



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



Asian Institute of  
Digital Finance

2022  
第四季度

# 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

2023.4  
中国 北京

## 免责声明

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

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

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院

# 成

# 员



课题负责人： 郦金梁 教 授

课题组成员： 段锦泉 教 授

李昊然 博 士

姚 璇 博 士

朱怡程 博士生

协助团队： 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2022

第  
四  
季  
度

## 公司信用课题组简介

### 研究内容

清华大学全球证券市场研究院成立公司信用课题组，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。

## 公司信用课题组简介

### 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。

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

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

2022

第四季度



## 主要指标简介

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

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



## 主要指标简介

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

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

2022

第四季度



# 目录

一. 引言 .....	1
二. 概览 .....	9
2.1. 信用违约风险概览 .....	9
2.2. 经济金融环境概览 .....	11
三. 信用评估 .....	14
3.1. A股市场 .....	14
3.2. 行业 .....	19
3.3. 地区 .....	25
3.4. 规模 .....	29
3.5. 所有制 .....	33
3.6. 上市板块 .....	37
3.7. 高风险警示 .....	41
四. 历史回顾与未来展望 .....	46
4.1. 历史违约回顾 .....	46
4.2. 远期信用评估 .....	48
五. 特别关注 .....	54
5.1. 摘要 .....	54
5.2. 背景 .....	54
5.3. 个人养老金制度落地利好金融资管行业 .....	55



5.4.	短期利好头部银行 .....	57
5.5.	长期有望利好头部公募基金 .....	59
A.	附录 .....	63
A.1.	算法与模型介绍 .....	63
A.2.	名词解释 .....	70
A.3.	数据与资料来源 .....	71
A.4.	宏观经济指标 .....	72
A.5.	样本公司统计 .....	73
A.6.	行业 PD 与 PDiR .....	78
A.7.	省份 PD 与 PDiR .....	81
A.8.	地区-行业 PD 与 PDiR .....	88
A.9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR .....	100

## 图表目录

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

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值.....	21
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位） .....	23
图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR .....	24
图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值.....	26
图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	27
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR .....	28
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	30
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	31
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR .....	32
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	34
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	35
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR .....	36
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	38
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	39
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR .....	40
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司.....	42
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司 .....	43
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息.....	44
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息 .....	45
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD .....	47
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	48
表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	49

图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	51
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	51
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	52
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	53
表 5-1 个人养老金规模测算.....	56
图 5-1 金融业 PD 中值.....	57
图 5-2 个人养老金产品购买意愿.....	58
图 5-3 头部银行 PD 中值.....	59
表 5-2 基金对持股上市公司的净利润贡献.....	61
图 5-4 持股头部基金的上市公司 PD 中值.....	61
表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量.....	64
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	65
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	66
图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例.....	67
表 A-2 违约率映射.....	68
表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	69
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	73
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）.....	74
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	75
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	76
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	77

## 重要结论

- ▶ 本季度共有 15 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 1 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）主要股票市场中排名由第二位降至第三位
- ▶ 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，金融业
- ▶ 本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次为东北地区、中部地区、东部地区和西部地区
- ▶ 本季度大型、中型和小微型公司的违约风险均有所下降
- ▶ 个人养老金制度落地利好金融资管行业，有利于化解金融业信用风险。短期来看，头部银行将有先发优势，其信用风险将下行。中长期来看，头部公募基金将占据竞争优势，利好持有其股份的上市公司

### 一. 引言

我国上市公司数量不断增加，违约事件频发，如何测度和预测我国上市公司的信用违约风险成为了学者、监管者、金融机构与投资者与所共同关注的重要问题。本报告基于新加坡国立大学信用研究行动计划（NUS-CRI）开发的违约概率（PD）指标以及违约概率隐含信用评级（PDiR）<sup>1</sup>，对我国 A 股上市公司信用违约风险水平进行了评估。本报告立足于 2022 年第四季度<sup>2</sup>，从时间维度和结构特征对公司信用违约风险进行了全面评估和剖析。

首先，本报告对我国宏观经济金融环境和 A 股上市公司真实违约数量进行了概述。从我国的宏观经济金融环境来看，本季度经济增速有所下降，通货膨胀低于上季度水平。本季度上证综指有略微

上升，相比上季度上升约 64.87 点。本季度发生的违约事件有一定减少，共有 15 起上市公司违约事件，相比上季度减少了 1 起，与去年同季度相比减少了 12 起<sup>3</sup>。相较于 2020、2021 年，2022 年全年上市公司违约率有明显下降，这一方面是由于违约潮后，大量低资质、高风险的公司主体风险出清，整体违约风险有收敛趋势；另一方面归功于货币政策和财政政策同步发力。2022 年全年累计降准 50bps，1 年期和 5 年期以上 LPR 分别累计下调 25bps 和 35bps，全年新增减税降费超过 1 万亿元，缓税缓费约 7500 亿元，一系列跨周期调节政策有效降低公司融资成本，缓解微观主体经营压力。

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

**A 股市场：**本季度我国 A 股上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险基本稳定。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.64%，相比上季度下降约 0.03%。PDiR 评级的整体分布更加集中：A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅下降，中等评级公司有小幅上升。在 G20 经济体中（除欧盟外），本季度我国 A 股市场的违约风险排由第二位降至第三位，而受俄乌冲突以及欧美对俄实施的金融、能源和贸易制裁持续影响，本季度俄罗斯股票市场违约风险升至第二位。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，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，金融业。从历史来看，上述 5 个行业本季度 PD 中值均已小幅超过近 5 年的历史平均水平。从近 5 年趋势来看，教育业 PD 中值上升最为明显，其次是房地产业。

本季度教育行业违约风险下降明显。这可能有两方面原因：一是疫情管制放松后，线下教学业务有望正常开展，教育产业链盈利预期得到改善。二是，“双减”政策后教育业政策呈现出积极趋势：二十大报告提出“推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业教育类型定位”，强调了职业教育的重要性，利好布局职教项目的教育业公司。

相比上季度，本季度金融业违约风险有所下降。疫情防控逐步放松后经济复苏预期较为强烈，企业贷款融资需求有望回升、且经营压力预期将会减小，银行盈利能力和资产质量将会得到改善，因此金融业信用风险有收敛趋势。

另外，本季度房地产行业违约风险虽有略微下降，但其 PD 中值在所有行业中排名第一。继“第一支箭”金融机构增加对房企的信贷投放，“第二支箭”增信机构对房企发行债券提供支持后，2022 年 11 月 28 日证监会宣布恢复房企和涉房企业的股权融资功能，意味着对房地产公司的“第三支箭”落地。“三支箭”的政策出台稳定了市场对房地产公司的信心，避免了房地产行业信用风险进一步扩散传染。但受疫情和居民收入下滑等因素影响，需求端乏力、商品房销



售量较为惨淡，四季度房屋销售面积同比仍处于负增长，因此四季度行业违约风险仍然保持高位。展望后市，伴随政策全面落地，我们认为房地产行业将逐步企稳，行业违约风险有望回落。

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 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、中部地区和东部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平。相较于上季度，本季度各地区违约风险均有一定下降。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区上升最为明显。结合行业来看，中部地区的教育业公司和房地产业公司具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司，水利、环境和公共设施管理业违约风险较高。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 A 股上市公司的违约风险高于近 5 年历史平均水平，微型公司违约风险低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，微型公司违约风险下降，而中型、大型公司违约风险上升。微型公司违约风险收敛一定程度上与注册制改革有关。全面注册制下，上市公司退市将更加常见，同时微型公司可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击



下存活的小微型公司往往韧性更强、经营水平更高，因此信用状况会相对更好。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，中型采矿业公司具有最高的违约风险，大型房地产业公司次之。此外，大型教育业公司以及小微型金融业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

**所有制：**从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违约风险均略高于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，国有和非国有公司违约风险均有所上升。相比于上季度，国有与非国有公司违约风险均有一定下降。疫情管控放松后，尽管市场对经济复苏的预期较为强烈，实际经济基本面修复可能需要一段时间。在“强预期、弱现实”的逻辑演绎下，非国有公司由于抗风险能力相对较弱，预计下季度信用风险将反弹约 0.08%。另外我们推测，随着经济复苏进程不断前进，非国有公司盈利能力恢复由预期转为现实时，信用风险将有所下降。结合行业来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。房地产业、教育业、建筑业、金融业非国有公司具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，国有公司中投资级上市公司明显多于非国有公司。

**上市板块：**从历史来看，本季度主板和创业板 A 股上市公司的违约风险略高于近 5 年历史平均水平，科创板的违约风险高于近 2 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，主板、创业板和科创板上市公

公司的违约风险均有所上升，其中创业板违约风险上升最为明显。从相比于上季度，主板和创业板违约风险均有所下降，而科创板违约风险仍有一定上升。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，创业板公司中，教育公司，采矿业公司，交通运输、仓储和邮政业公司等具有较高的违约风险；主板公司中，房地产业公司和教育业公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

**高风险警示：**考虑到 ST 上市公司风险更容易被投资者识别，而非 ST 上市公司的违约风险相对更加不透明，本报告分别展示 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司以达到充分揭露违约风险、完善风险预警的目的。总体来看，本季度末，10 家 ST 公司 PD 均高于 9.88%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 14.32%；这 20 家公司中东部地区的公司最多（8 家），大规模公司最多（13 家），属于制造业的公司最多（5 家）。

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

**回顾历史：**2022 年第四季度共发生 15 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 6 起债务重组，6 起破产重整，2 起贷款违约和 1 起债券违约。我们的 PD 指标与实际的违约状况高度一致：违约前 1 个月，15 家公司中有 10 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 9 家公司 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。

因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

**展望未来：**我们基于远期 PD 对未来 3 年 A 股上市公司的信用违约风险走势进行了预测。总体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈先上升后平稳趋势。从行业来看，未来 3 年教育和房地产业上市公司仍具有最高违约风险，卫生和社会工作，公共管理、社会保障和社会组织业两个行业违约风险上升最为明显；从地区来看，未来 3 年东部地区具有最高的违约风险、且上升趋势最为明显，东北地区未来违约风险有下降趋势；从规模来看，未来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，相较于非国企，国企违约风险水平更低、且有下降趋势；从上市板块来看，预计 2023 年二季度创业板上市公司违约风险将超过主板上市公司居于首位，未来 3 年内科创板上市公司违约风险有明显上升。

最后，本报告简要梳理个人养老金制度落地的背景与过程，推演制度落地后银行、基金和保险等金融机构的个人养老金市场份额的变化，并据此分析个人养老金制度对于金融机构信用风险的影响。个人养老金制度落地利好金融资管行业，有利于化解金融业信用风险。从短期来看，我们预计四大行和招商银行将处于个人养老金市场份额优势，这五家银行的信用风险将会有所下降。从中长期来看，头部公募基金将占据竞争优势，持有头部公募基金股份的交通银行、兴业证券和东方证券有望从中获利，长期信用风险将有所收敛。

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

<sup>2</sup> 本季度的指标基于 2022 年 12 月 31 日的数据。

<sup>3</sup> 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一年内该公司的其他违约事件均不会被统计。

2022

第四季度

## 二. 概览

### 2.1. 信用违约风险概览

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

具体来说，2022 年第四季度，共有 15 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.28%；近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 13.65 起，近 1 年平均违约数量为 12.5 起；与上季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 1 起，违约率减少了 0.02 %；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 12 起，违约率减少了 0.29%。相较于 2020、2021 年，2022 年全年上市公司违约率有明显下降，这一方面是由于违约潮后，大量低资质、高风险的公司主体风险出清，整体违约风险有收敛趋势；另一方面归功于货币政策和财政政策同步发力。2022 年全年累计降准 50bps，1 年期和 5 年期以上 LPR 分别累计下调 25bps 和 35bps，全年新增减税降费超过 1 万亿元，缓税缓费约 7500 亿元，一系列跨周期调节政策有效降低公司融资成本，缓解微观主体经营压力。

