	金融业	北京	否	大型	主板	150.64	B
3535	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.52	BBB
3536	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	38.8	BB
3537	601992.SH	制造业	北京	否	大型	主板	54.0	BB
3538	601995.SH	金融业	北京	否	大型	主板	138.27	BB
3539	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	47.4	BB
3540	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	191.81	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	601998.SH	金融业	北京	否	大型	主板	432.64	B
3542	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	39.26	BB
3543	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.43	A
3544	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	66.29	BB
3545	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	38.84	BB
3546	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	37.24	BB
3547	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.1	BBB
3548	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	74.43	BB
3549	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	329.59	B
3550	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	106.99	BB
3551	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	228.9	B
3552	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	89.94	BB
3553	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	171.55	BB
3554	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	76.8	BB
3555	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	20.63	BBB
3556	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	81.2	BB
3557	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	12.29	BBB
3558	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	223.01	BB
3559	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	114.59	BB
3560	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	7.66	BBB
3561	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	29.89	BB
3562	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	479.83	B
3563	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	67.01	BB
3564	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	0.95	AA
3565	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	9.0	A
3566	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	30.63	BBB
3567	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	3.19	A
3568	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	48.69	BB
3569	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	192.15	BB
3570	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	461.45	B
3571	603032.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	35.56	BB
3572	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.14	BB
3573	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	172.76	B
3574	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.24	BBB
3575	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.88	BBB
3576	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	57.16	BB
3577	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	17.15	BBB
3578	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.3	BBB
3579	603041.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	32.58	BBB
3580	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	136.39	B
3581	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	9.21	BBB
3582	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	201.58	BB
3583	603048.SZ	制造业	-	否	-	主板	49.75	BB
3584	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	182.6	BB
3585	603051.SH	制造业	广东	否	-	主板	162.53	BB
3586	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	25.5	BBB
3587	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	103.84	BB
3588	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	102.29	BB
3589	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	38.08	BB
3590	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	84.94	BB
3591	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	26.87	BBB
3592	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	68.83	BB
3593	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	87.66	BB
3594	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	74.8	BB
3595	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	21.03	BBB
3596	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	73.69	BB
3597	603070.SH	制造业	浙江	否	-	主板	51.36	BB
3598	603071.SH	批发和零售业	浙江	是	-	主板	50.65	BB
3599	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	142.89	BB
3600	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	21.94	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	51.0	BB
3602	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.06	BB
3603	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	96.55	BB
3604	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	81.29	BB
3605	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	64.89	BB
3606	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	169.49	B
3607	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	132.34	BB
3608	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.56	A
3609	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	96.35	BB
3610	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	181.15	BB
3611	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	74.25	BB
3612	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	227.49	B
3613	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.0	BB
3614	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	8.6	BBB
3615	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	59.95	BB
3616	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	14.46	BBB
3617	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	21.25	BBB
3618	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	682.47	B
3619	603102.SH	制造业	山东	否	-	主板	15.99	BBB
3620	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	90.11	BB
3621	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	117.17	BB
3622	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	58.25	BB
3623	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	57.05	BB
3624	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	134.35	BB
3625	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.98	A
3626	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.43	BB
3627	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	88.21	BB
3628	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	130.8	BB
3629	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	42.43	BB
3630	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.21	BB
3631	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	136.64	BB
3632	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	103.4	BB
3633	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	91.96	BB
3634	603122.SH	批发和零售业	上海	否	-	主板	44.12	BB
3635	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	61.48	BB
3636	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	54.85	BB
3637	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	21.86	BBB
3638	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	20.33	BBB
3639	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.56	BB
3640	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	53.51	BB
3641	603132.SH	采矿业	甘肃	否	-	主板	31.92	BB
3642	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	180.77	B
3643	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	42.35	BB
3644	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	24.42	BBB
3645	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	195.52	BB
3646	603150.SH	制造业	安徽	否	-	主板	80.28	BB
3647	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.06	BBB
3648	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	2.32	A
3649	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.05	BB
3650	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	44.73	BB
3651	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	8.67	BBB
3652	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	296.45	B
3653	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.98	BB
3654	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	117.87	BB
3655	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	35.18	BB
3656	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	15.93	BBB
3657	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	78.5	BB
3658	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	18.72	BBB
3659	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	190.53	B
3660	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	212.2	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	66.0	BB
3662	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	110.78	BB
3663	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.31	BBB
3664	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	80.89	BB
3665	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	53.76	BB
3666	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	216.22	B
