



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
第二季度

中国 A 股上市公司信用研究 季度报告



清华大学全球证券市场研究院

新加坡国立大学亚洲数字金融研究所

2023.11

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： 黄克威 副教授

李昊然 博 士

姚 璇 博 士

协助团队成员： 胡俊敏 罗羽萱 王安奕 王辰烨 王苏珊 张意航

(新加坡国立大学信用研究行动计划团队)

助 研 学 生： 代紫苑 冯子朔 刘钰坤

2023

第 二 季 度

公司信用研究部简介

研究内容

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

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

公司信用研究部简介

研究目标

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

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

研究成果除通过论坛发布，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

第二季度



主要指标简介

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

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

主要指标简介

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

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

2023

第二季度



目录

一. 引言	1
二. 概览	7
2.1. 信用违约风险概览	7
2.2. 经济金融环境概览	9
三. 信用评估	12
3.1. A 股市场	12
3.2. 行业	17
3.3. 地区	22
3.4. 规模	26
3.5. 所有制	30
3.6. 上市板块	34
3.7. 高风险警示	38
四. 历史回顾与未来展望	43
4.1. 历史违约回顾	43
4.2. 远期信用评估	45
A. 附录	51
A.1. 算法与模型介绍	51
A.2. 名词解释	58

A. 3.	数据与资料来源	59
A. 4.	宏观经济指标	60
A. 5.	样本公司统计	61
A. 6.	行业 PD 与 PDiR	66
A. 7.	省份 PD 与 PDiR	69
A. 8.	地区-行业 PD 与 PDiR	76
A. 9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR	88

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）	8
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）	9
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率	10
图 2-4	上证综指与真实违约率	10
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力	12
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值	13
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR	14
表 3-1	我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比	16
表 3-2	我国各行业 A 股上市公司 PD 中值	18
图 3-4	我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位）	20
图 3-5	我国各行业 A 股上市公司 PDiR	21
图 3-6	我国各地区 A 股上市公司 PD 中值	23

2023

第二季度

图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	24
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR	25
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	27
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	28
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR	29
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	31
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	32
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR	33
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	35
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	36
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR	37
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司.....	39
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司	40
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司信息.....	41
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司信息	42
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD	44
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	45
表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	46
图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	48
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	48
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	49
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	50

表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量	52
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	53
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	54
图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例....	55
表 A-2 违约率映射	56
表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	57
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	61
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）	62
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	63
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	64
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	65

重要结论

- ▶ 本季度共有 24 家上市公司发生违约事件，相比上季度增加了 10 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，水利、环境和公共设施管理业和租赁和商务服务业
- ▶ 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
- ▶ 本季度各规模公司的违约风险有所下降

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、金融机构与投资者所共同关注的重要问题。本报告基于新加坡国立大学信用研究行动计划（NUS-CRI）开发的违约概率（PD）指标以及违约概率隐含信用评级（PDiR）¹，对我国 A 股上市公司信用违约风险水平进行了评估。本报告立足于 2023 年第二季度²，从时间维度和结构特征对公司信用违约风险进行了全面评估和剖析。

首先，本报告对我国宏观经济金融环境和 A 股上市公司真实违约数量进行了概述。当前我国经济整体上处于从秩序性恢复向内生性复苏的过度时期，随着积压需求于年初集中释放，本季度经济增速略微低于预期，内生动能不足，经济修复放缓，通胀持续回落。尽管央行继续实施宽松的货币政策，本季度投资增速也有所下降，

投资者对于资本市场的信心稍显不足，上证综指承担下跌压力，相比上季度下降 70.8 点。在经济平稳修复的阶段中，本季度发生的违约事件略有增加，共有 24 家上市公司发生违约事件，相比上季度增加了 10 家³，违约数量有所增加。

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

A 股市场：本季度我国 A 股上市公司违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险震荡收敛。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.55%，相比上季度下降约 0.02%。从 PDiR 评级的整体分布来看，相比上季度，A 股市场信用风险整体有所下降，中等评级公司和较低评级公司占比有小幅上升。在国际范围内，我国 A 股市场的违约风险也处于较高水平。相比其他 G20 经济体（欧盟除外），我国 A 股市场的违约风险排在第二位，仅次于印度。总体来看，我国 A 股市场整体的违约风险仍处于较高水平，因此如何有效缓解 A 股市场的整体违约风险仍是亟待解决的重要问题。

行业：本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为房地产业，教育业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，租赁和商务服务业。从历史来看，上述 5 个行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。从近 5 年趋势来看，教育业 PD 中值上升最为明显，其次是水利、环境和公共设施管理业和建筑业。相比上季度，本季度水利、环境和公共设施管理业，教育业，租赁和商

务服务业违约风险有明显的上升；房地产业违约风险下降。下季度预计租赁和商务服务业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业违约风险将有明显上升。从 PDiR 评级分布来看，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业，水利、环境和公共设施管理业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

地区：本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次东北地区、中部地区、东部地区和西部地区。从历史来看，本季度东北地区略高于近 5 年平均水平，东部地区、中部地区、西部地区均略低于近 5 年平均水平。相比 5 年前，东北地区和东部地区违约风险有所上升，而西部地区和中部地区违约风险有所下降；相比 1 年前，各地区违约风险均有所下降。相较于上季度，本季度东部地区和西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，其中东北地区上升最为明显。结合行业来看，中部地区的房地产业公司和教育业公司具有较高的违约风险；西部地区的综合业公司和房地产业公司具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司和电力，热力，燃气及水生产和供应业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

规模：从历史来看，本季度大型、中型和小微型 A 股上市公司的违约风险均低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，大中型公司违约风险略微上升，小微型公司违约风险显著下降。从近 1 年

趋势来看，各规模公司违约风险均呈现出小幅的波动下降趋势。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，小微型批发和零售业公司具有最高的违约风险，小微型金融业公司次之。此外，中型水利、环境和公共设施管理业公司，大型房地产业公司以及中型房地产业公司违约风险也较高。从 PDiR 评级分布来看，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

所有制：从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违约风险均略低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，国有公司违约风险下降，非国有公司违约风险上升。近 1 年趋势来看，国有与非国有公司违约风险均有所下降。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，教育业公司，建筑业公司，金融业公司等具有较高的违约风险；国有公司中房地产业公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，国有公司中投资级上市公司明显多于非国有公司。

上市板块：从历史来看，本季度主板和创业板 A 股上市公司的违约风险略低于近 5 年历史平均水平，科创板的违约风险略高于近 2 年（成立以来）历史平均水平。从近 5 年趋势来看，主板、创业板和科创板上市公司违约风险均有所上升，其中科创板违约风险上升较为明显。从近 1 年趋势来看，主板和创业板违约风险均有所下降，而科创板违约风险有略微上升趋势。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，房地产业公司和教育业公司等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，教育业公司，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。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和完善风险预警的目的。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 9.54%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 15.28%；这 20 家公司中上市板块属于主板的公司最多（13 家），位于东部地区的公司最多（10 家），属于制造业的公司最多（6 家），公司规模均属于大型或中型（各 10 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 年第二季度实际发生的 24 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 1 起债务重组，12 起破产重整，6 起贷款违约和 5 起债券违约。预测结果表明，违约前 1 季度，24 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 12 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逐步上升趋势。从行业来看，未来 3 年内综合业和卫生和社会工作业上市公司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 3 年大型上市公司违约风险最高，中型公司违约风险上升明显；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；从上市板块来看，未来 3 年主板、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，创业板公司的违约风险将超过主板居于首位。

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

² 本季度的指标基于 2023 年 6 月 30 日的数据。

³ 本季度上市公司违约事件的统计截至本报告撰写前。另外，如果某家上市公司发生违约，则自发生违约事件起半年内该公司的其他违约事件均不会被统计。

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上升。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。

当前我国经济整体上处于从秩序性恢复向内生性复苏的过渡时期，随着积压需求于年初集中释放，本季度经济增速略微低于预期，内生动能不足，经济修复放缓，通胀持续回落。尽管央行继续实施宽松的货币政策，本季度投资增速也有所下降，投资者对于资本市场的信心稍显不足，上证综指承担下跌压力，相比上季度下降 70.8 点。在此背景下，2023 年第二季度，共有 24 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.53%，违约数量略微上涨。与上季度相比，本季度上市公司违约数量增加了 10 起，违约率增加了 0.22 %；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量增加了 9 起，违约率增加了 0.20%。与历史平均水平相比，近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 16.5 起，近 1 年平均违约数量为 18.5 起，2023 年第二季度违约数量高于近 1 年平均水平与近 5 年平均水平。

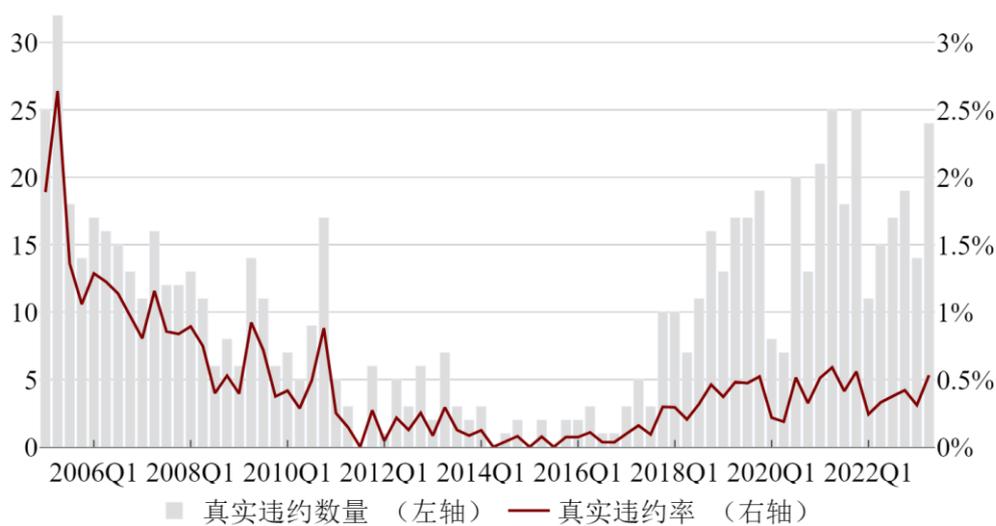


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率 (当季值)

2023

第二季度

2.2. 经济金融环境概览

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

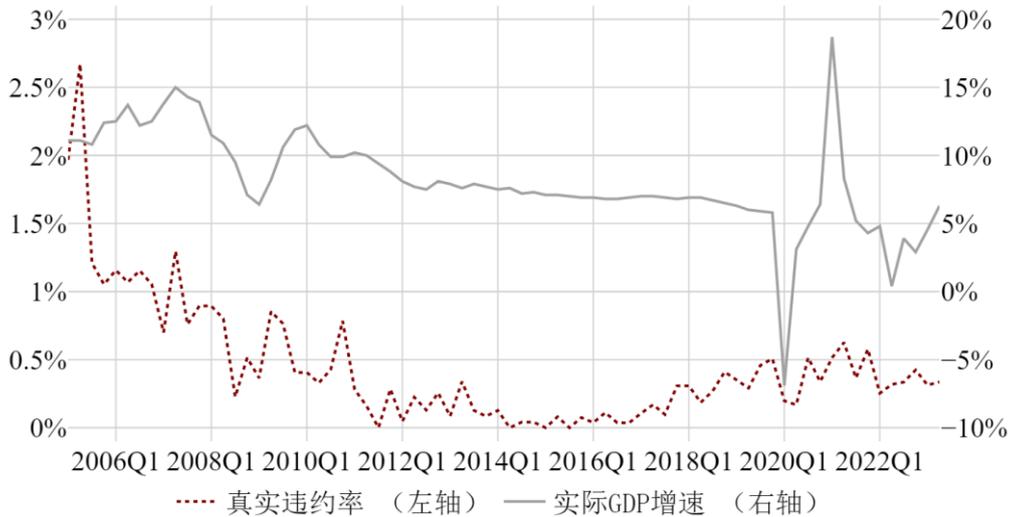


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

首先，图 2-2 展示了我国实际国内生产总值（GDP）同比增速与 A 股上市公司真实违约率。2023 年第二季度 GDP 增速为 6.3%，环比上升 1.75%，同比上升 5.9%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.2%，本季度相比近 5 年平均水平有约 1.1% 的上升。本季度公司违约率达 0.34%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.38%，整体呈曲折上升趋势；近 3 年为 0.41%；近 1 年为 0.35%。

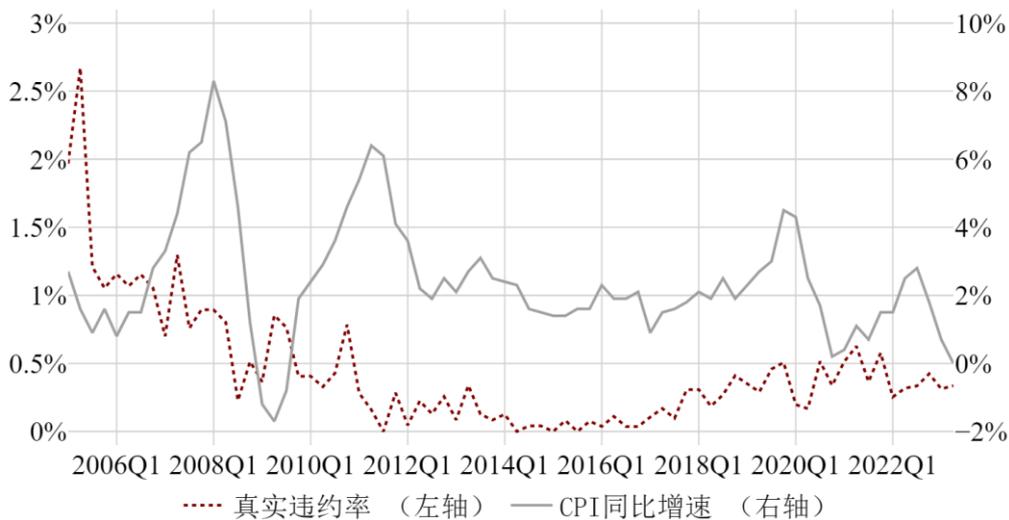


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

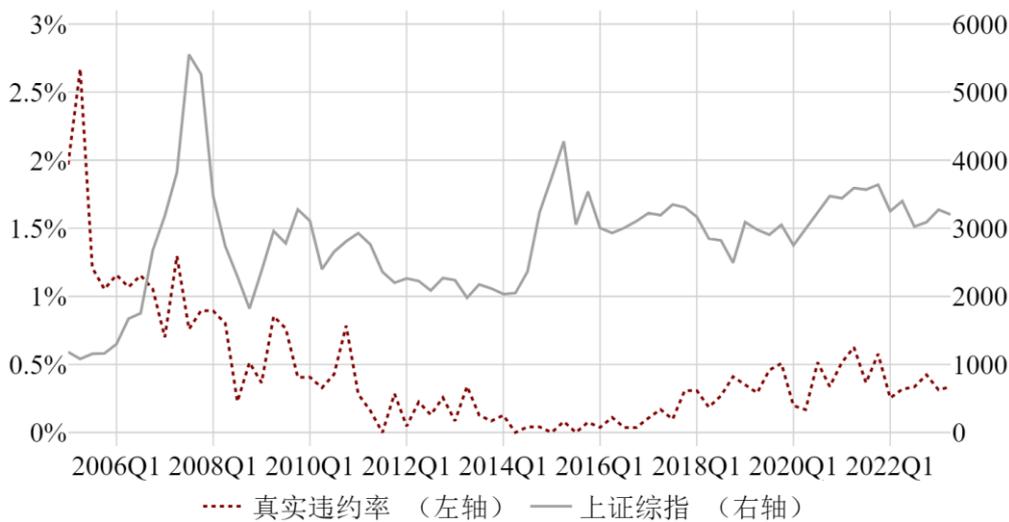


图 2-4 上证综指与真实违约率

2023

第二季度

第二，图 2-3 展示了我国通货膨胀率与 A 股上市公司真实违约率，以消费者价格指数（CPI）同比增速作为衡量我国通货膨胀水平的代理变量⁴。当前，我国通货膨胀水平较低，存在持续下降趋势。本季度 CPI 同比增速为 0.0%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 1.93%，本季度相比近 5 年平均水平约低 1.93%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指承担下跌压力。截至本季度末，上证综指为 3202.06 点，相比上季度末下降了 70.8 点。此外，我国货币政策趋于宽松，截至本季度末，银行间利率为 2.63%，相比上季度下降了 0.35%；本季度货币供应量同比增速为 11.3%，相比上季度下降了 1.4%；本季度 10 年期国债收益率为 2.56%，相比上季度下降了约 0.13%。⁵

⁴ 附录中亦提供了生产者价格指数（PPI）历史数据。

⁵ 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。

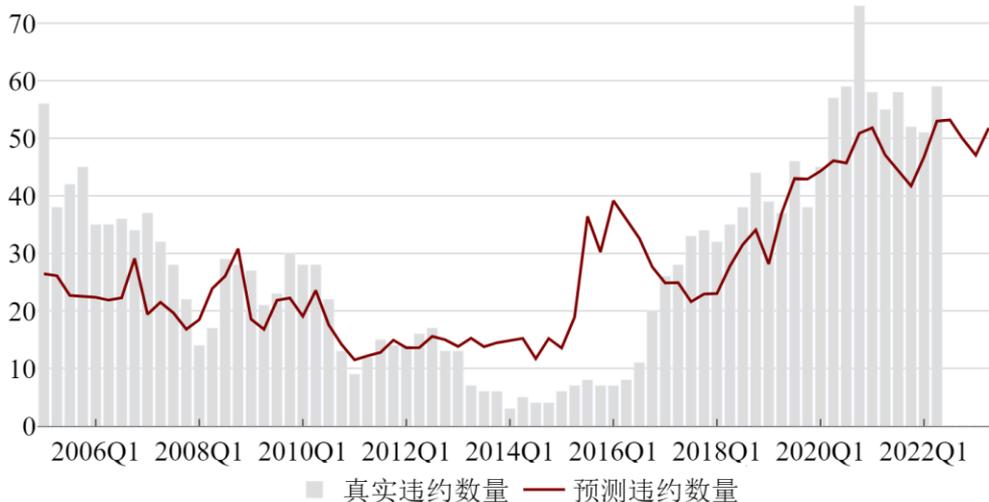


图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

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

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

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

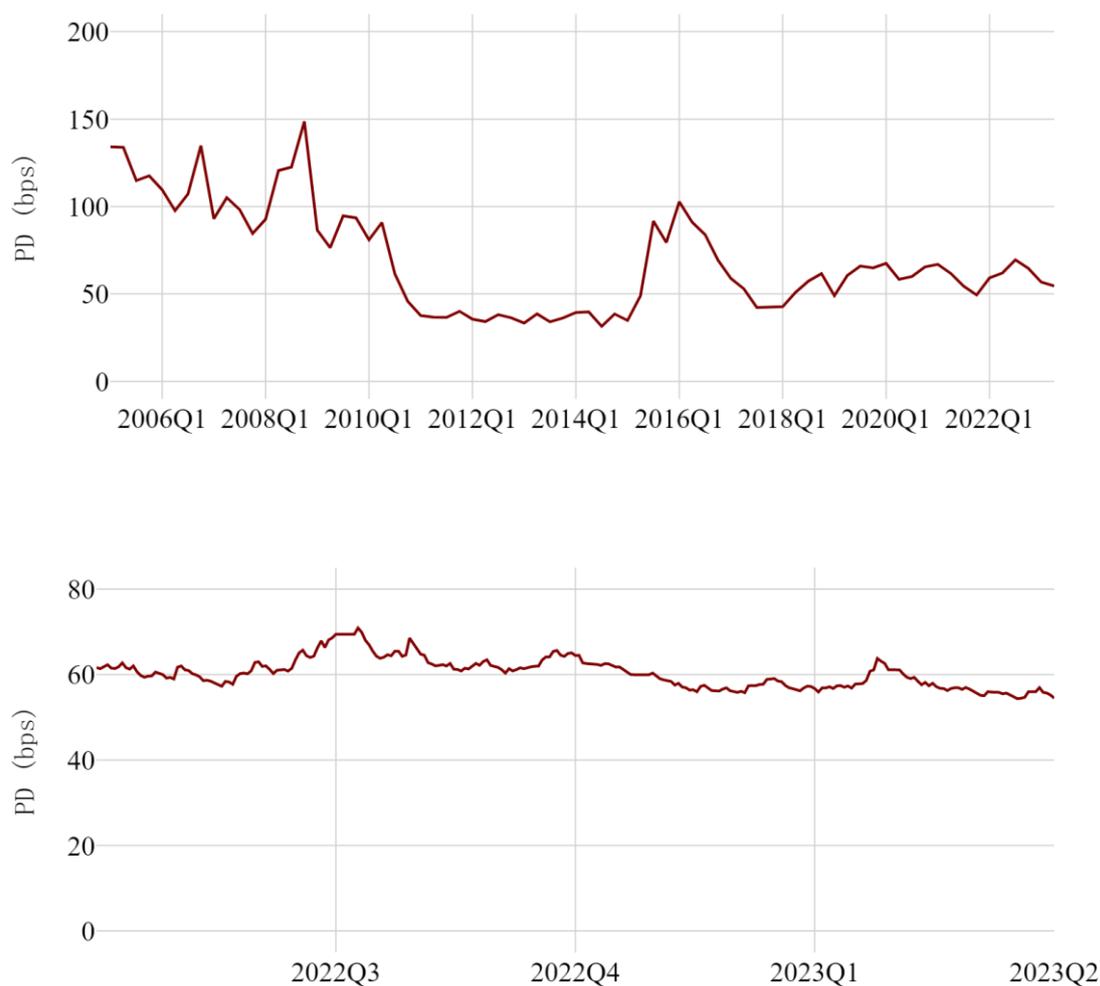


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年⁶至今 PD（季度）的中

值⁷，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 0.6%。2023 年第二季度 PD 中值为 0.55%，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 0.02%；与去年同季度相比，本季度 PD 下降约 0.07%。

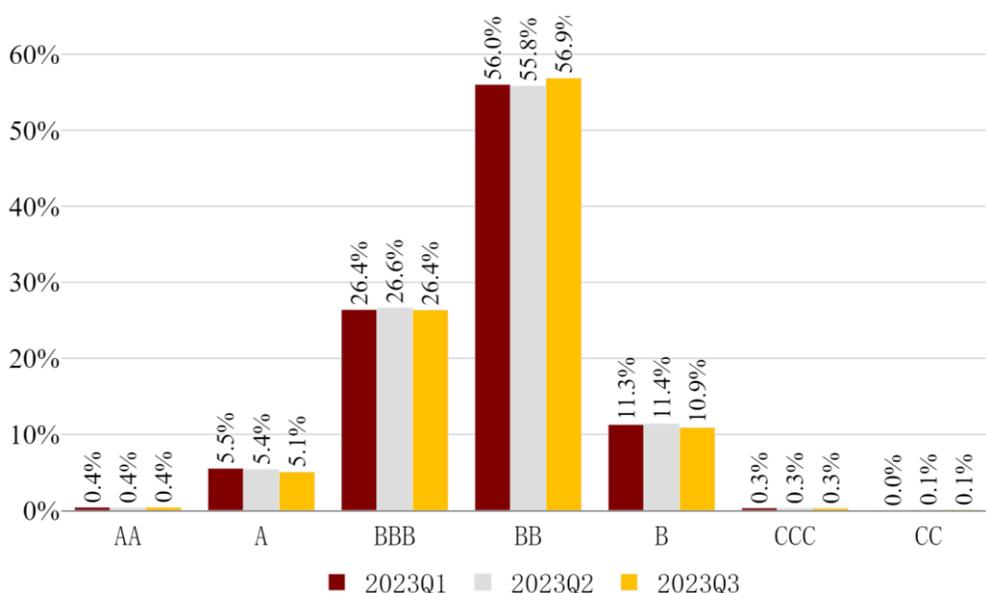


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

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⁸。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 股市场上市公司信用评级整体有所下降，具体而言：A 股上市公司中 A 及以上评级占比减少了 0.2%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.05%，B 及以下评级占比增加了 0.16%。下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.26%，BBB 和 BB 评级占比将增加 0.76%，B 及以下评级占比将减少 0.49%。

表 3-1 给出了 G20 经济体（欧盟除外）的主要股票市场违约风险（PD 中值）。表中分别展示了本季度各市场所属国家的 PD 中值排名以及数值，本季度相比上季度的 PD 中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的 PD 中值排名变动和数值变动。从国际范围来看，本季度中国 A 股上市公司违约风险水平排在第二位，仅次于印度。相比上一季度，A 股 PD 中值下降了 0.03%，排名无变化；下一季度，A 股 PD 中值将上升 0.1%，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	2023Q2		2023Q1 →2023Q2		2023Q2 →2023Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	90.25	0	-3.09	0	-4.35
中国	2	46.23	0	-3.33	0	+9.71
俄罗斯	3	41.67	▲1	+1.94	0	+3.98
土耳其	4	26.58	▲5	+10.61	0	+8.23
巴西	5	25.28	▼2	-19.14	0	+4.59
南非	6	22.83	▼1	-0.48	▼1	+3.89
法国	7	22.5	▼1	-0.03	▲1	+6.98
意大利	8	20.2	▼1	-0.08	0	+6.25
德国	9	19.61	▼1	+0.88	0	+6.45
加拿大	10	12.89	▲2	+1.41	▼1	+7.22
印尼	11	11.99	▼1	-1.25	▼1	+2.87
英国	12	11.09	▲1	-0.28	▼1	+3.05
美国	13	8.73	▲2	+0.89	▲3	+12.32
澳大利亚	14	8.59	0	-0.77	0	+2.98
阿根廷	15	7.97	▼4	-4.46	▼1	-0.7
韩国	16	5.97	0	-0.84	▲1	+2.1
沙特阿拉伯	17	4.73	0	-1.72	0	+1.63
墨西哥	18	4.47	0	-0.7	0	+0.86
日本	19	0.97	0	-0.01	0	+0.58

2023

第二季度

⁶ 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。

⁷ 后文中各类别下的 PD 均由中位数计算。

⁸ 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⁹。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，水利、环境和公共设施管理业，租赁和商务服务业。上述各行业本季度的 PD 中值分别为 1.92%、1.6%、1.38%、1.18%和 0.96%。相比上季度，房地产业 PD 中值下降 0.2%；教育业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，租赁和商务服务业 PD 中值分别上升 0.16%、0.07%、0.17%和 0.09%。下一季度相比本季度，房地产业和教育业 PD 中值分别下降 0.13%和 0.08%；建筑业，水利、环境和公共设施管理业，租赁和商务服务业 PD 中值分别上升 0.04%、0.02%和 0.06%，延续上升趋势；本季度水利、环境和公共设施管理业，教育业，租赁和商务服务业违约风险有明显的上升，PD 排名分别自第 5 名上升至第 4 名、保持不变和自第 8 名升至第 5 名；房地产违约风险下降，PD

排名仍为首位。下季度预计租赁和商务服务业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业违约风险将有明显上升，PD 排名均保持不变。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2023Q2		2023Q1 →2023Q2		2023Q2 →2023Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
房地产业	1	192.29	0	-19.85	0	-13.43
教育业	2	160.48	0	+15.67	0	-8.01
建筑业	3	138.33	0	+6.61	0	+3.9
水利、环境和公共设施管理业	4	118.28	▲1	+16.83	0	+2.16
租赁和商务服务业	5	95.67	▲3	+9.41	0	+5.64
住宿和餐饮业	6	92.33	▲4	+15.04	▼1	+2.01
批发和零售业	7	89.22	0	-0.73	▲1	+6.69
综合业	8	88.79	▼4	-14.01	-	-
金融业	9	87.69	▼3	-10.52	▲1	+3.99
农、林、牧、渔业	10	78.53	▲1	+13.49	▲1	+2.02
电力、热力、燃气及水生产和供应业	11	64.94	▼2	-12.47	▲1	+2.96
采矿业	12	56.2	0	+1.93	▲1	+9.3
卫生和社会工作	13	53.96	0	+0.23	▲1	+7.22
制造业	14	49.23	0	-3.2	▲1	+5.87
居民服务、修理和其他服务业	15	44.49	▲1	+1.51	0	+3.57
交通运输、仓储和邮政业	16	42.69	▼1	-7.64	0	+3.43
科学研究和技术服务业	17	40.78	0	+0.41	▲3	+8.56
信息传输、软件和信息技术服务业	18	36.16	0	+3.18	▲1	+5.77
文化、体育和娱乐业	19	30.45	0	+4.57	▲1	+3.3

2023

第二季度

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 0.15%（排名自 10 名上升至 6 名），农、林、牧、渔业 PD 上升 0.13%（排名自 11 名上升至 10 名）。相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括：综合业下降 0.14%（排名自 4 名下降至 8 名），电力、热力、燃气及水生产和供应业下降 0.12%（排名自 9 名下降至 11 名），金融业下降 0.11%（排名自 6 名下降至 9 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：采矿业 PD 预计上升 0.09%（排名预计自 12 名上升至 11 名），科学研究和技术服务业 PD 预计上升 0.09%（排名预计自 17 名上升至 14 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¹⁰。从历史来看，上述行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。近 5 年教育业 PD 中值上升最为明显，增幅达 0.86%；其次是水利、环境和公共设施管理业，近 5 年 PD 中值增幅为 0.52%。从近 1 年趋势来看，水利、环境和公共设施管理业 PD 中值上升最为明显，增幅达 0.14%；其次是建筑业，PD 中值上升幅度为 0.1%；而教育业 PD 中值有一定下降，降幅为 0.87%。下一季度预计租赁和商务服务业 PD 中值上升约 0.06%；建筑业和水利、环境和公共设施管理业分别上升约 0.04%和 0.02%；房地产业与教育业分别下降约 0.13%和 0.08%。

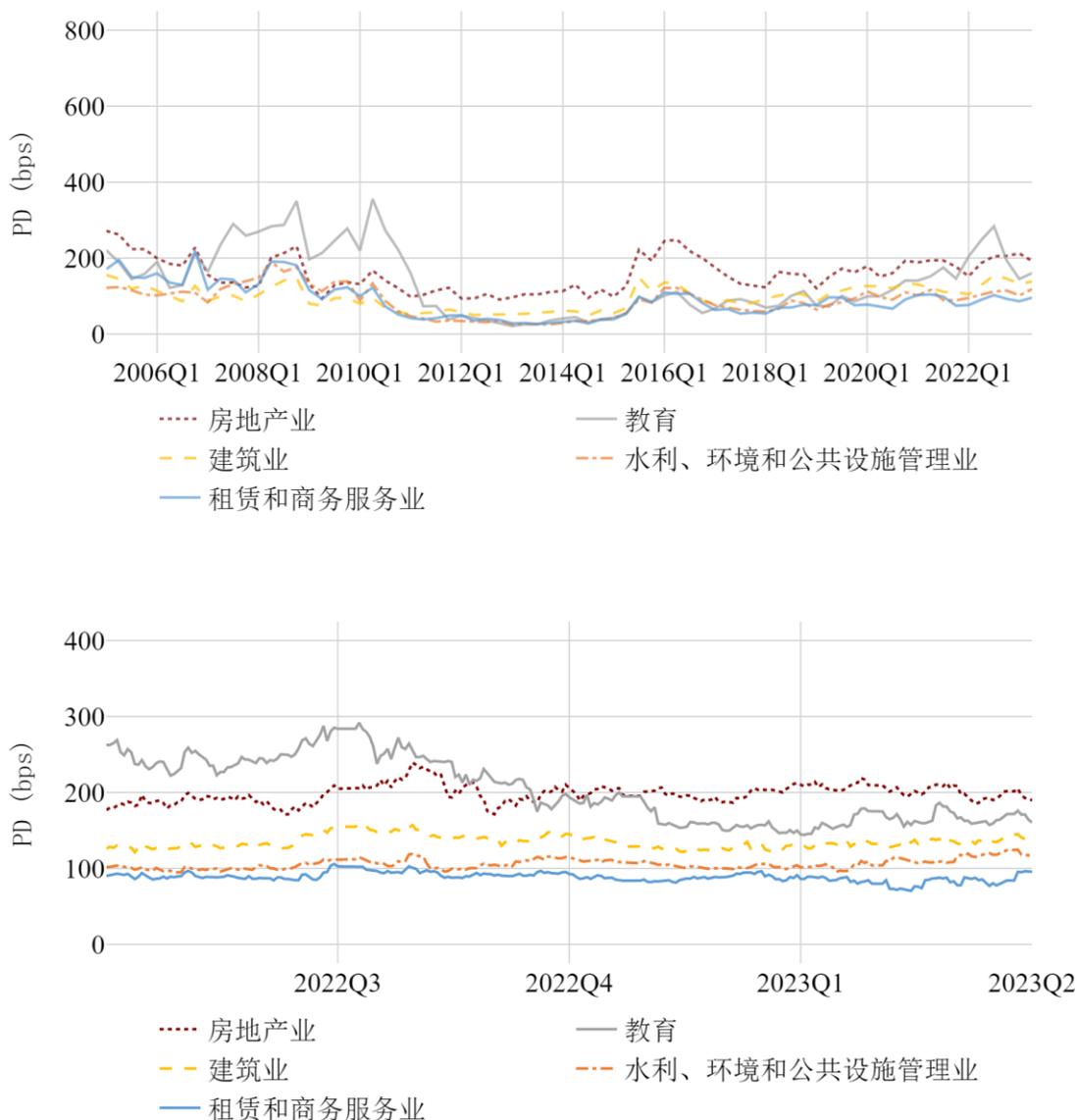


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)¹¹

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 PDiR¹²，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 58.3% 位居首

位，房地产业以 39.6%居第二位，随后为水利环境和公共设施管理业（25.0%），建筑业（24.2%）以及租赁和商务服务业（23.7%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，租赁和商务服务业以 22.0% 位居首位，水利环境和公共设施管理业以 16.7%居第二位，随后为教育业（8.3%），建筑业（5.3%）以及房地产业（1.0%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而水利环境和公共设施管理业以及租赁和商务服务业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

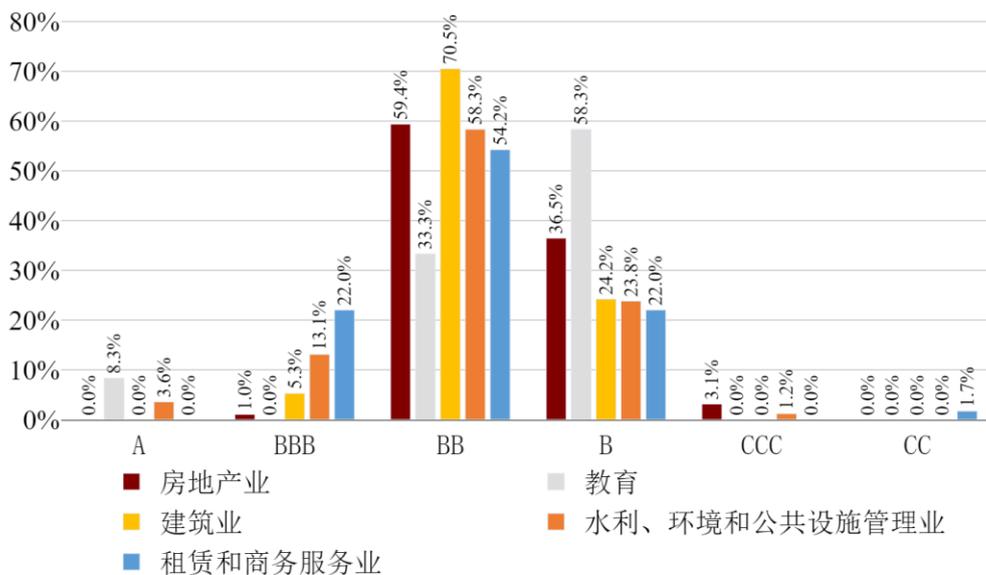


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

⁹ 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。

¹⁰ 全部行业的历史 PD 详见附录 A.4。

¹¹ 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。

¹² 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¹³。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¹⁴。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 0.55%，东北地区 PD 中值为 0.84%，中部地区 PD 中值为 0.57%，西部地区 PD 中值为 0.49%。从历史来看，近 5 年各地区 PD 中值的平均水平分别为 0.59%、0.81%、0.64% 和 0.61%，本季度东北地区略高于近 5 年平均水平，东部地区、中部地区、西部地区均略低于近 5 年平均水平。此外，相比 5 年前，东北地区和东部地区违约风险有所上升而西部地区和中部地区违约风险有所下降：东北地区和东部地区 PD 中值分别上升了 0.07% 和 0.25%；西部地区和中部地区分别下降了 0.09% 和 0.06%。

各地区 PD 中值在近一年和近一季度均出现了不同程度的下降：东部地区相比上季度下降 0.03%，近 1 年下降 0.08%；东北地区相比上季度下降 0.01%，近 1 年下降 0.01%；中部地区相比上季度下降 0.02%，近 1 年下降 0.1%；西部地区相比上季度下降 0.03%，近 1 年下降 0.07%。其中，本季度东部地区和西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 0.07%，东北地区将上升 0.11%，中部地区将上升

0.04%，西部地区将上升 0.06%。

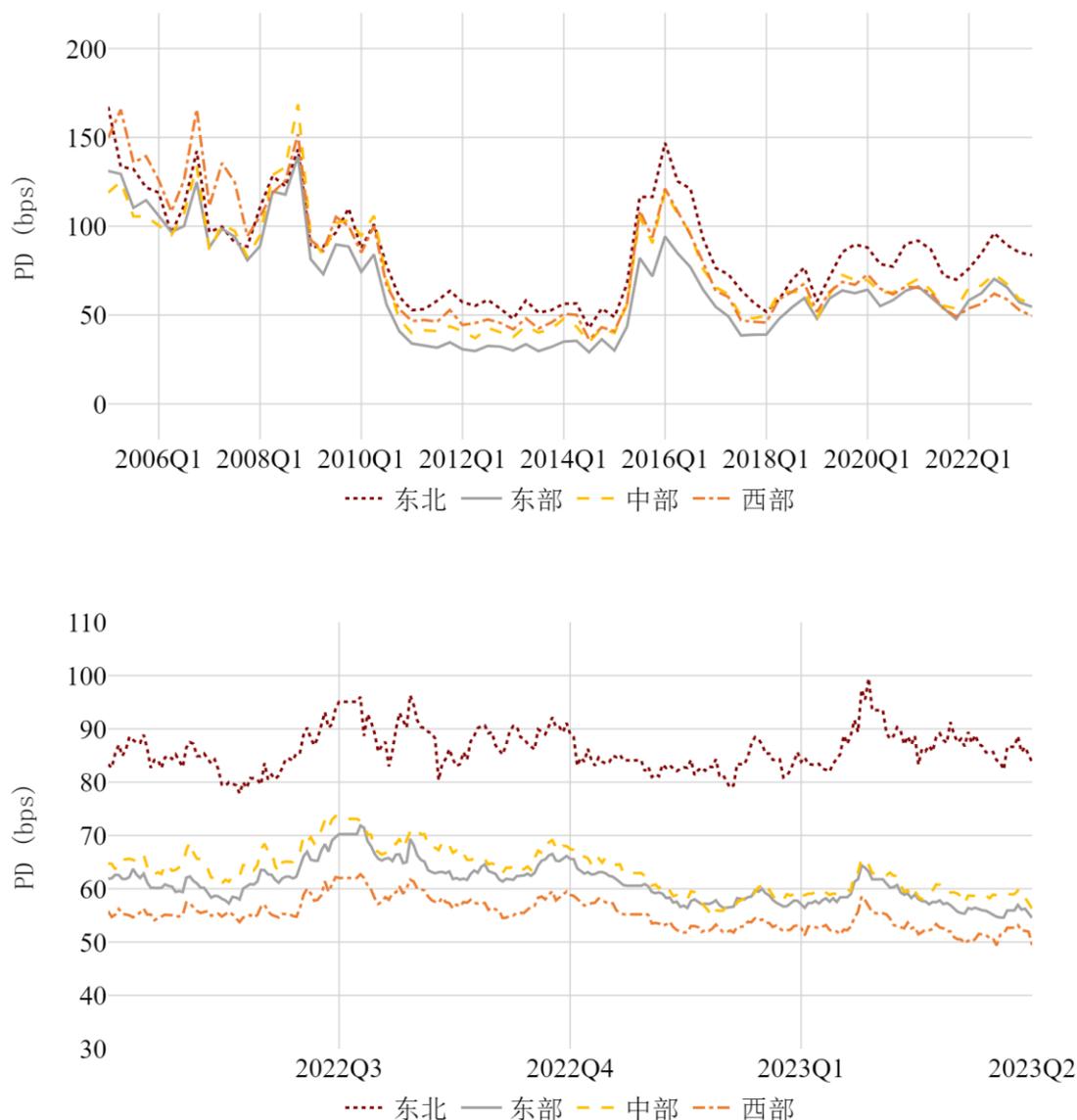


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同地区上市公司的 PD 中值¹⁵。对比可知，中部地区的房地产业公司（5.63%）和教育业公司（3.85%）具有较高的违约风险；西部地区的综合业公司（3.32%）和房地产业公司（2.59%）具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司