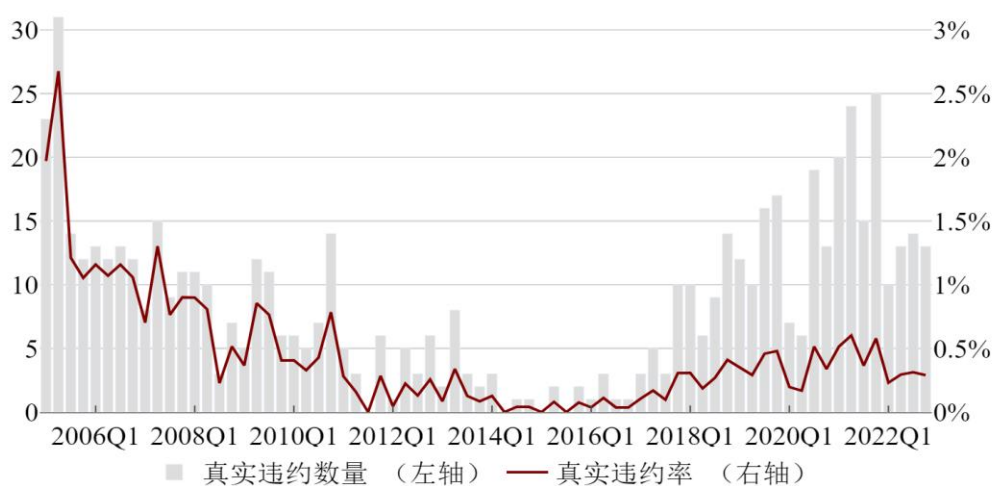


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率 (当季值)

2022

第四季度

## 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。

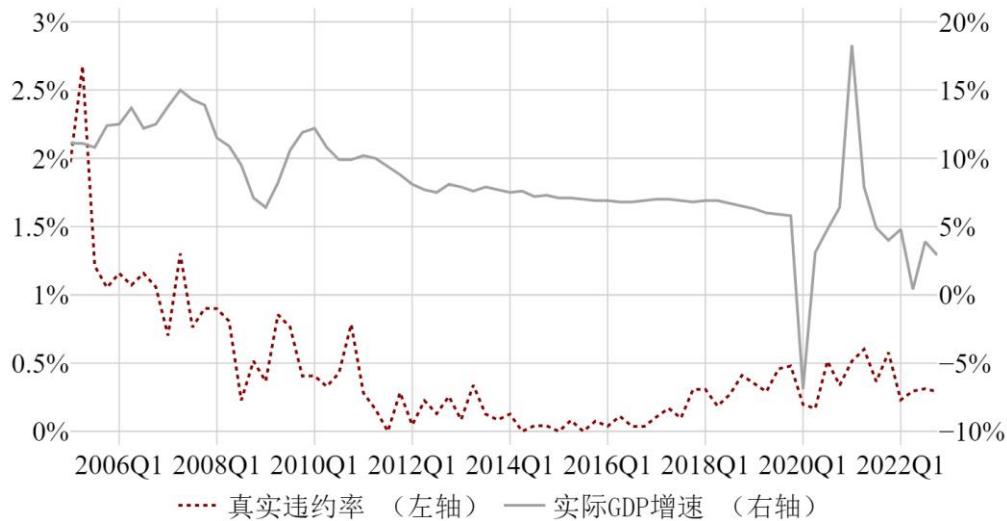


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

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。总体来看，我国同时面临着经济增速的放缓和公司违约率的提升。2022 年第四季度 GDP 增速为 2.9%，环比下降 1.0%，同比下降 1.1%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.28%，本季度相比近 5 年平均水平有约 2.37% 的下滑。本季度公司违约率达 0.29%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.36%，近 3 年为 0.37%；近 1 年为 0.28%。



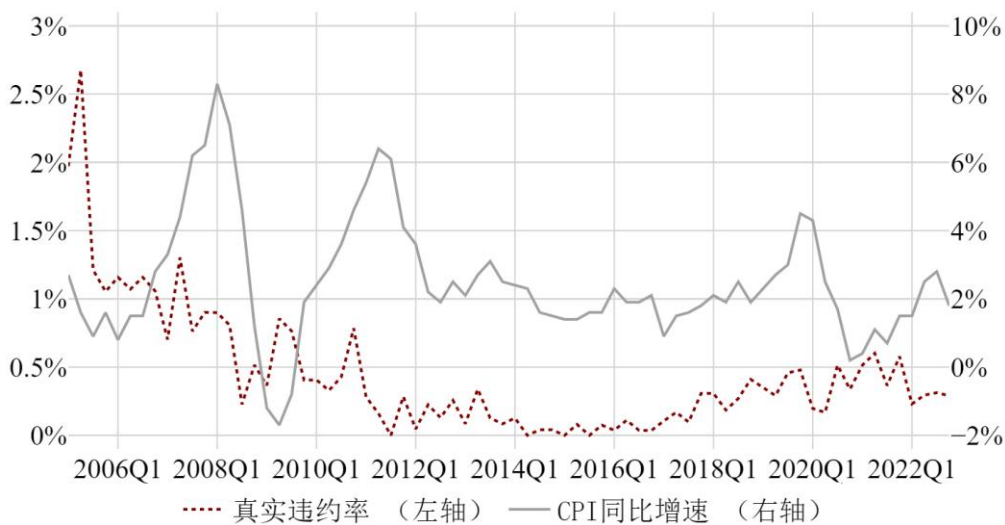


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

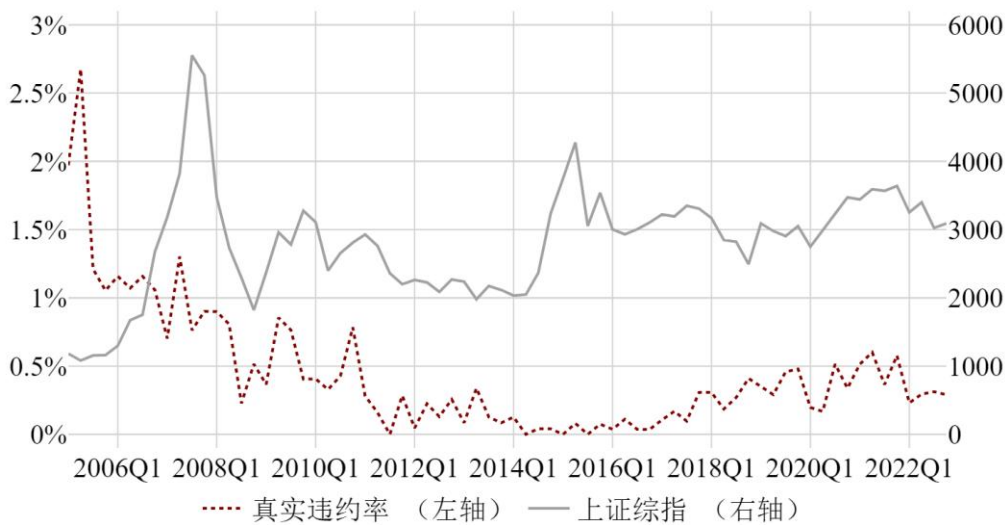


图 2-4 上证综指与真实违约率

2022

第四季度

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<sup>4</sup>。当前，我国通货膨胀水平较低，本季度 CPI 同比增速为 1.8%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 2.1%，本季度相比近 5 年平均水平约低 0.3%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指有略微上升。截至本季度末，上证综指为 3089.26 点，相比上季度末上升了 64.87 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 2.79%，相比上季度上升了 0.44%；本季度货币供应量同比增速为 11.8%，相比上季度下降了 0.3%；本季度 10 年期国债收益率为 2.83%，相比上季度上升了约 0.08%。<sup>5</sup>

<sup>4</sup> 附录中亦提供了生产者价格指数（PPI）历史数据。

<sup>5</sup> 宏观经济金融指标见附录 A.7。

### 三. 信用评估

#### 3.1. A 股市场

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



图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

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

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

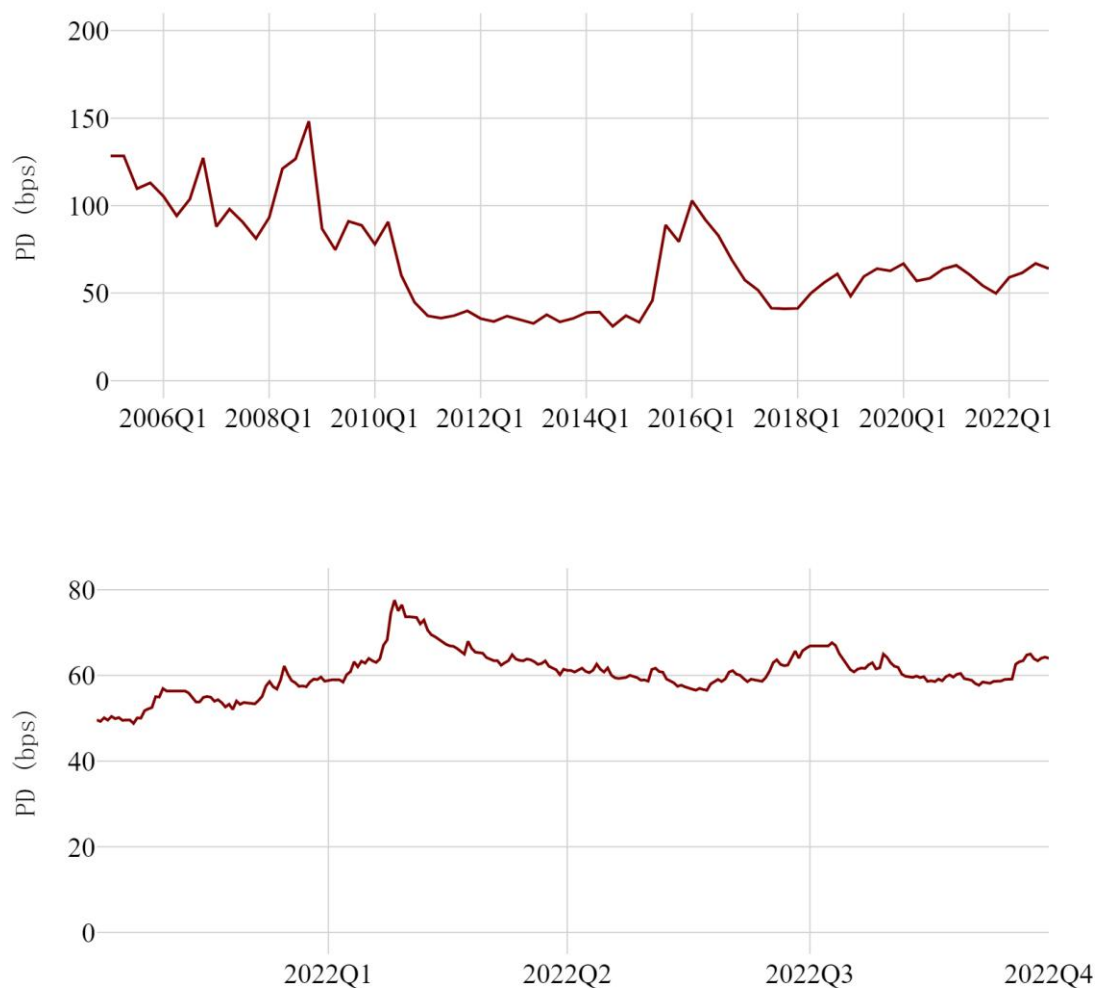


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年<sup>6</sup>至今 PD（季度）的中值<sup>7</sup>，以及近 1 年 PD（日度）的中值。总体来看，本季度我国 A 股