3667	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	48.89	BB
3668	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	271.75	BB
3669	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	6.49	BBB
3670	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	177.95	BB
3671	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.49	A
3672	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	94.52	BB
3673	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	141.78	BB
3674	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	7.84	BBB
3675	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	9.11	BBB
3676	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	56.73	BB
3677	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.53	BBB
3678	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	115.45	BB
3679	603209.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	否	-	主板	19.21	BBB
3680	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	67.8	BB
3681	603213.SZ	制造业	-	是	-	主板	13.2	BBB
3682	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	258.37	B
3683	603215.SH	制造业	浙江	否	-	主板	48.83	BB
3684	603216.SH	制造业	浙江	否	-	主板	35.38	BB
3685	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	19.94	BBB
3686	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.8	BB
3687	603219.SZ	制造业	-	否	-	主板	23.19	BB
3688	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	102.88	BB
3689	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	52.59	BB
3690	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	71.88	BB
3691	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	35.54	BBB
3692	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	173.66	BB
3693	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	57.4	BB
3694	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	39.87	BB
3695	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	35.62	BB
3696	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	72.4	BB
3697	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	41.34	BB
3698	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	47.6	BB
3699	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	49.88	BB
3700	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	141.13	BB
3701	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.38	BBB
3702	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	39.73	BBB
3703	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	14.35	BBB
3704	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	8.42	BBB
3705	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.08	BB
3706	603261.SH	制造业	四川	否	-	主板	27.47	BB
3707	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	102.21	BB
3708	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	11.02	BBB
3709	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	420.91	B
3710	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	223.29	B
3711	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.12	BBB
3712	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	377.65	B
3713	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	49.55	BB
3714	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	104.98	BB
3715	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	313.94	BB
3716	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.52	AA
3717	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	83.92	BB
3718	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.74	A
3719	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.85	BBB
3720	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.05	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	62.01	BB
3722	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	130.78	B
3723	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.55	BB
3724	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.48	BB
3725	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.34	BB
3726	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.2	BBB
3727	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	80.51	BB
3728	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	58.68	BB
3729	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.95	BB
3730	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	218.73	B
3731	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	119.87	BB
3732	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	324.66	BB
3733	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	8.19	BBB
3734	603318.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	207.65	BB
3735	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	137.96	BB
3736	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	52.15	BB
3737	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	94.12	BB
3738	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	217.66	B
3739	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	300.4	B
3740	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	96.39	BB
3741	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	148.77	BB
3742	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	5.42	A
3743	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	22.59	BBB
3744	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	126.31	BB
3745	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	123.08	BB
3746	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.44	BB
3747	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.32	BB
3748	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	111.99	BB
3749	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	244.07	BB
3750	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	41.73	BB
3751	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	64.32	BB
3752	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	28.1	BB
3753	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	28.26	BB
3754	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	27.24	BBB
3755	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	133.1	BB
3756	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	147.52	BB
3757	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	53.94	BB
3758	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.21	BB
3759	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	192.88	BB
3760	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	38.28	BBB
3761	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	77.99	BB
3762	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	155.75	BB
3763	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	20.46	BBB
3764	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	500.16	B
3765	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	19.12	BBB
3766	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	280.32	B
3767	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	10.57	BBB
3768	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	97.3	BB
3769	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	2.58	A
3770	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	177.07	B
3771	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	362.47	B
3772	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.8	BBB
3773	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.53	BB
3774	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	11.02	BBB
3775	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	84.79	BB
3776	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	183.76	B
3777	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	30.57	BBB
3778	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	321.7	BB
3779	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	132.06	BB
3780	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	45.12	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	5.48	A
3782	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	56.61	BB
3783	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	142.57	BB
3784	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	175.24	BB
3785	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	101.6	BB
3786	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	18.97	BBB
3787	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.52	BB
3788	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	56.25	BB
3789	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	35.42	BBB
3790	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	31.38	BBB
3791	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.15	BBB
3792	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	20.99	BBB
3793	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	141.14	BB
3794	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	79.1	BB
3795	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	97.46	BB
3796	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	26.54	BBB
3797	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.83	BBB