(2.87%)，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司 (2.42%) 违约风险较高。

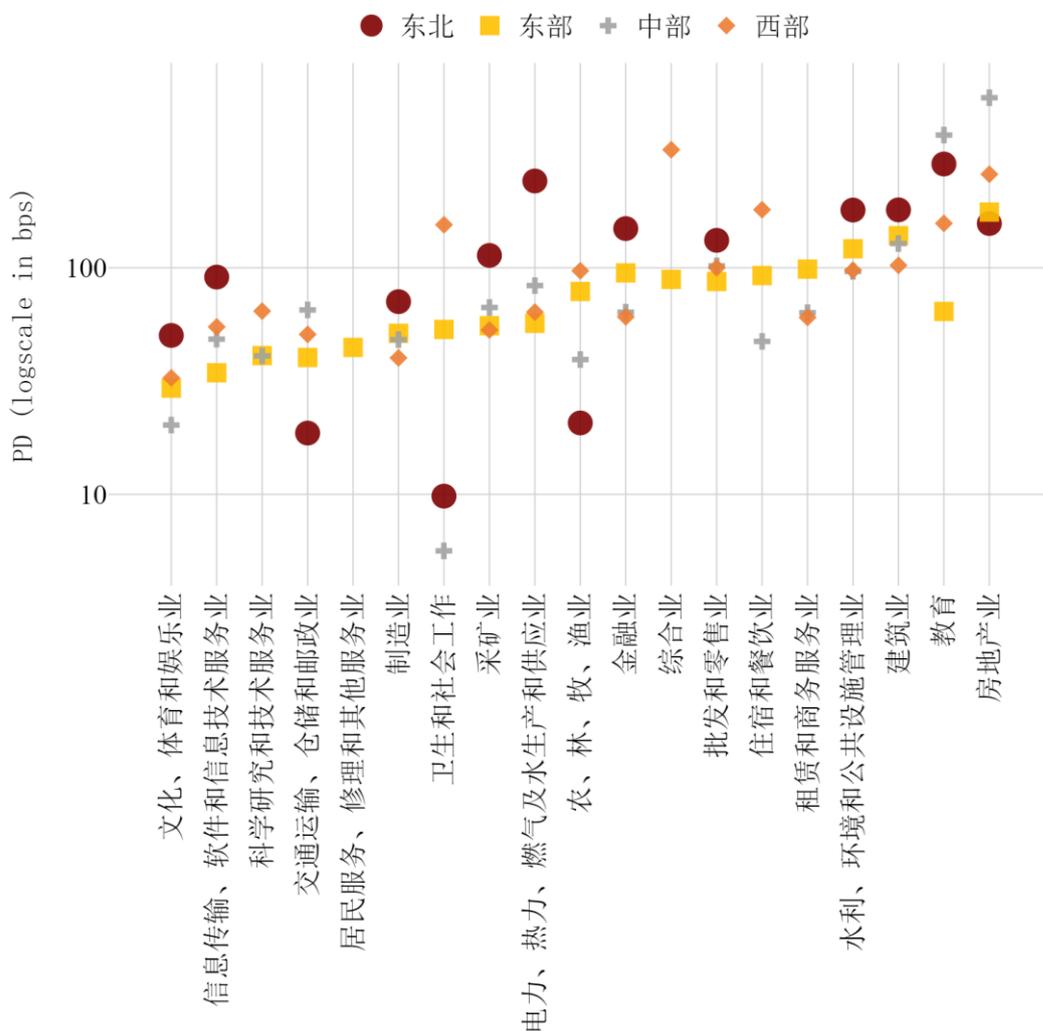


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的 PDiR¹⁶。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 23.1% 位居首位，中部地区以 12.2%

居第二位，随后为西部地区（11.8%）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 34.3% 位居首位，东部地区以 32.3% 居第二位，随后为中部地区（29.9%）和东北地区（27%）。可以看出，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

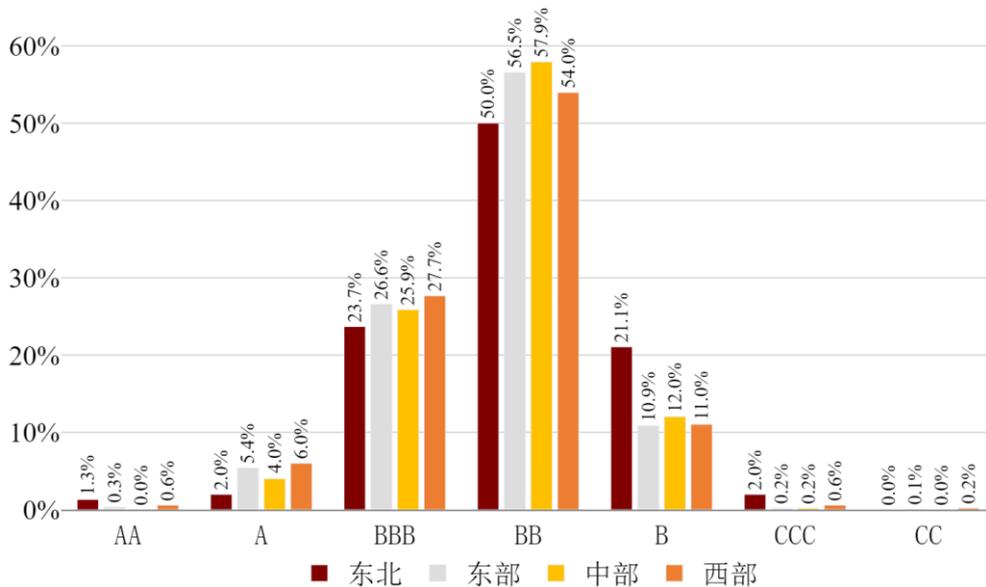


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

¹³ 报告当前按照 A 股上市公司的注册地来划分地区。

¹⁴ 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。

¹⁵ 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。

¹⁶ 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）》¹⁷，将我国上市公司分为了大型、中型和小微型¹⁸三类。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 0.65%，中型约为 0.52%，小微型约为 0.44%。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 0.03%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.48%，低于近 5 年历史平均水平 0.04%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.21%，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 0.09%，中型公司上升 0.05%，小微型公司下降 0.28%。

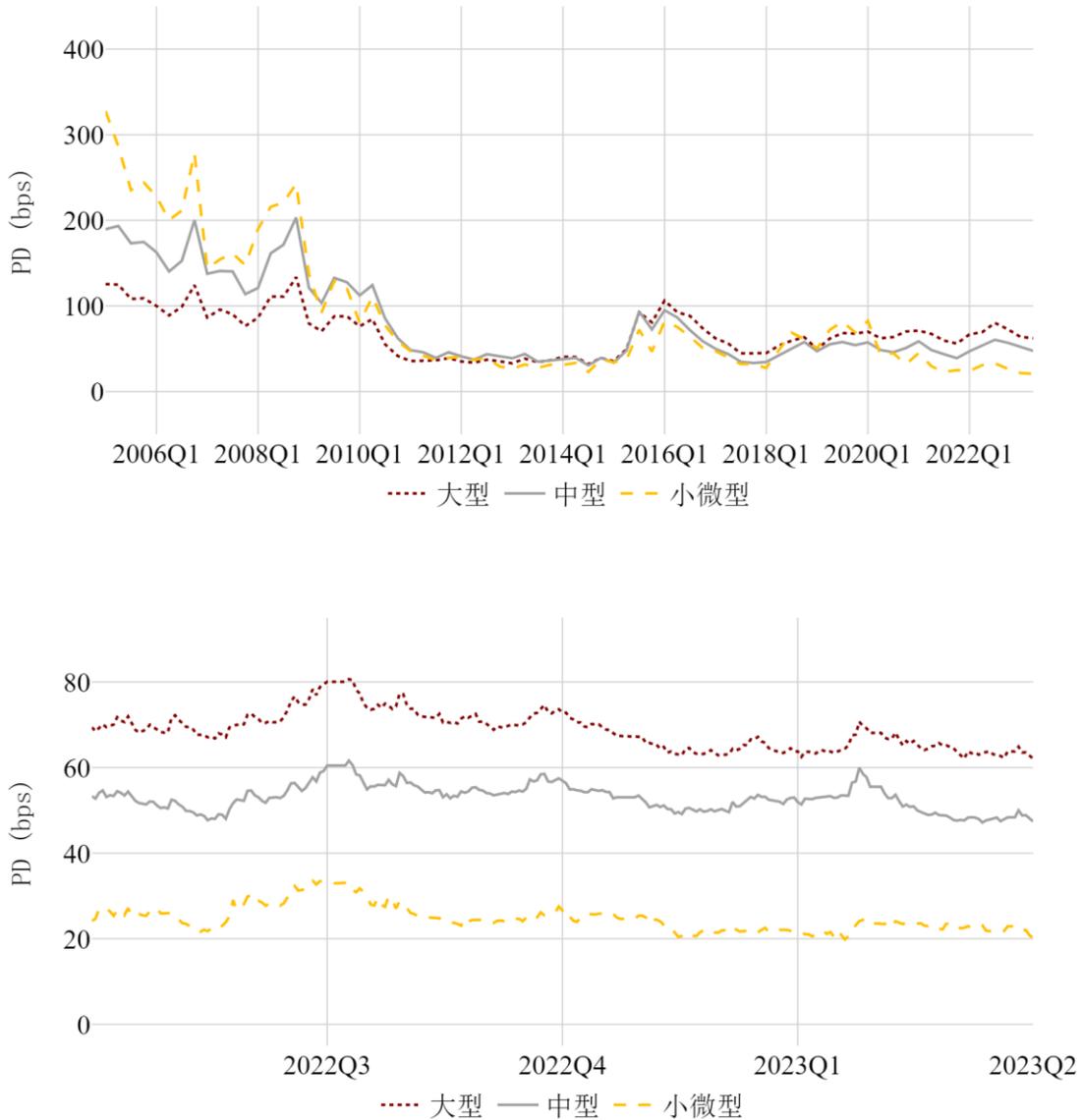


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

短期内各规模 A 股上市公司 PD 中值均呈现下降的趋势：大型公司相比上季度下降 0.02%，近 1 年下降 0.07%；中型公司相比上季度下降 0.04%，近 1 年下降 0.06%；小型公司相比上季度下降 0.01%，近 1 年下降 0.1%。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 0.04%，中型公司将上升 0.04%，

小微型公司将上升 0.03%。

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，小微型批发和零售业公司具有最高的违约风险（6.35%），小微型金融业公司次之（2.01%）。此外，中型水利、环境和公共设施管理业公司（1.96%），大型房地产业公司（1.95%）以及中型房地产业公司（1.72%）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（1.6%）和建筑业（1.39%）等。

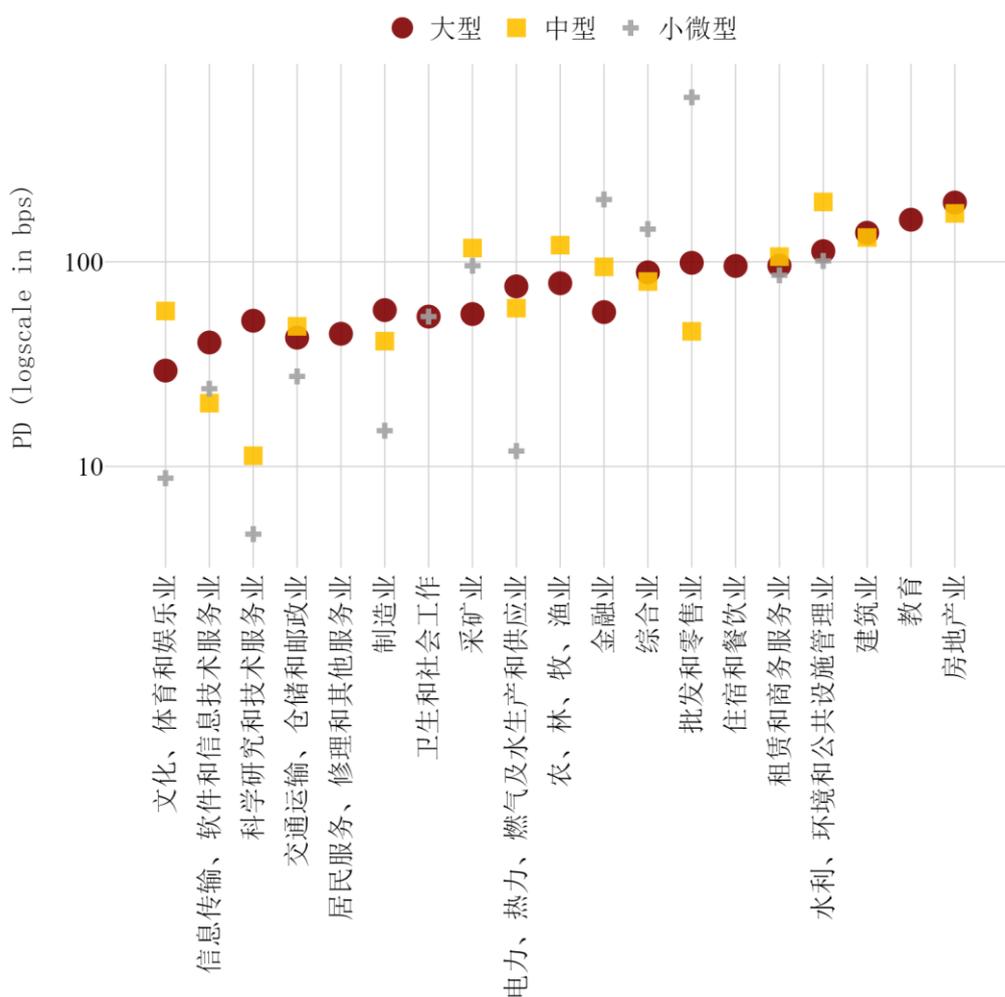


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值¹⁹

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 17.3% 高居首位，大型公司为 12.4%，中型公司为 10.7%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 55.9% 同样位居首位，中型公司次之（36.9%），大型公司最少（27.8%）。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。

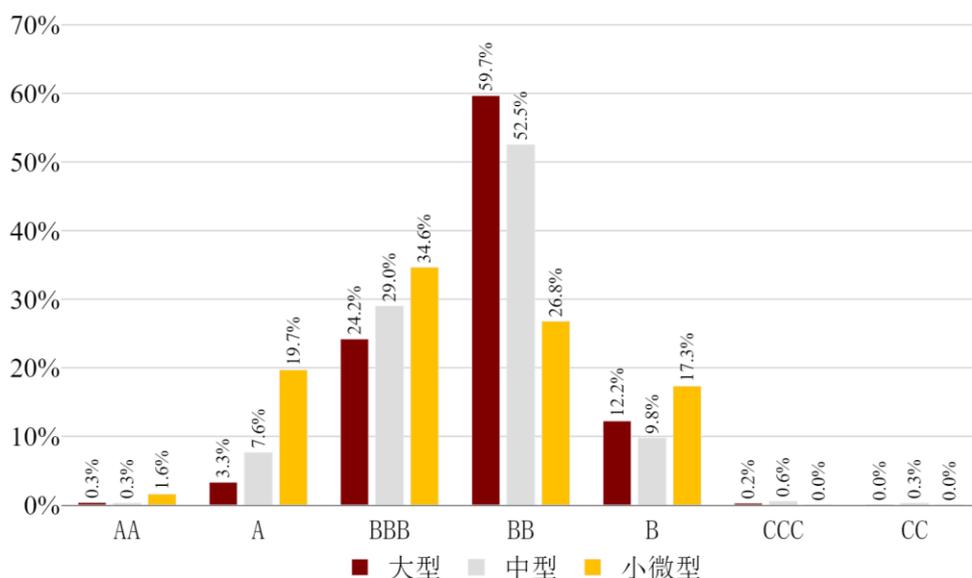


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

¹⁷ 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。

¹⁸ 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。

¹⁹ 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²⁰。首先，我们展示了2006年至今以及近1年国有与非国有A股上市公司的PD中值；其次，我们结合PD_{iR}的分布情况分析不同所有制A股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近5年国有A股上市公司PD中值的历史平均水平约为0.48%，非国有A股上市公司约为0.68%。本季度国有A股上市公司PD中值约为0.41%，低于近5年历史平均水平0.07%；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0.07%。近5年国有A股上市公司违约风险下降0.06%，非国有A股上市公司违约风险上升0.08%。

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0.06%，近1年下降0.08%；非国有公司相比上季度下降0.00%，近1年下降0.08%。下一季度预计国有公司PD中值将上升0.01%，非国有公司PD中值将上升0.08%。

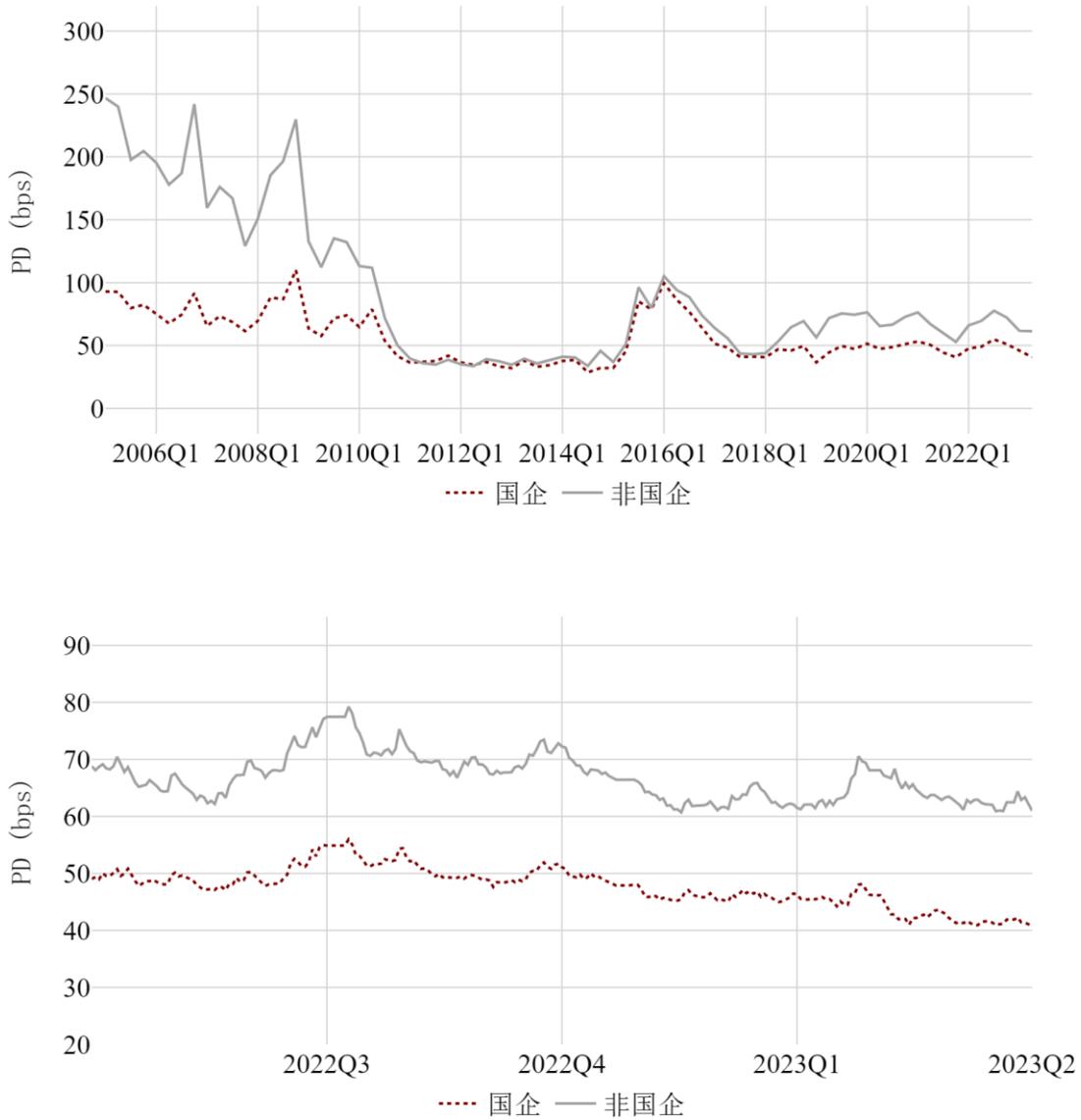
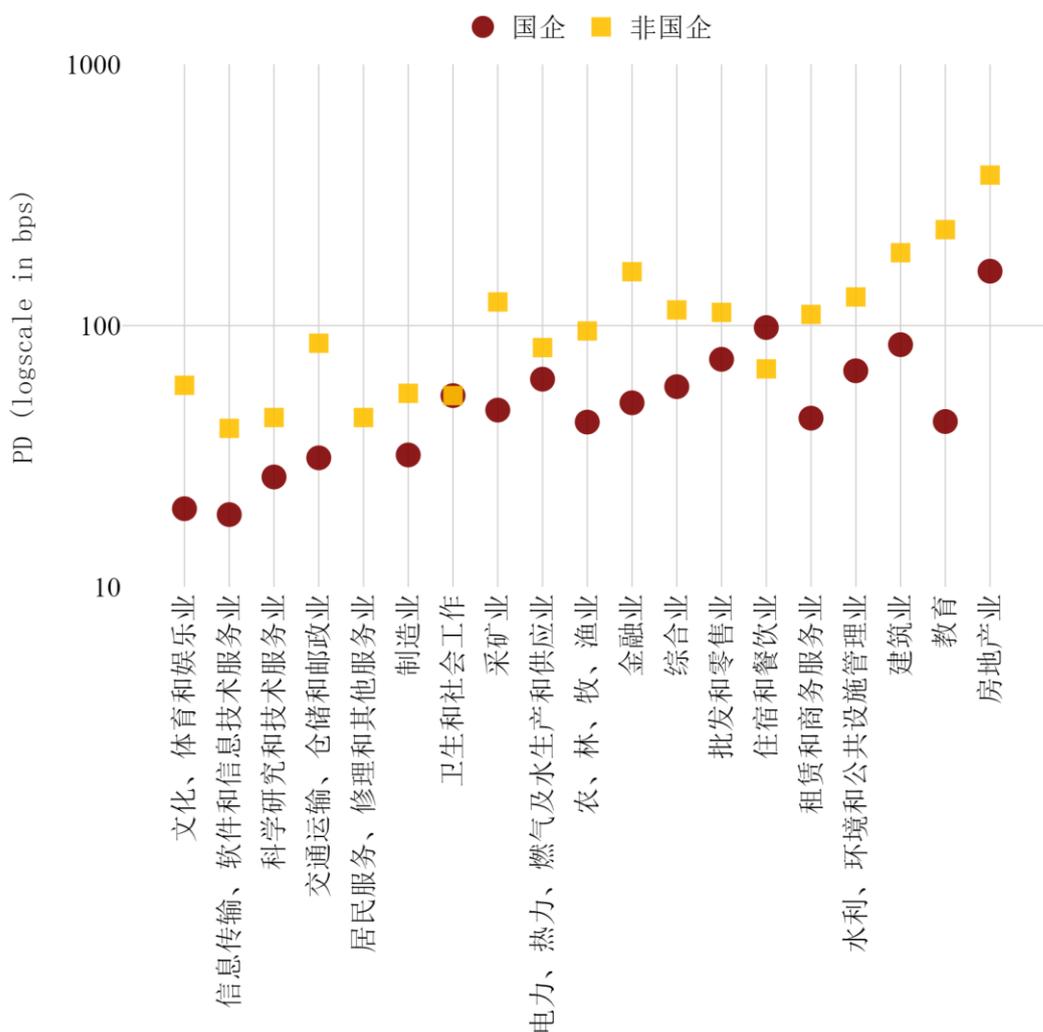


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同所有制上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。具体来说，非国有企业中，房地产业公司（3.77%），教育业公司（2.33%），建筑业公司（1.9%），金融业公司（1.61%）等具有较高的违约风险；国有企业中房地产业公司（1.62%）具有较高的违约风险。



2023

第一季度

图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值²¹

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 14.1%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 38.2%，非国有公司为 30.6%。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。

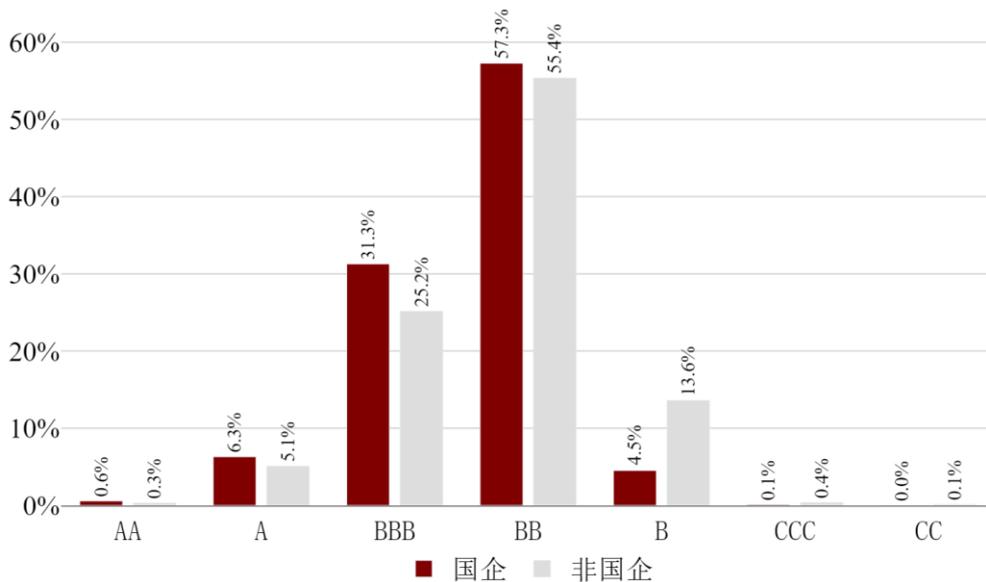


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

²⁰ 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。

²¹ 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、突破关键核心技术和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 0.64%，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 0.21%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.62%，低于近 5 年历史平均水平 0.03%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.48%，低于近 5 年历史平均水平 0.11%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.26%，高于近 2 年历史平均水平 0.05%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险上升了 0.07%，创业板违约风险上升了 0.05%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.16%。

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 0.02%，近 1 年下降 0.06%；创业板公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年下降 0.17%；科创板公司相比上季度上升 0.02%，而近 1 年上升 0.05%。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 0.04%，创业板上升 0.08%，科创板上升 0.08%。

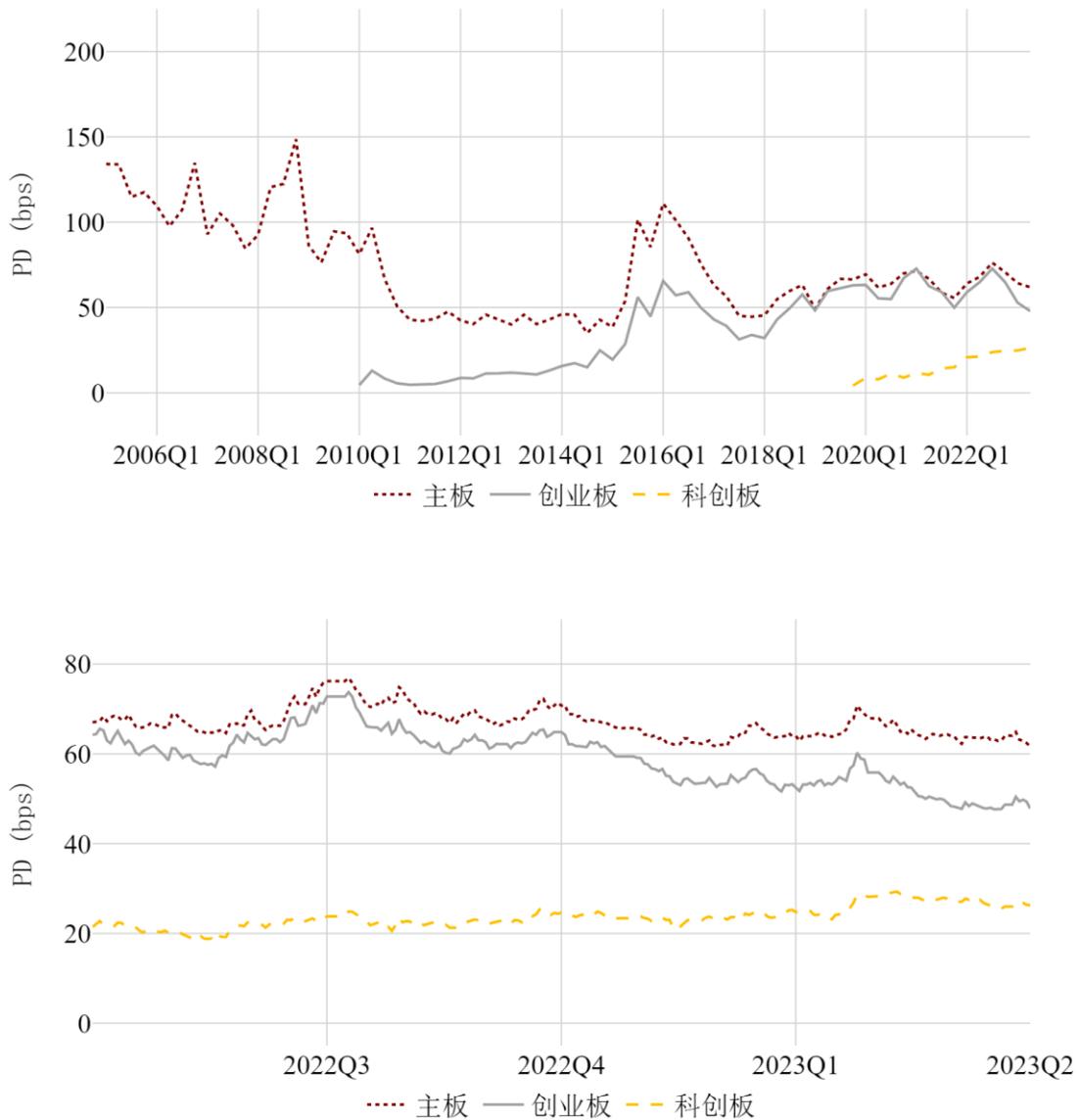


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

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，房地产业公司（1.92%）和教育业公司（1.6%）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（2.68%），教育业公司（2.45%），采矿业公司（1.84%），建筑业公司（1.49%）等具有较高的违约风险。总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。

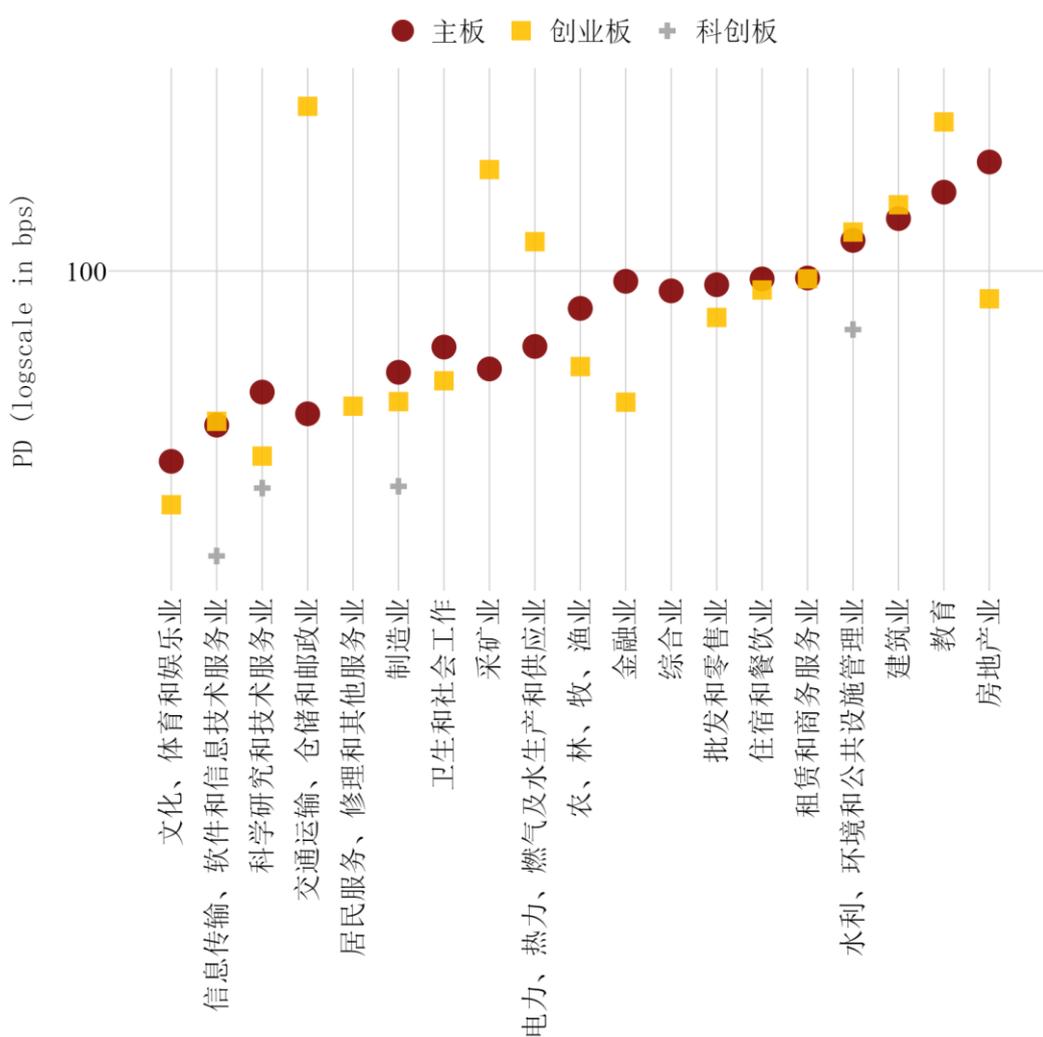


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值²²

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 10.1%，科创板为 4.5%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 57.7% 高居首位，创业板公司为 35%，主板公司为 27.9%。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。

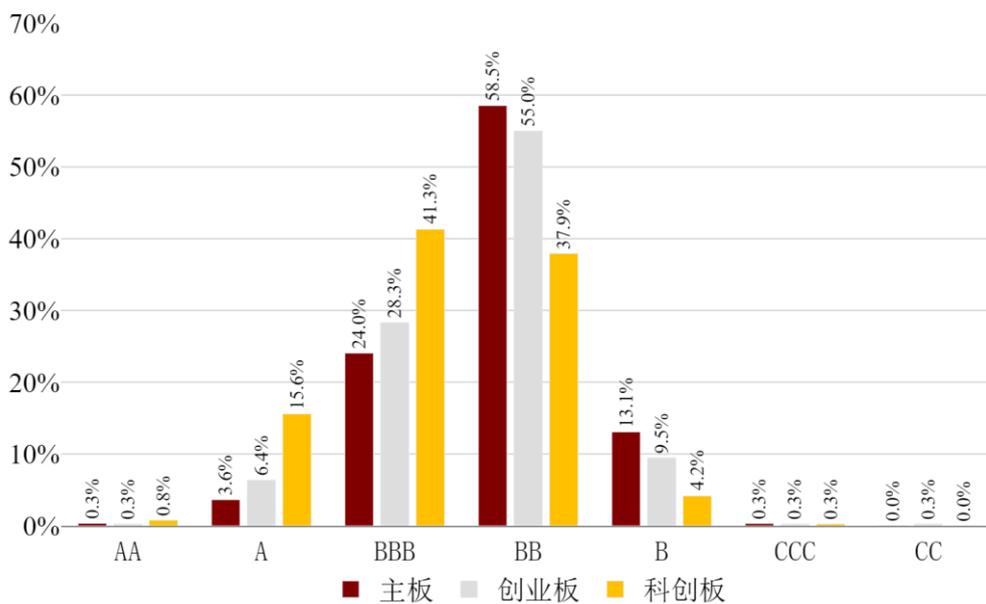


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

²² 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²³。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²⁴。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 9.54%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 15.28%；在这 20 家公司中，10 家属于东部地区，10 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²⁵。其中，本季度违约风险上升最明显的是 ST 文化，相比上季度 PD 上升 40.56%，排名仍居第一位；*ST 顺利和 *ST 弘高违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 16.68% 和 14.68%，排名分别下降 2 位和上升 72 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	2023Q2		2023Q1 →2023Q2		2023Q2 →2023Q3	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
ST 文化	1	7804.84	0	+4056.05	▼84	-577.34
ST 顺利	4	4960.52	▼2	+1667.94	▼84	-1084.95
*ST 商城	8	2263.32	-	-	▼84	-372.99
ST 弘高	10	2022.81	▲72	+1468.45	▼84	-244.09
ST 柏龙	17	1463.07	▲109	+1037.28	▼82	-92.96
*ST 天成	18	1453.75	▲2	+376.39	▼84	-163.68
ST 银河	21	1191.79	▲65	+650.38	▼83	-69.77
ST 天山	25	1003.59	▼10	-284.01	▼89	-127.59
*ST 中迪	27	991.27	▼6	-73.75	▼89	-132.64
ST 金鸿	29	953.89	0	-18.49	▼90	-108.22

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腾信股份，相比上季度 PD 上升 41.21%，排名上升 23 位；新文化、易尚展示和宋都股份也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 28.56%、23.89%和 17.48%，排名分别上升 2、18 和 24 位。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险和排名均将有所下降。