上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险基本稳定。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.59%。2022 年第四季度 PD 中值为 0.64%，高于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 下降约 0.03%；与去年同季度相比，本季度 PD 上升约 0.14%。

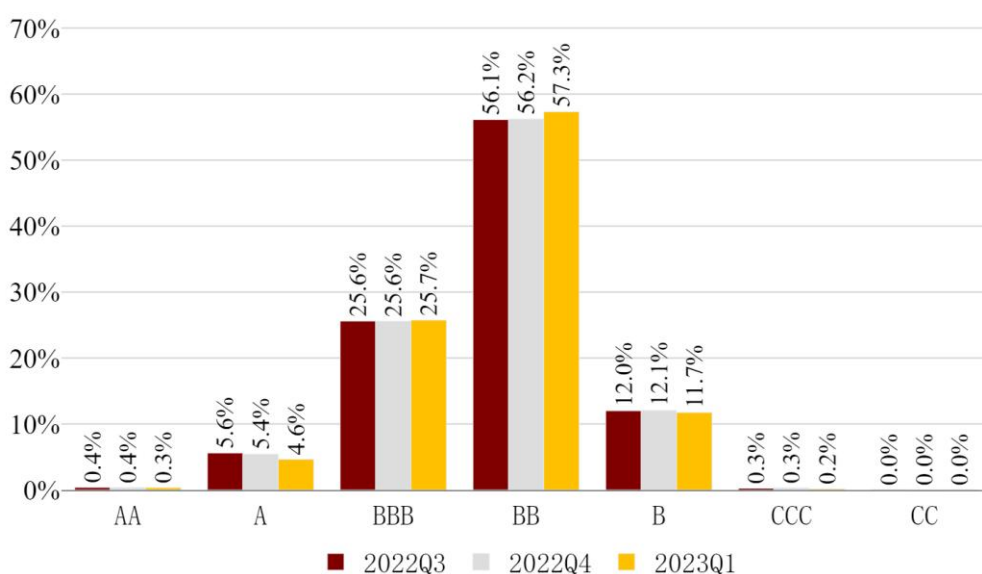


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

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<sup>8</sup>。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 PDiR 的相对水平。相比上季度以及下一季度，PDiR 的分布情况更加

集中：相比上季度，A股上市公司中A及以上评级占比减少了0.18%，BBB和BB评级占比增加了0.07%，B及以下评级占比增加了0.11%；下一季度，A股上市公司中A及以上评级占比将减少0.83%，BBB和BB评级占比将增加1.27%，B及以下评级占比将减少0.44%。

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，俄乌冲突走向和谈的难度较大，且欧美对俄实施的金融、能源和贸易制裁短期内松动可能性低，本季度俄罗斯股票市场违约风险升至第二位。中国A股上市公司违约风险水平排在第三位，相比上一季度，A股PD中值上升了0.06%，排名下降一位；下一季度，A股PD中值将上升0.11%，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	2022Q4		2022Q3 →2022Q4		2022Q4 →2023Q1	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	96.39	0	-10.67	0	+8.92
俄罗斯	2	68.99	▲1	+10.65	0	+4.41
中国	3	57.24	▼1	-5.5	0	+11.06
巴西	4	39.32	0	+3.96	0	+4.0
南非	5	24.94	0	-4.49	▼1	+4.51
法国	6	24.28	▲1	+2.31	▲1	+6.03
意大利	7	21.35	▲1	+1.35	▼1	+4.08
德国	8	20.69	▼2	-2.62	▲1	+5.82
加拿大	9	16.37	▲1	-0.29	0	+6.72
印尼	10	16.34	▲1	+0.92	▼1	+2.85
英国	11	12.92	▼2	-3.84	▼1	+3.99
阿根廷	12	12.74	0	-0.71	▼3	-0.79
韩国	13	11.57	0	-1.5	0	+1.87
澳大利亚	14	9.83	▲2	-0.7	0	+3.14
美国	15	8.46	▲2	-0.1	▲5	+11.14
沙特阿拉伯	16	7.66	▲2	+1.89	▼1	+2.7
墨西哥	17	7.11	▼2	-3.99	▼1	+2.34
土耳其	18	6.66	▼4	-4.79	▲2	+3.99
日本	19	1.42	0	-0.21	0	+0.62

2022

第四季度

<sup>6</sup> 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。

<sup>7</sup> 后文中各类别下的 PD 均由中位数计算。

<sup>8</sup> 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<sup>9</sup>。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，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，金融业。上述各行业本季度的 PD 中值分别为 2.0%、1.9%、1.41%、1.11%和 1.0%。相比上季度，上述各行业 PD 中值的变化分别为-0.02%、-0.81%、-0.13%、0.03%和-0.21%；下一季度相比本季度，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业 PD 中值的变化分别为-0.17%、0.03%和 0.02%，教育业和金融业 PD 中值基本不变。

本季度教育行业违约风险下降明显。这可能有两方面原因：一是疫情管制放松后，线下教学业务有望正常开展，教育产业链盈利预期得到改善。二是，“双减”政策后教育业政策呈现出积极趋势：二十大报告提出“推进职普融通、产教融合、科教融汇，优化职业

教育类型定位”，强调了职业教育的重要性，利好布局职教项目的教育业公司。

本季度金融业违约风险有所下降。疫情防控逐步放松后经济复苏预期较为强烈，企业贷款融资需求有望回升、且经营压力预期将会减小，银行盈利能力和资产质量将会得到改善，因此金融业信用风险有收敛趋势。

另外，本季度房地产行业违约风险虽有略微下降，但仍处于高位。继“第一支箭”金融机构增加对房企的信贷投放，“第二支箭”增信机构对房企发行债券提供支持后，2022年11月28日证监会宣布恢复房企和涉房企业的股权融资功能，意味着对房地产公司的“第三支箭”落地。“三支箭”的政策出台稳定了市场对房地产公司的信心，避免了房地产行业信用风险进一步扩散传染。但受疫情和居民收入下滑等因素影响，需求端乏力、商品房销售量较为惨淡，四季度房屋销售面积同比仍处于负增长，因此四季度行业违约风险仍然保持高位。展望后市，伴随政策全面落地，我们认为房地产行业将逐步企稳，行业违约风险有望回落。

下一季度预计公共管理、社会保障和社会组织业PD中值将超过金融业，排名第5位。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2022Q4		2022Q3 →2022Q4		2022Q4 →2023Q1	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
房地产业	1	200.48	▲1	-2.27	▼1	-17.49
教育	2	190.32	▼1	-80.75	▲1	-0.15
建筑业	3	141.39	0	-12.76	0	+3.21
水利、环境和公共设施管理业	4	111.03	▲1	+2.93	0	+2.16
金融业	5	99.78	▼1	-20.97	▼1	+0.37
公共管理、社会保障和社会组织	6	98.11	▲2	+2.35	▲1	+7.23
批发和零售业	7	93.14	0	-6.06	▼1	+1.61
租赁和商务服务业	8	92.24	▼2	-13.04	▲1	+2.7
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	74.34	0	-14.21	0	+1.74
农、林、牧、渔业	10	73.32	0	-11.75	▼1	-0.73
卫生和社会工作	11	68.49	0	-9.88	▲1	+5.61
住宿和餐饮业	12	59.11	0	-13.3	▼1	+2.26
制造业	13	58.4	0	-1.18	▲1	+6.1
采矿业	14	55.54	▲1	+5.84	0	+3.86
信息传输、软件和信息技术服务业	15	46.8	▼1	-4.24	0	+8.11
科学研究和技术服务业	16	44.67	0	-2.88	0	+8.87
交通运输、仓储和邮政业	17	41.87	0	-5.1	0	+8.0
居民服务、修理和其他服务业	18	35.38	0	-7.63	0	+4.16
文化、体育和娱乐业	19	31.79	0	-4.47	0	+5.01

此外，相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括：电力、热力、燃气及水生产和供应业下降 0.14%（排名预计不变），住宿和餐饮业下降 0.13%（排名预计不变），农、林、牧、渔业下降 0.12%（排名预计不变）。最后，下季度相比本季度 PD 预计有明显上升的行业包括：科学研究和技术服务业 PD 预计上升 0.09%（排名预计不变），信息传输、软件和信息技术服务业 PD 预计上升 0.08%（排名预计不变），交通运输、仓储和邮政业预计上升 0.08%（排名预计不变）。

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<sup>10</sup>。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 1.07%；其次是房地产业，近 5 年 PD 中值增幅均约为 0.72%。从近 1 年趋势来看，教育业 PD 中值上升仍最为明显，增幅达 0.44%；其次建筑业，PD 中值上升幅度为 0.36%。下一季度预计建筑业 PD 中值上升约 0.03%；水利、环境和公共设施管理业上升约 0.02%；房地产业 PD 中值有明显的下降，降幅约 0.17%。