3798	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.52	BBB
3799	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	47.15	BB
3800	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	108.7	BB
3801	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	14.7	BBB
3802	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.17	BBB
3803	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	42.72	BB
3804	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	216.13	B
3805	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	220.88	B
3806	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	3.61	BBB
3807	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	12.41	BBB
3808	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.62	BBB
3809	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	17.27	BBB
3810	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	23.22	BBB
3811	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	248.37	B
3812	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	28.68	BB
3813	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	249.0	BB
3814	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	146.0	BB
3815	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.56	BB
3816	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	59.19	BB
3817	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	49.13	BB
3818	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	14.67	BBB
3819	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	53.24	BB
3820	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	531.03	B
3821	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	167.45	BB
3822	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	26.89	BB
3823	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	73.0	BB
3824	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.77	BBB
3825	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	254.85	BB
3826	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.88	BB
3827	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	245.63	BB
3828	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	42.82	BB
3829	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	26.68	BBB
3830	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	45.09	BB
3831	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	33.22	BBB
3832	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	207.07	BB
3833	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	285.12	B
3834	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	17.83	BBB
3835	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	61.18	BB
3836	603580.SH	制造业	上海	否	小型	主板	22.1	BBB
3837	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.18	BB
3838	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	79.3	BB
3839	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	62.36	BB
3840	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	8.28	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3841	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	91.26	BB
3842	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	6.32	BBB
3843	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	4.04	A
3844	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	103.06	BB
3845	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	34.94	BBB
3846	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	241.81	B
3847	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	14.93	BBB
3848	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.88	BB
3849	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	24.18	BBB
3850	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	105.22	BB
3851	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.76	BBB
3852	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.44	BBB
3853	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.04	BBB
3854	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	64.76	BB
3855	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	77.36	BB
3856	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.08	BB
3857	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	175.06	BB
3858	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	174.49	BB
3859	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	35.51	BBB
3860	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	10.35	BBB
3861	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	399.09	B
3862	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	178.97	BB
3863	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	211.32	B
3864	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	280.51	B
3865	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	142.45	B
3866	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	136.19	B
3867	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	151.59	B
3868	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.59	BBB
3869	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	159.67	BB
3870	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	93.73	BB
3871	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	38.94	BB
3872	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	27.45	BBB
3873	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	112.78	BB
3874	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	18.41	BBB
3875	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	51.81	BB
3876	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.38	BBB
3877	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	50.05	BB
3878	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	134.86	BB
3879	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	9.11	BBB
3880	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	46.31	BB
3881	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	148.57	BB
3882	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	103.98	BB
3883	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	53.46	BB
3884	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	57.92	BB
3885	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	299.3	BB
3886	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	67.5	BB
3887	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	206.92	BB
3888	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	188.68	B
3889	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	31.57	BB
3890	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	27.35	BBB
3891	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.62	BB
3892	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	14.07	BBB
3893	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	104.25	BB
3894	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	54.92	BB
3895	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	204.34	BB
3896	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	389.08	B
3897	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	185.52	B
3898	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.96	BB
3899	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	65.43	BB
3900	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.22	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.55	A
3902	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	54.98	BB
3903	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	94.76	BB
3904	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	78.7	BB
3905	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	29.19	BBB
3906	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	5.87	BBB
3907	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	16.57	BBB
3908	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.16	BB
3909	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.77	BB
3910	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	16.47	BBB
3911	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	152.43	BB
3912	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	76.32	BB
3913	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	15.09	BBB
3914	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	183.24	B
3915	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	116.71	BB
3916	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.52	BB
3917	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	14.97	BBB
3918	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	54.64	BB
3919	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	316.45	BB
3920	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	174.97	BB
3921	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.73	BBB
3922	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	49.93	BB
3923	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	52.8	BB
3924	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	17.51	BBB
3925	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	369.65	B