表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司

公司简称	2023Q2		2023Q1 →2023Q2		2023Q2 →2023Q3	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
新文化	2	5578.64	▲2	+2856.03	▼85	-905.54
腾信股份	3	5139.51	▲23	+4121.04	▼83	-211.4
易尚展示	5	3423.25	▲18	+2389.01	▼84	-483.94
宋都股份	6	2696.64	▲24	+1748.41	▼85	-346.79
阳光城	7	2682.44	-	-	▼83	-273.52
紫晶存储	9	2049.32	▲13	+1009.5	▼84	-165.42
步步高	11	1894.08	▲6	+655.73	▼84	-187.94
惠天热电	12	1706.33	0	-91.08	▼86	-329.11
吉药控股	13	1555.69	▼3	-331.26	▼84	-159.99
天泽信息	14	1528.31	▲22	+641.47	▼82	-114.87

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 柏龙外，上市时间均位于 1996 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：8 家于主板上市，2 家于创业板上市，0 家于科创板上市。
- 从地区来看：4 家属于东部地区，2 家属于东北地区，0 家属于中部地区，4 家属于西部地区。
- 从规模来看：4 家大型公司，6 家中型公司，0 家微型公司。
- 从行业来看：制造业 3 家；信息传输、软件和信息技术服务

业，综合业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，科学研究和技术服务业，农、林、牧、渔业，批发和零售业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
ST 顺利	1996/10/04	深圳	主板	西部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 中迪	1996/10/10	深圳	主板	东部	中型	综合业
ST 金鸿	1996/12/10	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
ST 银河	1998/04/16	深圳	主板	西部	大型	制造业
ST 弘高	2010/11/18	深圳	主板	东部	中型	建筑业
ST 柏龙	2015/06/26	深圳	主板	东部	大型	科学研究和技术服务业
ST 文化	2010/06/25	深圳	创业板	东部	中型	制造业
ST 天山	2012/04/25	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
*ST 天成	1997/11/27	上海	主板	西部	中型	制造业
*ST 商城	2000/12/26	上海	主板	东北	中型	批发和零售业

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 家公司中有 7 家上市时间较早，均处于 1996 至 2012 年之间；其他三家中紫晶存储于 2020 年才完成上市。
- 从上市板块来看：5 家于主板上市，4 家于创业板上市，1 家于科创板上市。
- 从地区来看：6 家属于东部地区，2 家属于东北地区，2 家属于中部地区，0 家属于西部地区。
- 从规模来看：6 家大型公司，4 家中型公司，0 家微型公司。
- 从行业来看：制造业有 3 家；房地产业，批发和零售业各 2

家；电力、热力、燃气及水生产和供应业，租赁和商务服务业和信息传输、软件和信息技术服务业各 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
阳光城	1996/12/18	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
步步高	2008/06/19	深圳	主板	中部	大型	批发和零售业
易尚展示	2015/04/24	深圳	主板	东部	中型	制造业
吉药控股	2010/08/25	深圳	创业板	东北	大型	制造业
天泽信息	2011/04/26	深圳	创业板	中部	大型	批发和零售业
新文化	2012/07/10	深圳	创业板	东部	中型	租赁和商务服务业
腾信股份	2014/09/10	深圳	创业板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
宋都股份	1997/05/20	上海	主板	东部	大型	房地产业
紫晶存储	2020/02/26	上海	科创板	东部	中型	制造业

²³ 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 A.9。

²⁴ 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。

²⁵ 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 年第二季度发生的 24 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²⁶。

表 4-1 分别给出了违约事件前 1 天以及前 1 年的 PD、PD_{iR} 以及该公司 PD 在所有公司中所处的百分位水平。此外，表中展示了违约公司的证券简称、违约日期、违约类型以及该公司的违约次数。若违约次数为 1，则意味着该次违约是该公司的首次违约。从违约类型来看，本季度债务重组的 A 股上市公司有 1 家，破产重整的有 12 家，贷款违约有 6 家，债券违约的有 5 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，24 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 12 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 ²⁷	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
中国中免	2023/04/03	贷款违约	1	1.93	A	1.75%	2.19	A	1.92%
香雪制药	2023/04/04	贷款违约	1	1011.66	B	99.39%	462.77	B	97.59%
洲际油气	2023/04/06	破产重整	1	856.95	B	99.16%	867.06	B	99.37%
*ST 康美	2023/04/07	破产重整	3	61.02	BB	52.82%	168.45	B	83.87%
兆新股份	2023/04/10	债务重组	4	51.93	BB	46.58%	-	-	-
蓝盾股份	2023/04/14	破产重整	3	2243.27	CCC	99.86%	840.06	B	99.27%
ST 沪科	2023/04/25	债券违约	6	15.56	BBB	17.69%	35.93	BBB	28.22%
中天金融	2023/04/27	破产重整	1	1199.92	B	99.59%	438.75	B	95.73%
泛海控股	2023/04/27	破产重整	2	1283.07	B	99.66%	532.48	B	97.0%
华天酒店	2023/04/28	债券违约	1	256.9	B	93.1%	304.62	B	90.99%
金科股份	2023/04/30	债券违约	4	-	-	-	-	-	-
西宁特钢	2023/05/01	债券违约	1	490.86	B	97.65%	392.23	B	94.74%
延安必康	2023/05/12	破产重整	2	345.94	B	95.7%	-	-	-
*ST 跨境	2023/05/12	破产重整	1	74.27	BB	58.99%	159.22	BB	77.94%
ST 天润	2023/05/18	破产重整	2	105.45	BB	70.1%	111	BB	67.48%
全筑股份	2023/05/19	破产重整	2	-	-	-	533.01	B	97.92%
搜于特	2023/05/24	破产重整	3	1992.3	CCC	99.82%	661.63	B	98.7%
华控赛格	2023/05/26	贷款违约	2	209.95	BB	89.39%	122.06	BB	71.23%
*ST 景谷	2023/05/29	债券违约	4	73.82	BB	58.77%	-	-	-
ST 光一	2023/05/31	贷款违约	3	506.56	B	97.79%	-	-	-
ST 宏图	2023/06/02	破产重整	4	559.12	B	98.18%	344.14	B	94.67%
ST 榕泰	2023/06/06	破产重整	1	708.61	B	98.72%	784.97	B	98.89%
海南瑞泽	2023/06/16	贷款违约	2	199.09	B	88.18%	499.47	B	97.05%
金钼股份	2023/06/19	贷款违约	1	2.8	A	2.62%	-	-	-

²⁶ 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

²⁷ 违约与违约类型定义见附录 A.2。

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）²⁸均以 2023 年第三季度为起点，2026 年第二季度为终点，以季度为间隔单位。

从 A 股市场整体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈逐步上升趋势：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.61%（上升 0.06%），1 年后预计升至 0.69%（上升 0.14%），3 年后预计进一步升至 0.76%（上升 0.21%）。

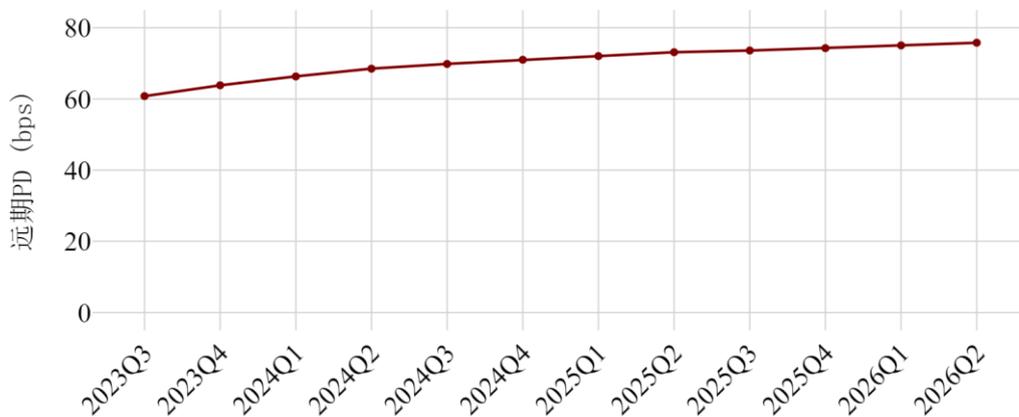


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2023Q3		2023Q3 →2024Q2		2023Q3 →2026Q2	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
房地产业	1	178.87	0	-32.51	▼3	-72.96
教育业	2	152.47	▼2	-28.22	0	-35.9
建筑业	3	142.22	0	-15.53	0	-33.7
水利、环境和公共设施管理业	4	120.43	▼2	-13.81	▼4	-31.11
综合业	5	101.48	▲3	26.77	▲4	55.08
租赁和商务服务业	6	101.31	▲1	7.73	0	4.34
批发和零售业	7	95.91	▼1	-5.56	▼2	-7.11
住宿和餐饮业	8	94.34	▼1	-13.86	▼3	-16.82
金融业	9	91.68	▲2	5.34	▲4	14.14
农、林、牧、渔业	10	80.55	▼1	-6.12	0	-2.13
电力、热力、燃气及水生产和供应业	11	67.9	▼1	-1.01	▼4	-3.74
采矿业	12	65.5	▼1	-0.7	▼2	-1.1
卫生和社会工作	13	61.18	▲3	14.89	▲6	37.97
制造业	14	55.1	0	8.87	▲2	19.09
科学研究和技术服务业	15	49.34	▼2	4.91	▼2	10.57
居民服务、修理和其他服务业	16	48.06	▲1	8.48	0	12.24
交通运输、仓储和邮政业	17	46.12	▼1	2.72	▼1	5.46
信息传输、软件和信息技术服务业	18	41.93	▲2	12.57	▲5	30.24
文化、体育和娱乐业	19	33.75	0	1.59	0	4.35

2023

第二季度

表 4-2 展示了未来 1 季度、1 年以及 3 年各行业违约风险变化情况，第 2、3 列展示了 2023 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值，第 4、5 列展示了 1 年后相比 2023 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况，第 6、7 列展示了 3 年后相比 2023 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况。从行业来看，未来 3 年综合业和卫生和社会工作的违约风险上升明显：综合业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.57%（上升 0.55%），违约风险排名升至第一位（上升 4 位）；卫生和社会工作 PD 中值预计于 3 年后升至 0.99%（上升 0.38%），违约风险排名升至第七位（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，中部和西部地区未来违约风险均呈上升趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.78%（上升 0.23%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.91%（上升 0.08%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.7%（上升 0.14%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.65%（上升 0.16%）。

从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，中型公司违约风险的上升最为明显：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.81%（上升 0.19%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.68%（上升 0.21%），小微公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.4%（上升 0.19%）。

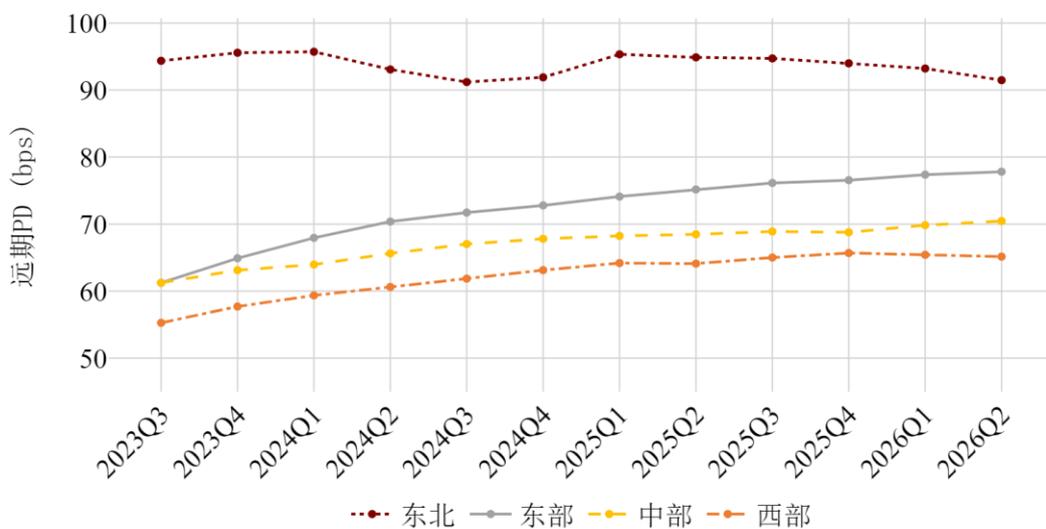


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

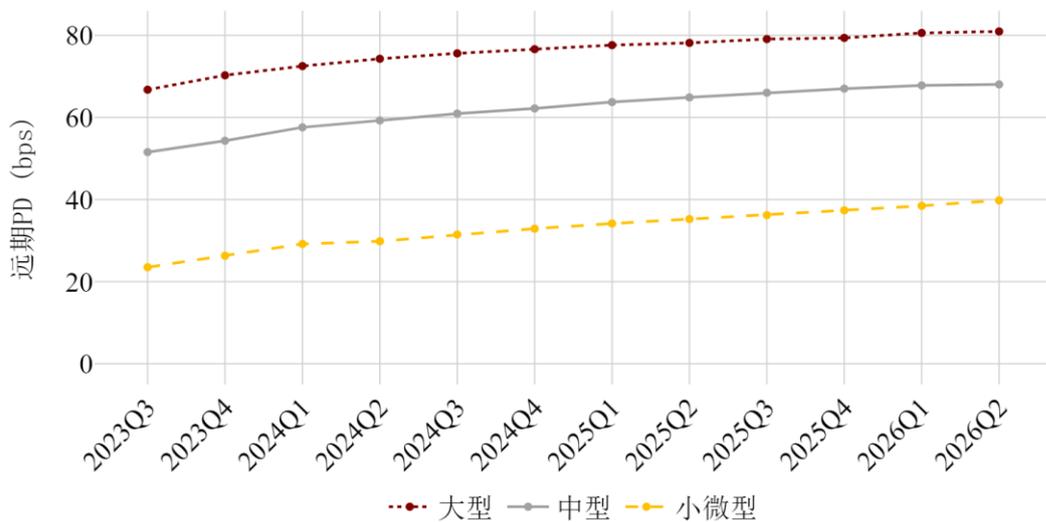


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

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，国有公司违约风险也有小幅上升趋势：国有公司 PD 中值预计 1 年后升至 0.42%（上升 0.01%），3 年后升至 0.43%（上升 0.02%）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.82%（上升 0.21%），并于 3 年后升至 0.94%（上升 0.33%）。

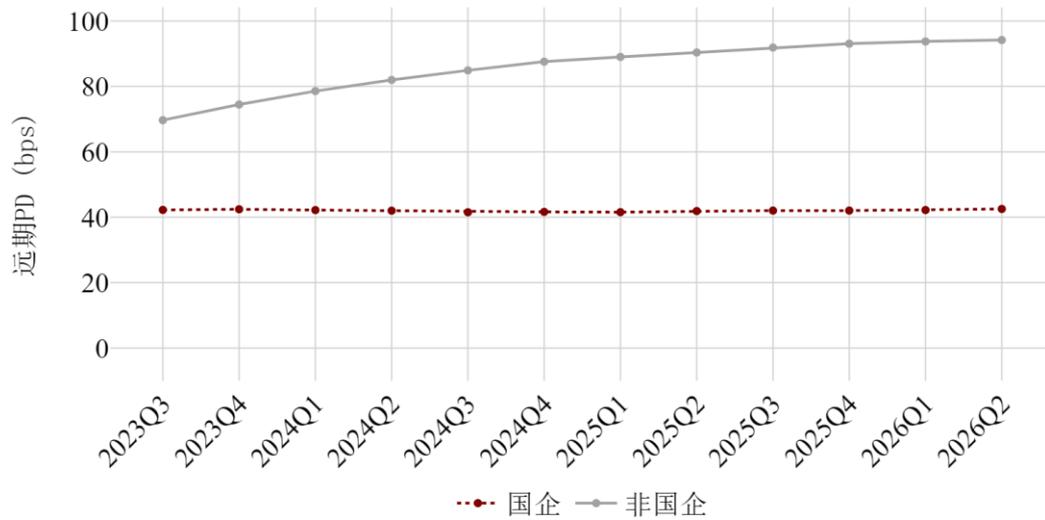


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

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 0.76%（上升 0.14%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.79%（上升 0.32%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.58%（上升 0.32%）。

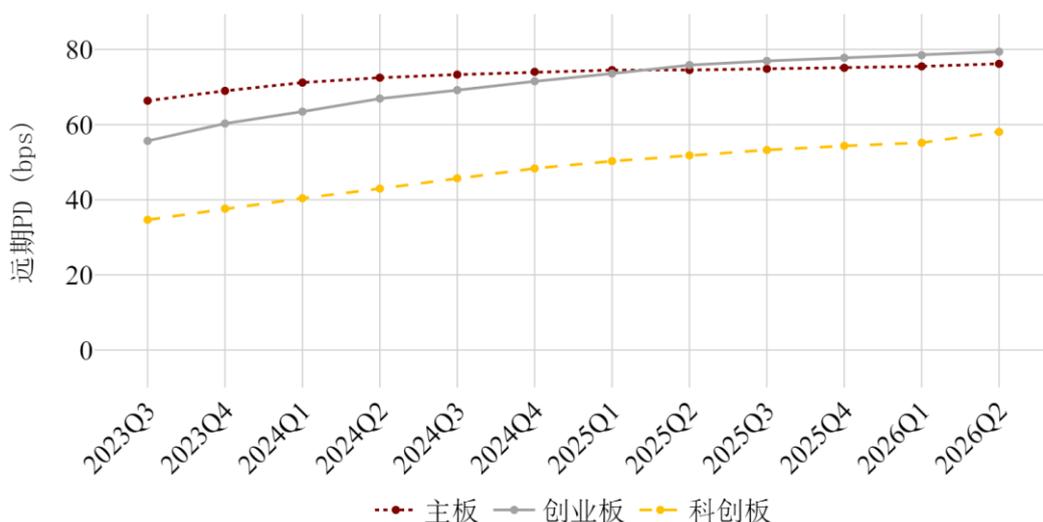


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

²⁸ 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。

2023

第二季度

A. 附录

A. 1. 算法与模型介绍

CRI 公司违约预测模型²⁹

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³⁰（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³¹。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。

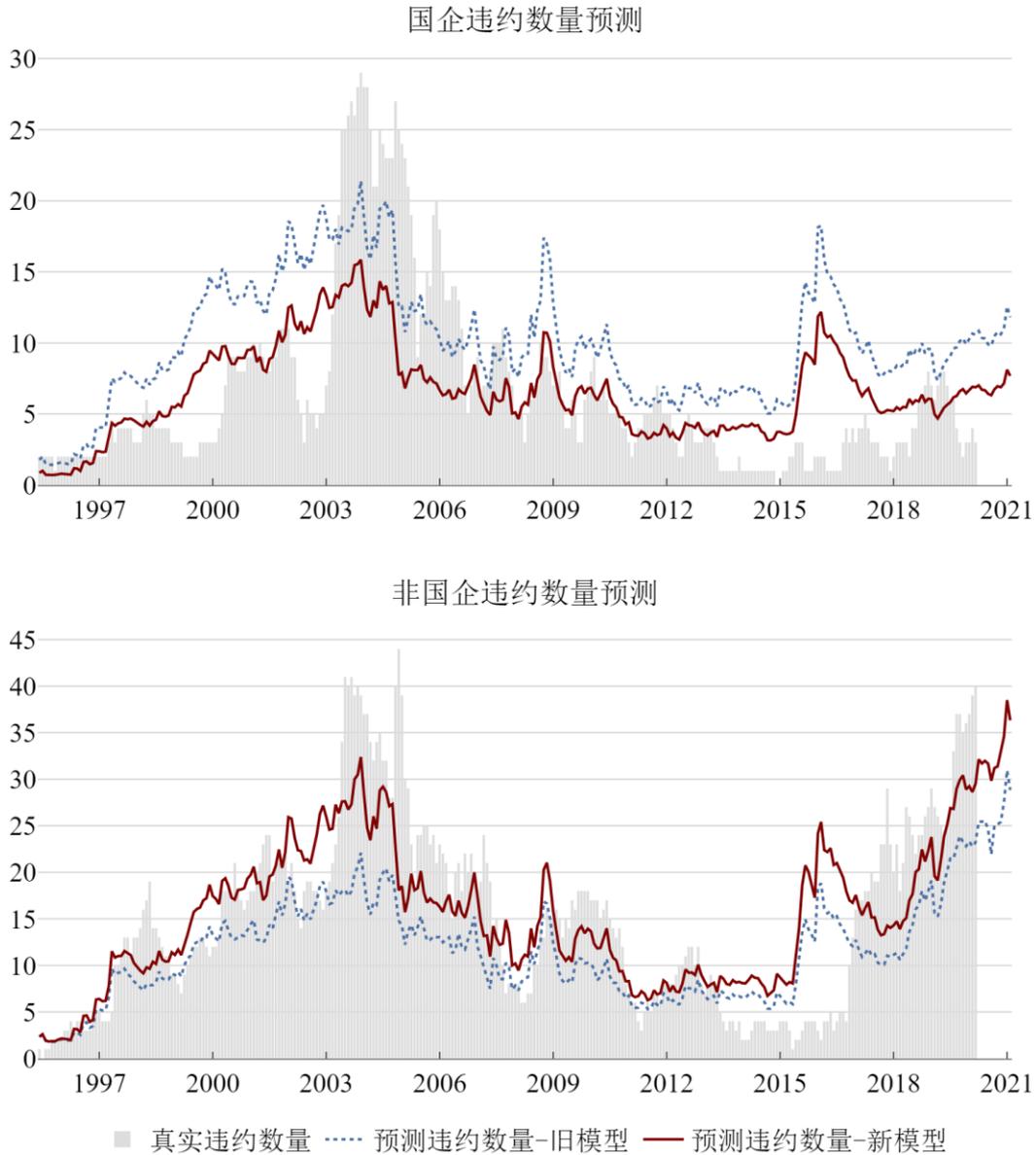


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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。

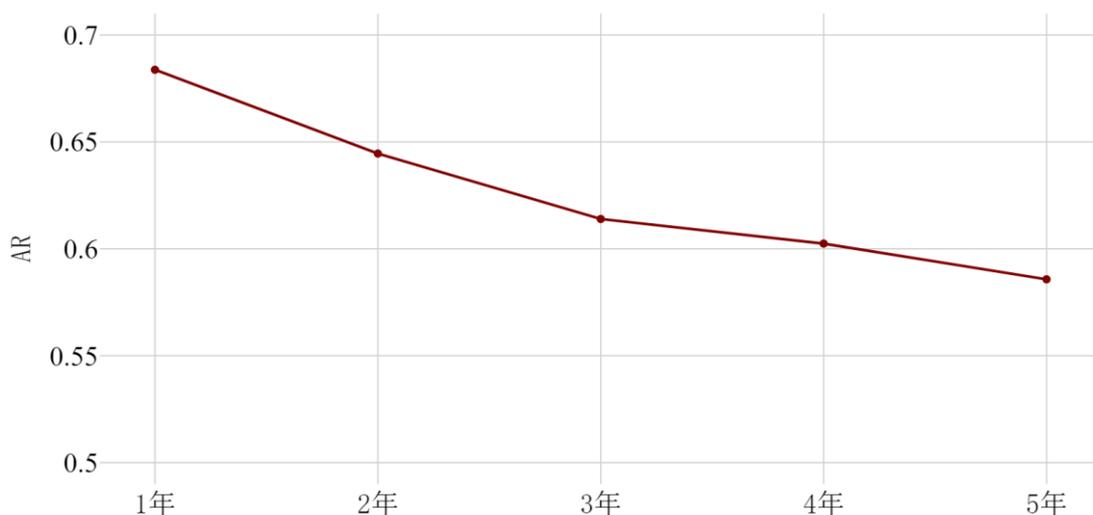


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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³²。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

²⁹ 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>

³⁰ 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.

³¹ 具体参见 NUS-CRI 技术报告 <http://d.nuscricri.org/static/pdf/2020update2Addendum2.pdf>

³² 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/thumbnaill-pdf/WCBFEB04FEB102020.pdf>

违约概率隐含评级³³

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）³⁴。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³⁵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³⁶

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级别的债务。
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

³³ 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。

³⁴ 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.

³⁵ 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

³⁶ 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。	

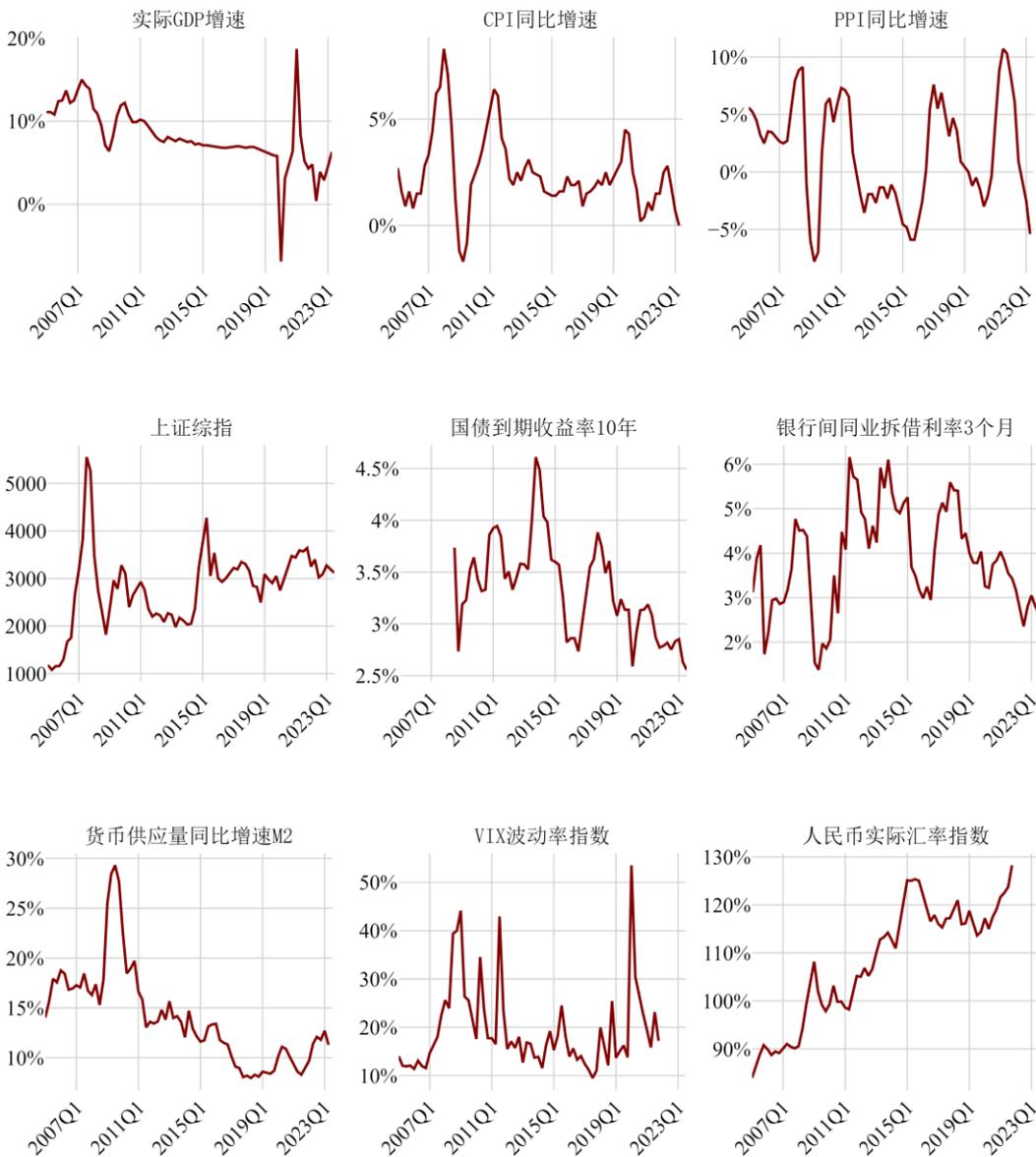
2023

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

第二季度

A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	43	6	0	7	2	0	4	0	1
	吉林	0	0	27	3	1	1	1	0	6	1	3
	黑龙江	2	0	23	1	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	8	138	11	17	16	3	2	94	9	11
	天津	0	2	35	1	0	4	3	0	1	0	5
	河北	0	2	47	3	0	0	1	0	2	2	2
	山东	5	4	187	1	4	9	5	0	11	5	3
	上海	2	3	180	2	12	17	17	0	41	15	13
	江苏	2	0	414	5	9	17	9	1	23	13	8
	浙江	1	2	445	10	13	16	4	1	36	10	10
	广东	2	2	492	12	17	18	14	0	66	10	20
	福建	4	2	100	4	1	11	5	0	21	4	3
海南	3	2	11	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	23	3	0	1	2	0	0	1	0
	河南	2	3	67	4	1	0	2	0	2	1	0
	湖北	0	0	75	5	3	9	3	0	6	3	4
	湖南	4	2	79	3	1	9	2	0	5	4	0
	安徽	2	3	94	2	3	6	1	1	5	3	1
	江西	0	1	42	4	0	3	2	0	2	1	0
西部	四川	1	1	96	10	4	5	1	0	13	3	0
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	5
	陕西	0	2	45	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	2	1	22	2	0	3	0	0	1	2	2
	贵州	0	1	23	2	0	1	1	0	2	1	0
	广西	1	0	19	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	24	6	2	3	1	0	2	2	0
	青海	0	1	7	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	52	0	2	5	1	0	5	0	0	
	合计	45	66	2893	113	96	172	90	6	360	101	96

表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）

地区	行业/省份	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	教育业	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	合计
东北	辽宁	0	0	2	0	1	1	2	71
	吉林	0	0	2	0	0	0	0	45
	黑龙江	0	0	0	0	0	0	1	36
东部	北京	11	17	10	1	3	0	11	364
	天津	1	2	1	0	0	0	2	57
	河北	0	0	1	0	0	0	0	60
	山东	1	0	2	0	0	1	3	241
	上海	7	12	5	0	2	1	6	335
	江苏	3	14	11	0	2	1	4	536
	浙江	12	4	8	0	0	3	13	588
	广东	16	20	9	0	0	1	3	702
	福建	1	2	1	0	1	0	0	160
	海南	1	0	0	0	0	0	1	25
	中部	山西	1	0	0	0	0	0	0
河南		0	2	1	0	0	0	1	86
湖北		2	1	4	0	0	0	2	117
湖南		0	1	3	0	1	1	3	118
安徽		0	1	9	0	1	0	2	134
江西		0	0	1	0	0	0	1	57
四川		1	3	2	0	0	1	1	142
西部	重庆	0	1	2	0	0	0	1	53
	陕西	1	0	3	0	1	1	0	62
	甘肃	0	1	0	0	0	1	1	33
	宁夏	0	0	0	0	0	0	0	14
	云南	0	0	2	0	0	0	0	37
	贵州	0	1	0	0	0	0	0	32
	广西	0	1	2	0	0	0	0	37
	内蒙古	0	0	1	0	0	0	0	21
	新疆	1	1	1	0	0	1	0	54
	青海	0	0	0	0	0	0	0	10
	西藏	0	1	1	0	0	0	0	21
其他	1	4	0	0	0	0	0	70	
	合计	60	89	84	1	12	13	58	4355

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	4	41	0	45
采矿业	2	11	52	1	66
制造业	81	852	1794	166	2893
电力、热力、燃气及水生产和供应业	4	31	77	1	113
建筑业	0	14	79	3	96
批发和零售业	1	16	145	10	172
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	3	90
住宿和餐饮业	0	0	5	1	6
信息传输、软件和信息技术服务业	2	35	306	17	360
金融业	24	47	27	3	101
房地产业	0	30	66	0	96
租赁和商务服务业	2	12	44	2	60
科学研究和技术服务业	1	5	67	16	89
水利、环境和公共设施管理业	2	3	74	5	84
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育业	0	0	12	0	12
卫生和社会工作	1	0	10	2	13
文化、体育和娱乐业	3	8	45	2	58
合计	125	1084	2914	232	4355

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	26	45
采矿业	38	28	66
制造业	511	2382	2893
电力、热力、燃气及水生产和供应业	77	36	113
建筑业	42	54	96
批发和零售业	63	109	172
交通运输、仓储和邮政业	58	32	90
住宿和餐饮业	4	2	6
信息传输、软件和信息技术服务业	51	309	360
金融业	44	57	101
房地产业	55	41	96
租赁和商务服务业	17	43	60
科学研究和技术服务业	23	66	89
水利、环境和公共设施管理业	23	61	84
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育业	3	9	12
卫生和社会工作	1	12	13
文化、体育和娱乐业	32	26	58
合计	1061	3294	4355

2023

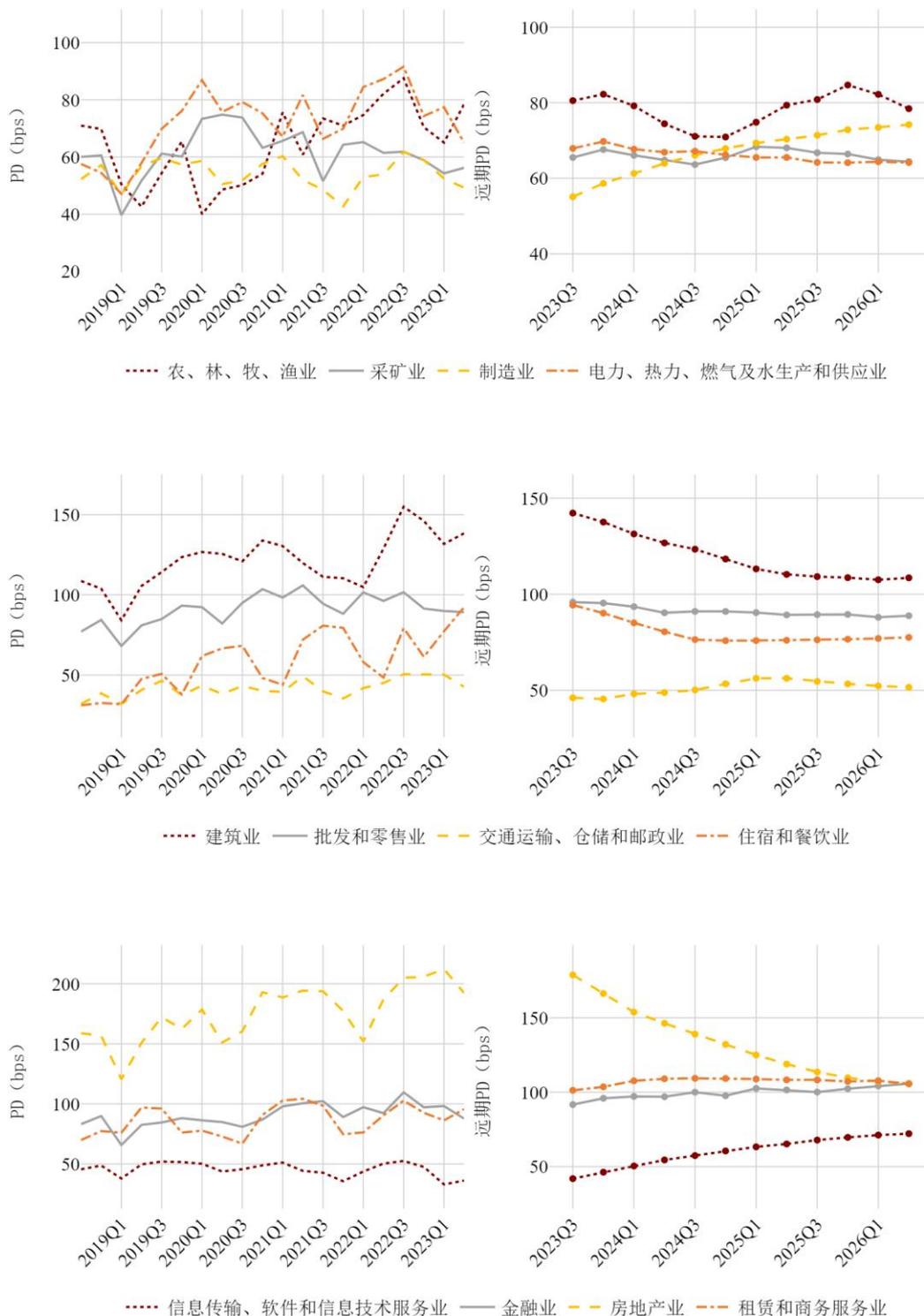
第二季度

表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计

行业 \ 上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	10	35	45
采矿业	0	5	61	66
制造业	310	763	1820	2893
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	110	113
建筑业	0	12	84	96
批发和零售业	0	25	147	172
交通运输、仓储和邮政业	0	3	87	90
住宿和餐饮业	0	1	5	6
信息传输、软件和信息技术服务业	55	157	148	360
金融业	0	3	98	101
房地产业	0	1	95	96
租赁和商务服务业	0	16	44	60
科学研究和技术服务业	12	46	31	89
水利、环境和公共设施管理业	8	30	46	84
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育业	0	2	10	12
卫生和社会工作	0	5	8	13
文化、体育和娱乐业	0	15	43	58
合计	385	1098	2872	4355