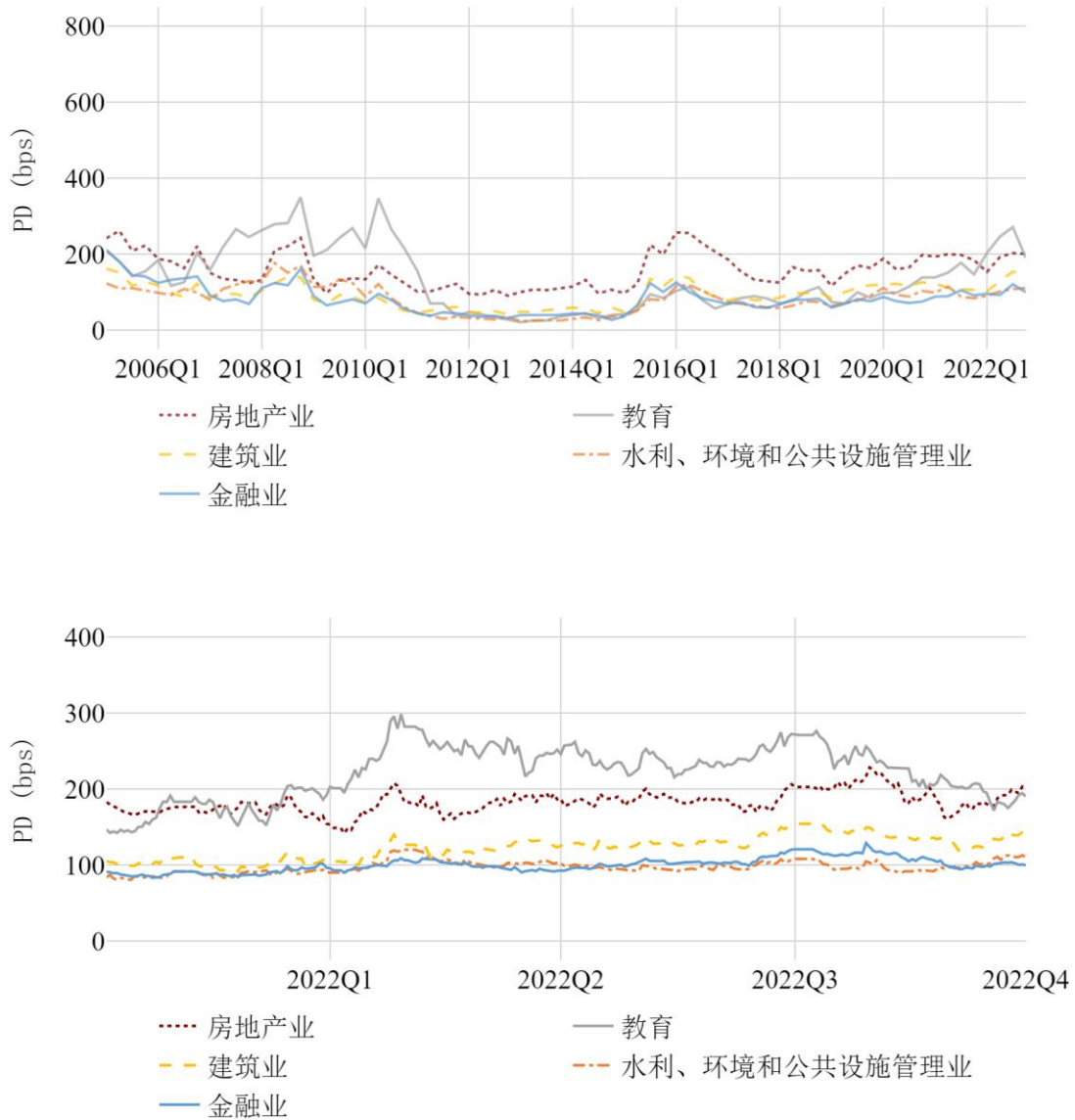


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)<sup>11</sup>

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 PDiR<sup>12</sup>，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 45.4%居第二位，随后为金融业（30.2%）、水利环境和公共设施管理业（24.4%）以及建筑业（21%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，水利环境和公共设施管理业以 18.7%位居首位，教育业以 8.3%居第二位，随后为金融业（8.7%）、建筑业（2.9%）以及房地产业（0.9%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业、金融业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

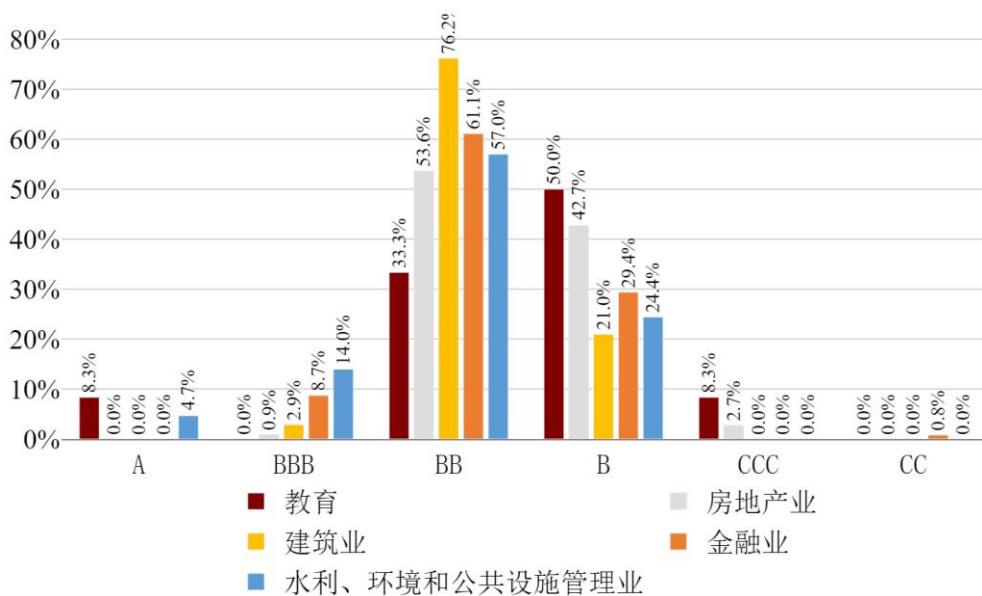


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

<sup>9</sup> 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。

<sup>10</sup> 全部行业的历史 PD 详见附录 A.4。

<sup>11</sup> 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。

<sup>12</sup> 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<sup>13</sup>。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<sup>14</sup>。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 0.65%，东北地区 PD 中值为 0.91%，中部地区 PD 中值为 0.67%，西部地区 PD 中值为 0.59%。从历史来看，近 5 年各地区 PD 中值的平均水平分别为 0.57%、0.79%、0.62% 和 0.6%，本季度东北地区、中部地区和东部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平。此外，相比 5 年前，各地区违约风险均有明显上升趋势：东部地区 PD 中值上升了 0.27%，西部地区 PD 中值上升了 0.12%，中部和东北地区分别上升了 0.2% 和 0.33%。

各地区 PD 中值近一年来均出现了不同程度的上升，但在近一季 度有下降趋势：东部地区相比上季度下降 0.03%，近 1 年上升 0.16%；东北地区相比上季度下降 0.05%，近 1 年上升 0.19%；中部地区相比上季度下降 0.05%，近 1 年上升 0.13%；西部地区相比上季度下降 0.02%，近 1 年上升 0.08%。其中，本季度中部、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 0.06%，东北地区将上升 0.05%，中部地区



将上升 0.05%，西部地区将上升 0.04%。

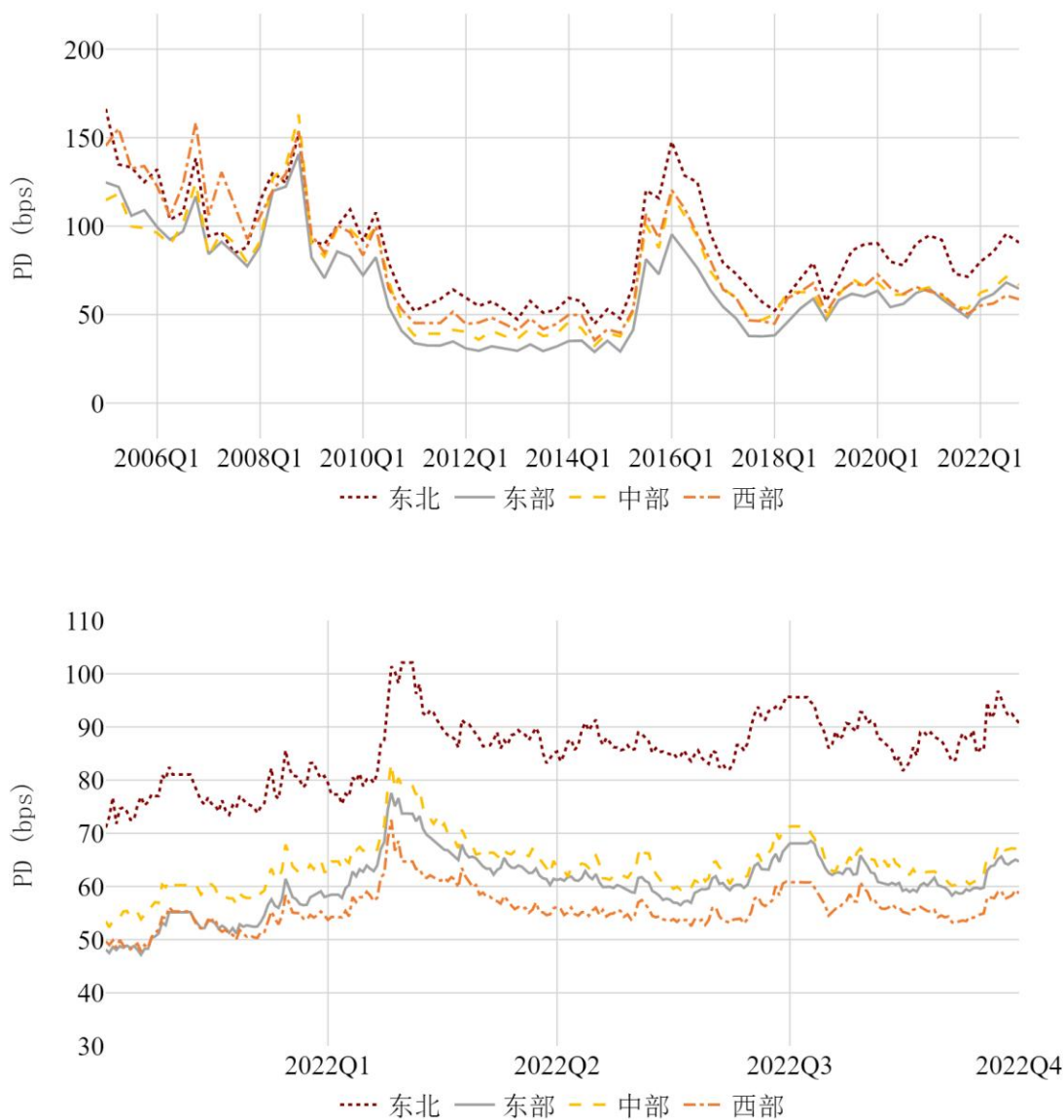


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同地区上市公司的 PD 中值<sup>15</sup>。对比可知，中部地区的教育业公司（9.5%）和房地产业公司（3.13%）具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司（4.54%）具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司（2.7%），水利、环境和公共设

施管理业（2.67%）违约风险较高。

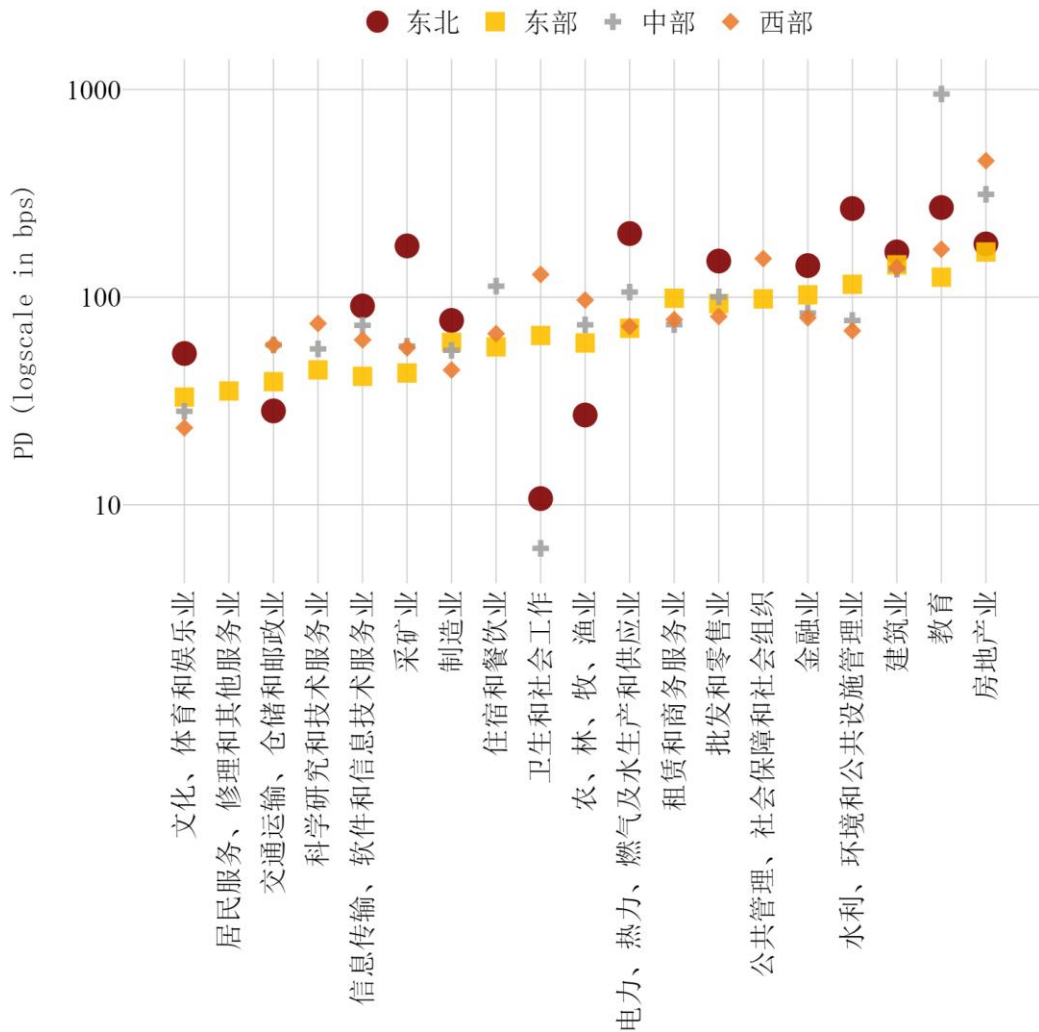


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的  $PDiR^{16}$ 。下图对我国 A 股上市公司的  $PDiR$  在地区的分布情况进行了展示，每一个地区与评级对应的数值代表当日处于该省份与评级组别下的 A 股上市公司数量占该地区内 A 股上市公司总数的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，东北地区以 22.4% 位居首位，中部地区以 13.4% 居第二位，随后为西部地区（12.8%）和东部地区（11.7%）。从评级