3926	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	127.06	BB
3927	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	131.14	BB
3928	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	30.24	BBB
3929	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	54.31	BB
3930	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.9	BBB
3931	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.0	BBB
3932	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	65.96	BB
3933	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	10.81	BBB
3934	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	46.47	BB
3935	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	32.46	BBB
3936	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.11	BB
3937	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	33.63	BBB
3938	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	158.79	BB
3939	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	61.87	BB
3940	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	69.08	BB
3941	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	236.19	BB
3942	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	190.88	BB
3943	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	29.18	BB
3944	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	127.56	BB
3945	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	117.47	BB
3946	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	93.47	BB
3947	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	8.14	BBB
3948	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	221.55	B
3949	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.13	BBB
3950	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	182.82	BB
3951	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	32.02	BBB
3952	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	146.11	B
3953	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	24.53	BBB
3954	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	87.22	BB
3955	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	217.05	BB
3956	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	100.64	BB
3957	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	110.35	BB
3958	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.18	A
3959	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	52.01	BB
3960	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	129.2	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	113.15	BB
3962	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	70.21	BB
3963	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	138.53	B
3964	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	259.74	B
3965	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.96	BBB
3966	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	72.84	BB
3967	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	248.92	B
3968	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	134.5	BB
3969	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	396.89	B
3970	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.49	BB
3971	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	245.76	B
3972	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	11.41	BBB
3973	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	382.9	B
3974	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	151.02	BB
3975	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	23.4	BBB
3976	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	96.66	BB
3977	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	1.48	A
3978	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.33	BB
3979	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	492.38	B
3980	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	42.69	BBB
3981	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	42.98	BB
3982	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	165.04	BB
3983	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	56.09	BB
3984	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	13.55	BBB
3985	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	9.2	A
3986	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	187.21	BB
3987	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	118.84	BB
3988	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	16.98	BBB
3989	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	49.86	BB
3990	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	3.03	A
3991	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	30.35	BB
3992	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	31.04	BB
3993	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	140.98	BB
3994	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.94	BB
3995	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.1	BB
3996	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	0.56	A
3997	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	223.21	BB
3998	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	67.29	BB
3999	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	15.67	BBB
4000	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	114.66	BB
4001	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	253.47	B
4002	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	78.76	BB
4003	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	208.68	BB
4004	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.64	BBB
4005	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	70.35	BB
4006	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	129.17	BB
4007	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	3.22	A
4008	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	197.09	BB
4009	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.03	BBB
4010	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	232.63	BB
4011	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	43.42	BB
4012	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	11.0	BBB
4013	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	23.67	BBB
4014	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.64	BB
4015	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	222.3	B
4016	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	156.41	BB
4017	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	121.44	BB
4018	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	63.28	BB
4019	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	75.6	BB
4020	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	35.25	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4021	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	84.29	BB
4022	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	78.56	BB
4023	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	42.06	BB
4024	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	15.19	BBB
4025	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	69.16	BB
4026	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.24	BBB
4027	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	134.81	BB
4028	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	28.19	BB
4029	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	63.16	BB
4030	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	113.59	BB
4031	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.24	BBB
4032	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	96.72	BB
4033	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	142.62	B
4034	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	53.9	BB
4035	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	25.05	BBB
4036	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	42.08	BB
4037	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	50.93	BB
4038	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.05	A
4039	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	28.2	BB
4040	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	201.45	BB
4041	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	110.92	BB
4042	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	49.5	BB
4043	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	260.4	B
4044	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	30.46	BBB
4045	603963.SH	制造业	云南	否	微型	主板	54.67	BB
4046	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	91.01	BB
4047	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	99.71	BB
4048	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.4	BB
4049	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	100.4	BB
4050	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	205.17	B
4051	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	55.29	BB
4052	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	36.92	BBB
4053	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	130.95	BB