A. 6. 行业 PD 与 PDiR

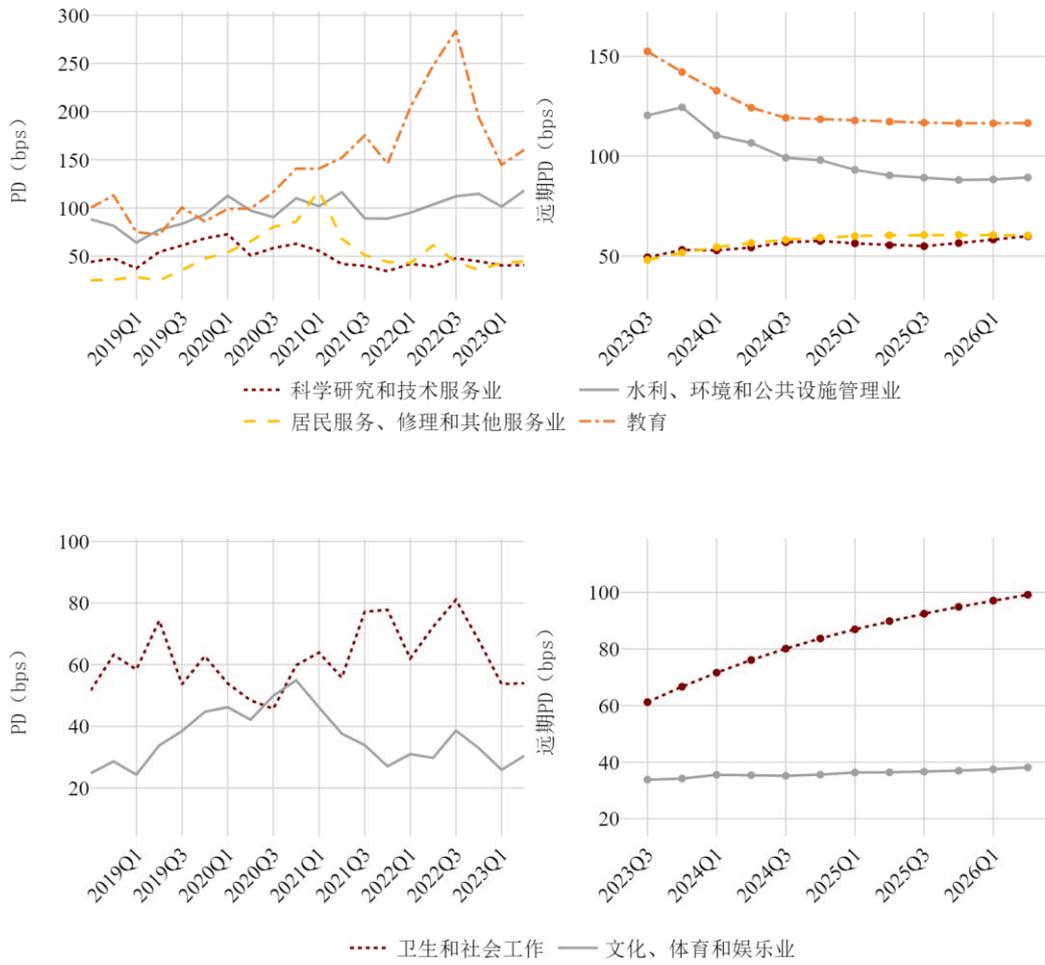
行业 PD 与远期 PD



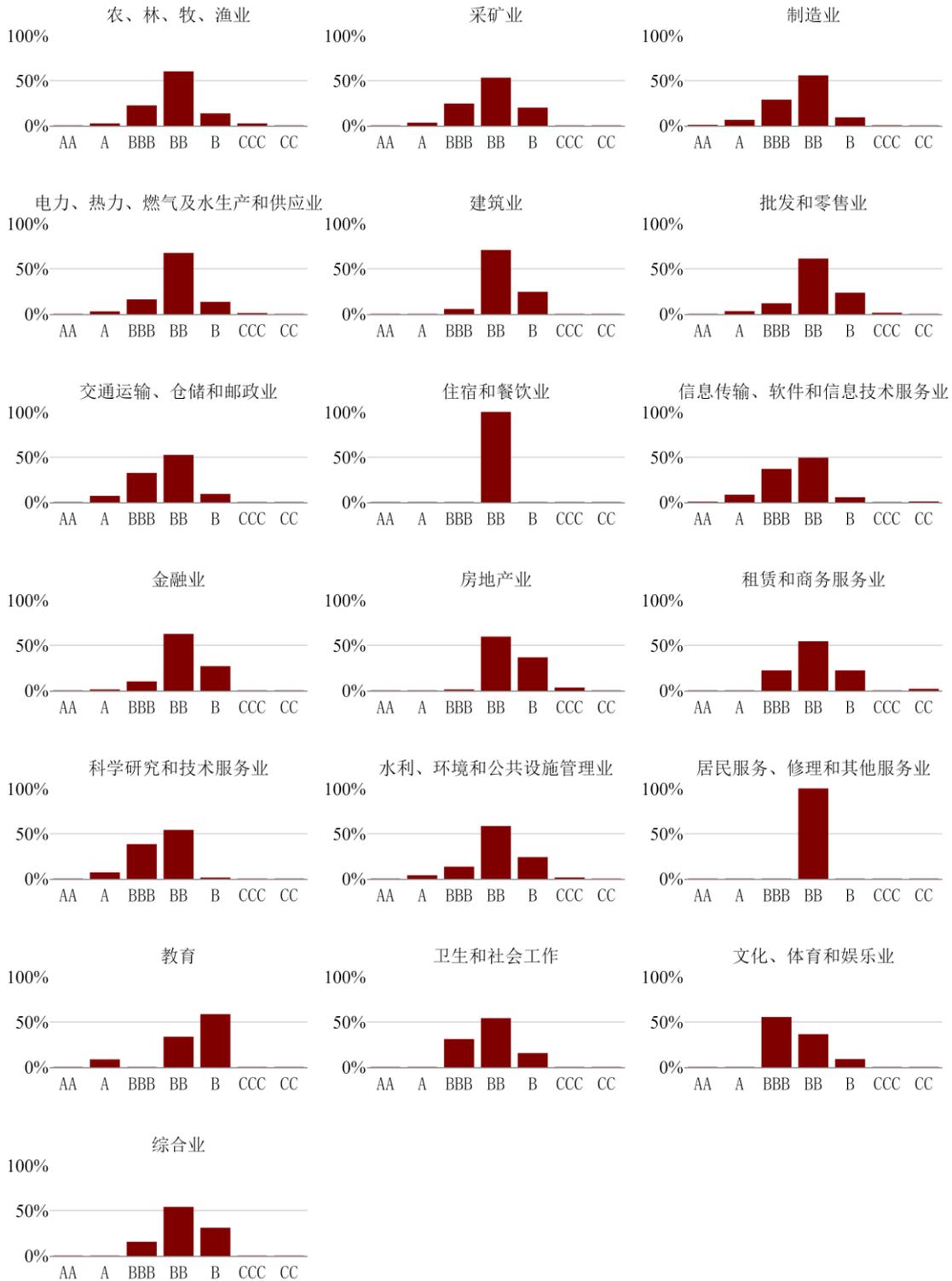
2023

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



行业 PDiR

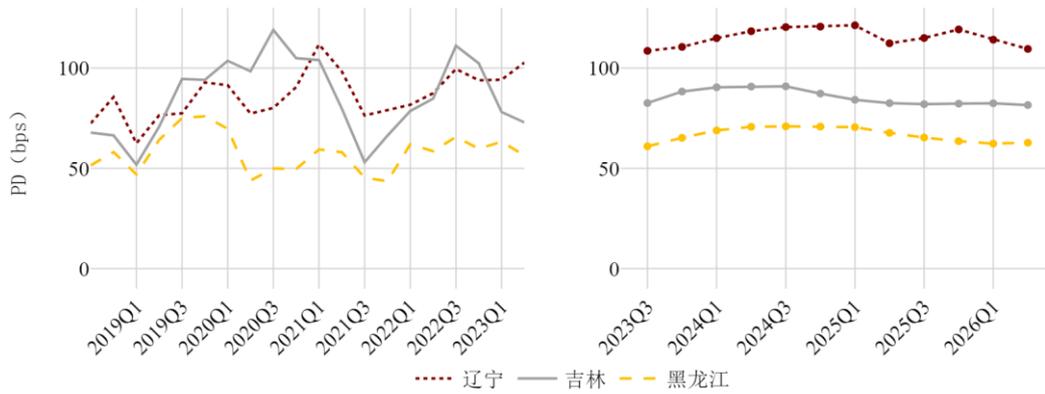


2023

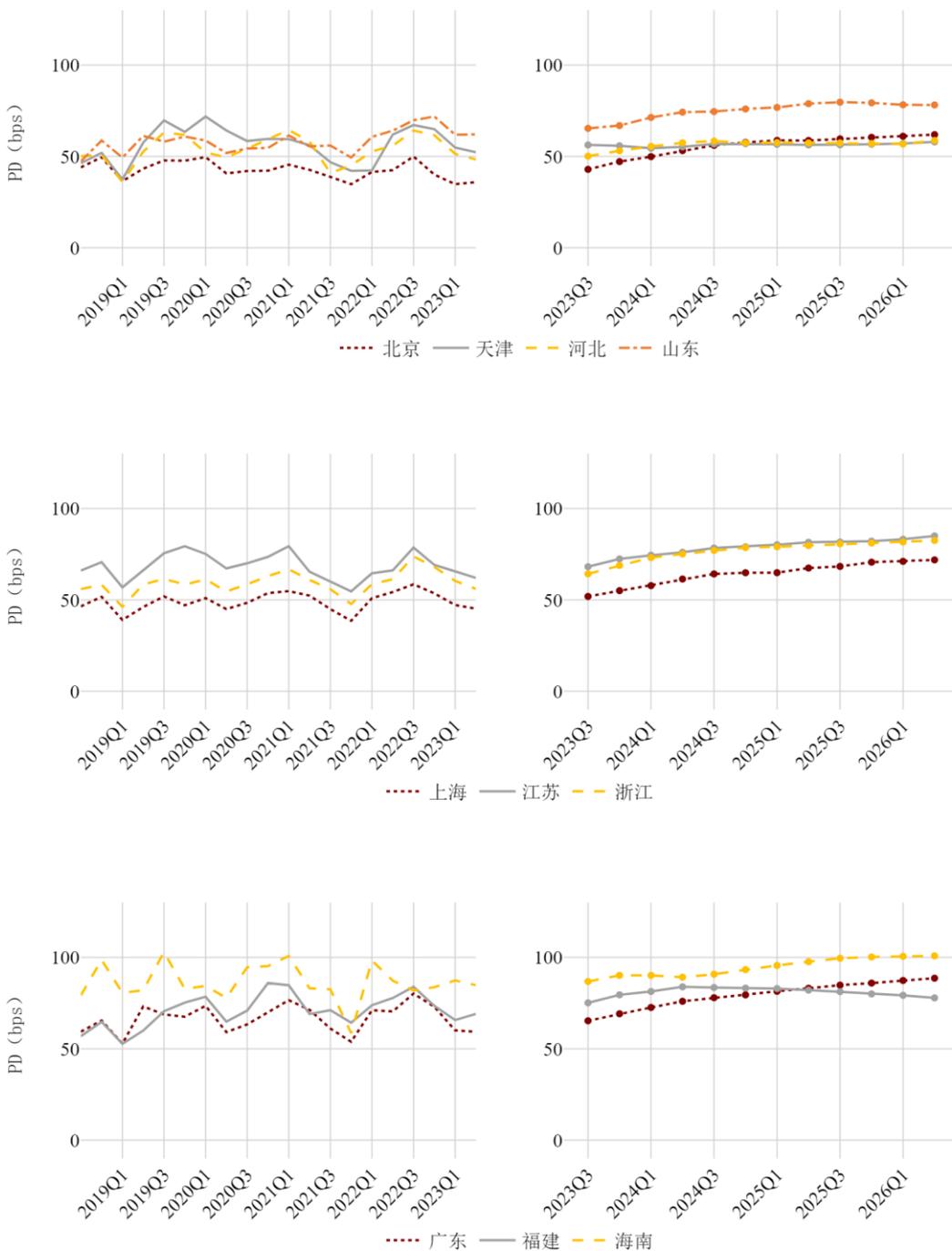
第二季度

A. 7. 省份 PD 与 PDiR

东北地区省份 PD 与远期 PD



东部地区省份 PD 与远期 PD³⁷



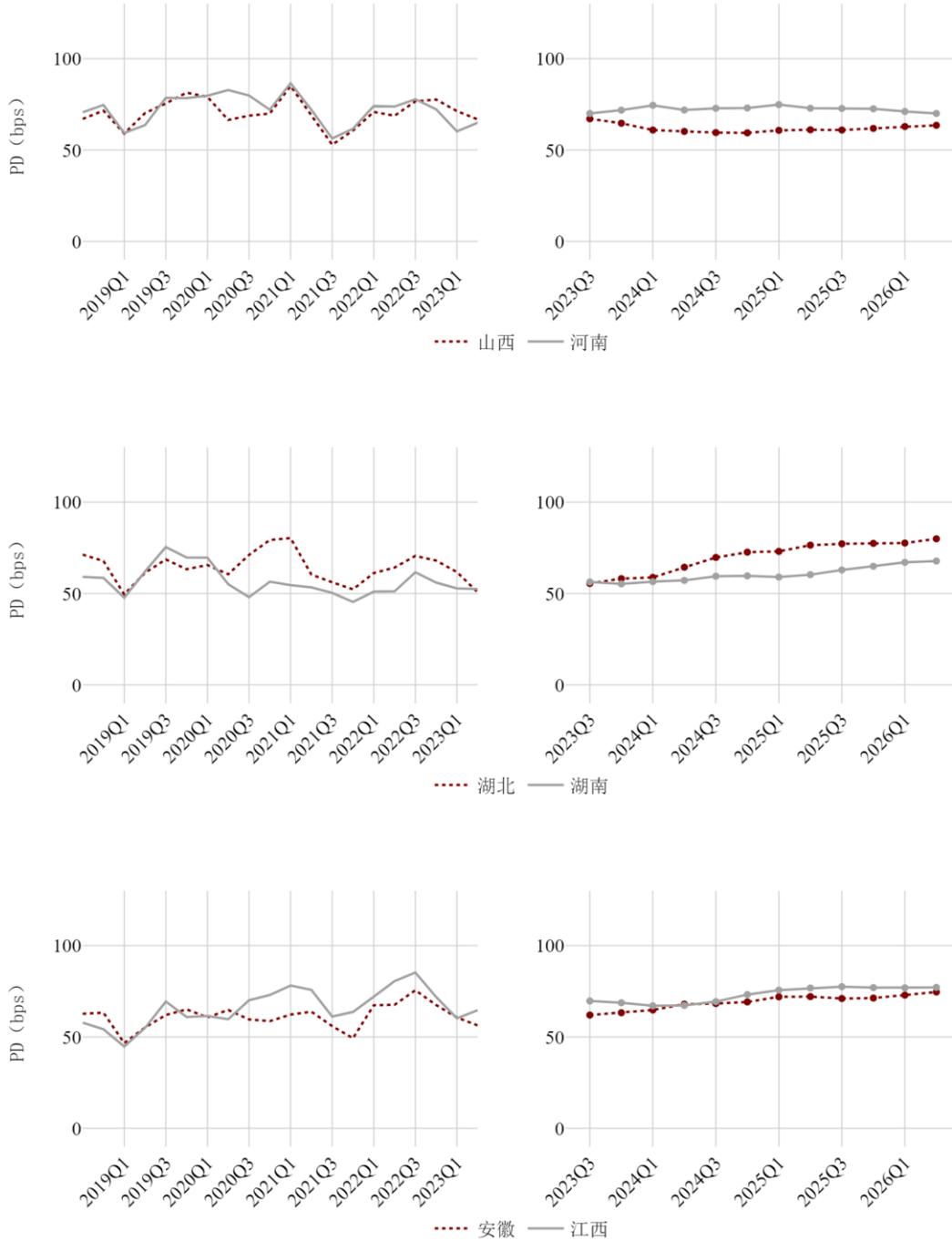
2023

第二季度

³⁷ 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

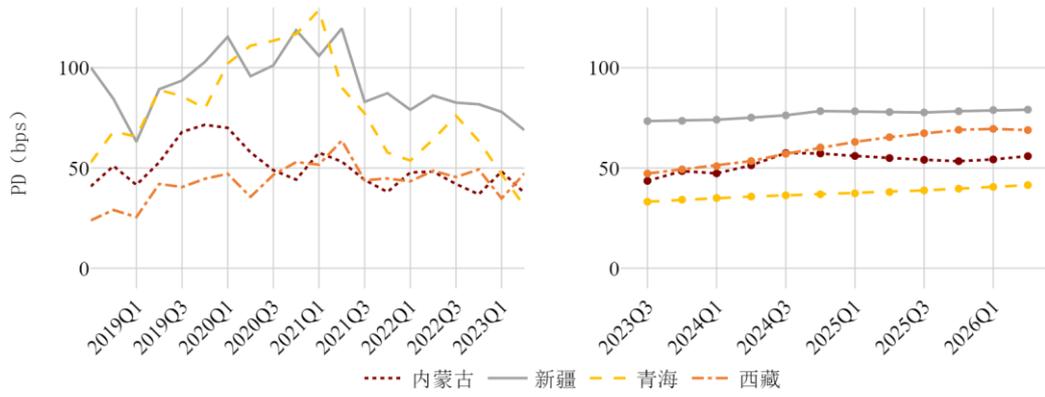


西部地区省份 PD 与远期 PD

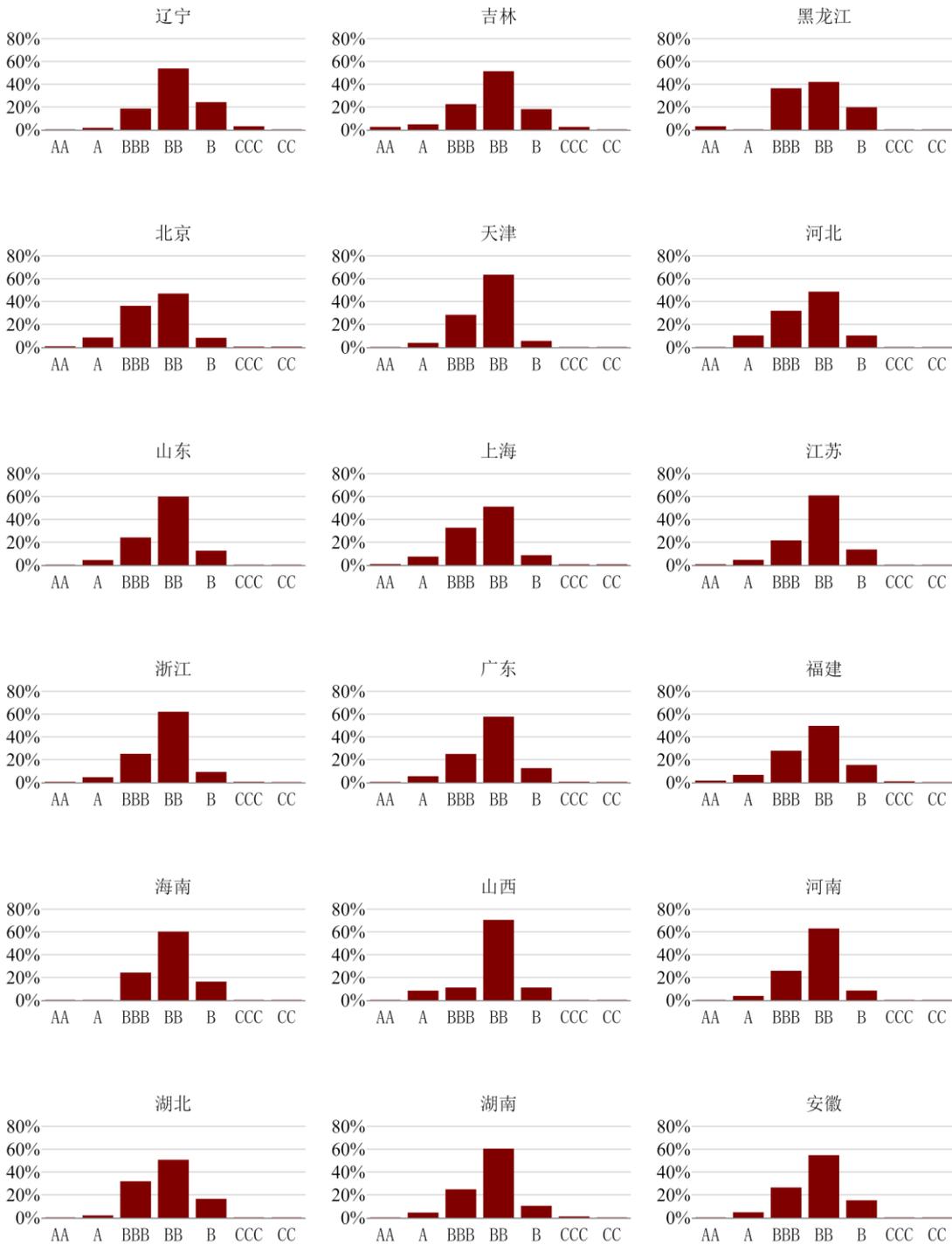


2023

第二季度

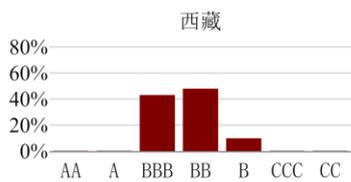
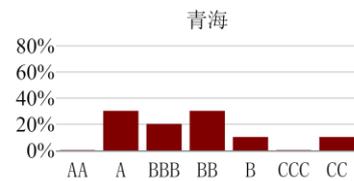
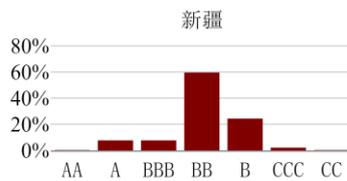
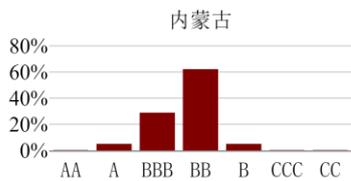
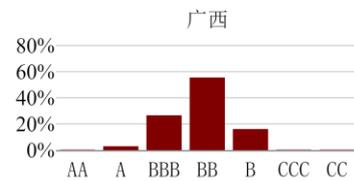
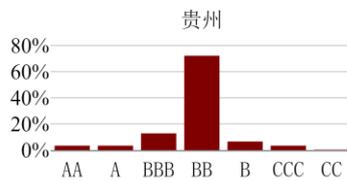
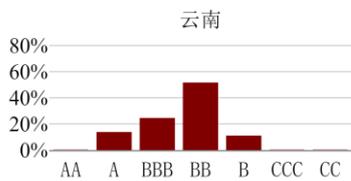
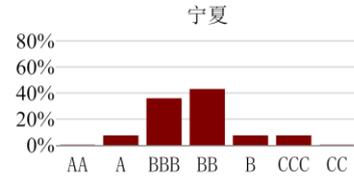
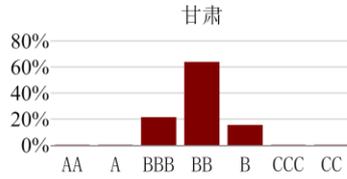
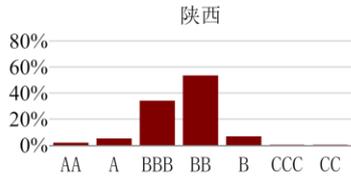
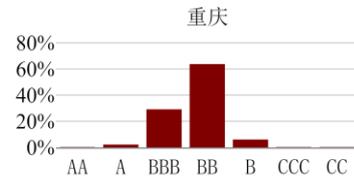
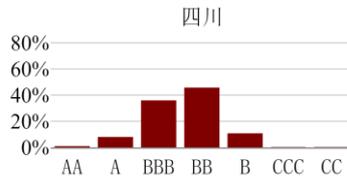
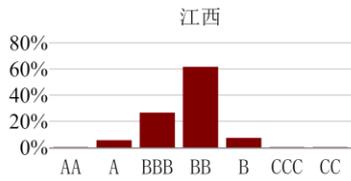