为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 32.9% 位居首位，东部地区以 31.3% 居第二位，随后为中部地区（29.8%）和东北地区（24.4%）。可以看出，东北地区的高违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

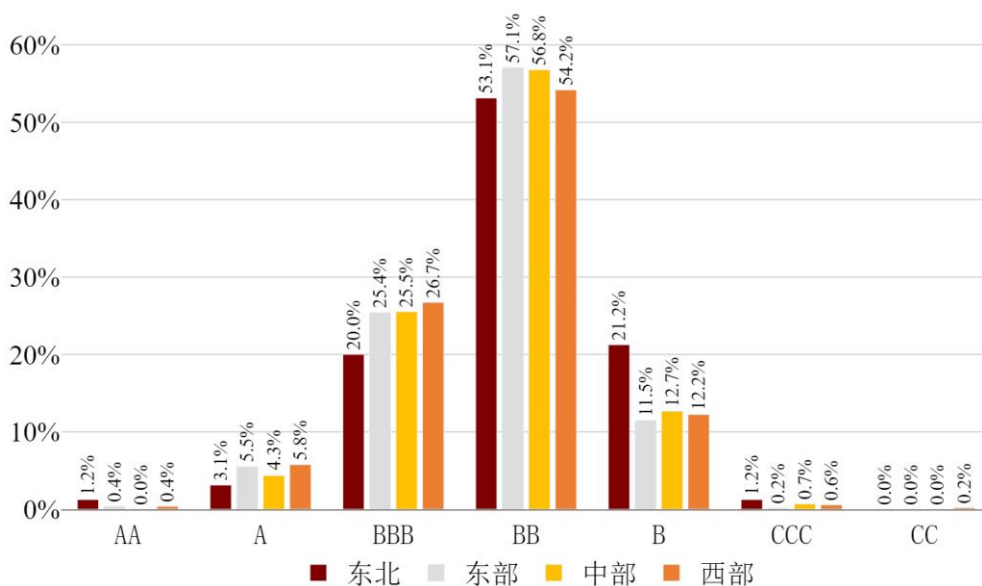


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

<sup>13</sup> 报告当前按照 A 股上市公司的注册地来划分地区。

<sup>14</sup> 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。

<sup>15</sup> 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。

<sup>16</sup> 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）》<sup>17</sup>，将我国上市公司分为了大型、中型和小微型<sup>18</sup>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 0.62%，中型约为 0.51%，小微型约为 0.46%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.72%，高于近 5 年历史平均水平 0.1%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.57%，高于近 5 年历史平均水平 0.06%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.27%，低于近 5 年历史平均水平 0.18%。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 0.29%，中型公司上升 0.24%，小微型公司下降 0.05%。小微型公司违约风险收敛一定程度上与在注册制改革有关。全面注册制下，上市公司退市将更加常见，同时小微型公司可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击下存活的小微型公司往往韧性更强、经营水平更高，因此信用状况会相对更好。

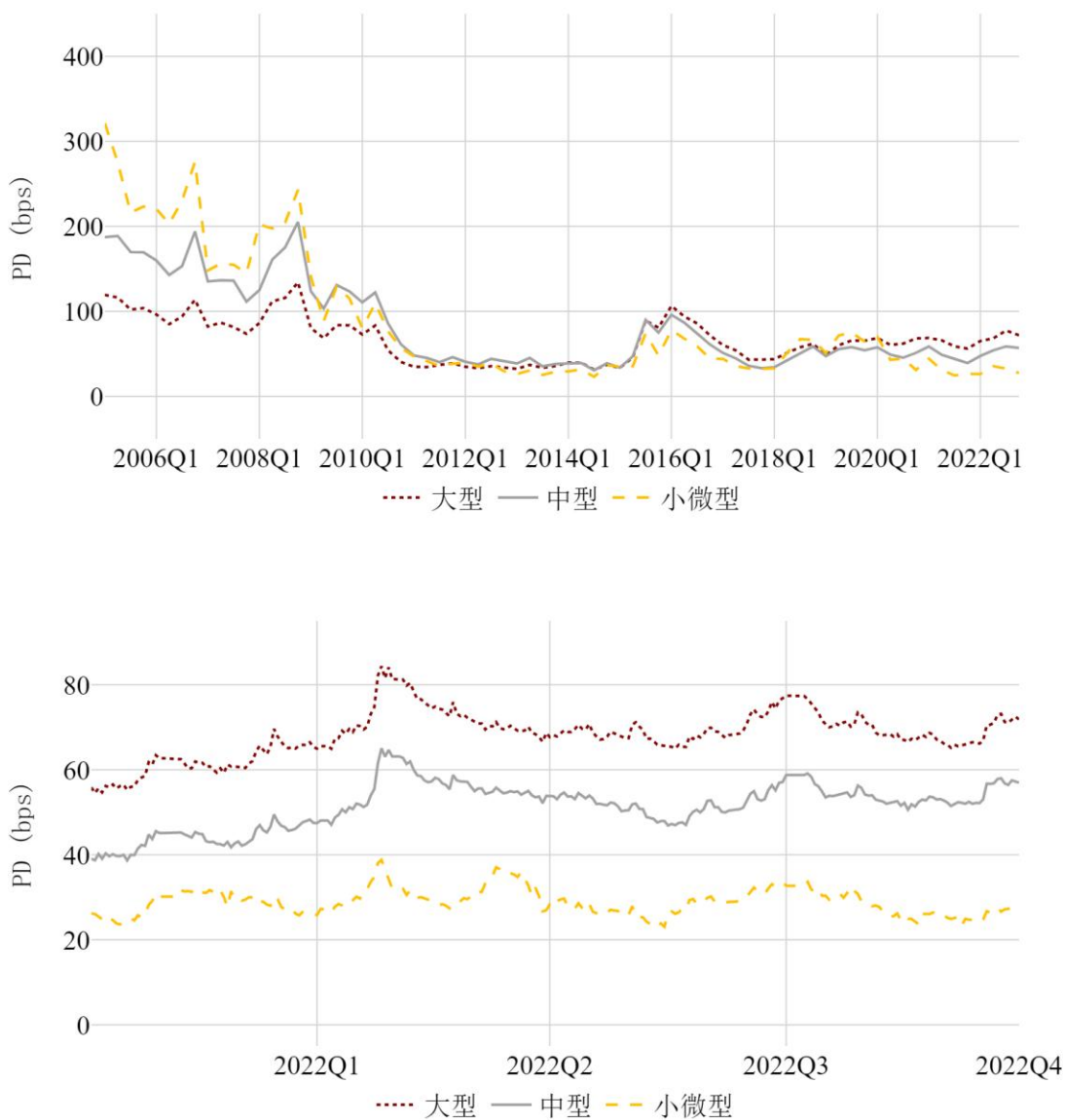


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

从近期趋势来看，各规模 A 股上市公司 PD 中值近一年上升，近一季度有所下降：大型公司相比上季度下降 0.06%，近 1 年上升 0.16%；中型公司相比上季度下降 0.02%，近 1 年上升 0.18%；小微型公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年上升 0.01%。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

0.05%，中型公司将上升 0.03%，小微型公司将上升 0.02%。

下图展示了本季度各行业不同规模上市公司的 PD 中值。对比可知，中型采矿业公司具有最高的违约风险（2.5%），大型房地产业公司次之（2.06%）。此外，大型教育业公司（1.9%）以及小微型金融业公司（1.89%）违约风险较高。

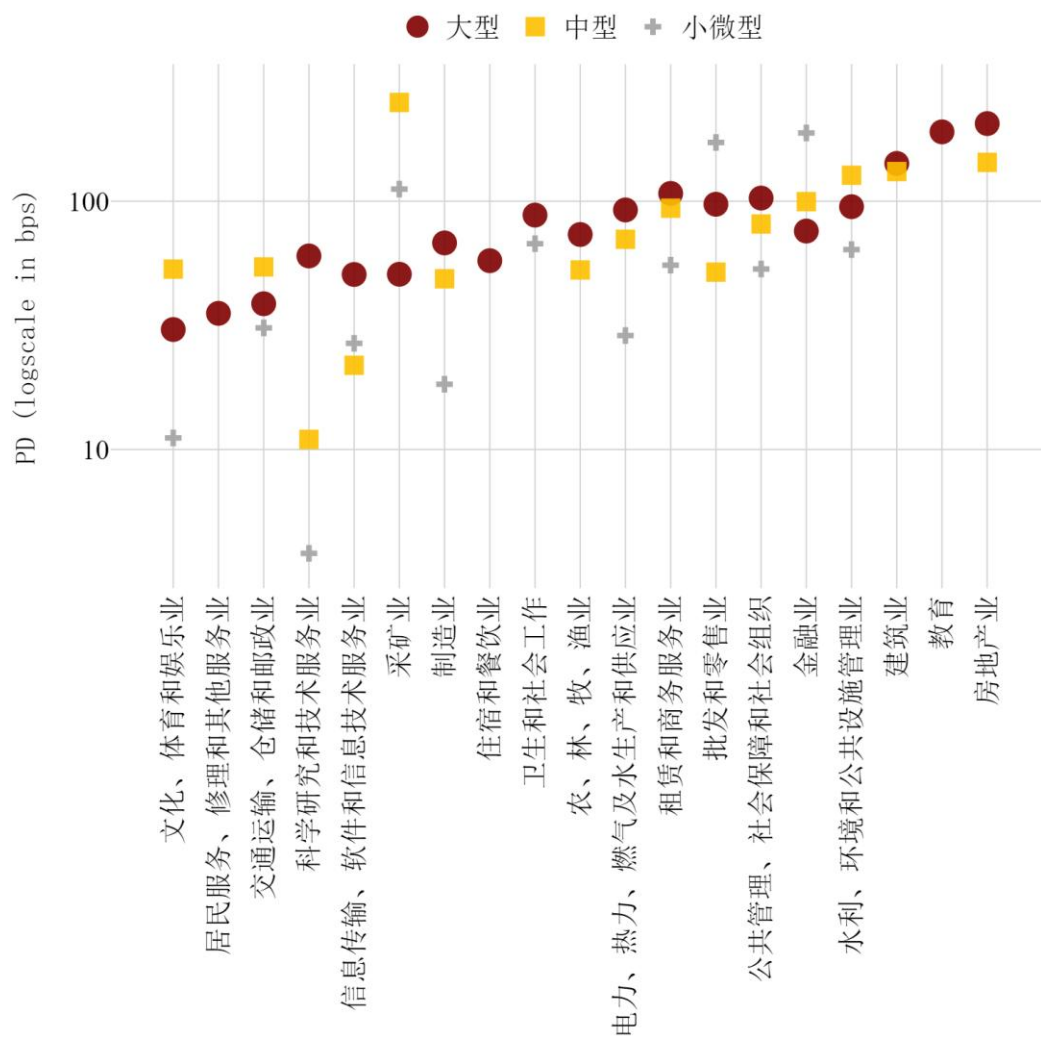


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值<sup>19</sup>

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 在不同公司规模的



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 18.5% 高居首位，大型公司为 13%，中型公司为 11.3%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 51.1% 同样位居首位，中型公司次之（36.6%），大型公司最少（26.8%）。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。