4054	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	33.79	BB
4055	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.72	BBB
4056	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	323.22	BB
4057	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	8.58	BBB
4058	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.84	BB
4059	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	1.2	A
4060	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	97.49	BB
4061	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	119.57	BB
4062	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	31.61	BBB
4063	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	24.25	BB
4064	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	8.98	BBB
4065	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	42.3	BB
4066	603993.SH	采矿业	河南	否	大型	主板	10.16	BBB
4067	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	166.91	BB
4068	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	145.11	BB
4069	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	77.18	BB
4070	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	10.09	BBB
4071	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	155.83	BB
4072	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.44	A
4073	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.75	BBB
4074	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	25.62	BB
4075	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	188.69	BB
4076	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	41.3	BB
4077	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.88	BBB
4078	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	43.02	BB
4079	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	5.3	BBB
4080	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.97	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	85.33	BB
4082	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小型	主板	6.39	A
4083	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	52.94	BB
4084	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	120.52	BB
4085	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	211.27	B
4086	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	43.1	BBB
4087	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	55.97	BB
4088	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.4	BBB
4089	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	79.82	BB
4090	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	66.27	BB
4091	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	246.56	BB
4092	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.55	BBB
4093	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.36	BBB
4094	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	8.47	BBB
4095	605086.SH	采矿业	福建	是	小型	主板	2.58	A
4096	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	93.93	BB
4097	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	1.36	A
4098	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	46.38	BB
4099	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	60.69	BB
4100	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	6.69	BBB
4101	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	34.05	BBB
4102	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	44.2	BB
4103	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.25	BBB
4104	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.71	BBB
4105	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.17	BBB
4106	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	5.18	A
4107	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	125.56	BB
4108	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	45.54	BBB
4109	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	134.77	BB
4110	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	102.5	BB
4111	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	20.91	BBB
4112	605138.SZ	制造业	-	否	-	主板	252.64	B
4113	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	83.48	BB
4114	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.98	A
4115	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	141.97	BB
4116	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	17.18	BBB
4117	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	134.21	BB
4118	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	83.76	B
4119	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	50.69	BB
4120	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	51.71	BB
4121	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.37	BB
4122	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	62.81	BB
4123	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	183.51	B
4124	605180.SH	制造业	浙江	否	小型	主板	1.53	A
4125	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.99	BBB
4126	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	10.83	BBB
4127	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	154.18	BB
4128	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	88.26	BB
4129	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	181.31	B
4130	605198.SH	制造业	山东	否	中型	主板	0.1	AA
4131	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	70.91	BB
4132	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	163.39	BB
4133	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	30.45	BB
4134	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	126.4	BB
4135	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.94	BB
4136	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	25.29	BBB
4137	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.44	BB
4138	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.86	BBB
4139	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	160.98	B
4140	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	173.98	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4141	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	30.81	BBB
4142	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	87.98	BB
4143	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	354.25	B
4144	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	60.63	BB
4145	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	89.78	BB
4146	605296.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	大型	主板	1.74	A
4147	605298.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	11.06	BBB
4148	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	47.84	BB
4149	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	28.54	BBB
4150	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	176.44	B
4151	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	14.48	BBB
4152	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	98.28	BB
4153	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	199.8	B
4154	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	206.47	BB
4155	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.3	BBB
4156	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.36	BB
4157	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	22.97	BBB
4158	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	11.83	BBB
4159	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.31	BB
4160	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	52.06	BB
4161	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	51.34	BB
4162	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	60.9	BB
4163	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.73	BBB
4164	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.44	A
4165	605377.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	77.2	BB
4166	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	23.15	BBB
4167	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	8.81	BBB
4168	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.17	BBB
4169	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	23.06	BBB
4170	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	6.89	BBB
4171	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	79.59	BB
4172	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.35	BBB
4173	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.28	A
4174	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.25	BBB
4175	605555.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	66.77	BB
4176	605566.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	44.31	BB
4177	605567.SZ	制造业	山东	否	-	主板	56.56	BB
4178	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	21.51	BBB
4179	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	10.91	BBB
4180	605588.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	46.87	BB
4181	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	34.4	BB
4182	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	22.17	BBB
4183	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	9.53	BBB
4184	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	15.81	BBB