省份 PDiR



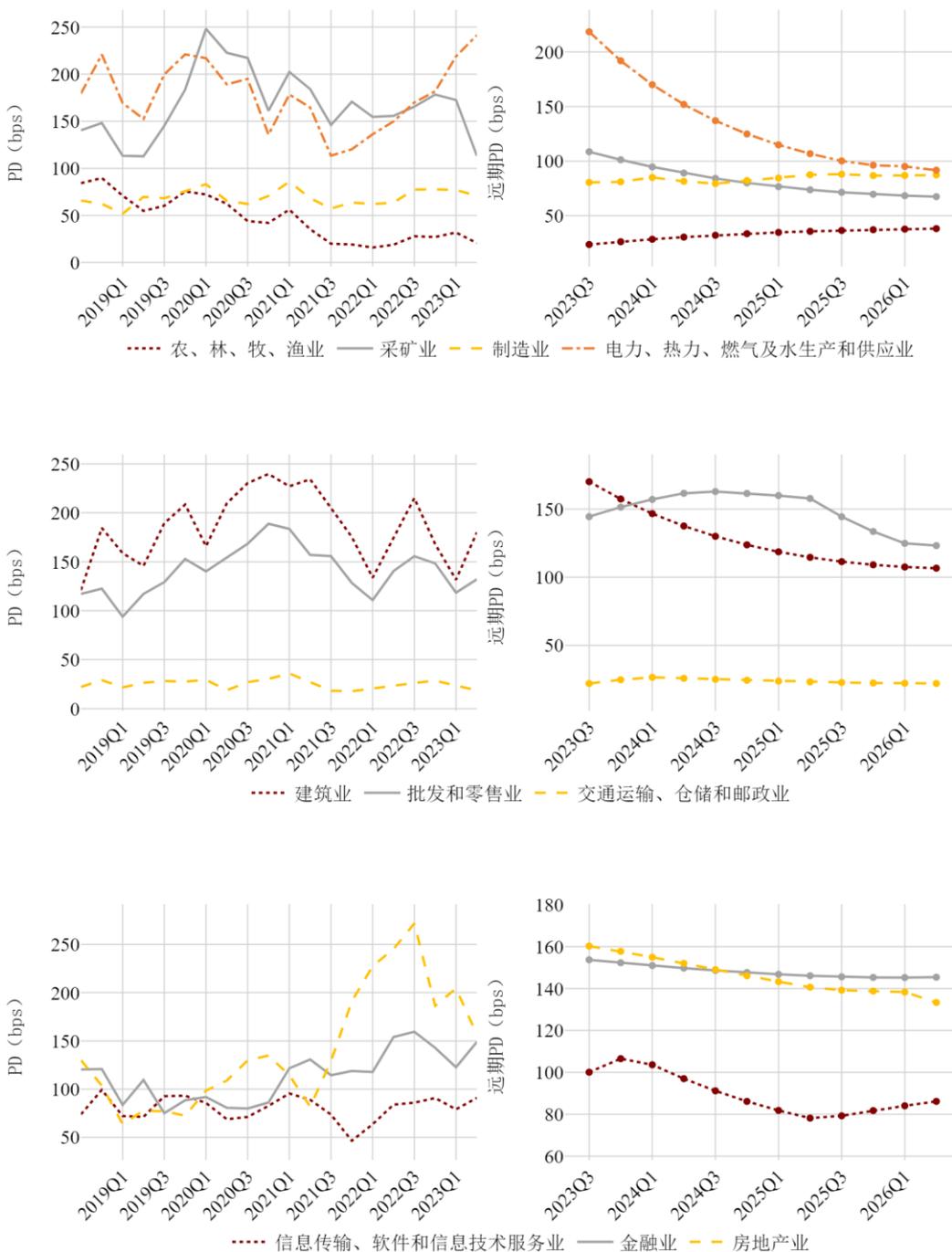
2023

第二季度



A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

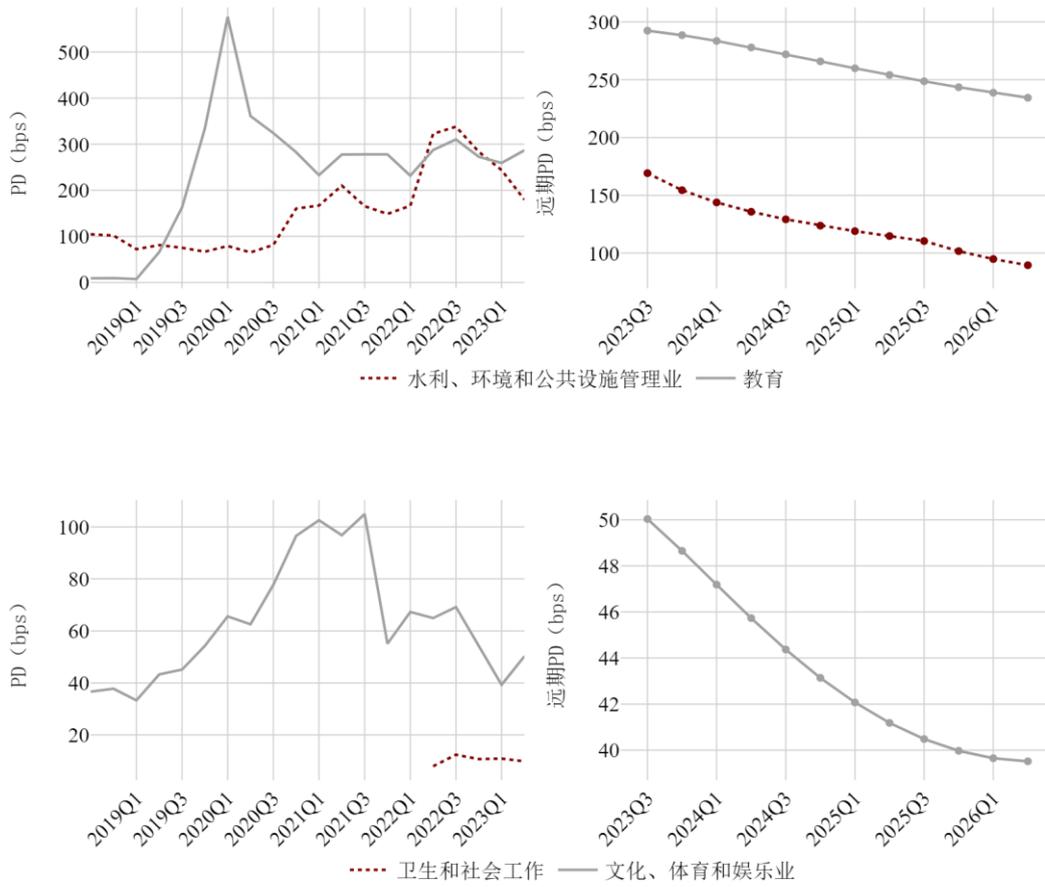
东北地区行业 PD 与远期 PD



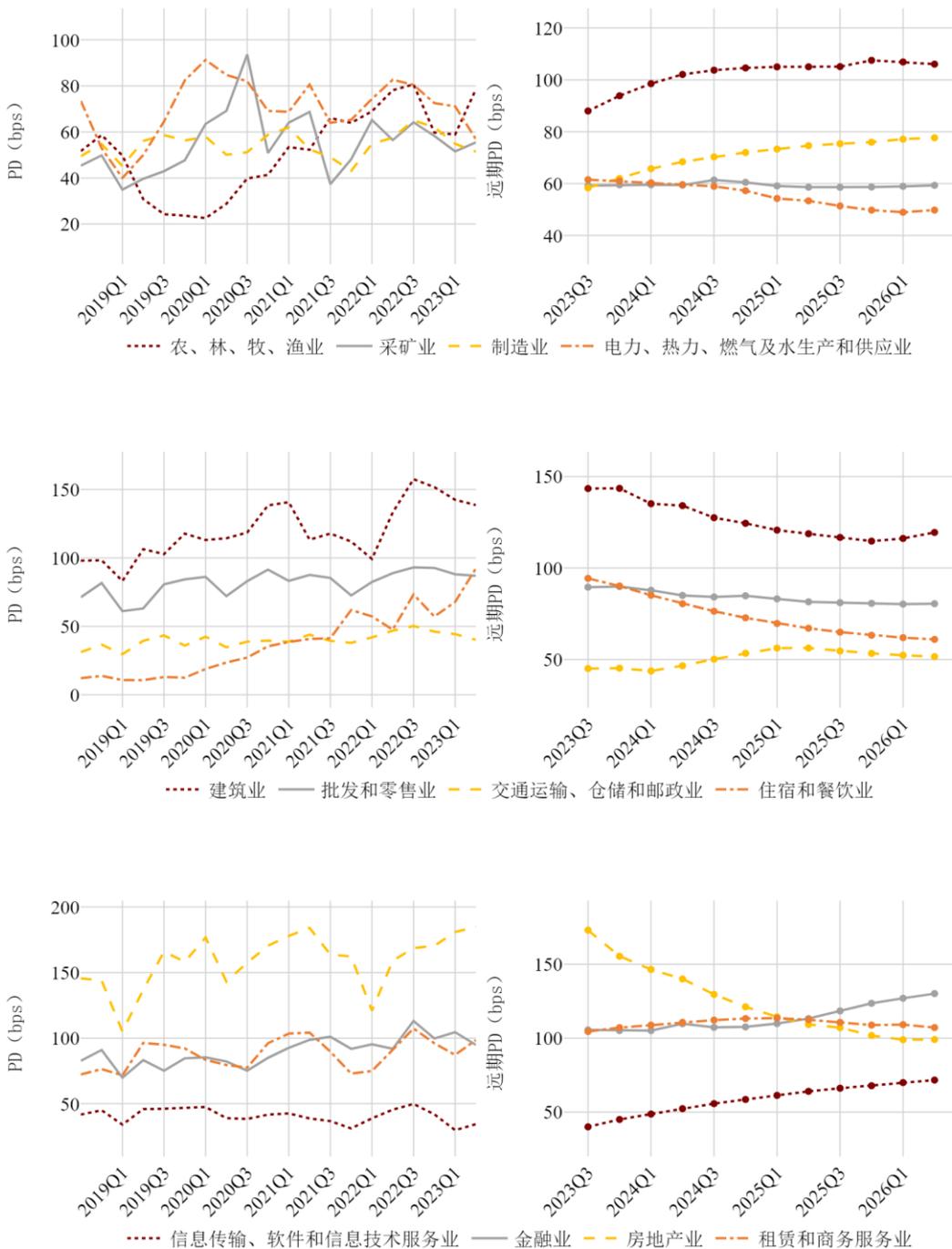
2023

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



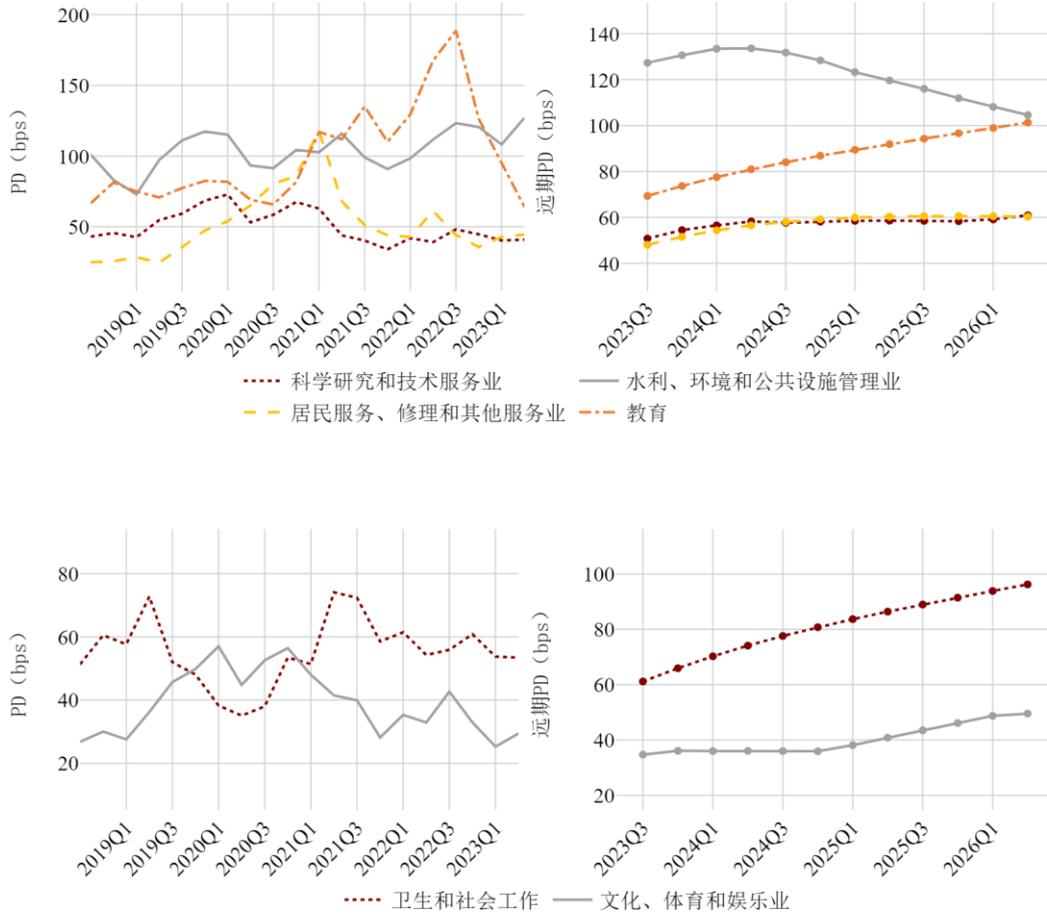
东部地区行业 PD 与远期 PD



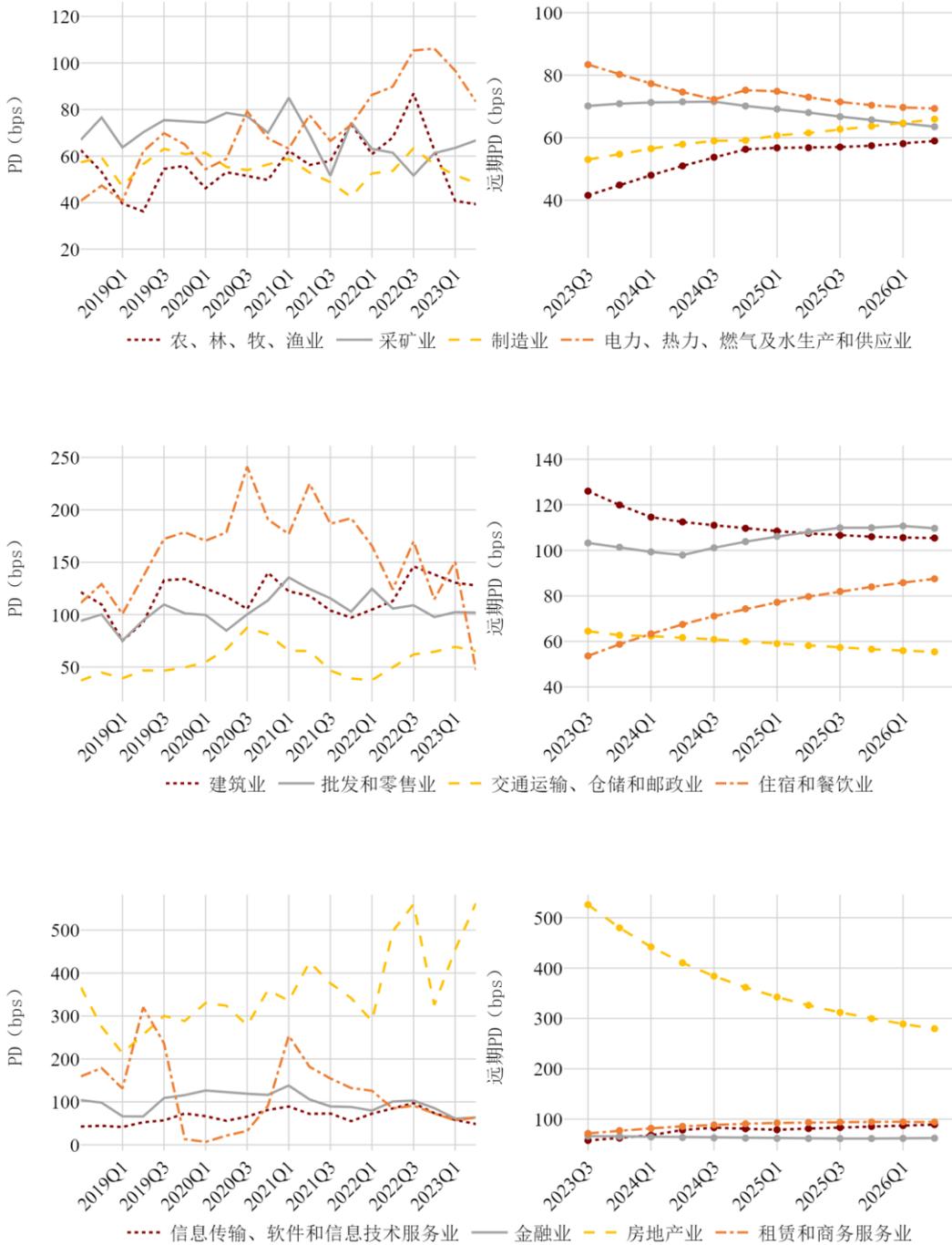
2023

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

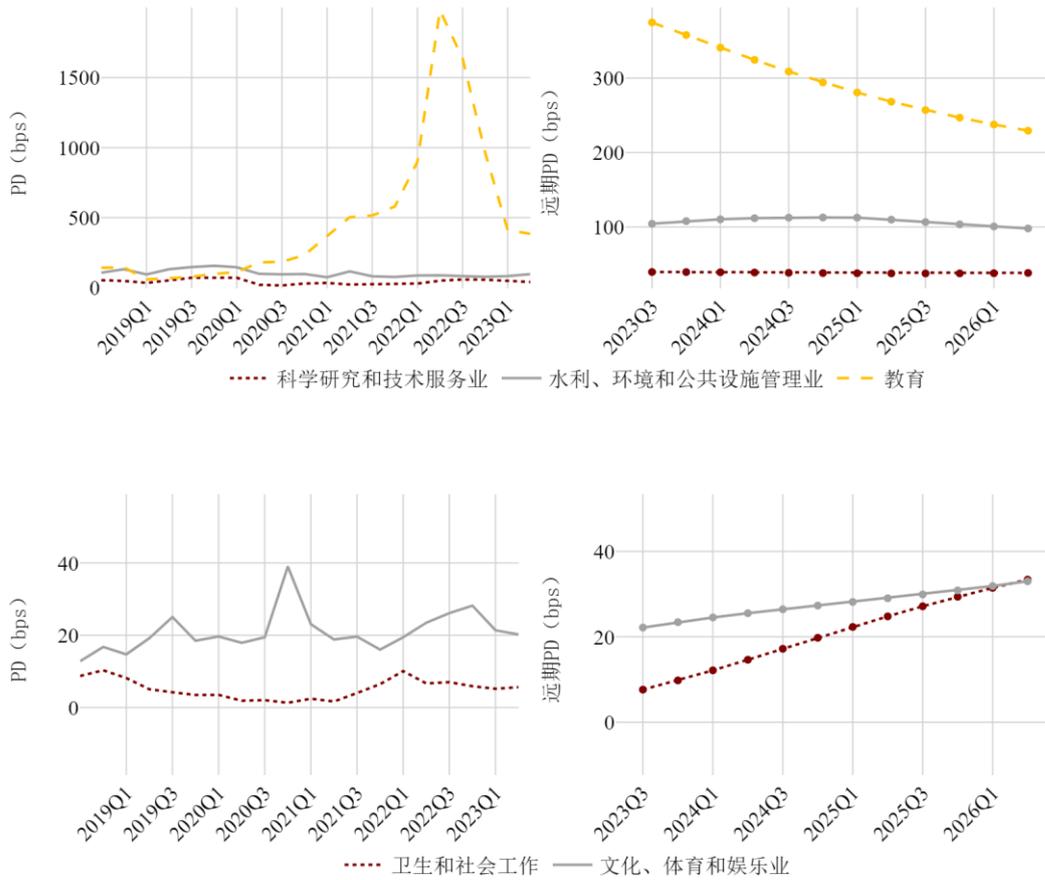


中部地区行业 PD 与远期 PD

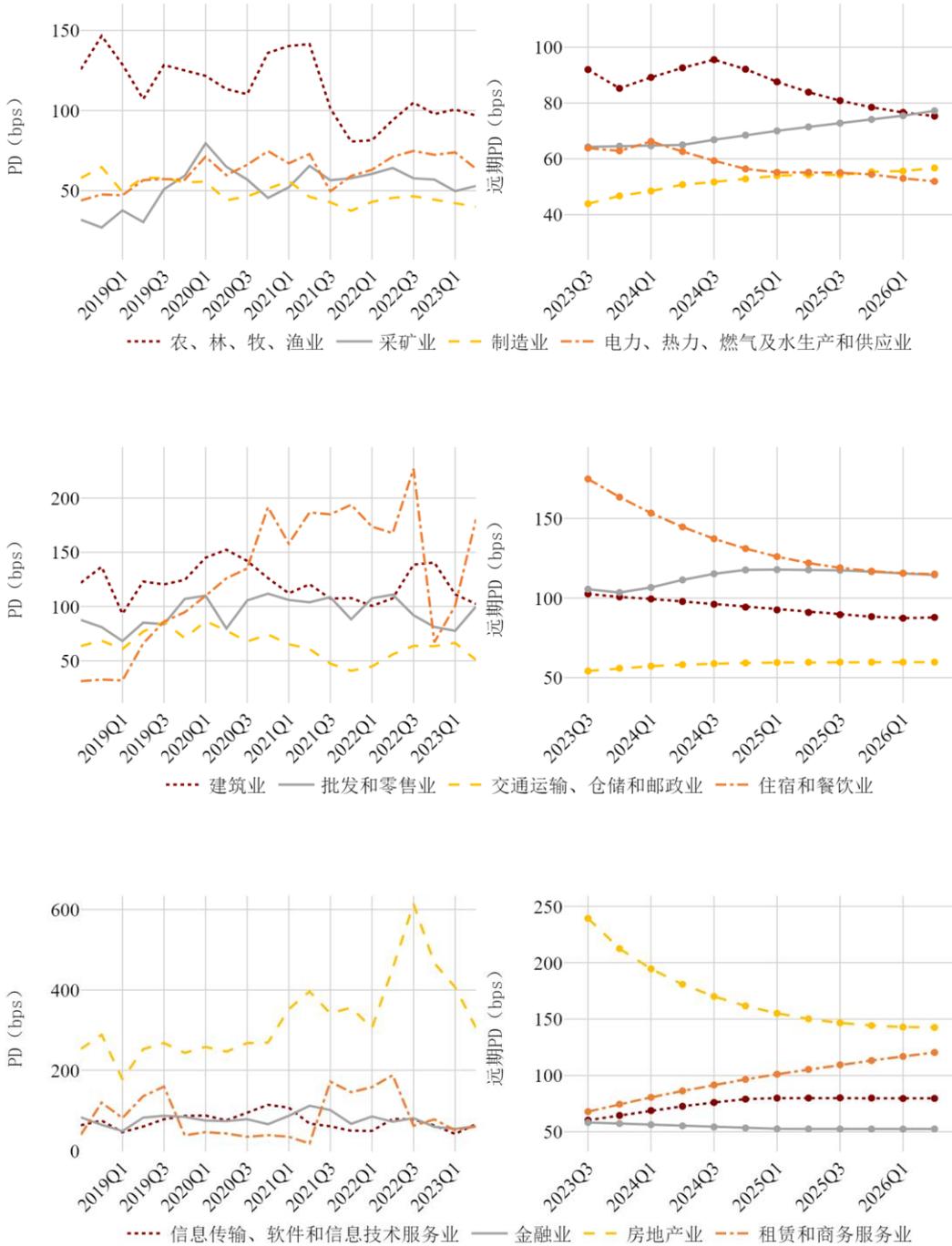


2023

第二季度



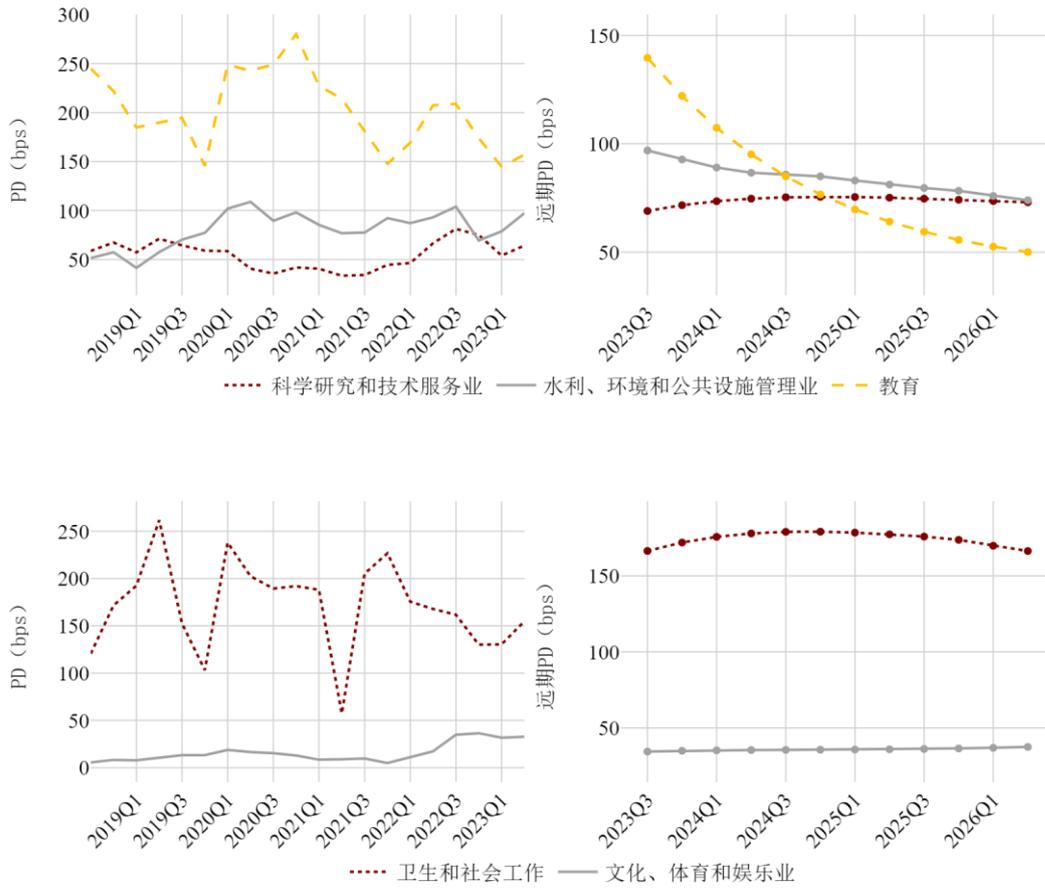
西部地区行业 PD 与远期 PD



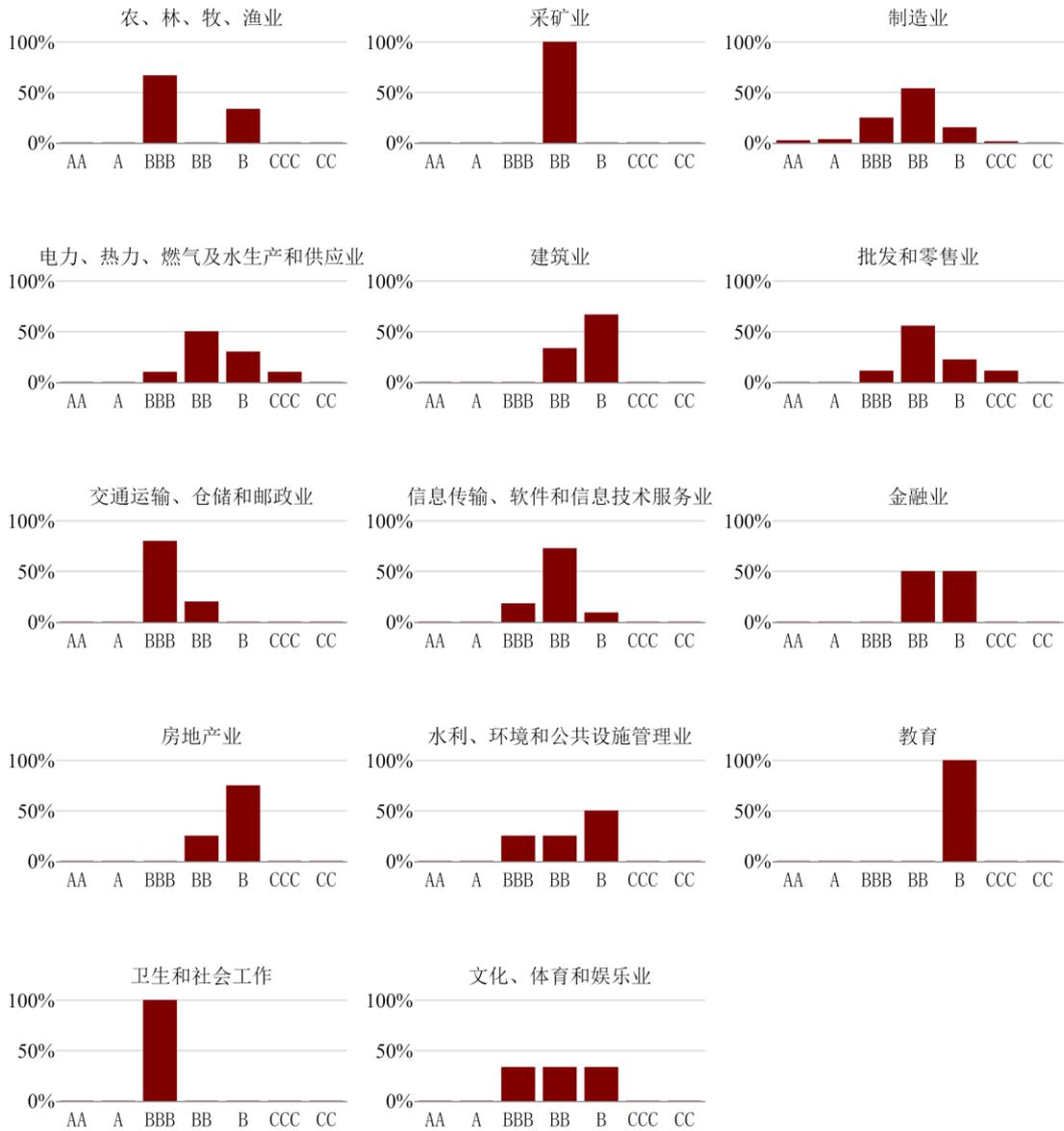
2023

第二季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



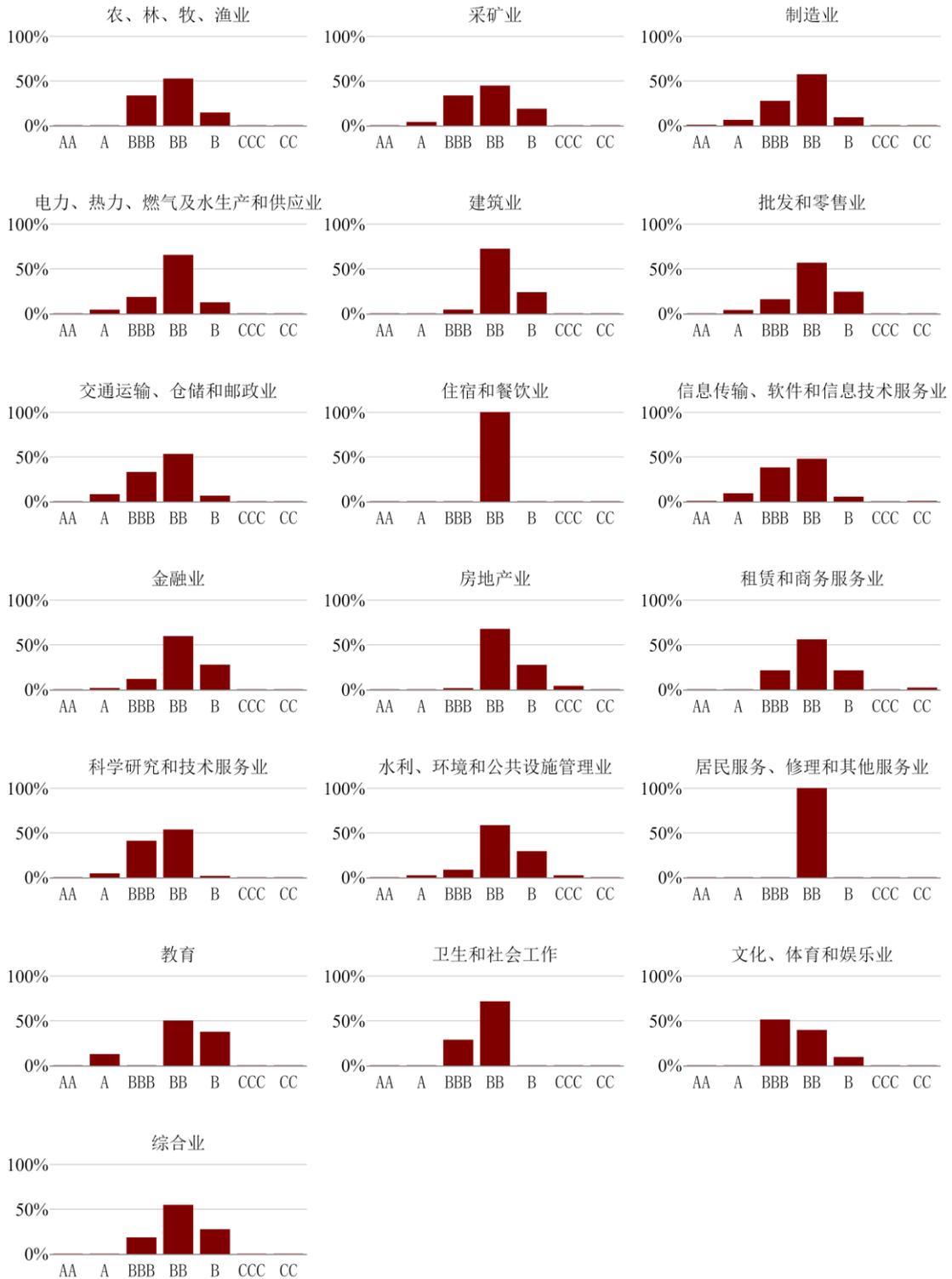
东北地区行业 PDiR



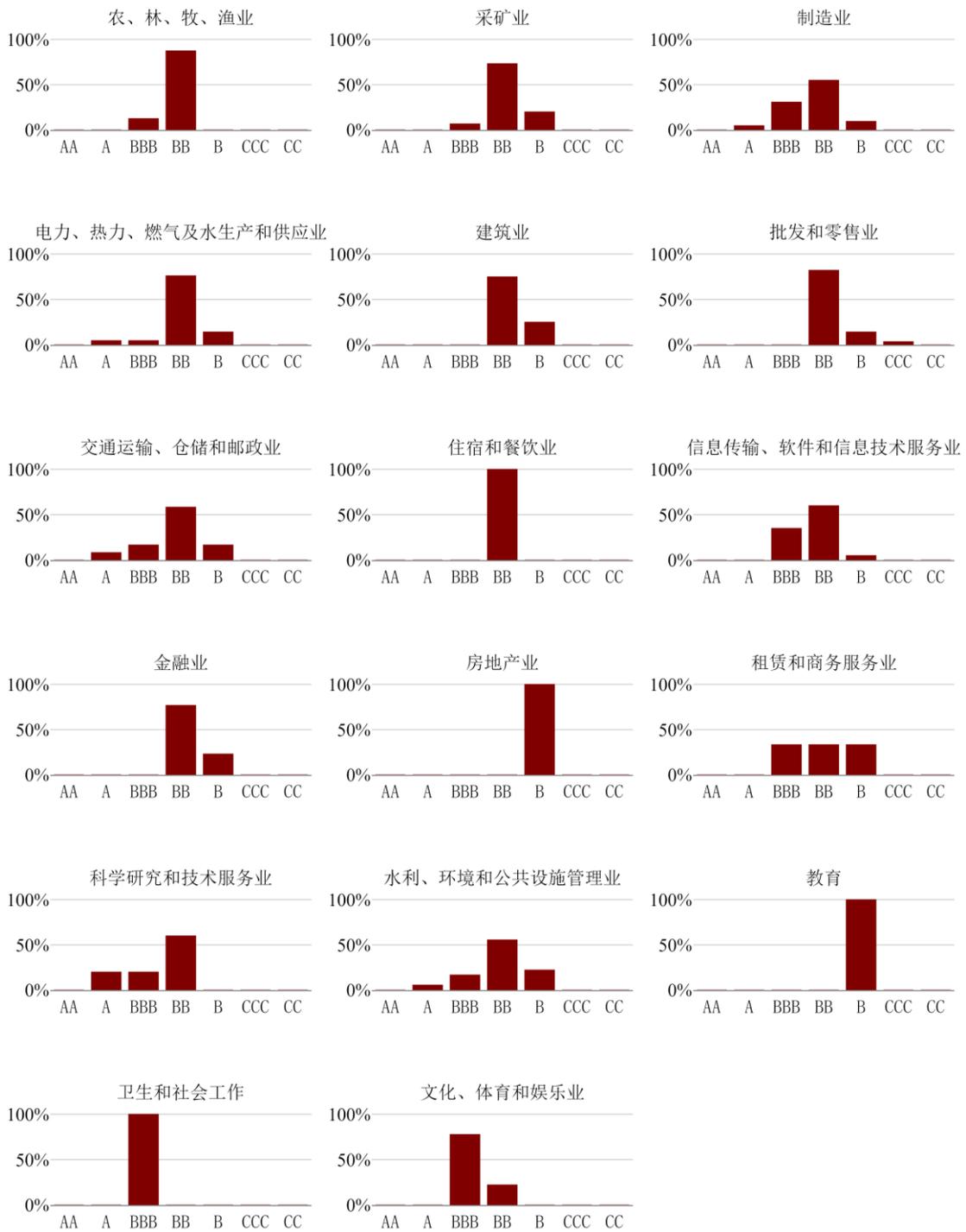
2023

第二季度

东部地区行业 PDiR



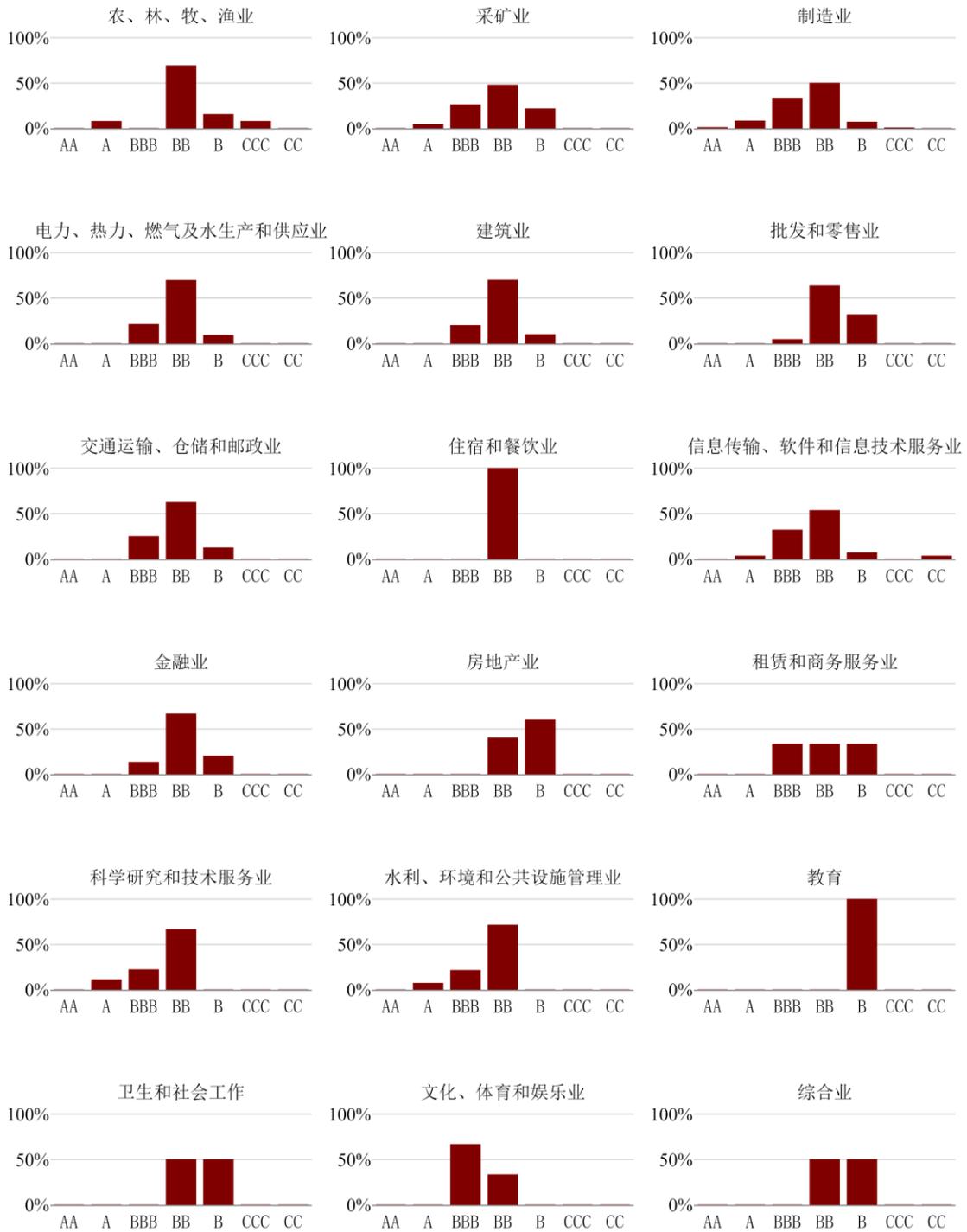
中部地区行业 PDiR



2023

第二季度

西部地区行业 PDiR



A.9. A股上市公司PD与PDiR³⁸

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	512.74	B
2	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	4.67	BBB
3	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	59.95	BB
4	600603.SH	综合业	四川	否	大型	主板	598.91	B
5	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	317.81	B
6	600606.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	263.08	B
7	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	50.37	BB
8	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	18.61	BBB
9	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	3.07	BBB
10	600620.SH	综合业	上海	否	小微型	主板	11.21	BBB
11	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	115.85	BB
12	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	102.42	BB
13	600624.SH	制造业	上海	是	大型	主板	25.85	BBB
14	600626.SH	制造业	上海	是	大型	主板	142.31	BB
15	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	20.83	BBB
16	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	93.66	BB
17	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	76.96	BB
18	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	14.79	BBB
19	600636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	主板	3.38	A
20	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	5.32	A
21	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	237.59	BB
22	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	15.21	BBB
23	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	71.9	BB
24	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	25.42	BB
25	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	118.98	BB
26	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	337.37	B
27	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	41.25	BB
28	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	161.53	BB
29	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	11.97	BBB
30	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	74.84	BB
31	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	538.05	B
32	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	77.36	BB
33	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	207.71	BB
34	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	152.44	BB
35	600661.SH	教育业	上海	否	大型	主板	233.01	B
36	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	42.78	BB
37	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	89.25	BB
38	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	106.81	BB
39	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	192.29	BB
40	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	285.85	B
41	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	70.82	BB
42	600667.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	48.52	BB
43	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	368.69	B
44	600673.SH	综合业	广东	否	大型	主板	114.8	BB
45	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	7.81	BBB
46	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	91.79	BB
47	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	20.95	BBB
48	600678.SH	制造业	四川	否	小微型	主板	189.02	BB
49	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	93.55	BB
50	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	59.76	BB
51	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	339.31	B
52	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	398.99	B
53	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	135.26	BB
54	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	20.83	BBB
55	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	108.74	BB
56	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	206.63	BB
57	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	590.16	B
58	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	78.9	BB
59	600696.SH	制造业	上海	否	中型	主板	38.03	BB
60	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	487.19	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	109.79	BB
62	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	42.84	BB
63	000001.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	104.61	BB
64	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	114.02	BB
65	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	777.19	B
66	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	29.21	BB
67	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	159.13	BB
68	000032.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	52.02	BB
69	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	124.85	BB
70	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	114.34	BB
71	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	12.13	BBB
72	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	40.78	BB
73	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	362.97	B
74	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	97.63	BB
75	000509.SZ	卫生和社会工作	四川	是	小微	主板	53.96	BB
76	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	188.02	BB
77	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.07	BBB
78	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	211.26	BB
79	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	176.16	BB
80	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	376.71	B
81	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	8.58	BBB
82	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	15.49	BBB
83	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	50.61	BB
84	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	31.0	BB
85	000524.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	34.85	BBB
86	000526.SZ	教育业	福建	否	大型	主板	556.98	B
87	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	33.21	BB
88	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	43.27	BBB
89	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	145.69	B
90	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	76.52	BB
91	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	2.61	A
92	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	73.47	BB
93	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	97.02	BB
94	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	70.92	BB
95	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	187.87	BB
96	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	98.6	BB
97	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	84.35	BB
98	000009.SZ	综合业	广东	否	大型	主板	88.79	BB
99	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	258.78	B
100	600803.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	83.37	BB
101	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	284.04	B
102	600805.SH	综合业	江苏	是	大型	主板	52.67	BB
103	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	429.8	B
104	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	257.85	BB
105	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	163.48	BB
106	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	22.06	BBB
107	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	74.29	BB
108	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	245.32	B
109	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	18.86	BBB
110	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	55.46	BB
111	600854.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	20.93	BB
112	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	30.93	BB
113	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	9.39	BBB
114	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	163.39	B
115	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	25.71	BB
116	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	88.99	BB
117	000532.SZ	综合业	广东	是	中型	主板	46.5	BB
118	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	217.57	B
119	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	71.08	BB
120	000551.SZ	综合业	江苏	是	大型	主板	66.75	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	42.91	BBB
122	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	42.59	BB
123	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	450.65	B
124	000563.SZ	金融业	陕西	是	小型	主板	32.46	BBB
125	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	85.53	BB
126	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	1.04	A
127	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	78.71	BB
128	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	211.78	BB
129	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	105.14	BB
130	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	29.17	BB
131	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	16.64	BBB
132	600816.SH	金融业	上海	否	小型	主板	112.39	B
133	600817.SH	制造业	河南	否	中型	主板	79.83	BB
134	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	49.39	BB
135	600821.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	是	中型	主板	64.94	BB
136	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	9.04	BBB
137	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	35.29	BB
138	600826.SH	租赁和商务服务业	上海	是	中型	主板	21.13	BBB
139	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	300.08	B
140	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	157.46	BB
141	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	16.79	BBB
142	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	125.82	BB
143	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	92.13	BB
144	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	28.05	BB
145	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	106.71	BB
146	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	43.54	BB
147	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	3.55	A
148	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	44.6	BB
149	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	38.3	BB
150	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	18.15	BBB
151	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	27.56	BB
152	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	180.0	B
153	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	224.36	B
154	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	43.64	BB
155	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.67	A
156	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	41.94	BB
157	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	41.79	BB
158	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	142.08	B
159	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	26.11	BBB
160	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.15	BBB
161	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	34.85	BB
162	000571.SZ	综合业	海南	否	大型	主板	434.38	B
163	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	99.3	BB
164	000567.SZ	金融业	海南	否	小型	主板	44.75	BB
165	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	255.14	B
166	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	459.57	B
167	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	241.22	B
168	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	57.3	BB
169	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	7.15	BBB
170	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	504.67	B
171	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	121.44	BB
172	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.12	AA
173	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	4.4	A
174	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	700.02	B
175	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	59.23	BB
176	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	139.85	BB
177	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	1.91	A
178	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	11.17	BBB
179	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	68.94	BB
180	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	13.05	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
181	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	33.73	BBB
182	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	176.17	BB
183	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	38.14	BB
184	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	5.75	BBB
185	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	11.43	BBB
186	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	112.13	BB
187	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	4.11	BBB
188	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	348.08	B
189	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	48.95	BB
190	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	29.02	BB
191	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	200.43	BB
192	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	32.65	BBB
193	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.8	BB
194	600883.SH	制造业	云南	否	小型	主板	1.55	A
195	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	33.45	BB
196	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	31.96	BB
197	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	4.36	A
198	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	12.38	BBB
199	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	16.14	BBB
200	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	98.53	BB
201	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	61.29	BB
202	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	25.18	BB
203	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.91	BB
204	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	84.28	BB
205	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	93.78	BB
206	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	25.69	BBB
207	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	8.76	BBB
208	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	85.51	BB
209	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	69.18	BB
210	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	359.79	B
211	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	84.19	BB
212	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	31.99	BBB
213	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	654.03	B
214	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	3.7	A
215	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	55.54	BB
216	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	14.0	BBB
217	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	13.58	BBB
218	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	217.6	B
219	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	15.77	BBB
220	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	144.88	BB
221	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	78.18	BB
222	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	12.96	BBB
223	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	1.51	A
224	000409.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	中型	主板	37.8	BB
225	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	149.44	B
226	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	1.36	A
227	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	6.12	BBB
228	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	375.79	B
229	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	118.8	BB
230	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	19.22	BBB
231	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	26.25	BBB
232	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	43.11	BB
233	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	143.21	BB
234	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	118.28	BB
235	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	51.47	BB
236	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	94.32	BB
237	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	384.14	B
238	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	63.0	BB
239	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	155.81	BB
240	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	109.15	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
241	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	56.0	BB
242	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	46.63	BB
243	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	138.4	BB
244	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	64.28	BB
245	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	110.43	BB
246	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	1.72	A
247	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	354.52	B
248	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	150.2	BB
249	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	25.24	BB
250	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	98.81	BB
251	000416.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	172.15	BB
252	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	49.5	BB
253	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	23.22	BBB
254	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	67.25	BB
255	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	24.0	BBB
256	600730.SH	教育业	北京	是	大型	主板	4.28	A
257	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	88.49	BB
258	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	435.63	B
259	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	61.05	BB
260	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	55.85	BB
261	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	307.03	BB
262	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	35.04	BB
263	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	139.95	BB
264	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	73.14	BB
265	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	100.02	BB
266	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	2.07	A
267	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	27.14	BBB
268	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	190.63	BB
269	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	17.78	BBB
270	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	100.64	BB
271	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	297.09	BB
272	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	85.89	BB
273	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	97.76	BB
274	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	76.94	BB
275	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	24.8	BBB
276	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	72.88	BB
277	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	32.97	BBB
278	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	68.3	BB
279	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	89.73	BB
280	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	245.89	BB
281	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	604.85	B
282	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	159.22	B
283	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	355.34	BB
284	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	233.43	B
285	000609.SZ	综合业	北京	否	中型	主板	991.27	B
286	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.98	BBB
287	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	62.52	BB
288	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	9.58	BBB
289	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	4960.52	CC
290	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	606.91	B
291	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	20.61	BBB
292	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	11.66	BBB
293	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	944.66	B
294	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	144.78	BB
295	600766.SH	综合业	山东	否	小微型	主板	277.42	B
296	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	8.94	A
297	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	113.33	BB
298	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	1389.79	CCC
299	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	8.42	BBB
300	600769.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	小微型	主板	16.87	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	13.9	BBB
302	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.6	BBB
303	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	16.62	BBB
304	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	181.06	BB
305	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微型	主板	70.93	BB
306	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	206.66	B
307	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	71.81	BB
308	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	19.98	BBB
309	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	335.95	B
310	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	616.77	B
311	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	9.75	A
312	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	100.05	BB
313	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.54	BBB
314	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	24.45	BBB
315	600770.SH	综合业	江苏	否	中型	主板	23.61	BBB
316	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	76.95	BB
317	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	234.44	BB
318	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	85.09	BB
319	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	6.1	BBB
320	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	119.49	BB
321	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	95.89	BB
322	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	21.43	BBB
323	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	3.6	A
324	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	285.71	BB
325	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	743.0	B
326	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	259.81	BB
327	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	24.48	BB
328	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	35.27	BBB
329	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	20.32	BBB
330	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	2.48	A
331	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	1336.78	B
332	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	176.44	BB
333	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.51	BBB
334	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	953.89	B
335	000670.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	205.8	B
336	000671.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	2682.44	CCC
337	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	131.21	BB
338	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	742.86	B
339	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	25.86	BB
340	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	64.67	BB
341	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	68.05	BB
342	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	51.64	BB
343	600783.SH	金融业	山东	是	小微型	主板	6.66	BBB
344	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	154.49	B
345	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	13.28	BBB
346	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	43.58	BB
347	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	133.24	BB
348	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	112.83	B
349	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	122.03	BB
350	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	33.54	BB
351	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	19.62	BBB
352	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	86.76	BB
353	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	786.58	B
354	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	59.01	BB
355	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	63.74	BB
356	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	382.96	B
357	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	61.25	BB
358	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	122.64	BB
359	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	193.53	BB
360	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	58.1	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	307.77	B
362	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	638.97	B
363	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	91.39	BB
364	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	24.37	BB
365	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	18.72	BBB
366	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	62.07	BB
367	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	27.2	BBB
368	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	36.11	BB
369	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	222.52	BB
370	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	185.48	BB
371	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	167.59	BB
372	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1706.33	CCC
373	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	56.83	BB
374	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	508.23	B
375	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	61.13	BB
376	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	144.12	B
377	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	143.44	B
378	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	55.94	BB
379	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	47.26	BB
380	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	190.78	B
381	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	258.76	B
382	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	52.87	BB
383	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	27.21	BBB
384	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	24.77	BBB
385	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	286.97	BB
386	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	46.06	BB
387	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	63.61	BB
388	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	902.5	B
389	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	121.84	BB
390	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	36.3	BBB
391	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	173.14	BB
392	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	36.44	BBB
393	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小型	主板	52.61	BB
394	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	46.97	BB
395	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	40.47	BB
396	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	53.52	BB
397	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	48.47	BB
398	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	208.67	BB
399	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	54.3	BB
400	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	161.26	B
401	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	31.94	BBB
402	000785.SZ	租赁和商务服务业	湖北	否	大型	主板	63.36	BB
403	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	821.87	B
404	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	154.85	B
405	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	240.95	B
406	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	62.01	BB
407	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	322.11	B
408	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小型	主板	8.77	BBB
409	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	45.63	BB
410	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	21.9	BBB
411	600053.SH	金融业	江西	否	小型	主板	62.85	BB
412	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	76.93	BB
413	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	158.44	B
414	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	67.22	BB
415	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	18.05	BBB
416	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	28.85	BB
417	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	46.14	BB
418	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	321.88	BB
419	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	305.93	B
420	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	43.6	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	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	98.39	BB
422	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	180.37	BB
423	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	37.31	BB
424	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	33.13	BB
425	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	144.01	BB
426	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	104.3	BB
427	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	571.94	B
428	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	69.78	BB
429	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.84	BB
430	600056.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	61.72	BB
431	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	1.8	A
432	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	87.26	BB
433	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	6.15	BBB
434	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	7.91	BBB
435	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	79.47	BB
436	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	49.97	BB
437	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	36.95	BB
438	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	21.79	BBB
439	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微	主板	5.74	A
440	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	63.66	BB
441	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	36.7	BB
442	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	9.49	BBB
443	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	87.55	BB
444	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	73.93	BB
445	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	54.4	BB
446	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	53.51	BB
447	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	29.92	BB
448	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	30.24	BB
449	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	14.65	BBB
450	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	80.66	BB
451	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	345.4	BB
452	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	375.41	B
453	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	38.95	BB
454	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	149.19	BB
455	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	4.03	BBB
456	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	139.25	BB
457	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	20.28	BBB
458	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	29.23	BB
459	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	136.38	BB
460	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	104.12	BB
461	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	27.99	BBB
462	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	2.16	A
463	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	54.48	BB
464	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	14.56	BBB
465	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	80.59	BB
466	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	31.6	BBB
467	600082.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	67.91	BB
468	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	44.78	BB
469	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	349.54	B
470	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.1	A
471	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	17.31	BBB
472	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	9.91	BBB
473	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	28.17	BB
474	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	41.8	BB
475	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	3.83	A
476	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	262.09	BB
477	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	13.15	BBB
478	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.24	A
479	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	40.79	BB
480	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	204.7	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	4.6	BBB
482	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	203.0	B
483	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	75.35	BB
484	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	36.15	BB
485	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	106.18	BB
486	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.54	BB
487	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	140.96	BB
488	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	91.95	BB
489	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	2696.64	CCC
490	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	36.86	BB
491	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	117.71	BB
492	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	86.21	BB
493	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	120.16	BB
494	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	600.39	B
495	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	193.38	BB
496	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	49.16	BB
497	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	96.85	B
498	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	166.27	B
499	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	175.55	B
500	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	25.66	BBB
501	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.54	BBB
502	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	68.83	BB
503	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	2.37	A
504	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	79.37	BB
505	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	6.71	BBB
506	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	17.34	BBB
507	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	262.36	B
508	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	195.71	BB
509	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	216.7	BB
510	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	30.61	BB
511	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	3.51	A
512	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	227.52	BB
513	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	105.45	BB
514	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	141.83	BB
515	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	26.3	BB
516	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	63.68	BB
517	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	43.97	BBB
518	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	11.4	BBB
519	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	43.74	BB
520	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	263.36	BB
521	000765.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	89.42	BB
522	001267.SH	建筑业	-	否	-	主板	89.42	BB
523	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	232.09	BB
524	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	4.72	BBB
525	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	34.35	BB
526	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	84.97	BB
527	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	16.66	BBB
528	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	1453.75	CCC
529	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	82.77	BB
530	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	72.39	BB
531	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	144.54	BB
532	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	557.07	B
533	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	226.23	B
534	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	112.01	B
535	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	38.7	BB
536	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	9.52	BBB
537	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	218.37	BB
538	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	28.81	BBB
539	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	67.48	BB
540	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	114.12	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	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	239.09	BB
542	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	12.74	BBB
543	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	347.17	B
544	000803.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	小微	主板	200.89	BB
545	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	99.9	BB
546	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	25.61	BBB
547	600158.SH	文化、体育和娱乐业	天津	是	中型	主板	60.59	BB
548	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	77.29	BB
549	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	105.59	BB
550	600131.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	18.91	BBB
551	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	20.56	BBB
552	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	40.17	BB
553	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	1191.79	B
554	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.4	AA
555	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	62.36	BB
556	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	31.34	BB
557	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	29.7	BBB
558	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	9.51	BBB
559	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	106.15	B
560	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	3.84	A
561	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	30.32	BB
562	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	33.19	BB
563	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	15.02	BBB
564	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	92.95	BB
565	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	32.54	BB
566	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	1471.29	CCC
567	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	25.82	BBB
568	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	22.97	BB
569	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	67.95	BB
570	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	59.78	BB
571	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	39.56	BB
572	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	46.48	BB
573	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	227.67	B
574	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	65.18	BB
575	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	41.39	BB
576	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	273.03	B
577	000927.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	30.41	BB
578	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	0.84	A
579	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	117.15	BB
580	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	195.93	B
581	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	395.68	B
582	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	72.6	BB
583	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	175.67	BB
584	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	13.57	BBB
585	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	163.39	BB
586	000820.SZ	制造业	江西	否	小微	主板	200.79	BB
587	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	41.68	BB
588	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	123.73	BB
589	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	56.12	BB
590	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	5.51	BBB
591	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	68.67	BB
592	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	22.87	BB
593	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	74.01	BB
594	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	2.58	A
595	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	110.3	BB
596	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	3.79	A
597	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	33.83	BB
598	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	53.56	BB
599	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	103.67	BB
600	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	58.53	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	32.29	BB
602	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	295.9	B
603	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.87	BBB
604	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	68.64	BB
605	000833.SZ	综合业	广西	是	大型	主板	64.09	BB
606	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	343.75	B
607	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.77	BBB
608	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	11.51	BBB
609	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.51	BB
610	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	63.42	BB
611	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	171.06	BB
612	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	35.54	BBB
613	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	159.41	BB
614	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	65.78	BB
615	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	23.53	BBB
616	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	18.63	BBB
617	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	91.49	BB
618	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	86.06	BB
619	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	47.62	BB
620	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	153.58	BB
621	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	158.55	B
622	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微型	主板	82.13	BB
623	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	53.61	BB
624	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	36.02	BB
625	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.21	BB
626	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	74.58	BB
627	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	119.04	BB
628	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	112.91	BB
629	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	70.98	BB
630	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	1.47	A
631	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	47.23	BB
632	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	13.08	BBB
633	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	77.1	BB
634	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	208.6	BB
635	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	41.46	BB
636	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	44.1	BB
637	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	60.25	BB
638	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	26.04	BB
639	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	81.18	BB
640	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	13.37	BBB
641	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	73.08	BB
642	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	6.04	BBB
643	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	36.45	BB
644	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	39.59	BB
645	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	14.58	BBB
646	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	7.05	BBB
647	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	170.42	B
648	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	220.64	BB
649	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	34.73	BB
650	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	159.73	B
651	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	226.44	BB
652	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	83.11	BB
653	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	435.0	B
654	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	10.01	BBB
655	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	81.37	BB
656	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	64.51	BB
657	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	193.67	BB
658	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	148.02	BB
659	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	72.86	BB
660	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	13.29	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	600228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	小微型	主板	7.08	BBB
662	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	22.17	BBB
663	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	83.27	BB
664	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	169.29	B
665	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	15.23	BBB
666	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	39.15	BB
667	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	29.68	BBB
668	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	66.69	BB
669	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	3.55	BBB
670	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	89.32	BB
671	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	729.98	B
672	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.13	BBB
673	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	58.54	BB
674	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	103.7	BB
675	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	34.57	BB
676	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	256.52	BB
677	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	76.32	BB
678	600200.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	119.43	BB
679	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	94.11	BB
680	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	272.21	B
681	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	96.85	BB
682	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	120.53	B
683	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	28.82	BB
684	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	54.03	BB
685	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	192.28	B
686	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	115.75	BB
687	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	25.56	BBB
688	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	11.46	BBB
689	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	37.02	BB
690	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	112.51	BB
691	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	188.96	B
692	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	250.77	BB
693	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	562.64	B
694	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	131.95	BB
695	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	83.37	BB
696	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	29.73	BB
697	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	119.6	BB
698	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	275.65	BB
699	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	69.96	BB
700	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	58.09	BB
701	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.03	BBB
702	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	85.28	BB
703	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	46.49	BB
704	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	411.32	B
705	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	75.63	BB
706	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	52.54	BB
707	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	34.17	BB
708	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	120.65	BB
709	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	140.82	BB
710	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	9.83	BBB
711	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	6.68	BBB
712	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	16.48	BBB
713	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	83.4	BB
714	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	62.7	BB
715	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	13.7	BBB
716	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	90.87	BB
717	600212.SH	综合业	山东	否	中型	主板	113.64	BB
718	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	78.25	BB
719	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	104.08	BB
720	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	10.01	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	38.1	BB
722	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	88.66	BB
723	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	130.11	BB
724	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	128.56	BB
725	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	56.17	BB
726	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	1075.15	B
727	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	14.8	BBB
728	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	10.14	BBB
729	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	113.58	B
730	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	20.62	BBB
731	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	100.23	BB
732	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	31.71	BBB
733	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	13.9	BBB
734	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	101.13	BB
735	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	44.43	BB
736	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	12.02	BBB
737	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	103.13	BB
738	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	104.71	BB
739	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	193.22	B
740	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	181.88	BB
741	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	194.13	B
742	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.0	BB
743	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	43.85	BBB
744	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	13.87	BBB
745	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	141.95	BB
746	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	31.54	BB
747	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	13.2	BBB
748	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	20.17	BBB
749	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	143.6	BB
750	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	50.93	BB
751	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	55.62	BB
752	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	54.34	BB
753	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	46.92	BB
754	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	82.8	BB
755	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	27.07	BB
756	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	30.42	BB
757	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	104.44	BB
758	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	57.01	BB
759	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	49.03	BB
760	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	18.01	BBB
761	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	5.0	A
762	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	17.39	BBB
763	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	44.93	BB
764	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	61.56	BB
765	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.23	BBB
766	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	5.63	BBB
767	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微	主板	634.99	B
768	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	189.23	BB
769	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	53.91	BB
770	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	41.45	BB
771	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	44.67	BB
772	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	10.73	BBB
773	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	34.63	BB
774	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	17.5	BBB
775	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	41.36	BB
776	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	1.41	A
777	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	65.17	BB
778	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	47.83	BB
779	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	45.89	BB
780	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	73.1	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	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	157.58	BB
782	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	21.81	BBB
783	600293.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	284.94	B
784	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	112.25	BB
785	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	53.43	BB
786	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	155.9	BB
787	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	47.05	BB
788	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	283.96	B
789	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.14	AA
790	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	81.16	BB
791	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	32.77	BB
792	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	33.73	BB
793	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	95.55	BB
794	600281.SH	制造业	山西	是	小型	主板	71.54	BB
795	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	132.11	BB
796	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.89	BB
797	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	46.67	BB
798	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	8.32	BBB
799	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	187.33	B
800	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	8.91	BBB
801	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	38.61	BB
802	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	130.43	BB
803	600241.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	24.74	BBB
804	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	117.16	BB
805	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	48.82	BB
806	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	38.29	BB
807	600318.SH	金融业	安徽	否	小型	主板	429.73	B
808	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	303.26	B
809	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	37.85	BBB
810	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	76.38	BB
811	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	42.91	BB
812	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	113.35	BB
813	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	33.65	BB
814	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	30.75	BBB
815	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	44.06	BB
816	600345.SH	制造业	湖北	是	小型	主板	10.07	BBB
817	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	2263.32	CCC
818	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	372.07	B
819	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	62.69	BB
820	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	129.61	BB
821	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	42.54	BB
822	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.36	BB
823	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	65.85	BB
824	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	180.59	BB
825	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	11.39	BBB
826	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	55.27	BB
827	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	13.91	BBB
828	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	63.95	BB
829	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	51.32	BB
830	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	100.28	BB
831	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	22.32	BBB
832	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	10.49	BBB
833	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	42.97	BB
834	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.88	BB
835	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	47.3	BB
836	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	24.08	BB
837	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	6.11	BBB
838	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	2.19	A
839	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	89.01	BB
840	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	11.24	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	62.34	BB
842	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	118.09	BB
843	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	306.3	BB
844	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	274.9	BB
845	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	25.11	BB
846	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	17.4	BBB
847	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	57.26	BB
848	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	49.29	BB
849	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	124.13	B
850	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	310.29	B
851	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	37.76	BB
852	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	26.76	BBB
853	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	88.68	BB
854	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	709.16	B
855	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	42.18	BB
856	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	232.06	BB
857	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	52.78	BB
858	600381.SH	制造业	青海	否	微型	主板	3.36	A
859	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	34.05	BBB
860	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	20.97	BBB
861	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	23.75	BBB
862	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	25.25	BBB
863	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	32.17	BB
864	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	27.1	BBB
865	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	61.9	BB
866	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	26.53	BB
867	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	35.49	BB
868	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.05	BBB
869	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	169.86	BB
870	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	26.55	BBB
871	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	40.52	BBB