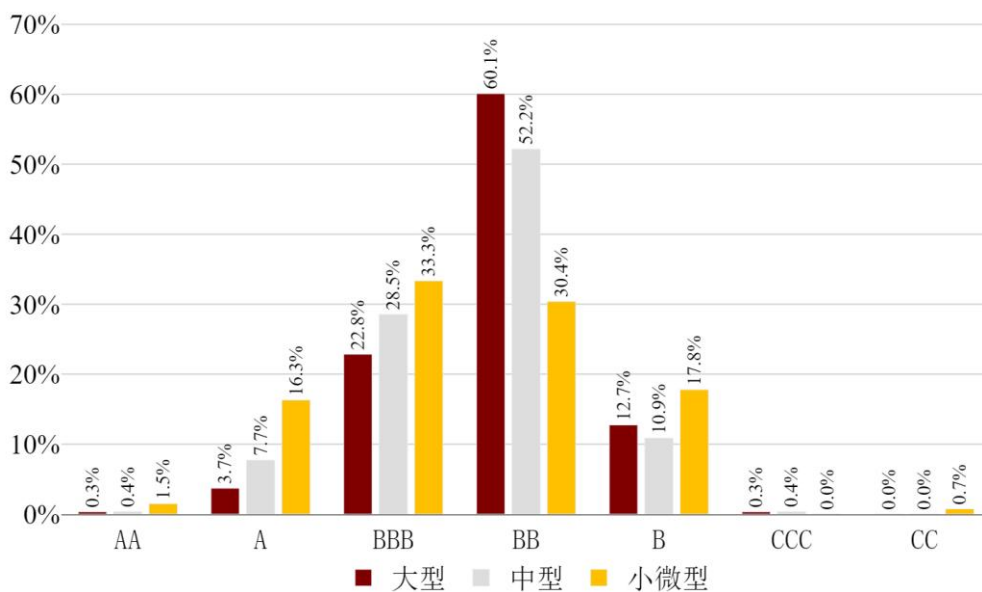


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

<sup>17</sup> 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。

<sup>18</sup> 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。

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

从历史来看，近 5 年国有 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.48%，非国有 A 股上市公司约为 0.64%。本季度国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.51%，高于近 5 年历史平均水平 0.03%；非国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.71%，高于近 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上升 0.09%，非国有公司上升 0.3%。

从近期趋势来看，不同所有制的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出短期下降的上升趋势：国有公司相比上季度下降 0.04%，近 1 年上升 0.09%；非国有公司相比上季度下降 0.04%，近 1 年上升 0.18%。

疫情管控放松后，尽管市场对经济复苏的预期较为强烈，实际经济基本面修复可能需要一段时间。在“强预期、弱现实”的逻辑演绎下，非国有公司由于抗风险能力相对较弱，预计下季度信用风险将反弹约 0.08%。另外我们推测，随着经济复苏进程不断前进，非国有公司盈利能力恢复由预期转为现实时，信用风险将有所下降。

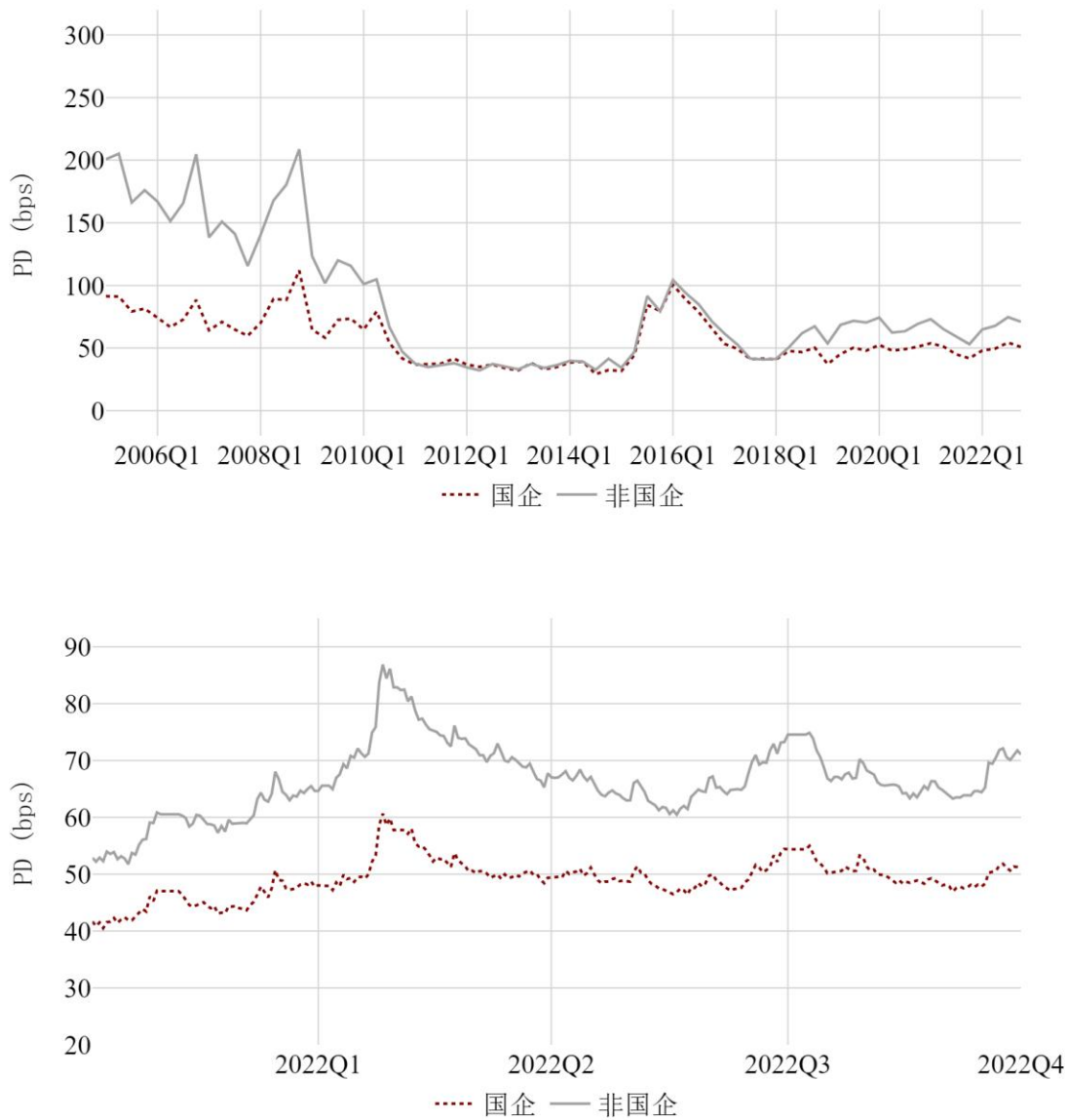


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

2022

第四季度

下图展示了本季度各行业不同所有制上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。具体来说，非国有公司中，房地产业公司（3.05%）、教育业公司（2.67%）、建筑业公司（1.79%）、金融业公司（1.58%）具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司（1.5%）具有较高的违约风险。

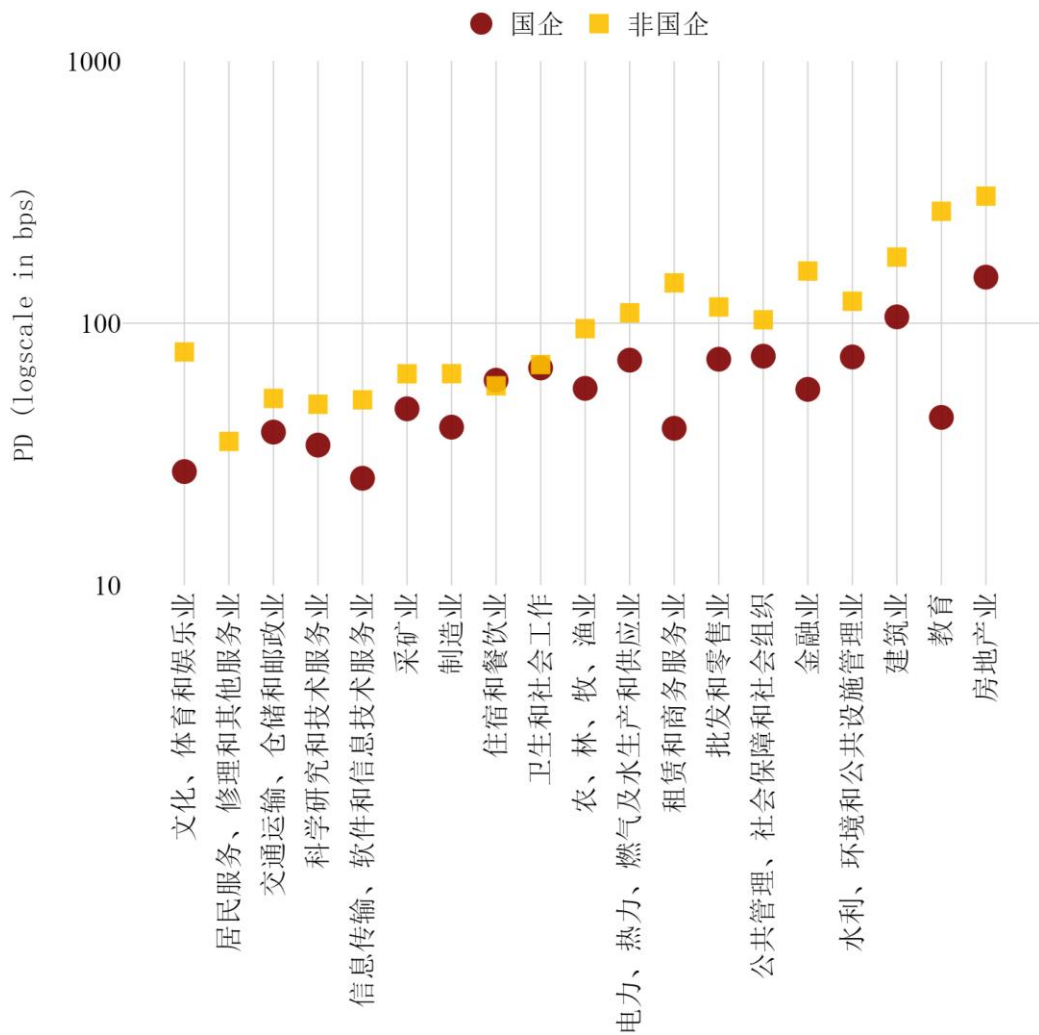


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值<sup>21</sup>

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 4.8%，非国有公司为 14.7%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 35.9%，非国有公司为 30%。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。