4185	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	20.36	BBB
4186	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	69.14	BB
4187	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	12.16	BBB
4188	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	134.49	BB
4189	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	61.35	BB
4190	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	36.9	BB
4191	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.57	A
4192	688009.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	1.21	A
4193	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	57.69	BB
4194	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	15.33	BBB
4195	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	7.53	BBB
4196	688013.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	3.85	A
4197	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	108.14	B
4198	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.43	A
4199	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	11.11	BBB
4200	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	5.59	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.44	BBB
4202	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	44.72	BBB
4203	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	133.64	BB
4204	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	154.02	BB
4205	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	56.3	BB
4206	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	68.51	BB
4207	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	34.6	BBB
4208	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	1.97	A
4209	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	56.87	BB
4210	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	13.23	BBB
4211	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	27.06	BBB
4212	688032.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	4.75	A
4213	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	50.64	BB
4214	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	23.39	BB
4215	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	48.66	BB
4216	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	102.1	BB
4217	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	26.7	BB
4218	688049.SZ	制造业	-	否	-	科创板	3.46	BBB
4219	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	1.85	A
4220	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	91.24	BB
4221	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	13.91	BBB
4222	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	19.61	BBB
4223	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	2.66	A
4224	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	5.31	A
4225	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	34.64	BBB
4226	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	5.17	A
4227	688062.SH	制造业	上海	否	-	科创板	7.06	BBB
4228	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	26.23	BBB
4229	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	5.54	A
4230	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	30.38	BBB
4231	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.07	A
4232	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	31.3	BBB
4233	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	18.39	BBB
4234	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	28.01	BBB
4235	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	185.16	B
4236	688075.SZ	制造业	-	否	-	科创板	30.79	BBB
4237	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	56.35	BB
4238	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	225.34	BB
4239	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	25.59	BBB
4240	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	22.25	BBB
4241	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	14.06	BBB
4242	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	19.68	BBB
4243	688082.SZ	制造业	-	否	-	科创板	17.81	BBB
4244	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.49	A
4245	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	13.38	BBB
4246	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	1039.82	B
4247	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	25.94	BBB
4248	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	5.87	A
4249	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	8.71	A
4250	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	184.8	BB
4251	688091.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.43	A
4252	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	18.4	BBB
4253	688093.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	6.31	A
4254	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	8.03	BBB
4255	688096.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	91.22	BB
4256	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	56.93	BB
4257	688098.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	3.53	BBB
4258	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.04	BBB
4259	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	17.39	BBB
4260	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	60.88	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	688102.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	42.22	BB
4262	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	48.37	BB
4263	688105.SZ	科学研究和技术服务业	-	否	-	科创板	17.23	BBB
4264	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	42.15	BB
4265	688107.SZ	制造业	-	否	-	科创板	2.9	A
4266	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	45.51	BB
4267	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	12.13	BBB
4268	688110.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.65	A
4269	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.52	A
4270	688112.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	3.31	A
4271	688113.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	41.73	BB
4272	688115.SH	制造业	广东	否	-	科创板	3.63	A
4273	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.07	BBB
4274	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	52.52	BB
4275	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	17.48	BBB
4276	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	211.35	B
4277	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	10.11	BBB
4278	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.36	A
4279	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	6.04	BBB
4280	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	8.63	BBB
4281	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	50.85	BB
4282	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	27.89	BBB
4283	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	30.79	BBB
4284	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	57.11	BB
4285	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	44.33	BB
4286	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	122.4	BB
4287	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	31.08	BB
4288	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	10.05	BBB
4289	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	176.88	BB
4290	688150.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	11.75	BBB
4291	688151.SZ	制造业	-	是	-	科创板	3.15	A
4292	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	286.99	BB
4293	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	35.16	BBB
4294	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	5.42	BBB
4295	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	67.05	BB
4296	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	204.41	BB
4297	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	18.34	BBB
4298	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	6.96	BBB
4299	688162.SZ	制造业	-	否	-	科创板	191.86	B
4300	688163.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.01	A
4301	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	33.64	BBB
4302	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	43.2	BB
4303	688167.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	7.01	BBB
4304	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	12.23	BBB
4305	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	7.68	BBB
4306	688171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	2.17	A
4307	688173.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	5.69	BBB
4308	688175.SH	制造业	广东	否	-	科创板	8.17	BBB
4309	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	16.49	BBB
4310	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	60.41	BB
4311	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	20.98	BBB
4312	688180.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	6.27	A
4313	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.26	BBB
4314	688182.SZ	制造业	-	否	-	科创板	8.29	BBB
4315	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	44.44	BB