872	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	83.77	BB
873	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.03	AA
874	600599.SH	金融业	湖南	否	微型	主板	34.7	BB
875	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	80.06	BB
876	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	13.98	BBB
877	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	185.49	BB
878	600539.SH	租赁和商务服务业	山西	否	微型	主板	24.96	BBB
879	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	259.14	B
880	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	77.07	BB
881	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	39.88	BB
882	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	26.54	BB
883	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	151.49	BB
884	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	172.72	BB
885	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	45.98	BB
886	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	85.19	B
887	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	13.71	BBB
888	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	223.61	B
889	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	187.24	B
890	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	56.24	BB
891	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	19.6	BBB
892	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	114.18	BB
893	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	20.22	BBB
894	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	34.97	BB
895	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	277.06	BB
896	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	23.05	BBB
897	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	99.99	BB
898	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	27.93	BBB
899	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	36.16	BB
900	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	9.49	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	61.01	BB
902	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.03	BBB
903	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	25.72	BBB
904	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	25.22	BBB
905	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	134.92	BB
906	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	10.72	BBB
907	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	117.54	BB
908	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	73.78	BB
909	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	109.22	BB
910	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	204.82	BB
911	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	2.95	A
912	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	114.0	BB
913	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	83.94	BB
914	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	283.8	B
915	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	118.57	BB
916	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	103.25	BB
917	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	707.72	B
918	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	519.47	B
919	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	25.35	BB
920	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	149.81	BB
921	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	1166.45	B
922	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	57.28	BB
923	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	58.15	BB
924	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	13.34	BBB
925	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	289.64	B
926	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	234.68	B
927	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	313.62	B
928	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.96	BB
929	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	14.02	BBB
930	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	32.21	BB
931	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	5.53	BBB
932	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	31.5	BBB
933	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	105.9	BB
934	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	20.65	BBB
935	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	50.44	BB
936	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.31	BB
937	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	42.23	BB
938	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	39.59	BB
939	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	50.19	BB
940	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.93	BB
941	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	21.19	BBB
942	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	68.47	BB
943	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	50.42	BB
944	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	54.99	BB
945	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	11.19	BBB
946	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	169.51	B
947	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.29	BBB
948	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	27.85	BBB
949	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	55.52	BB
950	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	112.4	BB
951	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	10.94	BBB
952	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	188.88	BB
953	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	5.49	BBB
954	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	579.18	B
955	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	54.38	BB
956	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	8.0	BBB
957	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.19	BB
958	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	88.58	BB
959	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	28.14	BBB
960	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	65.59	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	23.4	BBB
962	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	38.4	BB
963	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	475.03	B
964	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	32.51	BBB
965	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	141.61	BB
966	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	179.29	BB
967	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	21.49	BBB
968	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	11.95	BBB
969	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	17.63	BBB
970	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	22.72	BBB
971	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	53.5	BB
972	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.08	AA
973	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	96.92	BB
974	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	37.0	BB
975	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	112.57	BB
976	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.58	BBB
977	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	25.37	BBB
978	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.99	BBB
979	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	46.66	BB
980	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	5.34	BBB
981	600423.SH	制造业	广西	是	小型	主板	1.17	A
982	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	55.18	BB
983	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	40.01	BB
984	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	51.97	BB
985	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.98	BB
986	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	86.7	BB
987	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	2.15	A
988	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	10.61	BBB
989	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	49.95	BB
990	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	66.74	BB
991	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	77.36	BB
992	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	41.53	BB
993	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	18.18	BBB
994	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	24.53	BBB
995	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	270.08	B
996	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	121.07	BB
997	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	117.62	BB
998	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	105.47	BB
999	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	18.67	BBB
1000	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	3.24	BBB
1001	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	103.68	BB
1002	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	160.9	BB
1003	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	84.3	BB
1004	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	27.69	BB
1005	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	173.02	BB
1006	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.23	AA
1007	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	196.29	BB
1008	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	109.4	BB
1009	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	1.53	A
1010	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	53.18	BB
1011	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	1028.69	B
1012	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	173.41	BB
1013	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	87.25	BB
1014	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	8.12	BBB
1015	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	104.06	BB
1016	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	41.02	BB
1017	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	176.05	B
1018	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	294.44	BB
1019	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	18.07	BBB
1020	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	12.36	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	406.36	B
1022	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	59.35	BB
1023	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	28.6	BBB
1024	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	91.65	BB
1025	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	106.36	BB
1026	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	101.0	BB
1027	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	11.8	BBB
1028	600455.SH	教育业	陕西	是	大型	主板	157.02	B
1029	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	269.85	B
1030	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	171.19	BB
1031	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	51.83	BB
1032	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	135.16	BB
1033	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	15.72	BBB
1034	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	80.38	BB
1035	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	41.67	BB
1036	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	105.28	BB
1037	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	25.49	BB
1038	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	104.63	BB
1039	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	50.93	BB
1040	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	51.92	BB
1041	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	169.48	BB
1042	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	27.57	BBB
1043	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	121.02	BB
1044	600993.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	7.06	BBB
1045	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	17.11	BBB
1046	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	227.7	B
1047	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	25.45	BB
1048	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	8.0	BBB
1049	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	39.1	BB
1050	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	46.88	BB
1051	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	54.09	BB
1052	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	32.39	BB
1053	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	255.05	B
1054	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	68.64	BB
1055	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	71.88	BB
1056	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	14.22	BBB
1057	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	18.47	BBB
1058	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	295.92	BB
1059	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	35.51	BBB
1060	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	93.02	BB
1061	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	99.78	BB
1062	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	382.28	B
1063	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	103.66	BB
1064	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	51.71	BB
1065	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	5.86	BBB
1066	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.67	BB
1067	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	59.01	BB
1068	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	242.06	BB
1069	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	108.65	BB
1070	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	94.22	BB
1071	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	103.72	B
1072	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.27	BB
1073	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	34.5	BBB
1074	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	122.46	BB
1075	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	109.52	BB
1076	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	95.69	B
1077	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	150.9	BB
1078	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	21.71	BBB
1079	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	25.94	BB
1080	600965.SH	制造业	河北	否	大型	主板	10.17	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	16.75	BBB
1082	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	40.07	BBB
1083	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	417.21	B
1084	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	71.61	BB
1085	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	45.08	BB
1086	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	542.61	B
1087	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	5.98	BBB
1088	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	112.11	BB
1089	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	42.31	BB
1090	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	132.47	BB
1091	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	4.79	BBB
1092	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	23.22	BBB
1093	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	103.02	BB
1094	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.73	BBB
1095	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.22	BBB
1096	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	41.69	BB
1097	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.75	BB
1098	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	39.14	BB
1099	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.87	BBB
1100	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	15.53	BBB
1101	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	115.41	BB
1102	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	126.46	B
1103	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	81.05	BB
1104	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	237.82	BB
1105	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	211.38	BB
1106	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	92.24	BB
1107	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	0.64	A
1108	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	188.4	BB
1109	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	293.13	BB
1110	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	116.85	BB
1111	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	42.5	BB
1112	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	29.3	BB
1113	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	6.82	BBB
1114	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	147.63	BB
1115	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	99.96	BB
1116	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	72.25	BB
1117	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.61	B
1118	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	42.27	BB
1119	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	87.66	BB
1120	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	2.24	A
1121	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.39	BBB
1122	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	74.52	BB
1123	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	35.91	BB
1124	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	75.82	BB
1125	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	95.39	BB
1126	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	129.04	BB
1127	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	63.95	BB
1128	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	50.25	BB
1129	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	33.7	BB
1130	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	116.31	BB
1131	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	285.79	B
1132	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	43.65	BB
1133	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	63.03	BB
1134	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	53.12	BB
1135	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	4.18	BBB
1136	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	169.18	BB
1137	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	22.39	BBB
1138	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	76.52	BB
1139	002058.SZ	制造业	上海	否	小型	主板	134.78	BB
1140	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.05	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	52.06	BB
1142	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	34.46	BB
1143	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	3.09	A
1144	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	133.14	BB
1145	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	0.93	A
1146	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	141.23	BB
1147	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	107.73	BB
1148	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	263.02	B
1149	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	111.64	BB
1150	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	73.99	BB
1151	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	217.39	B
1152	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.17	BBB
1153	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	216.24	BB
1154	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.75	BB
1155	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	29.28	BB
1156	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	263.85	B
1157	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	201.67	BB
1158	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	108.66	BB
1159	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小型	主板	40.87	BB
1160	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	84.02	BB
1161	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	34.59	BBB
1162	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	214.63	BB
1163	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	121.71	BB
1164	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	121.61	BB
1165	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	682.83	B
1166	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	436.38	B
1167	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	16.28	BBB
1168	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.38	BBB
1169	002077.SZ	制造业	江苏	是	中型	主板	38.83	BB
1170	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	110.67	BB
1171	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	90.57	BB
1172	002089.SZ	制造业	江苏	否	小型	主板	347.55	B
1173	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	87.68	BB
1174	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	46.57	BB
1175	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	289.84	BB
1176	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	24.56	BBB
1177	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	41.53	BB
1178	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	28.34	BBB
1179	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.14	BB
1180	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	14.16	BBB
1181	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	100.07	BB
1182	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	143.3	BB
1183	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.85	BBB
1184	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	56.43	BB
1185	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	250.26	B
1186	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	78.24	BB
1187	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	56.45	BB
1188	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.38	BB
1189	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	169.7	BB
1190	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.65	BBB
1191	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	51.4	BB
1192	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.13	BBB
1193	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	32.89	BBB
1194	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.34	BBB
1195	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	110.46	BB
1196	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	100.22	BB
1197	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.42	BBB
1198	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	96.05	BB
1199	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	319.67	B
1200	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	157.53	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	113.75	BB
1202	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	83.97	BB
1203	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	23.33	BBB
1204	002115.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	130.77	BB
1205	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	114.11	BB
1206	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	82.75	BB
1207	002124.SZ	农、林、牧、渔业	浙江	否	大型	主板	515.28	B
1208	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	90.94	BB
1209	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	101.22	BB
1210	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	111.41	B
1211	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	54.96	BB
1212	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	77.88	BB
1213	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	127.65	BB
1214	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	31.65	BB
1215	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.28	BB
1216	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	8.11	BBB
1217	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	62.56	BB
1218	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	308.45	BB
1219	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	161.08	BB
1220	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	85.12	BB
1221	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	18.53	BBB
1222	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	78.69	BB
1223	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	579.61	B
1224	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	53.39	BB
1225	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	38.06	BB
1226	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	29.44	BB
1227	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	61.76	BB
1228	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	108.14	BB
1229	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	157.7	B
1230	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	31.08	BBB
1231	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	9.17	BBB
1232	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	228.24	B
1233	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	946.85	B
1234	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	34.22	BBB
1235	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.87	BBB
1236	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	40.34	BB
1237	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	20.4	BBB
1238	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	57.61	BB
1239	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	15.68	BBB
1240	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	87.19	BB
1241	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	101.22	BB
1242	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	19.69	BBB
1243	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	44.4	BB
1244	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	412.33	B
1245	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	38.0	BB
1246	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	19.96	BBB
1247	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	134.6	BB
1248	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	151.61	BB
1249	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	221.99	B
1250	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	154.16	BB
1251	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	144.52	BB
1252	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	65.2	BB
1253	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	189.65	BB
1254	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	225.99	B
1255	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	22.3	BBB
1256	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	334.7	B
1257	002192.SZ	采矿业	广东	否	中型	主板	8.71	BBB
1258	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	20.22	BBB
1259	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	98.24	BB
1260	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	416.84	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	27.19	BBB
1262	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	54.56	BB
1263	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	30.86	BB
1264	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	2.84	A
1265	002177.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	4.83	BBB
1266	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.81	BB
1267	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	46.66	BB
1268	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	99.75	BB
1269	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	108.83	BB
1270	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	105.65	BB
1271	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微型	主板	146.87	BB
1272	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	98.17	BB
1273	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	249.68	BB
1274	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	141.03	BB
1275	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.67	BB
1276	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	57.18	BB
1277	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	1.27	A
1278	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	16.17	BBB
1279	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	75.73	BB
1280	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	67.42	BB
1281	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	697.09	B
1282	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.64	A
1283	002197.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	195.48	BB
1284	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	40.09	BB
1285	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	139.41	BB
1286	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	115.51	B
1287	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	383.69	B
1288	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	97.72	BB
1289	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	4.97	BBB
1290	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	218.13	B
1291	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	173.81	BB
1292	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	324.88	B
1293	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	321.21	B
1294	002213.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	22.06	BB
1295	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	33.31	BB
1296	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	41.01	BB
1297	002212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	42.68	BBB
1298	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	149.4	BB
1299	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	224.95	B
1300	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	110.31	BB
1301	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	7.45	BBB
1302	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	13.3	BBB
1303	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	85.37	BB
1304	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	98.94	BB
1305	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	0.69	A
1306	002219.SZ	卫生和社会工作	甘肃	否	大型	主板	133.45	B
1307	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.2	BBB
1308	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	148.32	BB
1309	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	132.14	BB
1310	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	11.1	BBB
1311	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	81.59	BB
1312	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	48.21	BB
1313	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	35.08	BB
1314	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微型	主板	82.33	BB
1315	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	20.88	BBB
1316	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	20.06	BBB
1317	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.92	BB
1318	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	49.4	BB
1319	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	92.44	BB
1320	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	43.62	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.09	BBB
1322	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.23	BBB
1323	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	86.34	BB
1324	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.89	BBB
1325	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.7	AA
1326	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	55.83	BB
1327	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	122.65	BB
1328	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	71.52	BB
1329	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	63.46	BB
1330	002245.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	125.07	BB
1331	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	86.99	BB
1332	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	2.21	A
1333	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	150.88	B
1334	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	85.14	B
1335	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	1894.08	CCC
1336	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	3.96	BBB
1337	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	28.65	BB
1338	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	21.96	BBB
1339	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	184.85	BB
1340	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	4.57	BBB
1341	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	17.82	BBB
1342	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	99.49	B
1343	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	1.76	A
1344	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	104.34	B
1345	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	62.89	BB
1346	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	118.75	BB
1347	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.34	BBB
1348	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.32	BBB
1349	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	11.83	BBB
1350	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	35.56	BB
1351	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	15.19	BBB
1352	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	594.24	B
1353	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	41.53	BB
1354	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	11.36	BBB
1355	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	115.99	BB
1356	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	343.62	B
1357	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	58.99	BB
1358	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	37.51	BBB
1359	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	137.58	BB
1360	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	21.81	BBB
1361	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	34.23	BB
1362	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	82.97	BB
1363	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	64.96	BB
1364	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	139.58	BB
1365	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	288.89	BB
1366	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.37	BB
1367	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	155.58	BB
1368	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.88	BB
1369	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.89	BBB
1370	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	16.29	BBB
1371	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	7.22	BBB
1372	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	15.77	BBB
1373	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	18.03	BBB
1374	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	85.33	BB
1375	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	135.43	BB
1376	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	128.19	BB
1377	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	78.53	BB
1378	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	153.18	BB
1379	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.44	BBB
1380	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	0.84	A

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	002306.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	123.17	BB
1382	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	7.9	BBB
1383	002280.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	367.96	B
1384	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	67.71	BB
1385	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	157.38	BB
1386	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	16.24	BBB
1387	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	192.82	BB
1388	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	117.78	BB
1389	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.46	BB
1390	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	357.02	B
1391	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	32.53	BB
1392	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	75.4	BB
1393	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	12.62	BBB
1394	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.65	BBB
1395	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	3.56	A
1396	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	5.63	BBB
1397	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.8	BB
1398	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	35.9	BB
1399	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	61.81	BB
1400	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	189.15	BB
1401	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	9.7	BBB
1402	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	327.21	BB
1403	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	185.03	BB
1404	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	23.96	BBB
1405	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	47.4	BB
1406	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	475.75	B
1407	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	3.58	BBB
1408	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	83.02	BB
1409	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.67	BBB
1410	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	599.42	B
1411	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	197.08	B
1412	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	7.35	BBB
1413	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	798.62	B
1414	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	45.44	BB
1415	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.38	BBB
1416	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	169.19	B
1417	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.57	BBB
1418	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	23.11	BBB
1419	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	42.73	BB
1420	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	248.77	BB
1421	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	17.39	BBB
1422	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	108.45	BB
1423	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.47	BB
1424	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	91.33	BB
1425	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	8.5	BBB
1426	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	11.58	BBB
1427	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	12.8	BBB
1428	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	70.11	BB
1429	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	86.04	BB
1430	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	133.06	BB
1431	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	10.31	BBB
1432	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	105.86	BB
1433	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	61.78	BB
1434	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.47	A
1435	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	8.08	BBB
1436	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	173.26	BB
1437	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	10.82	BBB
1438	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	23.4	BB
1439	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	95.31	BB
1440	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	214.68	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	101.91	BB
1442	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	2.62	A
1443	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	28.03	BB
1444	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	5.57	BBB
1445	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.63	BB
1446	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	31.44	BB
1447	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	18.9	BBB
1448	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	412.07	B
1449	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	134.89	BB
1450	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	21.65	BBB
1451	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	50.22	BB
1452	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	198.04	BB
1453	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	87.31	BB
1454	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	105.38	BB
1455	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	309.0	B
1456	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.02	BB
1457	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	266.52	B
1458	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	75.72	BB
1459	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	119.37	BB
1460	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.75	BB
1461	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	21.85	BBB
1462	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	18.77	BBB
1463	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	196.66	BB
1464	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	602.52	B
1465	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	14.78	BBB
1466	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	81.78	BB
1467	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.95	BBB
1468	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	84.74	BB
1469	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	35.42	BB
1470	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	44.01	BB
1471	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.67	A
1472	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.56	BBB
1473	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.89	BBB
1474	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	11.95	BBB
1475	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	91.8	BB
1476	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	47.31	BB
1477	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.89	BB
1478	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	3.71	A
1479	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.25	BBB
1480	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	16.32	BBB
1481	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	104.97	BB
1482	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.22	BB
1483	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	422.3	B
1484	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	289.48	B
1485	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	22.75	BBB
1486	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	178.11	BB
1487	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	160.09	B
1488	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.63	BBB
1489	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	133.01	BB
1490	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	486.68	B
1491	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	561.67	B
1492	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	287.15	B
1493	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	146.69	BB
1494	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	133.24	BB
1495	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.91	BB
1496	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	34.28	BBB
1497	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	131.41	BB
1498	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	28.19	BB
1499	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	37.04	BB
1500	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	35.35	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
1501	002374.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	267.39	BB
1502	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	62.07	BB
1503	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	40.56	BB
1504	002366.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	142.83	B
1505	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	5.08	A
1506	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	103.01	BB
1507	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	22.54	BBB
1508	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.31	BB
1509	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	419.44	B
1510	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	143.13	BB
1511	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	221.98	B
1512	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	4.16	BBB
1513	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	448.78	B
1514	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	126.06	BB
1515	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	179.48	BB
1516	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	163.06	BB
1517	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	219.22	B
1518	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	89.26	BB
1519	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.75	BBB
1520	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	92.31	BB
1521	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	114.85	BB
1522	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	55.81	BB
1523	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	783.68	B
1524	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	98.07	BB
1525	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	322.43	B
1526	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	62.74	BB
1527	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.7	B
1528	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	11.44	BBB
1529	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	100.82	BB
1530	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	65.1	BB
1531	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	15.03	BBB
1532	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	94.03	BB
1533	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	182.06	BB
1534	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	98.86	BB
1535	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	167.21	BB
1536	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	266.35	B
1537	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	86.93	BB
1538	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	171.76	BB
1539	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	5.62	BBB
1540	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	88.43	BB
1541	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	64.88	BB
1542	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	33.47	BB
1543	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	67.84	BB
1544	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	99.18	BB
1545	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	33.42	BBB
1546	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	13.2	BBB
1547	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	116.22	BB
1548	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	45.57	BB
1549	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	22.19	BBB
1550	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	43.56	BB
1551	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	81.7	BB
1552	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	31.42	BBB
1553	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	92.8	BB
1554	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	50.48	BB
1555	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	287.48	B
1556	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	45.88	BB
1557	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	87.06	BB
1558	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	17.77	BBB
1559	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	138.04	B
1560	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	4.44	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	41.4	BB
1562	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	47.52	BB
1563	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	648.62	B
1564	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	438.99	B
1565	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	163.74	BB
1566	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	313.74	B
1567	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	151.66	B
1568	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	178.66	BB
1569	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	33.43	BB
1570	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	109.59	BB
1571	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	60.52	BB
1572	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	123.97	BB
1573	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	74.66	BB
1574	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	89.02	BB
1575	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	34.81	BB
1576	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	233.36	B
1577	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	61.81	BB
1578	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	187.04	B
1579	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	227.59	BB
1580	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	245.78	BB
1581	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	18.5	BBB
1582	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	23.3	BBB
1583	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	37.05	BB
1584	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	40.38	BB
1585	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	191.68	BB
1586	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.32	BB
1587	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	8.21	BBB
1588	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	98.57	BB
1589	300076.SZ	制造业	浙江	是	小型	创业板	6.37	BBB
1590	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	98.15	BB
1591	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	38.22	BB
1592	300069.SZ	制造业	山西	否	小型	创业板	49.63	BB
1593	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	14.27	BBB
1594	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	27.62	BBB
1595	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	12.71	BBB
1596	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	15.86	BBB
1597	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	122.84	BB
1598	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.6	BB
1599	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	178.8	B
1600	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	22.86	BBB
1601	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.21	BB
1602	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	15.63	BBB
1603	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	240.99	BB
1604	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	86.42	BB
1605	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	82.27	BB
1606	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	105.98	BB
1607	002469.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	33.81	BBB
1608	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.65	BBB
1609	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	104.68	BB
1610	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	104.15	BB
1611	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	62.55	BB
1612	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	201.48	BB
1613	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	52.22	BB
1614	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	183.74	B
1615	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	45.24	BB
1616	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	206.29	BB
1617	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	22.44	BBB
1618	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	24.07	BBB
1619	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.08	BB
1620	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	16.32	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	77.46	BB
1622	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	36.49	BB
1623	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	112.12	BB
1624	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	59.54	BB
1625	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	82.95	BB
1626	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	161.65	BB
1627	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	89.61	BB
1628	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	151.18	BB
1629	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.33	BBB
1630	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	98.33	BB
1631	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	28.4	BBB
1632	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	52.17	BB
1633	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7804.84	CC
1634	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	97.1	BB
1635	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	91.07	BB
1636	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	561.72	B
1637	300094.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	143.33	BB
1638	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	104.07	BB
1639	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	335.84	BB
1640	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	376.44	B
1641	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	14.03	BBB
1642	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	88.47	B
1643	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	189.65	BB
1644	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	46.34	BB
1645	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	7.23	BBB
1646	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	2.58	A
1647	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	3.16	BBB
1648	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	23.95	BBB
1649	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	165.35	BB
1650	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	321.31	B
1651	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	55.72	BB
1652	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	152.82	BB
1653	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.95	BBB
1654	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	16.7	BBB
1655	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	21.01	BBB
1656	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	18.66	BBB
1657	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	60.48	BB
1658	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	39.65	BBB
1659	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.52	BB
1660	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.37	BBB
1661	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	6.55	BBB
1662	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	55.41	BB
1663	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	671.06	B
1664	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	143.63	BB
1665	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.73	BBB
1666	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	30.6	BB
1667	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	11.2	BBB
1668	300125.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	276.83	B
1669	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.29	BBB
1670	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	22.52	BB
1671	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	79.59	BB
1672	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	29.4	BBB
1673	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	176.53	BB
1674	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	77.16	BB
1675	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	257.72	B
1676	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	73.43	BB
1677	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	105.93	BB
1678	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	80.93	BB
1679	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	310.49	BB
1680	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	37.15	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	39.14	BB
1682	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	35.26	BBB
1683	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	234.6	B
1684	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	159.22	BB
1685	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	14.25	BBB
1686	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	70.84	BB
1687	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.06	BB
1688	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	119.05	BB
1689	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	228.52	BB
1690	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.43	BB
1691	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	173.38	BB
1692	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	55.34	BB
1693	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	75.73	BB
1694	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	322.04	B
1695	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	9.23	BBB
1696	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	60.42	BB
1697	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	26.41	BBB
1698	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.09	BBB
1699	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	60.44	BB
1700	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	91.3	BB
1701	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	210.2	BB
1702	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.69	BB
1703	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	16.73	BBB
1704	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	53.58	BB
1705	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	235.4	BB
1706	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.04	BBB
1707	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.18	BB
1708	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	11.03	BBB
1709	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	50.47	BB
1710	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	58.26	BB
1711	300139.SZ	制造业	北京	否	小型	创业板	21.73	BBB
1712	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	49.18	BB
1713	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	53.85	BB
1714	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	14.97	BBB
1715	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	125.48	BB
1716	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	195.86	BB
1717	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.88	BBB
1718	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	0.47	A
1719	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	65.08	BB
1720	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.3	BB
1721	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	176.51	BB
1722	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	174.38	BB
1723	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	194.39	BB
1724	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	714.58	B
1725	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	0.89	A
1726	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	463.38	B
1727	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.9	BBB
1728	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	6.56	BBB
1729	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.89	BBB
1730	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	10.94	BBB
1731	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	51.8	BB
1732	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	4.03	BBB
1733	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	37.11	BB
1734	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	325.43	B
1735	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	62.36	BB
1736	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	40.77	BB
1737	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	36.61	BB
1738	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	1555.69	CCC
1739	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	45.22	BB
1740	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.75	A