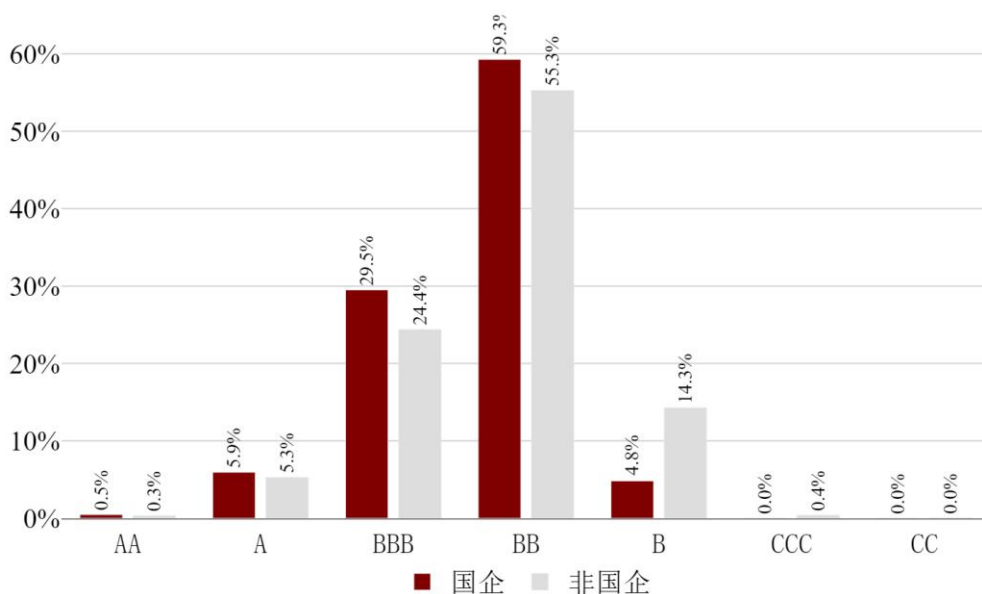


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

<sup>20</sup> 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。

<sup>21</sup> 由于不同所有制及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

### 3.6. 上市板块

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

从历史来看，近 5 年主板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.62%，创业板约为 0.58%；近 2 年科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.18%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.7%，高于近 5 年历史平均水平 0.08%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.64%，高于近 5 年历史平均水平 0.06%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.24%，高于近 2 年历史平均水平 0.07%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险上升了 0.27%，创业板违约风险上升了 0.3%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.15%。

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 0.04%，近 1 年上升 0.15%；创业板公司相比上季度下降 0.06%，近 1 年上升 0.14%；科创板公司相比上季度上升 0.01%，近 1 年上升 0.09%。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 0.07%，科创板上升 0.06%。

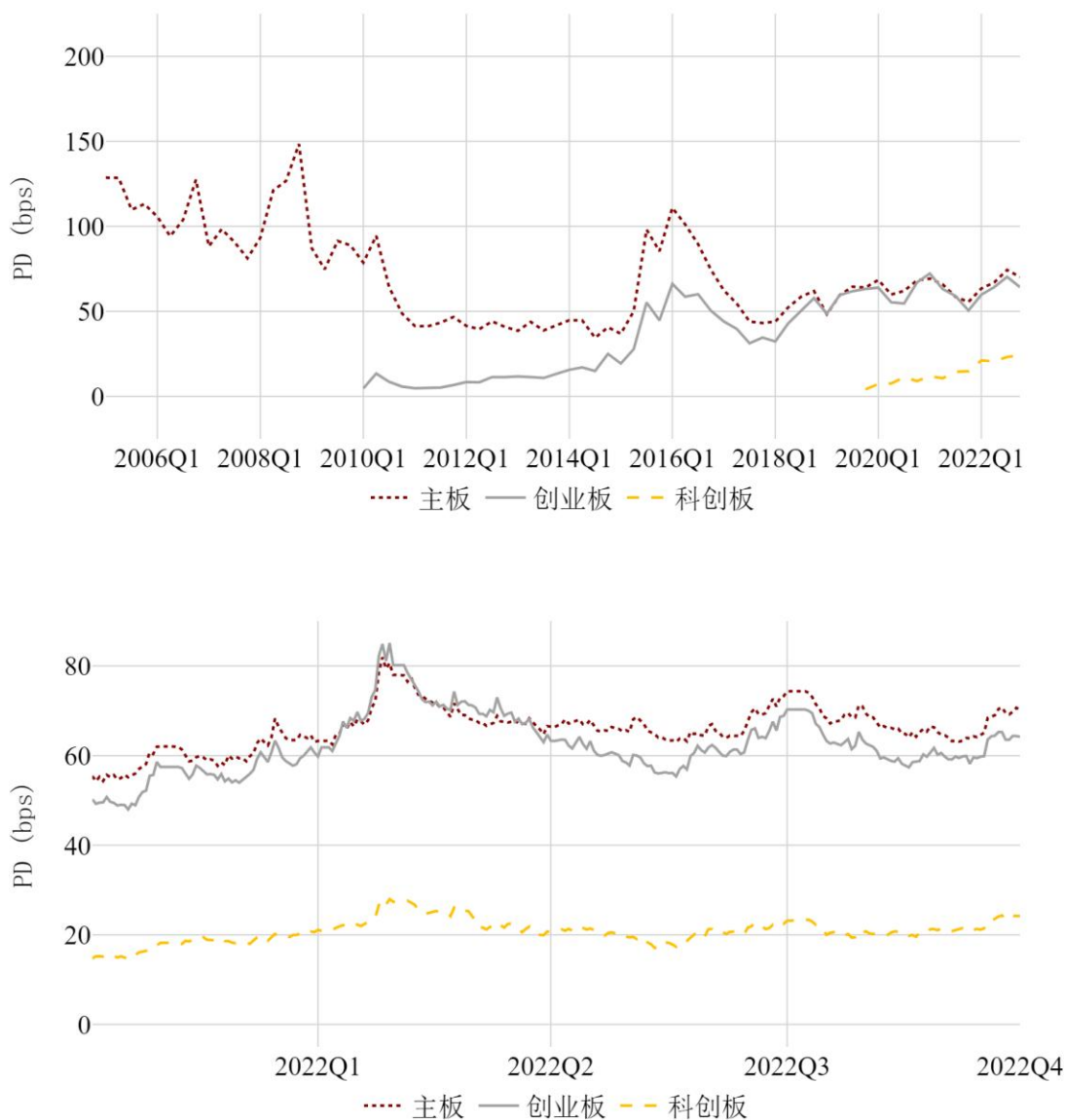


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

2022

第四季度

下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。具体来说，创业板公司中，教育公司（8.22%），采矿业公司（3.22%），交通运输、仓储和邮政业公司（2.66%）等具有较高的违约风险；主板公司中，房地产业公司（2.02%）和教育业公司（1.9%）具有较高的违约风险。

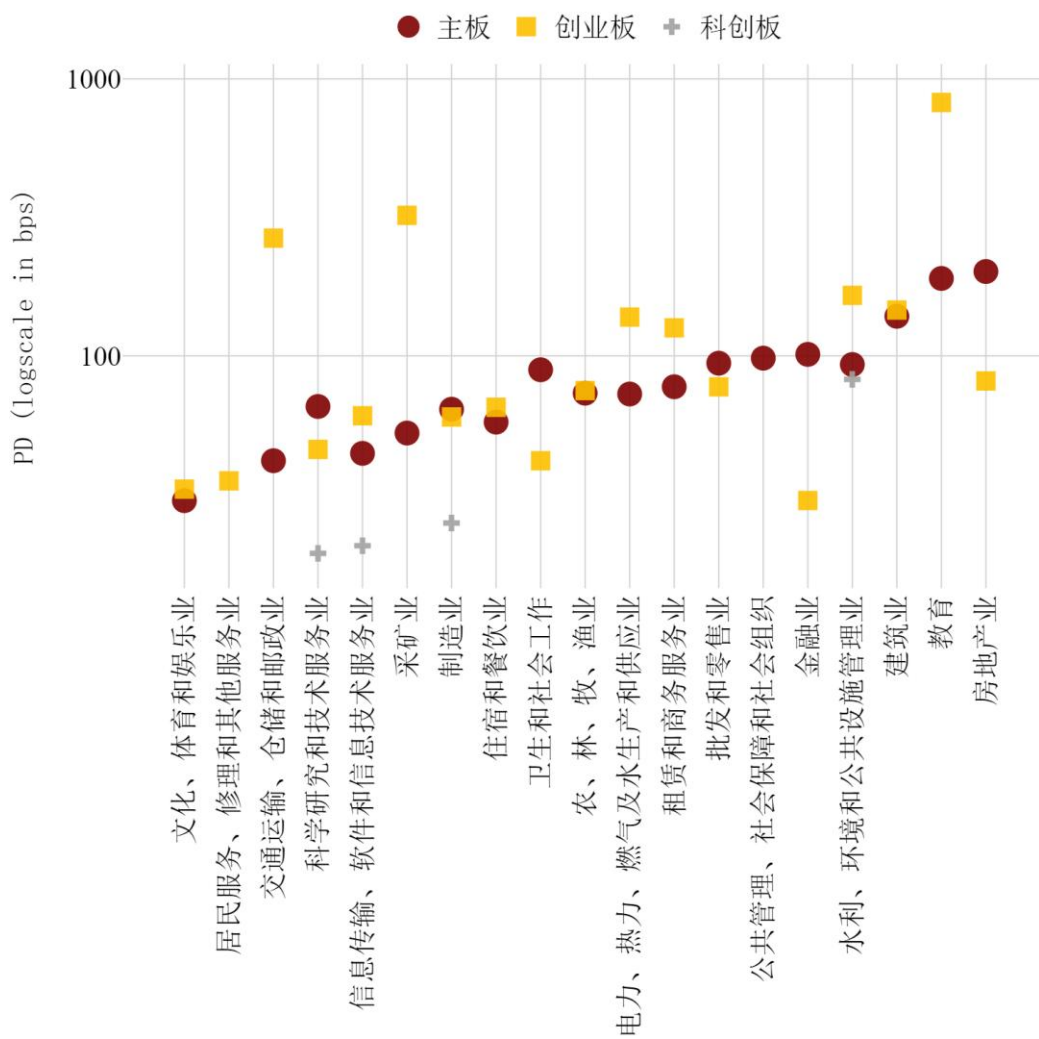


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值<sup>22</sup>



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 13.9% 居首位，创业板公司为 11%，科创板为 4.1%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 62.5% 高居首位，创业板公司为 28.7%，主板公司为 27.2%。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。