4316	688185.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	44.63	BBB
4317	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	279.27	B
4318	688187.SZ	制造业	湖南	否	-	科创板	12.29	BBB
4319	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
4320	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	60.83	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4321	688190.SZ	制造业	-	是	-	科创板	9.65	BBB
4322	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	53.34	BB
4323	688192.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	5.38	A
4324	688193.SH	制造业	上海	否	-	科创板	6.28	BBB
4325	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	28.99	BB
4326	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	6.94	A
4327	688197.SH	制造业	北京	否	-	科创板	3.78	BBB
4328	688198.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.44	AA
4329	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	64.35	BB
4330	688200.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.92	A
4331	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	14.22	BBB
4332	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	28.3	BBB
4333	688206.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	-	科创板	5.23	BBB
4334	688207.SH	制造业	北京	否	-	科创板	5.47	BBB
4335	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	34.88	BB
4336	688210.SH	制造业	广东	否	-	科创板	38.32	BB
4337	688211.SZ	制造业	-	否	-	科创板	78.07	BB
4338	688212.SZ	制造业	-	否	-	科创板	3.52	A
4339	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	45.0	BBB
4340	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	317.43	BB
4341	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.69	BBB
4342	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	253.21	BB
4343	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	178.09	B
4344	688220.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.04	A
4345	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	63.58	BB
4346	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	5.05	BBB
4347	688225.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	29.87	BB
4348	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	115.57	BB
4349	688227.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	16.36	BBB
4350	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	26.0	BBB
4351	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	5.2	BBB
4352	688230.SZ	制造业	-	否	-	科创板	0.82	A
4353	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	科创板	9.75	BBB
4354	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微型	科创板	4.29	A
4355	688238.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	5.42	BBB
4356	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	54.38	BB
4357	688248.SH	科学研究和技术服务业	广东	是	-	科创板	7.6	BBB
4358	688255.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	15.8	BBB
4359	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.43	A
4360	688257.SZ	制造业	-	否	-	科创板	49.7	BB
4361	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	32.97	BB
4362	688259.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	37.37	BB
4363	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	327.11	B
4364	688265.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	19.58	BBB
4365	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	44.11	BBB
4366	688267.SH	制造业	辽宁	否	-	科创板	15.73	BBB
4367	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	20.25	BBB
4368	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	13.17	BBB
4369	688270.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	1.3	A
4370	688272.SZ	制造业	-	否	-	科创板	96.43	BB
4371	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	12.41	BBB
4372	688277.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	12.61	BBB
4373	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	3.07	A
4374	688280.SZ	制造业	-	否	-	科创板	167.34	B
4375	688281.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	1.08	A
4376	688282.SH	制造业	北京	否	-	科创板	15.88	BBB
4377	688283.SH	制造业	四川	否	-	科创板	5.77	BBB
4378	688285.SZ	制造业	-	是	-	科创板	51.47	BB
4379	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.1	BBB
4380	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	53.92	BB

2023

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
4381	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	4.36	A
4382	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	24.7	BBB
4383	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	38.22	BBB
4384	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	32.94	BBB
4385	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	6.02	BBB
4386	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	5.87	A
4387	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	5.09	A
4388	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	12.81	BBB
4389	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	41.54	BB
4390	688309.SH	制造业	山东	否	小型	科创板	10.35	BBB
4391	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	31.59	BBB
4392	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	24.76	BBB
4393	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	7.23	A
4394	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	14.33	BBB
4395	688314.SH	制造业	陕西	否	小型	科创板	11.74	BBB
4396	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	51.04	BB
4397	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	199.03	B
4398	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	27.09	BBB
4399	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
4400	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	26.35	BBB
4401	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.28	BBB
4402	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	81.24	BB
4403	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	224.83	B
4404	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	115.16	BB
4405	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.29	BBB
4406	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	22.81	BBB
4407	688335.SH	制造业	上海	否	小型	科创板	19.74	BBB
4408	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.36	A
4409	688338.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	1.37	A
4410	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	33.65	BB
4411	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	165.34	BB
4412	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	55.83	BB
4413	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	73.58	BB
4414	688356.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	2.64	A
4415	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	60.2	BB
4416	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	8.06	A
4417	688359.SH	制造业	广东	否	小型	科创板	31.06	BBB
4418	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	109.18	BB
4419	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	6.3	A
4420	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	41.81	BB
4421	688366.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.48	A
4422	688367.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	41.88	BB
4423	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	94.24	BB
4424	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	15.85	BBB
4425	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	40.91	BBB
4426	688378.SH	制造业	吉林	否	小型	科创板	21.75	BBB
4427	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	159.06	BB
4428	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	40.84	BB
4429	688385.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.6	AA
4430	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	62.73	BB
4431	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	96.51	BB
4432	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.32	BBB
4433	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	49.84	BB
4434	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.11	A
4435	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	19.26	BBB
4436	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	1.42	A
4437	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	27.93	BBB
4438	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	31.57	BBB
4439	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	137.42	BB
4440	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	74.66	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4441	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	11.57	BBB
4442	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	34.75	BB
4443	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	73.91	BB
4444	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	8.01	BBB
4445	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	25.05	BBB
4446	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	155.92	BB
4447	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	28.55	BBB
4448	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	207.68	BB