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	115.51	BB
1742	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	65.22	BB
1743	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	305.83	B
1744	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.7	BB
1745	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	0.66	A
1746	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	137.38	BB
1747	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.23	BBB
1748	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	238.65	BB
1749	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	90.4	BB
1750	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	23.11	BBB
1751	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	175.39	B
1752	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	15.94	BBB
1753	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	114.8	BB
1754	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	74.66	BB
1755	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	74.68	BB
1756	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	134.83	BB
1757	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	107.98	BB
1758	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	35.25	BBB
1759	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	99.8	BB
1760	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	513.11	B
1761	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.85	BBB
1762	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	436.02	B
1763	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	196.58	BB
1764	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	116.61	BB
1765	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	296.17	B
1766	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	103.33	BB
1767	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	39.85	BB
1768	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	71.57	BB
1769	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	101.48	BB
1770	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.53	BB
1771	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	2.7	A
1772	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	116.71	BB
1773	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	26.03	BBB
1774	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	176.19	BB
1775	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	41.3	BB
1776	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	82.39	BB
1777	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	99.88	BB
1778	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	94.87	BB
1779	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	123.65	BB
1780	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	423.16	B
1781	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	129.39	BB
1782	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	999.14	B
1783	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	22.89	BBB
1784	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	62.29	BB
1785	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	121.47	BB
1786	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	29.99	BBB
1787	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	206.12	B
1788	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	136.7	BB
1789	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	85.08	BB
1790	601519.SH	金融业	上海	否	小微	主板	5.46	BBB
1791	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.56	BBB
1792	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	95.99	BB
1793	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	75.09	BB
1794	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.05	BBB
1795	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	45.17	BB
1796	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	26.1	BBB
1797	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	30.71	BBB
1798	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	54.06	BB
1799	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	9.92	BBB
1800	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	14.52	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	62.06	BB
1802	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	243.42	B
1803	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.07	BB
1804	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	339.73	B
1805	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	16.41	BBB
1806	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	72.74	BB
1807	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	245.83	B
1808	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	111.38	BB
1809	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	50.25	BB
1810	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	127.85	BB
1811	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	3.02	A
1812	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	41.36	BB
1813	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	68.47	BB
1814	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	23.56	BB
1815	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	63.49	BB
1816	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	132.16	BB
1817	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	15.8	BBB
1818	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	194.83	BB
1819	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	123.41	BB
1820	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	8.55	BBB
1821	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	8.14	BBB
1822	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	8.13	BBB
1823	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	150.54	BB
1824	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	126.28	BB
1825	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	159.33	BB
1826	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	33.5	BB
1827	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	245.71	BB
1828	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	167.5	B
1829	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	137.04	BB
1830	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	365.12	B
1831	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.08	BB
1832	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	9.34	BBB
1833	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	22.44	BBB
1834	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	10.72	BBB
1835	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	183.01	BB
1836	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	42.0	BB
1837	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	57.84	BB
1838	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	105.48	BB
1839	300192.SZ	教育业	江苏	否	大型	创业板	68.02	BB
1840	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	85.26	BB
1841	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	27.8	BB
1842	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	224.74	BB
1843	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	16.7	BBB
1844	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	109.96	B
1845	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.69	BBB
1846	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	215.56	B
1847	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	13.34	BBB
1848	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	408.32	B
1849	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	248.85	BB
1850	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	98.65	B
1851	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	189.86	BB
1852	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	360.15	B
1853	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	83.11	BB
1854	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.33	BBB
1855	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	131.12	BB
1856	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	171.59	BB
1857	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	19.72	BBB
1858	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	80.05	BB
1859	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	67.15	BB
1860	002575.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	2.76	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300209.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	创业板	1528.31	B
1862	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	219.36	BB
1863	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	123.25	BB
1864	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	183.84	B
1865	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.68	A
1866	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	90.95	BB
1867	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	41.99	BB
1868	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	110.35	BB
1869	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	52.55	BB
1870	300211.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	13.71	BBB
1871	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	58.25	BB
1872	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	266.89	B
1873	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	37.35	BBB
1874	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.51	BB
1875	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	20.12	BBB
1876	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	116.06	BB
1877	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	131.0	BB
1878	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	128.25	B
1879	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	132.88	BB
1880	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	56.45	BB
1881	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	98.72	BB
1882	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	28.09	BB
1883	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	407.01	B
1884	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	126.15	BB
1885	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	36.86	BB
1886	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	125.59	B
1887	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	67.37	BB
1888	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	76.07	BB
1889	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.74	BBB
1890	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	73.18	BB
1891	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	92.18	BB
1892	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	228.49	BB
1893	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	65.48	BB
1894	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	58.53	BB
1895	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	360.13	B
1896	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	44.46	BB
1897	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	216.43	B
1898	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	147.19	B
1899	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	64.03	BB
1900	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.87	BB
1901	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	154.98	BB
1902	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	380.05	B
1903	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	73.7	BB
1904	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.62	BB
1905	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	9.18	BBB
1906	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	71.71	BB
1907	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	12.15	BBB
1908	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	54.34	BB
1909	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	29.42	BB
1910	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	159.8	BB
1911	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	29.98	BB
1912	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.89	BB
1913	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	114.45	BB
1914	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	89.14	BB
1915	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	1.99	A
1916	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	236.61	BB
1917	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	3.44	A
1918	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	20.66	BBB
1919	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	166.3	BB
1920	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	66.64	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	81.84	BB
1922	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	268.44	BB
1923	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	32.06	BB
1924	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	86.65	BB
1925	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	22.31	BBB
1926	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	104.9	BB
1927	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.73	BB
1928	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	152.04	B
1929	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	92.13	BB
1930	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	116.43	BB
1931	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	66.92	BB
1932	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	19.88	BBB
1933	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.63	BB
1934	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	53.4	BB
1935	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	34.31	BBB
1936	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.73	BB
1937	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	57.75	BB
1938	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	8.49	BBB
1939	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	7.44	BBB
1940	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	244.66	BB
1941	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	68.22	BB
1942	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	30.02	BBB
1943	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	24.35	BB
1944	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.41	BB
1945	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	34.45	BB
1946	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	32.87	BB
1947	002607.SZ	教育业	安徽	否	大型	主板	349.2	B
1948	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	76.3	BB
1949	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	33.75	BB
1950	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	218.34	BB
1951	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	148.24	BB
1952	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	18.26	BBB
1953	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	143.37	BB
1954	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	188.55	BB
1955	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	73.16	BB
1956	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	342.59	B
1957	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	143.83	BB
1958	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	50.18	BB
1959	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	100.91	BB
1960	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	63.26	BB
1961	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	7.35	BBB
1962	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.89	BB
1963	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	144.0	BB
1964	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	73.48	BB
1965	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	99.52	BB
1966	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	85.61	BB
1967	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	98.26	BB
1968	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	92.86	B
1969	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	115.09	BB
1970	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	112.13	BB
1971	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	82.27	BB
1972	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1516.26	CCC
1973	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	73.91	BB
1974	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.99	BB
1975	002616.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	288.94	BB
1976	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	341.88	B
1977	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	13.83	BBB
1978	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	665.99	B
1979	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	31.01	BB
1980	002621.SZ	教育业	辽宁	否	大型	主板	286.95	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	651.99	B
1982	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	444.96	B
1983	300270.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	69.08	BB
1984	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	122.33	BB
1985	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	471.76	B
1986	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	47.84	BB
1987	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.31	BB
1988	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	24.68	BBB
1989	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.17	A
1990	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	33.37	BB
1991	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	100.46	BB
1992	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	32.05	BB
1993	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	67.16	BB
1994	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	16.35	BBB
1995	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微	主板	189.55	B
1996	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	0.94	A
1997	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	94.1	BB
1998	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	654.58	B
1999	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	292.63	B
2000	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	143.09	BB
2001	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	82.66	BB
2002	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	39.87	BB
2003	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	99.17	BB
2004	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	9.22	BBB
2005	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	77.8	BB
2006	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.46	BBB
2007	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	34.37	BB
2008	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	19.16	BBB
2009	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.55	BB
2010	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	96.91	BB
2011	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	134.44	BB
2012	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	56.78	BB
2013	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	83.87	B
2014	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	10.31	BBB
2015	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	177.39	BB
2016	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	106.85	BB
2017	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	8.8	BBB
2018	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	20.79	BBB
2019	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	53.67	BB
2020	002647.SZ	金融业	浙江	否	小微	主板	574.02	B
2021	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	231.5	BB
2022	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	175.31	B
2023	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	101.56	BB
2024	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	4.82	BBB
2025	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	21.92	BB
2026	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	32.48	BBB
2027	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	23.2	BBB
2028	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	80.69	BB
2029	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	132.28	B
2030	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	20.64	BBB
2031	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	5.25	A
2032	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	6.95	A
2033	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	22.25	BBB
2034	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	388.59	B
2035	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	87.49	BB
2036	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微	创业板	7.04	BBB
2037	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	179.53	B
2038	601028.SH	批发和零售业	山东	否	中型	主板	58.52	BB
2039	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	41.09	BB
2040	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	19.27	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	2.5	A
2042	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	103.39	BB
2043	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	75.4	BB
2044	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	45.21	BB
2045	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	51.67	BB
2046	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	122.38	BB
2047	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	55.46	BB
2048	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	110.03	BB
2049	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	73.71	BB
2050	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	3.45	BBB
2051	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	143.36	BB
2052	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	55.42	BB
2053	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	30.03	BBB
2054	002659.SZ	教育业	北京	是	大型	主板	42.94	BB
2055	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	54.78	BB
2056	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	29.47	BB
2057	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	45.78	BB
2058	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	135.83	BB
2059	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	170.34	BB
2060	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	204.78	BB
2061	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	40.38	BB
2062	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	21.47	BBB
2063	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	157.81	BB
2064	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	69.1	BB
2065	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	18.56	BBB
2066	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	18.1	BBB
2067	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	908.22	B
2068	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	104.25	BB
2069	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	138.45	BB
2070	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	103.31	BB
2071	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	277.64	BB
2072	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	112.69	BB
2073	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.11	BBB
2074	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	4.61	BBB
2075	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	23.12	BBB
2076	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	160.8	B
2077	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	97.12	BB
2078	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	114.75	B
2079	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.54	BB
2080	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	58.53	BB
2081	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1003.59	CCC
2082	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	119.85	BB
2083	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	184.05	BB
2084	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	94.56	BB
2085	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	4.02	A
2086	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	32.62	BB
2087	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	77.8	BB
2088	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	131.38	BB
2089	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	91.81	BB
2090	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	7.57	BBB
2091	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	6.4	BBB
2092	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	27.32	BBB
2093	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	83.35	BB
2094	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	27.05	BB
2095	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	323.73	B
2096	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.05	BBB
2097	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	189.47	B
2098	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	24.45	BB
2099	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.62	BB
2100	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	50.19	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	3.42	BBB
2102	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	16.49	BBB
2103	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	12.68	BBB
2104	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	102.0	BB
2105	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	103.54	BB
2106	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.81	BB
2107	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	17.59	BBB
2108	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	188.97	BB
2109	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	90.39	BB
2110	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	5.82	BBB
2111	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	16.58	BBB
2112	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.77	BB
2113	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	123.84	BB
2114	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	217.24	BB
2115	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	13.96	BBB
2116	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	11.89	BBB
2117	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	104.8	BB
2118	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	59.79	BB
2119	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	106.98	BB
2120	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	2.98	A
2121	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	119.23	B
2122	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	50.41	BB
2123	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	177.12	B
2124	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	25.02	BB
2125	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	138.6	BB
2126	300336.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	中型	创业板	5578.64	CC
2127	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	132.31	BB
2128	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.86	BB
2129	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	136.09	BB
2130	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	125.03	BB
2131	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	32.45	BB
2132	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	255.38	B
2133	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	23.39	BBB
2134	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	21.68	BBB
2135	300338.SZ	教育业	湖南	否	大型	创业板	421.01	B
2136	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	502.54	B
2137	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	1.81	A
2138	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	19.39	BBB
2139	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	43.87	BB
2140	300344.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	65.11	BB
2141	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	41.01	BBB
2142	300343.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	37.52	BBB
2143	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	16.8	BBB
2144	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	40.26	BB
2145	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	170.93	BB
2146	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	49.47	BB
2147	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	438.16	B
2148	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	54.92	BB
2149	300347.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	15.95	BBB
2150	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	43.89	BB
2151	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	39.63	BB
2152	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	141.1	B
2153	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	123.66	BB
2154	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	59.9	BB
2155	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	11.38	BBB
2156	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	79.94	BB
2157	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	22.69	BB
2158	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	11.98	BBB
2159	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	318.02	BB
2160	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	51.48	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	53.63	BB
2162	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	3.48	BBB
2163	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	43.33	BB
2164	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	99.63	BB
2165	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	143.03	BB
2166	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	125.21	BB
2167	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	54.11	BB
2168	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.44	BBB
2169	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	14.95	BBB
2170	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	50.33	BB
2171	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	51.3	BB
2172	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	316.78	B
2173	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	51.33	BB
2174	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	139.28	BB
2175	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	30.87	BBB
2176	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.38	AA
2177	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	40.64	BB
2178	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	80.43	BB
2179	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	240.66	B
2180	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.84	BBB
2181	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.65	BBB
2182	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	44.23	BB
2183	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	27.98	BBB
2184	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	8.22	BBB
2185	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	92.8	BB
2186	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	205.55	B
2187	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	208.75	BB
2188	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	60.99	BB
2189	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	53.53	BB
2190	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	101.9	BB
2191	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	33.54	BB
2192	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.47	BBB
2193	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	31.03	BB
2194	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.24	BBB
2195	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	934.11	B
2196	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	8.05	BBB
2197	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	158.85	BB
2198	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	41.35	BB
2199	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	42.69	BB
2200	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	132.65	BB
2201	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.08	BBB
2202	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.96	BBB
2203	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	107.9	BB
2204	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	56.25	BB
2205	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	39.09	BB
2206	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	248.74	BB
2207	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.0	BB
2208	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.56	BBB
2209	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.42	AA
2210	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	210.99	BB
2211	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	384.36	B
2212	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	611.7	B
2213	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.57	BBB
2214	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	43.54	BB
2215	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	9.95	BBB
2216	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	83.49	BB
2217	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	51.52	BB
2218	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	20.94	BBB
2219	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.33	BBB
2220	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	82.15	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	62.25	BB
2222	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.32	A
2223	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	225.68	B
2224	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	54.61	BB
2225	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	135.19	BB
2226	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	24.27	BBB
2227	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.96	BB
2228	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	104.11	BB
2229	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	46.91	BB
2230	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	64.0	BB
2231	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	271.22	B
2232	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	21.82	BBB
2233	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	102.74	BB
2234	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	14.34	BBB
2235	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.91	BB
2236	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.9	BBB
2237	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	314.77	BB
2238	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	7.88	BBB
2239	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	17.52	BBB
2240	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	41.61	BB
2241	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	5139.51	CC
2242	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	178.92	BB
2243	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	14.94	BBB
2244	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.78	BBB
2245	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	27.08	BB
2246	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	74.5	BB
2247	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.94	BB
2248	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	75.88	BB
2249	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	8.48	BBB
2250	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	53.25	BB
2251	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	200.18	B
2252	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	58.43	BB
2253	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	26.66	BBB
2254	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	63.75	BB
2255	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	123.14	BB
2256	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.68	BBB
2257	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	38.82	BB
2258	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	40.68	BB
2259	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	6.32	BBB
2260	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	208.96	B
2261	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.46	A
2262	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.62	BBB
2263	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	237.47	B
2264	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	79.32	BB
2265	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	228.99	B
2266	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	6.39	BBB
2267	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	185.33	BB
2268	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	84.17	BB
2269	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	81.31	BB
2270	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.99	BB
2271	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.46	A
2272	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	91.79	BB
2273	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.67	B
2274	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	180.27	BB
2275	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	127.94	BB
2276	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	102.06	BB
2277	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	89.38	BB
2278	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	31.58	BBB
2279	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	55.47	BB
2280	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	64.86	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	109.59	BB
2282	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	21.24	BBB
2283	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	16.55	BBB
2284	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	26.48	BBB
2285	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	140.06	BB
2286	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.99	BB
2287	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	210.78	BB
2288	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	179.23	BB
2289	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	43.98	BB
2290	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	210.28	B
2291	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.86	BBB
2292	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	9.3	BBB
2293	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	50.39	BB
2294	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	25.57	BBB
2295	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	57.23	BB
2296	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	94.24	BB
2297	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	78.39	BB
2298	300416.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	45.38	BB
2299	002740.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	896.93	B
2300	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	70.09	BB
2301	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	27.9	BBB
2302	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.36	BB
2303	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.1	BB
2304	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2.93	BBB
2305	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	13.14	BBB
2306	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	53.59	BB
2307	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	19.63	BBB
2308	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	203.55	BB
2309	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	9.33	BBB
2310	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	112.88	BB
2311	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	133.01	BB
2312	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	13.47	BBB
2313	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	112.29	BB
2314	002746.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	37.3	BBB
2315	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.72	BB
2316	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	41.47	BB
2317	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	229.42	B
2318	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	176.22	B
2319	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	108.09	BB
2320	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.13	BB
2321	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	162.89	BB
2322	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	50.22	BB
2323	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	115.97	BB
2324	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.56	BB
2325	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	66.17	BB
2326	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	43.23	BB
2327	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小型	创业板	323.42	B
2328	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	227.14	BB
2329	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	1.48	A
2330	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	79.08	BB
2331	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	49.73	BB
2332	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	388.66	B
2333	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	79.81	BB
2334	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	233.77	BB
2335	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	61.64	BB
2336	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	63.63	BB
2337	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	39.57	BB
2338	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.7	BB
2339	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	168.06	B
2340	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	158.49	B

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	124.75	BB
2342	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	93.45	BB
2343	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	185.91	BB
2344	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	24.02	BB
2345	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	168.08	BB
2346	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	54.08	BB
2347	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.73	BB
2348	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	9.24	BBB
2349	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	68.95	BB
2350	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	19.12	BBB
2351	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	142.27	BB
2352	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	45.71	BB
2353	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	13.19	BBB
2354	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.67	BB
2355	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	10.21	BBB
2356	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	97.58	BB
2357	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	34.25	BB
2358	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	30.2	BB
2359	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	267.96	B
2360	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	191.98	BB
2361	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	41.57	BB
2362	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	123.29	BB
2363	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	48.06	BB
2364	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	31.03	BBB
2365	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	8.85	BBB
2366	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	233.03	BB
2367	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	488.72	B
2368	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	141.63	B
2369	300446.SZ	制造业	河北	是	小微	创业板	6.08	BBB
2370	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	574.17	B
2371	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	138.95	BB
2372	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	232.03	B
2373	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	74.66	BB
2374	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	115.67	BB
2375	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	111.35	BB
2376	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.84	BBB
2377	603318.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	179.77	BB
2378	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	132.56	BB
2379	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	44.59	BB
2380	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	48.88	BB
2381	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.41	A
2382	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	136.03	BB
2383	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3423.25	CCC
2384	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	44.39	BB
2385	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	18.3	BBB
2386	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	155.99	BB
2387	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	29.41	BBB
2388	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	77.62	BB
2389	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	17.71	BBB
2390	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	18.8	BBB
2391	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	19.59	BBB
2392	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	75.03	BB
2393	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	14.91	BBB
2394	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.48	BBB
2395	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	75.58	BB
2396	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	7.35	BBB
2397	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	32.87	BBB
2398	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	55.71	BB
2399	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	41.81	BB
2400	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	23.96	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	21.91	BBB
2402	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	186.1	BB
2403	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	47.33	BB
2404	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	9.87	BBB
2405	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	50.0	BB
2406	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	49.62	BB
2407	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	34.15	BBB
2408	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.15	BB
2409	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.47	BB
2410	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	132.62	BB
2411	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	67.23	BB
2412	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	23.1	BB
2413	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	53.16	BB
2414	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	294.07	B
2415	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	0.85	AA
2416	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	84.16	BB
2417	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	67.31	BB
2418	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	240.9	B
2419	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.75	A
2420	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	242.65	B
2421	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	6.04	BBB
2422	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	105.55	BB
2423	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	86.89	BB
2424	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	26.0	BBB
2425	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	22.9	BBB
2426	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	33.59	BB
2427	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	30.46	BBB
2428	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	48.16	BB
2429	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	49.98	BB
2430	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.71	BB
2431	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	171.3	B
2432	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	207.84	B
2433	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	15.12	BBB
2434	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.32	BBB
2435	300475.SZ	批发和零售业	安徽	否	中型	创业板	65.33	BB
2436	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	159.57	BB
2437	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	162.88	B
2438	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	14.24	BBB
2439	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.56	BB
2440	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	56.27	BB
2441	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	80.37	BB
2442	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	77.48	BB
2443	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	79.18	BB
2444	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	47.27	BB
2445	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	200.63	BB
2446	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	561.89	B
2447	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	131.4	BB
2448	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	343.64	B
2449	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	46.52	BB
2450	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	123.34	BB
2451	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	301.7	B
2452	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	41.38	BB
2453	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	1.68	A
2454	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	163.31	BB
2455	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	19.58	BBB
2456	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	2.5	A
2457	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	1463.07	B
2458	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	1.83	A
2459	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	73.43	BB
2460	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	201.37	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	8.82	BBB
2462	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	396.13	B
2463	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	77.55	BB
2464	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	53.35	BB
2465	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	550.59	B
2466	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	35.63	BB
2467	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	210.39	B
2468	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	23.58	BBB
2469	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	107.51	BB
2470	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	42.59	BBB
2471	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	158.03	BB
2472	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	185.65	B
2473	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	0.79	A
2474	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.71	BBB
2475	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	293.48	B
2476	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	12.66	BBB
2477	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	15.03	BBB
2478	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.0	BBB
2479	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	27.39	BBB
2480	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	325.09	B
2481	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	144.43	B
2482	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	112.32	BB
2483	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	27.91	BB
2484	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	14.26	BBB
2485	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	376.93	B
2486	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	202.42	BB
2487	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	10.43	BBB
2488	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	9.04	BBB
2489	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	259.27	BB
2490	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	46.19	BB
2491	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	150.98	BB
2492	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	17.68	BBB
2493	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	82.0	BB
2494	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	255.43	BB
2495	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	89.69	BB
2496	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	0.31	A
2497	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	3.9	BBB
2498	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	60.27	BB
2499	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	20.14	BBB
2500	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	47.16	BB
2501	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	77.42	BB
2502	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	14.11	BBB
2503	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	174.13	B
2504	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	99.56	BB
2505	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	214.16	BB
2506	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	167.42	BB
2507	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	105.51	BB
2508	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	92.67	BB
2509	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	208.48	BB
2510	603377.SH	教育业	北京	否	大型	主板	163.94	B
2511	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	21.37	BBB
2512	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	186.44	B
2513	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	58.54	BB
2514	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	3.81	BBB
2515	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	4.02	A
2516	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	27.02	BBB
2517	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	276.92	BB
2518	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	105.68	BB
2519	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	13.4	BBB
2520	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	893.43	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2521	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	145.14	BB
2522	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	228.02	B
2523	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	151.75	BB
2524	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	33.74	BB
2525	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	155.54	BB
2526	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.91	BB
2527	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.82	BB
2528	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	3.68	A
2529	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	58.02	BB
2530	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	21.4	BBB
2531	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	23.53	BBB
2532	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	342.39	BB
2533	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	3.64	A
2534	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	36.41	BB
2535	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	127.92	BB
2536	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	113.12	BB
2537	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	249.86	BB
2538	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	459.53	B
2539	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.85	BB
2540	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.18	BB
2541	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.83	BB
2542	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	155.35	B
2543	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	21.44	BBB
2544	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	474.93	B
2545	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	171.47	B
2546	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	83.35	BB
2547	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	74.13	BB
2548	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	188.06	B
2549	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	317.52	BB
2550	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	55.04	BB
2551	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.3	BB
2552	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	6.36	BBB
2553	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	81.7	BB
2554	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	51.89	BB
2555	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	51.53	BB
2556	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	65.01	BB
2557	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	43.15	BB
2558	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.4	A
2559	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	4.7	BBB
2560	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	30.59	BBB
2561	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	51.52	BB
2562	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	3.45	BBB
2563	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.88	BB
2564	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	11.16	BBB
2565	300521.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	19.12	BBB
2566	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	15.74	BBB
2567	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	96.09	BB
2568	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	178.62	BB
2569	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	84.79	BB
2570	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	54.32	BB
2571	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	87.95	BB
2572	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	191.14	BB
2573	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	46.75	BB
2574	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	17.09	BBB
2575	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	188.27	B
2576	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	63.11	BB
2577	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	164.6	B
2578	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.41	A
2579	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	892.28	B
2580	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	9.7	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2581	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	149.7	BB
2582	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	38.9	BB
2583	300530.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	450.32	B
2584	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	10.89	BBB
2585	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	146.15	BB
2586	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	90.95	BB
2587	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.83	BBB
2588	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	191.46	B
2589	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	139.58	BB
2590	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	10.31	BBB
2591	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	33.32	BB
2592	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	1.24	A
2593	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	149.44	BB
2594	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	11.5	BBB
2595	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	249.15	B
2596	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	32.25	BB
2597	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	27.49	BB
2598	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	492.92	B
2599	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	123.59	BB
2600	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	128.54	BB
2601	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	112.21	BB
2602	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	112.88	BB
2603	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	63.54	BB
2604	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	9.63	BBB
2605	002807.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	447.56	B
2606	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	442.96	B
2607	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	138.58	BB
2608	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.79	BB
2609	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	19.66	BBB
2610	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	49.23	BB
2611	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	88.39	BB
2612	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小微型	创业板	47.9	BB
2613	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	98.36	BB
2614	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	10.14	BBB
2615	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	30.35	BBB
2616	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	123.79	BB
2617	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	45.29	BB
2618	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	135.37	BB
2619	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	270.36	B
2620	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.52	BB
2621	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	11.38	BBB
2622	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	30.17	BB
2623	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	20.13	BB
2624	601128.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	216.48	B
2625	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	25.97	BBB
2626	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	190.79	BB
2627	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	60.14	BB
2628	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	147.22	BB
2629	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	28.52	BB
2630	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	43.85	BB
2631	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	18.61	BBB
2632	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	197.3	B
2633	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.52	BBB
2634	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	9.54	BBB
2635	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	37.21	BB
2636	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	50.69	BB
2637	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	22.1	BB
2638	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	38.56	BB
2639	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	16.87	BBB
2640	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	81.0	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	46.19	BB
2642	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	29.65	BBB
2643	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	163.39	BB
2644	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	12.93	BBB
2645	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	82.82	BB
2646	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	6.93	BBB
2647	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	318.25	BB
2648	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	33.79	BB
2649	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	146.49	BB
2650	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	17.65	BBB
2651	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	134.28	BB
2652	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	41.33	BBB
2653	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.82	BB
2654	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.1	BBB
2655	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	13.54	BBB
2656	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	20.74	BBB
2657	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.96	BBB
2658	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	25.44	BBB
2659	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	26.33	BB
2660	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.96	BB
2661	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	203.62	B
2662	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	278.19	B
2663	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	117.82	BB
2664	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	7.76	BBB
2665	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	159.86	BB
2666	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	4.44	A
2667	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	7.73	BBB
2668	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	52.65	BB
2669	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	101.03	BB
2670	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	34.8	BB
2671	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	431.36	B
2672	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	131.52	BB
2673	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	16.65	BBB
2674	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	32.56	BB
2675	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	245.89	BB
2676	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	80.6	BB
2677	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	95.7	BB
2678	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	335.4	B
2679	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	215.32	BB
2680	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	76.77	BB
2681	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	108.6	BB
2682	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	42.08	BB
2683	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	172.58	BB
2684	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	616.86	B
2685	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	53.04	BB
2686	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.29	BB
2687	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.26	BB
2688	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	40.27	BB
2689	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	6.2	BBB
2690	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	553.84	B
2691	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	43.34	BBB
2692	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	48.18	BB
2693	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	15.92	BBB
2694	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	50.31	BB
2695	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	148.14	BB
2696	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	220.55	B
2697	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	33.68	BB
2698	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	171.9	B
2699	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	92.7	BB
2700	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	149.21	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.16	BB
2702	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	79.09	BB
2703	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	17.96	BBB
2704	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	15.23	BBB
2705	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	85.19	BB
2706	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.64	BB
2707	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.63	BB
2708	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	107.42	BB
2709	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	49.9	BB
2710	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	343.94	B
2711	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.52	BBB
2712	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	14.43	BBB
2713	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	36.2	BB
2714	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	166.85	BB
2715	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.67	BBB
2716	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.26	BB
2717	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.92	BBB
2718	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.29	BB
2719	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	126.86	BB
2720	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	80.0	BB
2721	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	66.61	BB
2722	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.59	BB
2723	002836.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	10.22	BBB
2724	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.32	BBB
2725	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	139.58	BB
2726	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	224.4	B
2727	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.05	BBB
2728	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	46.23	BB
2729	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	179.64	B
2730	603032.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	41.42	BB
2731	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	156.33	B
2732	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	60.17	BB
2733	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	65.6	BB
2734	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	150.0	BB
2735	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	33.19	BB
2736	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.34	BB
2737	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	70.11	BB
2738	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	38.44	BB
2739	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	87.9	B
2740	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	255.31	BB
2741	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.52	BBB
2742	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	30.91	BB
2743	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.71	BB
2744	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	218.44	BB
2745	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.66	BB
2746	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	110.47	B
2747	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	122.52	BB
2748	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	69.13	BB
2749	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	16.96	BBB
2750	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	93.37	BB
2751	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	43.61	BB
2752	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	46.62	BB
2753	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.94	A
2754	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	36.38	BB
2755	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	247.45	B
2756	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	7.78	BBB
2757	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	170.31	BB
2758	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	17.8	BBB
2759	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	80.09	BB
2760	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.52	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	96.39	BB
2762	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	24.2	BBB
2763	300592.SZ	批发和零售业	湖南	否	中型	创业板	36.51	BB
2764	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	219.27	BB
2765	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	16.66	BBB
2766	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.71	BBB
2767	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	31.15	BB
2768	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	18.51	BBB
2769	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微	主板	362.96	B
2770	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	40.73	BB
2771	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	71.17	BB
2772	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	122.27	BB
2773	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	252.11	B
2774	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	23.74	BB
2775	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	155.51	BB
2776	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	189.49	BB
2777	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	100.03	BB
2778	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	13.46	BBB
2779	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.08	BB
2780	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	238.0	B
2781	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.49	BBB
2782	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	248.54	BB
2783	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	25.93	BB
2784	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	138.38	BB
2785	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	21.09	BB
2786	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	77.27	BB
2787	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	52.03	BB
2788	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.36	BBB
2789	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	160.45	B
2790	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	129.23	BB
2791	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	153.94	BB
2792	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.39	BBB
2793	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	32.9	BB
2794	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	195.03	BB
2795	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	147.84	BB
2796	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.29	BB
2797	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	69.08	BB
2798	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	29.04	BB
2799	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	144.3	BB
2800	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	29.66	BBB
2801	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	65.28	BB
2802	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	473.06	B
2803	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	207.78	BB
2804	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	10.7	BBB
2805	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	69.2	BB
2806	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	159.67	BB
2807	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	17.42	BBB
2808	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	132.82	BB
2809	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	31.52	BB
2810	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	226.09	B
2811	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.43	BB
2812	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.49	BBB
2813	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	25.56	BBB
2814	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.14	BB
2815	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	51.44	BB
2816	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	309.4	BB
2817	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	147.25	BB
2818	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	23.65	BBB
2819	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	3.41	A
2820	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	279.56	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	207.87	BB
2822	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	175.1	BB
2823	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	7.15	BBB
2824	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	332.22	BB
2825	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	173.43	B
2826	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.51	BBB
2827	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	22.33	BBB
2828	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	15.16	BBB
2829	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	71.82	BB
2830	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	200.91	BB
2831	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.81	BB
2832	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.48	AA
2833	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	25.73	BBB
2834	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.06	BB
2835	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	226.78	BB
2836	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	36.27	BB
2837	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	260.84	B
2838	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	55.07	BB
2839	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	330.04	B
2840	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	12.84	BBB
2841	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	13.88	BBB
2842	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	59.28	BB
2843	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	239.97	BB
2844	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	11.7	BBB
2845	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.84	BB
2846	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	60.94	BB
2847	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	282.12	BB
2848	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	278.07	BB
2849	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	74.58	BB
2850	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	147.71	B
2851	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	32.04	BBB
2852	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	27.59	BBB
2853	603041.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	29.6	BBB
2854	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	84.62	BB
2855	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	115.6	BB
2856	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	105.91	BB
2857	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	23.54	BB
2858	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	96.92	BB
2859	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	39.82	BB
2860	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	51.24	BB
2861	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.63	BBB
2862	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.47	BBB
2863	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	190.8	BB
2864	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	38.03	BB
2865	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	231.84	BB
2866	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	45.98	BB
2867	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	170.01	B
2868	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	27.27	BBB
2869	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	115.21	BB
2870	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	110.66	BB
2871	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	104.36	BB
2872	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	145.65	B
2873	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.86	BB
2874	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	174.82	BB
2875	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	12.79	BBB
2876	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.9	BBB
2877	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	69.01	BB
2878	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	150.6	BB
2879	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	330.66	B
2880	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.87	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2881	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	107.75	BB
2882	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	69.46	BB
2883	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	213.26	BB
2884	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	137.52	BB
2885	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	59.96	BB
2886	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	134.07	BB
2887	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.26	BBB
2888	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	228.95	BB
2889	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	12.2	BBB
2890	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	103.81	BB
2891	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	162.77	BB
2892	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	47.82	BB
2893	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	46.89	BB
2894	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	248.75	B
2895	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.83	BBB
2896	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	40.86	BB
2897	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	242.94	BB
2898	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	56.2	BB
2899	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	155.82	BB
2900	300650.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	创业板	161.6	B
2901	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	13.33	BBB
2902	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	45.79	BB
2903	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	66.74	BB
2904	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	142.1	BB
2905	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.5	BBB
2906	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	63.28	BB
2907	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.46	BB
2908	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	88.88	BB
2909	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.83	BBB
2910	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	156.87	BB
2911	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	155.47	BB
2912	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	33.51	BB
2913	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	137.61	BB
2914	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	47.63	BB
2915	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	256.25	B
2916	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	10.26	BBB
2917	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	3.54	A
2918	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	53.69	BB
2919	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.44	BBB
2920	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	172.5	B
2921	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	40.27	BBB
2922	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	102.36	BB
2923	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	47.17	BB
2924	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	57.67	BB
2925	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	138.71	BB
2926	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	9.33	BBB
2927	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	33.43	BB
2928	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	147.04	B
2929	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	44.8	BB
2930	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	124.96	BB
2931	603580.SH	制造业	上海	否	小型	主板	25.01	BBB
2932	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	170.92	BB
2933	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	40.22	BB
2934	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	57.76	BB
2935	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	103.8	BB
2936	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	234.97	BB
2937	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	68.93	BB
2938	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.44	B
2939	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	147.91	BB
2940	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.65	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2941	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	93.27	BB
2942	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	33.37	BB
2943	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	48.32	BB
2944	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	63.73	BB
2945	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	402.14	B
2946	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	176.91	BB
2947	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.84	BB
2948	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	2.48	A
2949	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.63	BBB
2950	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	26.51	BB
2951	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	33.46	BB
2952	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	145.99	BB
2953	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	2.82	A
2954	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	30.54	BBB
2955	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	42.16	BB
2956	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	219.17	BB
2957	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	131.43	BB
2958	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	239.08	BB
2959	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	86.91	BB
2960	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	64.19	BB
2961	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	66.52	BB
2962	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	49.53	BB
2963	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	152.05	BB
2964	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	332.08	B
2965	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	145.96	BB
2966	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	9.2	BBB
2967	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	27.36	BBB
2968	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	5.33	BBB
2969	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	94.31	BB
2970	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	318.46	BB
2971	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	119.21	BB
2972	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	53.62	BB
2973	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.7	BB
2974	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	75.81	BB
2975	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	44.2	BB
2976	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.49	BB
2977	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	53.87	BB
2978	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1.16	A
2979	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.33	BB
2980	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	108.78	BB
2981	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	137.54	BB
2982	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	14.09	BBB
2983	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	22.21	BBB
2984	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.46	BB
2985	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	250.27	BB
2986	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	17.23	BBB
2987	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	77.89	BB
2988	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	108.06	BB
2989	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	29.07	BBB
2990	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	42.71	BBB
2991	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	19.57	BBB
2992	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	225.82	BB
2993	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	139.25	BB
2994	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	3.34	A
2995	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	52.5	BB
2996	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.85	BBB
2997	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	55.5	BB
2998	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	98.56	B
2999	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.99	BBB
3000	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	52.29	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3001	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	36.46	BBB
3002	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	15.31	BBB
3003	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	23.8	BBB
3004	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	0.73	A
3005	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	312.93	B
3006	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	11.29	BBB
3007	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.04	BBB
3008	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	142.17	BB
3009	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	317.56	BB
3010	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	162.27	BB
3011	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	68.04	BB
3012	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	75.22	BB
3013	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	17.81	BBB
3014	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	113.74	BB
3015	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	22.43	BB
3016	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	47.31	BB
3017	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	100.55	BB
3018	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	38.62	BB
3019	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	95.31	BB
3020	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	37.25	BB
3021	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	28.18	BB
3022	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	340.23	BB
3023	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.79	BB
3024	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	125.64	B
3025	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	47.17	BB
3026	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	13.05	BBB
3027	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	6.55	A
3028	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	48.99	BB
3029	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	73.09	BB
3030	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.04	BBB
3031	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	12.17	BBB
3032	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	125.94	BB
3033	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	22.66	BBB
3034	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	55.08	BB
3035	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	91.63	BB
3036	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	162.78	BB
3037	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	4.08	A
3038	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.36	BBB
3039	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	48.42	BB
3040	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	235.95	B
3041	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	166.72	BB
3042	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.86	BB
3043	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	162.15	BB
3044	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.06	BBB
3045	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	13.78	BBB
3046	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.27	BBB
3047	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	204.62	B
3048	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	211.8	BB
3049	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	135.42	BB
3050	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	9.75	BBB
3051	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	209.04	B
3052	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.23	BB
3053	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	62.77	BB
3054	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	2.52	A
3055	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	120.19	B
3056	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	104.68	BB
3057	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	122.19	BB
3058	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	71.43	BB
3059	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.3	BBB
3060	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.03	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	13.49	BBB
3062	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	74.96	BB
3063	603963.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	36.74	BB
3064	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	688.81	B
3065	300706.SZ	制造业	福建	否	小微型	创业板	107.59	BB
3066	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	39.94	BB
3067	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	40.81	BB
3068	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	392.89	B
3069	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	124.13	BB
3070	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.8	B
3071	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	15.38	BBB
3072	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	119.92	BB
3073	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	22.03	BBB
3074	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	75.32	BB
3075	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.63	A
3076	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	33.78	BB
3077	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.79	BB
3078	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	405.44	B
3079	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	104.6	BB
3080	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	124.53	B
3081	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	134.49	BB
3082	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	153.09	BB
3083	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	200.91	BB
3084	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	66.78	BB
3085	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	28.93	BBB
3086	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	101.14	BB
3087	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	19.04	BBB
3088	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	131.49	B
3089	603922.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.94	BBB
3090	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	52.15	BB
3091	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.04	BBB
3092	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	19.16	BBB
3093	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	282.77	BB
3094	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	119.05	BB
3095	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.5	BB
3096	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	166.56	BB
3097	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	88.92	BB
3098	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	82.2	BB
3099	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	69.37	BB
3100	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	9.14	BBB
3101	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	57.43	BB
3102	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	33.88	BB
3103	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	218.28	B
3104	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	10.34	BBB
3105	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.34	BBB
3106	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	95.85	BB
3107	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.02	BBB
3108	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	169.51	B
3109	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	258.7	BB
3110	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	21.37	BB
3111	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	58.79	BB
3112	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	2.46	A
3113	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	47.35	BB
3114	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	82.54	BB
3115	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	224.08	B
3116	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	145.37	BB
3117	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.69	BBB
3118	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	502.0	B
3119	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	99.46	BB
3120	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	38.82	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	158.91	B
3122	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	212.69	B
3123	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.56	BB
3124	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	12.98	BBB
3125	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	6.51	BBB
3126	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	7.58	BBB
3127	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.56	BB
3128	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	85.28	BB
3129	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.79	BBB
3130	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	101.92	BB
3131	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.16	BB
3132	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	147.08	BB
3133	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	53.87	BB
3134	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	69.36	BB
3135	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	113.45	BB
3136	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	49.83	BB
3137	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	72.31	BB
3138	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	91.63	BB
3139	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	106.32	BB
3140	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	172.21	BB
3141	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	128.53	BB
3142	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	160.32	BB
3143	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.71	BBB
3144	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	18.06	BBB
3145	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	98.34	BB
3146	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.81	BBB
3147	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	215.3	BB
3148	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	127.26	BB
3149	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	13.16	BBB
3150	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.23	BBB
3151	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.47	BB
3152	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	104.58	BB
3153	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	181.09	B
3154	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.07	BBB
3155	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	147.67	BB
3156	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	185.51	BB
3157	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.42	BB
3158	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	81.41	BB
3159	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.47	BB
3160	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	328.38	B
3161	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	64.66	BB
3162	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	44.49	BB
3163	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	15.15	BBB
3164	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	130.75	BB
3165	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	103.02	BB
3166	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	11.16	BBB
3167	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	235.45	B
3168	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	233.21	BB
3169	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	188.04	BB
3170	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	136.43	BB
3171	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	203.05	B
3172	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	185.65	B
3173	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	37.19	BB
3174	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	14.31	BBB
3175	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	60.69	BB
3176	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	129.4	BB
3177	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	40.15	BB
3178	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	118.35	BB
3179	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	119.43	BB
3180	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	3.12	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	64.96	BB
3182	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	15.15	BBB
3183	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	57.87	BB
3184	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	93.63	BB
3185	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	7.06	BBB
3186	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	110.5	BB
3187	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	307.8	BB
3188	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.53	BB
3189	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.22	BBB
3190	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	33.15	BB
3191	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	95.56	BB
3192	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	241.02	B
3193	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	29.99	BB
3194	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	138.23	BB
3195	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	164.78	BB
3196	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	54.14	BB
3197	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	238.17	BB
3198	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.23	BB
3199	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	181.79	BB
3200	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	144.64	BB
3201	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.71	BB
3202	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	181.51	BB
3203	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	73.23	BB
3204	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	30.15	BBB
3205	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	9.99	BBB
3206	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	18.01	BBB
3207	002805.SZ	制造业	山东	否	小微	主板	212.93	BB
3208	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.23	BBB
3209	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	171.8	BB
3210	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	181.99	BB
3211	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	128.95	BB
3212	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.34	BBB
3213	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	6.53	BBB
3214	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	22.81	BBB
3215	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	59.98	BB
3216	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	40.15	BB
3217	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.65	BBB
3218	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	17.47	BBB
3219	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	63.11	BB
3220	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	59.33	BB
3221	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	104.91	BB
3222	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	71.69	BB
3223	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	41.81	BBB
3224	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	66.69	BB
3225	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.58	BB
3226	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	14.78	BBB
3227	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	72.69	BB
3228	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	396.56	B
3229	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	6.39	A
3230	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	39.1	BBB
3231	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	136.74	BB
3232	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	24.72	BBB
3233	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.94	BBB
3234	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	24.98	BBB
3235	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.8	BB
3236	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	145.25	BB
3237	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.35	BBB
3238	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	86.94	BB
3239	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.9	BBB
3240	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	80.98	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
3241	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.86	A
3242	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	94.42	BB
3243	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	91.76	BB
3244	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	71.1	BB
3245	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	36.65	BB
3246	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	43.54	BB
3247	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	85.76	BB
3248	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	75.16	BB
3249	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	140.93	BB
3250	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	38.68	BB
3251	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	192.23	B
3252	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.53	BB
3253	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	47.42	BB
3254	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	65.81	BB
3255	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	101.47	BB
3256	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	69.6	BB
3257	601860.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	333.58	B
3258	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	91.47	BB
3259	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	103.65	BB
3260	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	39.23	BB
3261	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	32.81	BB
3262	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	141.7	BB
3263	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.43	BB
3264	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	99.82	BB
3265	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	128.59	B
3266	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	44.58	BBB
3267	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	97.76	BB
3268	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	117.83	BB
3269	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.11	BB
3270	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	91.41	BB
3271	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	127.13	BB
3272	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	162.12	BB
3273	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	145.43	BB
3274	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	155.39	BB
3275	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	71.34	BB
3276	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	23.88	BBB
3277	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	24.04	BBB
3278	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	103.67	BB
3279	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	5.06	BBB
3280	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	20.39	BBB
3281	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	226.08	B
3282	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	296.37	BB
3283	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	38.59	BB
3284	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	43.75	BBB
3285	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.9	BBB
3286	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	8.86	BBB
3287	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	16.99	BBB
3288	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	154.95	BB
3289	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	10.3	BBB
3290	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	6.86	BBB
3291	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.54	BB
3292	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	113.21	BB
3293	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	146.73	BB
3294	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	75.61	BB
3295	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	4.55	BBB
3296	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.07	BB
3297	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	54.03	BB
3298	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	12.99	BBB
3299	300777.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	2.85	A
3300	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	39.62	BBB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	25.95	BBB
3302	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	19.7	BBB
3303	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	375.67	B
3304	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	123.87	BB
3305	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	53.18	BB
3306	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	7.27	A
3307	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	103.01	BB
3308	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	59.93	BB
3309	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	27.56	BB
3310	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	3.62	A
3311	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	25.9	BBB
3312	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	26.9	BBB
3313	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	155.45	BB
3314	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	106.92	BB
3315	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	15.58	BBB
3316	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	44.98	BB
3317	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	1.45	A
3318	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	39.67	BB
3319	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	24.65	BBB
3320	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	31.84	BB
3321	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	37.26	BBB
3322	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	100.06	BB
3323	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	37.7	BB
3324	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	7.9	BBB
3325	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.56	BBB
3326	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	10.1	BBB
3327	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	104.1	BB
3328	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	71.45	BB
3329	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	37.61	BB
3330	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	6.65	A
3331	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	50.38	BB
3332	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	62.53	BB
3333	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	177.98	B
3334	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	74.94	BB
3335	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.9	A
3336	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	53.85	BB
3337	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.49	BBB
3338	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	68.89	BB
3339	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	144.52	BB
3340	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	29.99	BBB
3341	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	17.69	BBB
3342	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	13.38	BBB
3343	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.7	A
3344	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	187.6	BB
3345	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	21.07	BBB
3346	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	49.77	BB
3347	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.18	BBB
3348	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	59.16	BB
3349	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	12.35	BBB
3350	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.63	BB
3351	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.05	BB
3352	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	44.26	BB
3353	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	56.9	BB
3354	002966.SZ	金融业	江苏	否	小型	主板	186.19	B
3355	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.87	BB
3356	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.66	BB
3357	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	3.34	BBB
3358	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.44	AA
3359	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	37.05	BBB
3360	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	23.11	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	22.26	BBB
3362	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	136.27	BB
3363	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	38.02	BB
3364	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	43.5	BB
3365	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	47.42	BB
3366	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	66.03	BB
3367	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	253.93	B
3368	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	231.52	B
3369	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	29.47	BBB
3370	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	27.48	BB
3371	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	10.66	BBB
3372	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	172.88	BB
3373	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.92	BB
3374	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	30.67	BBB
3375	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	17.42	BBB
3376	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	15.91	BBB
3377	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	35.21	BBB
3378	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	47.17	BBB
3379	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	97.54	BB
3380	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	7.19	BBB
3381	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	62.52	BB
3382	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	245.52	B
3383	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	27.4	BBB
3384	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	10.53	BBB
3385	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	119.69	BB
3386	688098.SH	制造业	上海	否	小型	科创板	1.42	A
3387	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	71.82	BB
3388	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	1.03	A
3389	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.19	BB
3390	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	27.35	BB
3391	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	36.73	BB
3392	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	23.81	BBB
3393	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	15.67	BBB
3394	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	7.13	A
3395	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	42.92	BBB
3396	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	39.72	BB
3397	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	69.71	BB
3398	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	77.69	BB
3399	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	10.02	BBB
3400	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	9.31	BBB
3401	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	50.88	BB
3402	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	33.14	BBB
3403	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	6.17	A
3404	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	147.58	BB
3405	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	91.8	BB
3406	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	17.39	BBB
3407	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	35.57	BB
3408	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.4	BBB
3409	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.16	BBB
3410	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.17	BBB
3411	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	54.48	BB
3412	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.22	BBB
3413	300803.SZ	金融业	北京	否	小型	创业板	53.02	BB
3414	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.49	A
3415	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	37.71	BB
3416	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	6.88	A
3417	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	59.33	BB
3418	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	49.25	BB
3419	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	28.57	BB
3420	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	150.13	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	31.52	BBB
3422	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	60.7	BB
3423	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	88.9	BB
3424	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	27.72	BBB
3425	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	58.29	BB
3426	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.24	A
3427	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	78.28	BB
3428	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	15.08	BBB
3429	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.14	BB
3430	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	54.6	BB
3431	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	8.91	BBB
3432	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	40.56	BB
3433	688198.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	0.48	AA
3434	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	253.16	B
3435	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	64.25	BB
3436	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	41.29	BB
3437	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	20.45	BBB
3438	002970.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	65.58	BB
3439	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	65.95	BB
3440	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	15.84	BBB
3441	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	45.65	BB
3442	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	5.16	A
3443	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	182.34	BB
3444	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	31.96	BBB
3445	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	13.24	BBB
3446	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	18.28	BBB
3447	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	16.14	BBB
3448	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	130.26	BB
3449	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	160.23	BB
3450	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	12.54	BBB
3451	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	18.21	BBB
3452	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	253.11	BB
3453	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	129.35	BB
3454	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	190.85	B
3455	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	49.66	BB
3456	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	56.2	BB
3457	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.2	BB
3458	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微	主板	2.45	A
3459	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	3.6	A
3460	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	81.3	BB
3461	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	17.31	BBB
3462	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	41.34	BBB
3463	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	56.3	BB
3464	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	101.55	BB
3465	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	43.48	BBB
3466	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.8	A
3467	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.42	BBB
3468	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	70.95	BB
3469	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.63	A
3470	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	3.85	A
3471	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	196.0	BB
3472	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	213.89	B
3473	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	25.74	BBB
3474	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	85.61	BB
3475	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.61	BBB
3476	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	37.03	BB
3477	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	37.9	BB
3478	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	146.43	BB
3479	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	58.66	BB
3480	688200.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	2.08	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
3481	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	25.65	BBB
3482	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	6.64	BBB
3483	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微	科创板	9.57	A
3484	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	61.3	BB
3485	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	2049.32	CCC
3486	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	87.69	BB
3487	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	32.6	BB
3488	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	141.68	BB
3489	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.36	A
3490	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	38.1	BBB
3491	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	47.22	BB
3492	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	37.84	BB
3493	002977.SZ	制造业	四川	否	小微	主板	13.62	BBB
3494	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	37.15	BB
3495	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	122.3	BB
3496	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	61.0	BB
3497	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	78.45	BB
3498	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	18.44	BBB
3499	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	34.53	BBB
3500	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	136.22	BB
3501	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	32.92	BB
3502	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	38.63	BB
3503	688096.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	113.97	BB
3504	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	13.17	BBB
3505	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	139.29	BB
3506	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	11.53	BBB
3507	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	19.06	BBB
3508	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	7.44	BBB
3509	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	7.46	A
3510	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.13	BB
3511	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	7.02	BBB
3512	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	319.4	B
3513	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	15.21	BBB
3514	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.07	BB
3515	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	140.87	BB
3516	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	105.32	BB
3517	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.73	A
3518	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	34.51	BBB
3519	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	23.91	BBB
3520	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	6.32	A
3521	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	4.38	BBB
3522	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	83.78	BB
3523	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	70.63	BB
3524	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	8.55	BBB
3525	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	2.13	A
3526	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	17.64	BBB
3527	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	84.64	BB
3528	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	1.89	A
3529	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.78	A
3530	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	166.2	BB
3531	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.45	A
3532	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	21.26	BBB
3533	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	94.45	BB
3534	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.59	A
3535	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	63.18	BB
3536	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	184.41	BB
3537	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	142.28	BB
3538	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	31.36	BBB
3539	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	37.74	BB
3540	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	60.36	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	76.03	BB
3542	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.04	BB
3543	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	61.89	BB
3544	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	39.08	BB
3545	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	29.61	BB
3546	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	31.99	BBB
3547	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	16.08	BBB
3548	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	55.36	BB
3549	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.95	A
3550	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	7.23	BBB
3551	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	84.18	BB
3552	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	169.11	BB
3553	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	16.34	BBB
3554	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	31.74	BB
3555	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	14.25	BBB
3556	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	144.62	BB
3557	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	159.05	BB
3558	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.31	BBB
3559	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	150.76	BB
3560	688520.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	82.93	BB
3561	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.44	A
3562	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	30.29	BB
3563	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	109.02	B
3564	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	166.2	BB
3565	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	25.15	BBB
3566	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.34	BB
3567	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	51.56	BB
3568	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	74.47	BB
3569	688277.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	8.06	BBB
3570	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	65.2	BB
3571	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	81.43	BB
3572	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	10.54	BBB
3573	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	3.68	A
3574	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	2.22	A
3575	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	3.89	BBB
3576	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	11.2	BBB
3577	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	84.37	BB
3578	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	157.81	BB
3579	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	24.16	BB
3580	688309.SH	制造业	山东	否	小型	科创板	12.05	BBB
3581	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	33.08	BBB
3582	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	87.26	BB
3583	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	47.29	BB
3584	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	130.34	BB
3585	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	28.12	BBB
3586	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	2.85	A
3587	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	80.77	BB
3588	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	2.14	A
3589	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	35.29	BBB
3590	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.4	A
3591	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	20.57	BBB
3592	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.82	A
3593	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	246.71	BB
3594	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	6.98	BBB
3595	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	81.05	BB
3596	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	9.69	BBB
3597	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	32.73	BBB
3598	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	15.23	BBB
3599	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.71	A
3600	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	33.71	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.15	BB
3602	300858.SZ	制造业	北京	否	小型	创业板	7.57	A
3603	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	143.45	BB
3604	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	1.08	A
3605	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	25.46	BBB
3606	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	4.28	A
3607	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	149.0	BB
3608	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	8.08	BBB
3609	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	7.88	BBB
3610	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	30.47	BBB
3611	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.5	BB
3612	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	75.52	BB
3613	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	11.91	BBB
3614	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	122.28	BB
3615	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	47.13	BB
3616	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	2.78	A
3617	688338.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	1.48	A
3618	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	51.2	BB
3619	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	67.29	BB
3620	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	40.06	BB
3621	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.23	BBB
3622	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	31.87	BBB
3623	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	353.59	B
3624	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	65.5	BB
3625	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	5.9	A
3626	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	12.15	BBB
3627	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	10.15	BBB
3628	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	123.29	BB
3629	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	9.38	BBB
3630	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.06	BB
3631	688335.SH	制造业	上海	否	小型	科创板	18.74	BBB
3632	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	8.63	BBB
3633	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	10.74	BBB
3634	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	232.38	BB
3635	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	132.44	BB
3636	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	174.64	BB
3637	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.48	BBB
3638	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	107.37	BB
3639	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	9.45	BBB
3640	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	62.2	BB
3641	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	39.11	BB
3642	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	108.82	BB
3643	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	152.58	BB
3644	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	27.33	BBB
3645	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	41.65	BB
3646	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	36.31	BB
3647	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	153.99	BB
3648	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.65	BBB
3649	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	44.7	BBB
3650	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	127.04	B
3651	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	68.32	BB
3652	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	7.53	A
3653	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	12.6	BBB
3654	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	20.67	BB
3655	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	23.17	BBB
3656	300875.SZ	制造业	天津	否	小型	创业板	18.38	BBB
3657	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	19.19	BBB
3658	300876.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	21.07	BBB
3659	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	42.04	BB
3660	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	58.74	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.81	BBB
3662	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	3.1	A
3663	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	138.71	BB
3664	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	173.5	BB
3665	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	48.54	BB
3666	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	7.78	A
3667	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.77	BBB
3668	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	5.41	A
3669	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	261.41	BB
3670	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	111.51	B
3671	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.96	BB
3672	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.15	BBB
3673	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	15.28	BBB
3674	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	17.17	BBB
3675	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	15.16	BBB
3676	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	185.17	B
3677	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	483.27	B
3678	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	20.97	BB
3679	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	12.05	BBB
3680	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	56.7	BB
3681	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	49.13	BB
3682	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.97	A
3683	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	8.24	BBB
3684	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	237.66	BB
3685	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.92	BB
3686	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	48.46	BB
3687	002466.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	12.98	BBB
3688	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	3.19	BBB
3689	688551.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	30.36	BB
3690	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.88	BB
3691	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.98	BBB
3692	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	17.7	BBB
3693	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	20.73	BBB
3694	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	174.12	BB
3695	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.35	BBB
3696	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	99.59	BB
3697	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	5.18	BBB
3698	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	83.37	BB
3699	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	19.74	BBB
3700	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	70.21	BB
3701	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	100.7	BB
3702	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.73	BBB
3703	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	256.2	BB
3704	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.79	A
3705	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.87	A
3706	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	18.68	BBB
3707	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.13	BB
3708	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	19.78	BBB
3709	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	2.02	A
3710	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	45.82	BBB
3711	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	74.62	BB
3712	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	16.23	BBB
3713	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	42.58	BBB
3714	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	4.68	A
3715	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	68.39	BB
3716	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.45	BB
3717	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	11.83	BBB
3718	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	60.69	BB
3719	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	117.54	BB
3720	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	15.96	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	40.01	BB
3722	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	15.89	BBB
3723	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	32.88	BB
3724	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	79.6	BB
3725	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	27.46	BB
3726	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	14.65	BBB
3727	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.22	BBB
3728	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.05	AA
3729	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	49.37	BB
3730	688013.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	2.56	A
3731	301228.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	28.94	BB
3732	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.41	BB
3733	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	46.21	BBB
3734	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.9	BBB
3735	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	110.49	BB
3736	688093.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	5.06	A
3737	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	56.06	BB
3738	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	49.49	BB
3739	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	20.29	BBB
3740	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	138.07	BB
3741	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	18.41	BBB
3742	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	18.54	BBB
3743	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	15.26	BBB
3744	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	32.93	BBB
3745	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微	创业板	1.02	A
3746	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	60.3	BB
3747	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	89.93	BB
3748	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.97	BBB
3749	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	0.35	AA
3750	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	45.91	BB
3751	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	35.73	BBB
3752	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	45.55	BBB
3753	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.52	A
3754	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	26.34	BB
3755	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	78.1	BB
3756	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	34.43	BB
3757	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	20.72	BBB
3758	601187.SH	金融业	福建	否	小微	主板	304.05	B
3759	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	70.86	BB
3760	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	55.67	BB
3761	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	12.44	BBB
3762	689009.SZ	制造业	开曼群岛	否	-	科创板	46.61	BB
3763	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	13.78	BBB
3764	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	42.98	BB
3765	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	72.03	BB
3766	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.19	BBB
3767	300906.SZ	制造业	江西	否	小微	创业板	2.82	A
3768	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	343.83	B
3769	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.52	A
3770	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	231.46	B
3771	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	212.14	BB
3772	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	3.45	A
3773	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	70.72	BB
3774	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	9.72	BBB
3775	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	43.96	BB
3776	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	18.85	BBB
3777	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	106.17	BB
3778	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.67	BB
3779	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	171.27	B
3780	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	82.64	BB