4449	688505.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.06	AA
4450	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	8.28	BBB
4451	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	79.79	BB
4452	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	58.81	BB
4453	688511.SH	制造业	四川	否	小型	科创板	5.37	BBB
4454	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	14.45	BBB
4455	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	57.4	BB
4456	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	75.24	BB
4457	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	123.53	BB
4458	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	106.62	BB
4459	688520.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	58.18	BB
4460	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	7.22	BBB
4461	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	12.84	BBB
4462	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	16.66	BBB
4463	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	275.63	B
4464	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	116.54	BB
4465	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	1.85	A
4466	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	4.43	A
4467	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	26.92	BBB
4468	688551.SH	制造业	安徽	否	小型	科创板	32.79	BB
4469	688553.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	7.0	BBB
4470	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	83.03	BB
4471	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	58.86	BB
4472	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	35.49	BB
4473	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	209.4	BB
4474	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	61.12	BB
4475	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	20.21	BBB
4476	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	165.75	BB
4477	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.59	A
4478	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	119.01	BB
4479	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	7.43	A
4480	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	5.52	A
4481	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.67	BBB
4482	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	45.75	BB
4483	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	98.28	BB
4484	688578.SH	制造业	上海	否	小型	科创板	2.02	A
4485	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	23.02	BB
4486	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.45	BBB
4487	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	80.79	BB
4488	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	11.83	BBB
4489	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	1.33	A
4490	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	22.9	BBB
4491	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	97.97	BB
4492	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	26.45	BBB
4493	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	120.14	BB
4494	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	115.74	BB
4495	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	13.5	BBB
4496	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	68.21	BB
4497	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	56.6	BB
4498	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.62	A
4499	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	15.42	BBB
4500	688607.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	12.85	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4501	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.94	A
4502	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	148.34	BB
4503	688611.SH	制造业	浙江	否	小微	科创板	10.54	BBB
4504	688613.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	6.14	BBB
4505	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	31.07	BBB
4506	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.68	BBB
4507	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	14.31	BBB
4508	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	60.49	BB
4509	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	23.31	BB
4510	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	126.09	BB
4511	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	111.5	BB
4512	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	10.5	BBB
4513	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	14.93	BBB
4514	688630.SH	制造业	安徽	否	小微	科创板	19.27	BBB
4515	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	79.54	BB
4516	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	66.7	BB
4517	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	6.05	BBB
4518	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	33.19	BB
4519	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	19.39	BBB
4520	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	48.19	BB
4521	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	198.66	BB
4522	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	247.64	B
4523	688661.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	11.55	BBB
4524	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	44.43	BB
4525	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	57.01	BB
4526	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	15.21	BBB
4527	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	45.83	BB
4528	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	28.61	BBB
4529	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	300.1	B
4530	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	31.73	BBB
4531	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	101.31	BB
4532	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	2.74	A
4533	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	99.11	BB
4534	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	98.56	BB
4535	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	133.11	BB
4536	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	58.24	BB
4537	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	17.83	BBB
4538	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.85	BBB
4539	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	31.49	BBB
4540	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	3.75	A
4541	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	30.78	BBB
4542	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	35.85	BB
4543	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.15	A
4544	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	36.12	BB
4545	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	64.37	BB
4546	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.42	BB
4547	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	15.32	BBB
4548	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	32.25	BBB
4549	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	125.21	BB
4550	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	37.62	BBB
4551	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	29.79	BBB
4552	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	31.83	BBB
4553	688722.SZ	制造业	-	是	-	科创板	4.26	BBB
4554	688728.SZ	制造业	-	否	-	科创板	33.78	BBB
4555	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	53.16	BB
4556	688737.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	15.23	BBB
4557	688739.SZ	制造业	-	是	-	科创板	0.33	AA
4558	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	6.88	A
4559	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	21.96	BBB
4560	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	12.25	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4561	688772.SZ	制造业	-	否	-	科创板	158.85	BB
4562	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	9.22	BBB
4563	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	16.27	BBB
4564	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	40.36	BBB
4565	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	19.62	BBB
4566	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	26.2	BBB
4567	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	2.38	A
4568	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.12	A
4569	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	4.75	BBB
4570	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	98.72	BB
4571	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	18.58	BBB
4572	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	20.31	BBB
4573	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	63.59	BB
4574	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	73.76	BB
4575	688981.SH	制造业	-	否	大型	科创板	2.55	A
4576	689009.SZ	制造业	开曼群岛	否	-	科创板	52.68	BB

³⁷ 本表数据基于 2023 年 3 月 31 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4576 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。

2023

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