2023

第一季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.35	BBB
3782	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	18.13	BBB
3783	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.22	BB
3784	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	54.48	BB
3785	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	13.55	BBB
3786	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	182.18	B
3787	688578.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	2.23	A
3788	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	59.31	BB
3789	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	7.76	BBB
3790	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.87	BB
3791	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	61.08	BB
3792	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.93	BB
3793	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	98.26	BB
3794	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.52	BBB
3795	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	62.93	BB
3796	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	7.41	BBB
3797	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.96	BBB
3798	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	297.66	BB
3799	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	73.67	BB
3800	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.13	BBB
3801	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	67.09	BB
3802	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	4.97	BBB
3803	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	127.37	BB
3804	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微	主板	12.45	BBB
3805	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	135.5	BB
3806	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	41.93	BB
3807	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	35.68	BB
3808	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	84.12	BB
3809	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.35	A
3810	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	42.3	BB
3811	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	14.92	BBB
3812	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	82.72	BB
3813	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	147.87	BB
3814	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	84.68	BB
3815	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	13.76	BBB
3816	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	92.86	BB
3817	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.38	A
3818	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	6.96	BBB
3819	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.75	BBB
3820	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	89.33	BB
3821	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	145.96	BB
3822	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	57.73	BB
3823	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	14.32	BBB
3824	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	83.16	BB
3825	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	40.43	BB
3826	300922.SZ	制造业	河北	否	小微	创业板	3.97	A
3827	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	21.7	BB
3828	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	96.34	BB
3829	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	140.93	B
3830	605377.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	70.77	BB
3831	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	210.93	B
3832	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	38.8	BBB
3833	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	25.04	BB
3834	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	53.25	BB
3835	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	39.48	BBB
3836	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.72	BBB
3837	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.94	A
3838	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	41.34	BBB
3839	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	2.97	A
3840	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	3.38	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3841	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	113.46	BB
3842	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	81.53	BB
3843	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	8.17	BBB
3844	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	8.66	BBB
3845	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.01	BBB
3846	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	172.67	B
3847	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	97.6	BB
3848	003032.SZ	教育业	江苏	否	大型	主板	29.07	BB
3849	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	26.28	BBB
3850	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	75.13	BB
3851	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	21.93	BBB
3852	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.05	BBB
3853	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	16.58	BBB
3854	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.1	BB
3855	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	128.72	B
3856	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	3.67	A
3857	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	6.81	A
3858	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	17.81	BBB
3859	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.71	BB
3860	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	150.45	BB
3861	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	185.89	BB
3862	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	117.45	BB
3863	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	313.2	B
3864	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	11.92	BBB
3865	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	141.05	B
3866	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	30.99	BB
3867	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	13.32	BBB
3868	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	125.42	B
3869	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.82	BBB
3870	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	85.58	BB
3871	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	54.95	BB
3872	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	233.08	B
3873	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	13.23	BBB
3874	688607.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	16.08	BBB
3875	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	88.84	BB
3876	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.64	B
3877	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	14.9	BBB
3878	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	23.24	BBB
3879	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.55	BB
3880	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	12.09	BBB
3881	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	54.62	BB
3882	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.7	BBB
3883	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	3.71	BBB
3884	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	23.11	BBB
3885	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	21.75	BBB
3886	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	15.07	BBB
3887	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	34.96	BB
3888	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	4.13	BBB
3889	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	285.63	B
3890	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	37.85	BBB
3891	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	270.13	B
3892	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	137.08	BB
3893	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	151.14	BB
3894	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	123.1	BB
3895	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	58.99	BB
3896	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	72.02	BB
3897	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	3.7	A
3898	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	88.28	BB
3899	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7.07	A
3900	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.73	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	155.88	B
3902	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	14.96	BBB
3903	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	39.7	BBB
3904	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	51.96	BB
3905	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	45.88	BB
3906	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	216.09	BB
3907	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	46.53	BB
3908	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	129.2	BB
3909	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	175.7	B
3910	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	110.07	BB
3911	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	28.48	BB
3912	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	3.43	A
3913	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	47.83	BB
3914	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	337.97	B
3915	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	26.63	BB
3916	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	245.24	B
3917	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	33.5	BBB
3918	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	11.73	BBB
3919	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	130.71	BB
3920	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.48	BBB
3921	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	13.98	BBB
3922	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	35.62	BB
3923	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	113.95	BB
3924	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	83.15	BB
3925	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	118.62	BB
3926	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	15.6	BBB
3927	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	2.42	A
3928	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	137.98	BB
3929	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	158.76	BB
3930	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	15.86	BBB
3931	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	33.67	BB
3932	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	183.96	B
3933	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	128.01	BB
3934	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	13.18	BBB
3935	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	14.69	BBB
3936	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	360.99	B
3937	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	219.88	BB
3938	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	11.16	BBB
3939	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	29.29	BB
3940	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	19.62	BBB
3941	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	20.21	BBB
3942	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	307.42	B
3943	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	25.28	BBB
3944	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.66	BB
3945	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	375.96	B
3946	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	80.67	BB
3947	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	52.92	BB
3948	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	74.74	BB
3949	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.15	BBB
3950	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	55.46	BB
3951	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	0.78	A
3952	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	190.43	BB
3953	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	17.88	BBB
3954	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	19.63	BB
3955	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	29.24	BB
3956	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.65	BBB
3957	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	6.89	BBB
3958	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	64.7	BB
3959	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	208.47	BB
3960	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	56.07	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.72	BBB
3962	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	98.37	BB
3963	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	47.74	BB
3964	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	27.12	BB
3965	605086.SH	采矿业	福建	是	小微型	主板	1.62	A
3966	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	100.22	BB
3967	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	66.47	BB
3968	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.78	BBB
3969	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.45	BBB
3970	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.75	BBB
3971	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	24.2	BBB
3972	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	1.36	A
3973	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	132.37	BB
3974	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	4.96	BBB
3975	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	17.57	BBB
3976	605098.SH	教育业	上海	否	大型	主板	60.21	BB
3977	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	44.39	BB
3978	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	12.09	BBB
3979	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	58.84	BB
3980	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	109.84	BB
3981	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.69	BBB
3982	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	12.84	BBB
3983	300982.SZ	建筑业	江苏	否	大型	创业板	62.97	BB
3984	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	1.5	A
3985	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	89.25	BB
3986	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	39.09	BB
3987	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	133.11	BB
3988	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	16.03	BBB
3989	001202.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	中型	主板	99.46	BB
3990	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	68.84	BB
3991	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	0.93	A
3992	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	29.67	BBB
3993	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	311.28	B
3994	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	30.62	BB
3995	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	19.72	BBB
3996	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.2	BBB
3997	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	136.91	BB
3998	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	8.89	BBB
3999	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	37.58	BBB
4000	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	156.55	B
4001	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	15.5	BBB
4002	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	55.5	BB
4003	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	129.68	BB
4004	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	62.71	BB
4005	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	15.29	BBB
4006	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	68.56	BB
4007	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	218.56	BB
4008	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	271.72	BB
4009	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	79.57	BB
4010	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	23.75	BBB
4011	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	41.21	BB
4012	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	15.93	BBB
4013	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	14.96	BBB
4014	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.92	BBB
4015	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	13.07	BBB
4016	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	273.41	B
4017	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	50.47	BB
4018	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	167.33	BB
4019	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	5.1	BBB
4020	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	51.06	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
4021	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	3.19	A
4022	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	73.66	BB
4023	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	44.76	BB
4024	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	52.99	BB
4025	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	114.18	BB
4026	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	98.85	BB
4027	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	27.18	BB
4028	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.67	BBB
4029	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	85.77	BB
4030	605296.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	大型	主板	2.91	A
4031	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	2.41	A
4032	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	5.36	A
4033	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	56.17	BB
4034	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	6.59	BBB
4035	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	33.6	BB
4036	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1.81	A
4037	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.54	BBB
4038	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	137.66	B
4039	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	10.82	BBB
4040	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	48.77	BB
4041	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	171.8	B
4042	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.04	BBB
4043	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	94.32	BB
4044	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	176.16	BB
4045	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	21.03	BBB
4046	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	57.64	BB
4047	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	13.81	BBB
4048	601156.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	28.48	BBB
4049	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	19.79	BBB
4050	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	42.84	BB
4051	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	214.24	BB
4052	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	93.61	BB
4053	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.13	BBB
4054	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.32	BBB
4055	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	54.17	BB
4056	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.9	A
4057	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	88.97	BB
4058	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	62.27	BB
4059	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	116.89	BB
4060	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	104.2	B
4061	601665.SH	金融业	山东	否	小型	主板	381.9	B
4062	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	72.2	BB
4063	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	220.23	BB
4064	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	88.44	BB
4065	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	29.38	BB
4066	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	15.91	BBB
4067	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	67.68	BB
4068	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	424.05	B
4069	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.35	A
4070	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	46.96	BB
4071	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	148.3	B
4072	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	7.42	BBB
4073	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.88	BBB
4074	601528.SH	金融业	浙江	否	小型	主板	369.61	B
4075	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.71	A
4076	688367.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	37.3	BB
4077	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	0.55	A
4078	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	87.88	BB
4079	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	40.98	BB
4080	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	15.59	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
4081	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	9.56	BBB
4082	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	18.71	BBB
4083	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	20.2	BBB
4084	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	257.5	BB
4085	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	88.98	BB
4086	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	71.5	BB
4087	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	192.25	B
4088	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	6.32	BBB
4089	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	12.32	BBB
4090	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	307.22	B
4091	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	117.5	BB
4092	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	150.79	BB
4093	301023.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.46	BBB
4094	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	19.72	BBB
4095	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	12.68	BBB
4096	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.13	BB
4097	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	33.26	BBB
4098	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	10.79	BBB
4099	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微型	主板	6.95	A
4100	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	123.27	BB
4101	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	16.56	BBB
4102	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	79.46	BB
4103	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	227.11	BB
4104	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	33.01	BBB
4105	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	22.7	BBB
4106	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	172.74	BB
4107	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	16.79	BBB
4108	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	17.5	BBB
4109	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	36.67	BBB
4110	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	55.96	BB
4111	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	172.71	B
4112	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	6.08	A
4113	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	54.83	BB
4114	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	90.96	B
4115	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.43	A
4116	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	14.83	BBB
4117	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.68	BB
4118	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	68.54	BB
4119	301033.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	16.54	BBB
4120	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	17.01	BBB
4121	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	41.04	BB
4122	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	56.31	BB
4123	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	15.27	BBB
4124	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	153.69	B
4125	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	108.08	BB
4126	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	27.44	BB
4127	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	266.74	B
4128	688511.SH	制造业	四川	否	小微型	科创板	5.23	BBB
4129	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	66.66	BB
4130	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.7	BBB
4131	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	23.34	BBB
4132	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	141.94	BB
4133	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	67.26	BB
4134	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	66.01	BB
4135	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.26	BBB
4136	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.14	BB
4137	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	32.36	BB
4138	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.24	BB
4139	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	199.71	BB
4140	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	28.87	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
4141	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	20.33	BBB
4142	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	48.92	BB
4143	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	25.14	BB
4144	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	79.43	BB
4145	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	63.97	BB
4146	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	6.07	A
4147	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	40.93	BB
4148	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	14.6	BBB
4149	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	35.5	BBB
4150	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	251.15	BB
4151	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.67	A
4152	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	68.23	BB
4153	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	54.59	BB
4154	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	36.06	BB
4155	688728.SZ	制造业	开曼群岛	否	-	科创板	38.33	BBB
4156	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	38.94	BB
4157	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	14.09	BBB
4158	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	45.22	BB
4159	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	9.2	BBB
4160	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	96.33	BB
4161	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	35.13	BBB
4162	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	19.02	BBB
4163	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	30.77	BBB
4164	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	88.86	BB
4165	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	17.67	BBB
4166	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	14.67	BBB
4167	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	41.39	BBB
4168	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	42.18	BB
4169	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	172.77	B
4170	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	29.49	BB
4171	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	38.22	BB
4172	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	39.87	BB
4173	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	1.1	A
4174	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	5.77	BBB
4175	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	22.93	BBB
4176	688091.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	0.85	A
4177	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	35.42	BB
4178	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	53.15	BB
4179	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	156.65	BB
4180	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	8.7	BBB
4181	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	74.91	BB
4182	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	35.72	BB
4183	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	85.92	BB
4184	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	9.34	BBB
4185	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	54.08	BB
4186	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	13.41	BBB
4187	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	144.47	BB
4188	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	133.87	BB
4189	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	35.43	BB
4190	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	76.4	BB
4191	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	10.65	BBB
4192	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	23.48	BBB
4193	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	27.78	BB
4194	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	19.93	BB
4195	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	127.04	B
4196	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	43.45	BBB
4197	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.82	A
4198	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	65.37	BB
4199	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	75.46	BB
4200	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	81.2	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	75.85	BB
4202	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	89.26	BB
4203	301076.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	11.17	BBB
4204	605588.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	42.87	BB
4205	605567.SZ	制造业	山东	否	-	主板	69.17	BB
4206	301078.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	75.71	BB
4207	688772.SZ	制造业	-	否	-	科创板	136.62	BB
4208	001218.SH	制造业	湖南	否	-	主板	23.52	BB
4209	301085.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	25.18	BBB
4210	301080.SH	科学研究和技术服务业	-	否	-	创业板	2.03	A
4211	688272.SZ	制造业	-	否	-	科创板	89.94	BB
4212	688722.SZ	制造业	-	是	-	科创板	4.95	BBB
4213	001216.SH	制造业	-	否	-	主板	22.43	BBB
4214	301079.SH	制造业	-	否	-	创业板	37.56	BB
4215	688285.SZ	制造业	-	是	-	科创板	40.01	BB
4216	301081.SH	制造业	-	否	-	创业板	49.82	BB
4217	301086.SH	制造业	广东	否	-	创业板	15.63	BBB
4218	301083.SH	制造业	江西	否	-	创业板	9.56	BBB
4219	605555.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	54.95	BB
4220	001219.SH	制造业	-	是	-	主板	2.74	A
4221	688737.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	25.45	BBB
4222	605566.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	32.58	BB
4223	301087.SH	制造业	-	否	-	创业板	28.75	BB
4224	688255.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	17.28	BBB
4225	301090.SH	制造业	江苏	是	-	创业板	5.43	BBB
4226	688211.SZ	制造业	-	否	-	科创板	57.67	BB
4227	688553.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	7.62	BBB
4228	301089.SH	制造业	河南	否	-	创业板	23.01	BBB
4229	688280.SZ	制造业	-	否	-	科创板	135.11	B
4230	301082.SH	制造业	-	否	-	创业板	218.17	B
4231	688257.SZ	制造业	-	否	-	科创板	47.35	BB
4232	605138.SZ	制造业	-	否	-	主板	219.5	B
4233	688739.SZ	制造业	-	是	-	科创板	0.21	AA
4234	301088.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	1.76	A
4235	301091.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	27.15	BB
4236	301093.SH	制造业	-	否	-	创业板	2.45	A
4237	001288.SH	制造业	-	否	-	主板	50.11	BB
4238	301092.SH	制造业	-	否	-	创业板	10.09	BBB
4239	301129.SH	制造业	安徽	否	-	创业板	10.2	BBB
4240	301169.SH	租赁和商务服务业	-	否	-	创业板	26.65	BB
4241	301149.SH	制造业	-	否	-	创业板	20.02	BBB
4242	301128.SH	制造业	-	否	-	创业板	18.45	BBB
4243	688162.SZ	制造业	-	否	-	科创板	216.62	B
4244	603213.SZ	制造业	-	是	-	主板	25.6	BBB
4245	301188.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.03	BBB
4246	301098.SH	建筑业	-	否	-	创业板	240.02	B
4247	301178.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	34.58	BBB
4248	688107.SZ	制造业	-	否	-	科创板	5.32	A
4249	688212.SZ	制造业	-	否	-	科创板	3.2	A
4250	688105.SZ	科学研究和技术服务业	-	否	-	科创板	25.08	BBB
4251	603048.SZ	制造业	-	否	-	主板	38.45	BB
4252	301180.SH	制造业	-	否	-	创业板	17.63	BBB
4253	688182.SZ	制造业	-	否	-	科创板	5.56	BBB
4254	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	科创板	13.21	BBB
4255	301118.SH	制造业	-	否	-	创业板	43.46	BBB
4256	688082.SZ	制造业	-	否	-	科创板	16.09	BBB
4257	688075.SZ	制造业	-	否	-	科创板	52.32	BBB
4258	301185.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	是	-	创业板	0.4	A
4259	603219.SZ	制造业	-	否	-	主板	20.03	BBB
4260	301119.SH	制造业	-	否	-	创业板	28.49	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	301099.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	146.34	BB
4262	301155.SH	制造业	-	否	-	创业板	36.5	BBB
4263	600935.SZ	制造业	-	是	-	主板	10.99	BBB
4264	301133.SH	制造业	-	否	-	创业板	67.06	BB
4265	688190.SZ	制造业	-	是	-	科创板	8.25	BBB
4266	688049.SZ	制造业	-	否	-	科创板	2.25	A
4267	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	-	否	-	主板	124.09	B
4268	688112.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	3.01	A
4269	688230.SZ	制造业	-	否	-	科创板	0.64	A
4270	301198.SH	制造业	-	否	-	创业板	31.64	BB
4271	301108.SH	制造业	-	否	-	创业板	8.33	BBB
4272	688151.SZ	制造业	-	是	-	科创板	2.16	A
4273	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	4.34	A
4274	301167.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	19.7	BBB
4275	301126.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	240.93	B
4276	301199.SH	制造业	-	否	-	创业板	158.09	B
4277	301111.SH	制造业	-	否	-	创业板	6.3	BBB
4278	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	34.44	BB
4279	301193.SH	制造业	-	否	-	创业板	142.34	BB
4280	688110.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.51	A
4281	301168.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	67.08	BB
4282	688192.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	9.34	A
4283	603216.SH	制造业	浙江	否	-	主板	25.5	BB
4284	603071.SH	批发和零售业	浙江	是	-	主板	24.81	BB
4285	301101.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	5.97	BBB
4286	688032.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	7.38	A
4287	301096.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	-	创业板	16.75	BBB
4288	301211.SZ	制造业	湖北	否	-	创业板	5.99	A
4289	301113.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	4.67	BBB
4290	301221.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	-	创业板	10.28	BBB
4291	688248.SH	科学研究和技术服务业	广东	是	-	科创板	12.05	BBB
4292	600927.SH	金融业	浙江	是	-	主板	46.69	BB
4293	301186.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	43.53	BB
4294	301182.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	16.26	BBB
4295	688167.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	7.89	BBB
4296	301190.SZ	制造业	江西	否	-	创业板	5.79	BBB
4297	688210.SH	制造业	广东	否	-	科创板	48.68	BB
4298	301189.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	7.19	BBB
4299	301166.SZ	批发和零售业	上海	否	-	创业板	22.39	BBB
4300	688265.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	19.43	BBB
4301	688206.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	-	科创板	6.61	BBB
4302	301127.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	-	创业板	34.45	BBB
4303	688227.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	26.91	BBB
4304	301159.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	32.17	BBB
4305	301136.SZ	科学研究和技术服务业	福建	是	-	创业板	16.38	BBB
4306	301196.SZ	制造业	福建	否	-	创业板	6.91	BBB
4307	001234.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	20.71	BB
4308	688259.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	55.65	BB
4309	300834.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	0.71	A
4310	688220.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.24	A
4311	001227.SZ	金融业	甘肃	是	-	主板	149.52	B
4312	301116.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	103.06	B
4313	688062.SH	制造业	上海	否	-	科创板	13.0	BBB
4314	301201.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	3.75	BBB
4315	688173.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	4.61	BBB
4316	603150.SH	制造业	安徽	否	-	主板	150.69	BB
4317	301123.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	26.89	BBB
4318	603102.SH	制造业	山东	否	-	主板	15.2	BBB
4319	301122.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	5.3	A
4320	301217.SZ	制造业	安徽	是	-	创业板	0.89	A
4321	301263.SZ	批发和零售业	广东	否	-	创业板	2.39	A

4322	688171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	2.39	A
4323	688270.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	1.4	A
4324	301235.SZ	科学研究和技术服务业	湖北	否	-	创业板	80.32	BB
4325	301206.SZ	制造业	山东	否	-	创业板	7.61	BBB
4326	688225.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	31.21	BB
4327	688283.SH	制造业	四川	否	-	科创板	5.28	BBB
4328	603122.SH	批发和零售业	上海	否	-	主板	46.84	BB
4329	688267.SH	制造业	辽宁	否	-	科创板	24.05	BBB
4330	603215.SH	制造业	浙江	否	-	主板	28.32	BB
4331	301207.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	18.1	BBB
4332	301229.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	96.61	BB
4333	603132.SH	采矿业	甘肃	否	-	主板	23.53	BB
4334	301130.SZ	制造业	吉林	否	-	创业板	2.94	BBB
4335	301200.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	6.93	BBB
4336	001266.SZ	制造业	上海	否	-	主板	18.83	BBB
4337	688163.SH	制造业	上海	否	-	科创板	18.83	BBB
4338	688281.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	1.32	A
4339	301218.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	-	创业板	54.76	BB
4340	301215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	3.1	BBB
4341	301222.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	1.39	A
4342	603070.SH	制造业	浙江	否	-	主板	40.13	BB
4343	301110.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	创业板	13.32	BBB
4344	688115.SH	制造业	广东	否	-	科创板	9.85	BBB
4345	301236.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	38.43	BB
4346	688175.SH	制造业	广东	否	-	科创板	10.42	BBB
4347	603261.SH	制造业	四川	否	-	主板	33.59	BB
4348	688102.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	36.95	BB
4349	688207.SH	制造业	北京	否	-	科创板	7.43	BBB
4350	001308.SZ	制造业	广东	否	-	主板	36.99	BB
4351	688282.SH	制造业	北京	否	-	科创板	13.55	BBB
4352	688150.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	10.08	BBB
4353	301256.SZ	制造业	四川	否	-	创业板	19.97	BBB
4354	301137.SZ	制造业	江苏	是	-	创业板	34.59	BB
4355	688238.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	11.46	BBB
4356	301103.SZ	卫生和社会工作	辽宁	否	-	创业板	9.82	BBB
4357	301237.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	13.85	BBB
4358	688197.SH	制造业	北京	否	-	科创板	4.38	A
4359	603209.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	否	-	主板	39.85	BBB
4360	301138.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	198.68	BB
4361	603051.SH	制造业	广东	否	-	主板	198.68	BB
4362	301102.SZ	租赁和商务服务业	天津	否	-	创业板	11.99	BBB
4363	301216.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	101.68	BB
4364	301258.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	7.09	BBB
4365	688193.SH	制造业	上海	否	-	科创板	6.34	BBB
4366	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	980.22	-
4367	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	2022.81	-
4368	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	848.14	-

2023

第一季度

³⁸ 本表数据基于 2023 年 6 月 30 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4368 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。

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