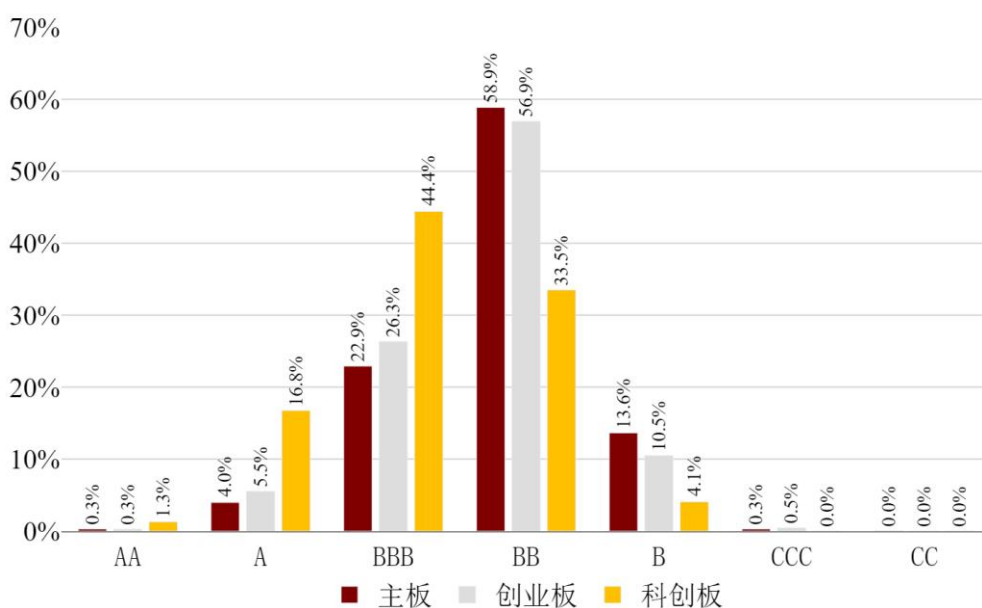


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

<sup>22</sup> 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<sup>23</sup>。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<sup>24</sup>。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 9.88%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 14.32%；在这 20 家公司中，8 家属于东部地区，13 家为大型公司，5 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<sup>25</sup>。其中，本季度违约风险上升最明显的是 ST 凯乐，相比上季度 PD 上升 12.58%，排名相对上升 45 位；ST 文化和 ST 西源违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 11.8% 和 11.09%，排名分别上升 4 位和保持不变；其他大部分公司的违约风险也均有着不同程度的上升。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险和排名都将有明显下降。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司

公司简称	2022Q4		2022Q3 →2022Q4		2022Q4 →2023Q1	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
ST 西源	1	7176.96	0	+1108.96	▼273	-0.36
ST 文化	2	3202.88	▲4	+1179.74	▼273	-622.95
ST 顺利	4	2105.13	▲6	+429.39	▼273	-216.48
ST 中昌	5	2058.94	▲12	+910.93	▼273	-338.94
ST 凯乐	6	1965.76	▲45	+1257.91	▼274	-364.55
ST 瑞德	9	1779.34	-	-	▼270	-106.12
ST 辅仁	21	1133.63	▲2	+62.72	▼270	-93.32
ST 天山	22	1131.49	▼8	-77.66	▼271	-100.52
ST 荣华	23	1086.17	▲30	+391.49	▼274	-204.62
ST 金鸿	25	987.76	▲6	+43.52	▼271	-95.99

表 3-4 展示了本季度 PD 最高的 10 家非 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值。其中，本季度违约风险上升最明显的是吉艾科技，相比上季度 PD 上升 7.03%，排名上升 20 位；蓝盾股份和正邦科技也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 4.82%和 3.99%，排名分别上升 3 和 8 位。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险和排名都将有明显下降。

2022

第四季度

**表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司**

公司简称	2022Q4		2022Q3 →2022Q4		2022Q4 →2023Q1	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
新文化	3	3110.36	▼1	+251.17	▼273	-586.2
吉药控股	7	1879.26	▼2	-292.2	▼274	-325.78
宜华健康	8	1828.56	▼1	-60.69	▼110	-
蓝光发展	10	1726.23	▼2	-15.25	▼273	-236.87
泰禾集团	11	1671.45	▼7	-715.84	▼273	-287.97
蓝盾股份	12	1659.59	▲3	+481.99	▼270	-169.72
吉艾科技	13	1569.36	▲20	+703.02	▼272	-197.3
正邦科技	14	1493.81	▲8	+399.37	▼133	-
开元教育	15	1477.4	▼12	-1141.72	▼271	-113.75
巴安水务	16	1432.49	▼5	+37.81	▼271	-152.42

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

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间均位于 1994 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。
- 从地区来看：2 家属于东部地区，2 家属于东北地区，2 家属于中部地区，4 家属于西部地区。
- 从规模来看：5 家大型公司，4 家中型公司，1 家小微公司。
- 从行业来看：制造业 4 家；信息传输、软件和信息技术服务业 2 家；农林牧渔业，金融业，采矿业和电力、热力、燃气

及水生产和供应业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
ST 西源	1998/02/2	上海	主板	西部	小微型	金融业
ST 文化	2010/06/2	深圳	创业板	东部	中型	制造业
ST 顺利	1996/10/0	深圳	主板	西部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 中昌	2000/12/0	上海	主板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 凯乐	2000/07/0	上海	主板	中部	大型	制造业
ST 瑞德	1993/07/1	上海	主板	东北	大型	制造业
ST 辅仁	1996/12/1	上海	主板	中部	大型	制造业
ST 天山	2012/04/2	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
ST 荣华	2001/06/2	上海	主板	西部	中型	采矿业
ST 金鸿	1996/12/1	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业

表 3-6 详细给出了 10 家（非 ST）高违约风险公司的基本信息。

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间均处于 1993 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：4 家于主板上市，6 家于创业板上市。
- 从地区来看：6 家属于东部地区，1 家属于东北地区，2 家属于中部地区，1 家属于西部地区。
- 从规模来看：8 家大型公司，1 家中型公司，1 家小微型公司。
- 从行业来看：房地产业有 2 家；制造业，租赁和商务服务业，农林牧渔业，金融业，教育业，信息传输、软件和信息技术服务业，卫生和社会工作业，水利、环境和公共设施管理业各 1 家。

表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
新文化	2012/07/1	深圳	创业板	东部	中型	租赁和商务服务业
吉药控股	2010/08/2	深圳	创业板	东北	大型	制造业
宜华健康	2000/08/0	深圳	主板	东部	大型	卫生和社会工作
蓝光发展	2001/02/1	上海	主板	西部	大型	房地产业
泰禾集团	1997/07/0	深圳	主板	东部	大型	房地产业
蓝盾股份	2012/03/1	深圳	创业板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
吉艾科技	2012/04/1	深圳	创业板	东部	小微型	金融业
正邦科技	2007/08/1	深圳	主板	中部	大型	农、林、牧、渔业
开元教育	2012/07/2	深圳	创业板	中部	大型	教育
巴安水务	2011/09/1	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业

<sup>23</sup> 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 A.9。

<sup>24</sup> 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。

<sup>25</sup> PD 单位表示为 bps；上季度排名变动中上箭头表示本季度相比上季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；下季度排名变动为负上箭头表示下季度相比本季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；排名变动为 0，表示排名无变动；排名变动为-，表示该季度无有效 PD 值。

## 四. 历史回顾与未来展望

### 4.1. 历史违约回顾

接下来，我们对 2022 年第四季度发生的 15 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<sup>26</sup>。

表 4-1 分别给出了违约事件前 1 天以及前 1 年的 PD、PD<sub>iR</sub> 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 6 家，破产重整的有 6 家，贷款违约有 2 家，债券违约的有 1 家。

可以看出，违约前 1 季度以及前 1 年的 PD 对大部分公司的违约行为具有较强的警示作用。在违约前 1 季度，15 家公司中有 10 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 9 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 <sup>27</sup>	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
*ST 当代	2022/10/18	破产重整	3	-	-	-	669.07	B	98.8%
世茂股份	2022/10/21	债务重组	2	409.6	B	96.17%	357.65	B	95.93%
和佳医疗	2022/10/21	贷款违约	2	611.25	B	98.28%	127.22	BB	77.15%
正邦科技	2022/10/25	破产重整	1	1094.44	B	99.54%	175.91	BB	85.29%
未来股份	2022/10/27	破产重整	3	6.58	BBB	6.31%	11.9	BBB	14.11%
宝鹰股份	2022/10/28	债务重组	1	101.01	BB	63.57%	126.04	BB	75.01%
ST 尤夫	2022/10/28	破产重整	2	861.52	B	99.28%	458.59	B	96.91%
金科股份	2022/10/30	债券违约	3	717.04	B	98.93%	-	-	-
宜华健康	2022/10/31	债务重组	3	1889.24	CCC	99.87%	682.72	B	98.85%
ST 红太阳	2022/11/7	破产重整	1	200.34	B	85.68%	416.26	B	96.61%
博天环境	2022/11/7	破产重整	2	1226.01	B	99.74%	780.4	B	99.19%
全筑股份	2022/11/9	债务重组	1	634.92	B	98.48%	442.77	B	97.07%
高斯贝尔	2022/11/12	债务重组	1	71.19	BB	51.58%	-	-	-
越博动力	2022/11/16	贷款违约	1	688.9	B	98.78%	320.89	B	95.12%
ST 升达	2022/12/19	债务重组	1	426.63	B	96.5%	389.07	B	96.91%

<sup>26</sup> 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

<sup>27</sup> 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）<sup>28</sup>均以 2023 年第一季度为起点，2025 年第四季度为终点，以季度为间隔单位。

从 A 股市场整体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈先上升后逐步平稳趋势：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.7%（上升 0.06%），1 年后预计升至 0.76%（上升 0.12%），3 年后预计进一步升至 0.81%（上升 0.17%）。

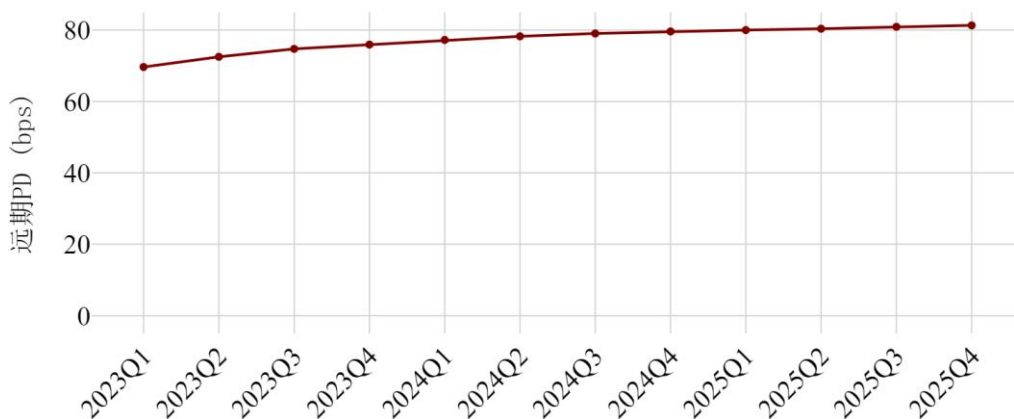


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2023Q1		2023Q1 →2023Q4		2023Q1 →2025Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	190.17	0	-1.67	0	-25.15
房地产业	2	182.99	0	-39.59	▲4	-75.48
建筑业	3	144.6	0	-13.99	▲2	-33.34
水利、环境和公共设施管理业	4	113.2	▲1	-4.04	▲5	-22.03
公共管理、社会保障和社会组织	5	105.34	▼1	+14.3	▼3	+36.9
金融业	6	100.15	▲1	-2.0	▼2	+12.08
租赁和商务服务业	7	94.93	▼1	+6.77	0	+9.81
批发和零售业	8	94.74	0	+2.02	0	+3.06
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	76.09	▲2	-2.43	▲6	-6.18
卫生和社会工作	10	74.1	▼1	+20.73	▼7	+39.08
农、林、牧、渔业	11	72.59	▼1	+3.49	▼1	+11.45
制造业	12	64.5	0	+7.93	▼1	+15.95
住宿和餐饮业	13	61.37	▲3	-1.0	0	+14.89
采矿业	14	59.4	▲1	+3.19	▲2	+7.65
信息传输、软件和信息技术服务业	15	54.91	▼2	+9.9	▼3	+21.44
科学研究和技术服务业	16	53.53	▼2	+9.92	▼2	+16.67
交通运输、仓储和邮政业	17	49.87	0	+0.5	▲1	+2.68
居民服务、修理和其他服务业	18	39.54	0	+10.35	▼1	+26.68
文化、体育和娱乐业	19	36.8	0	+1.87	0	+2.52

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 年一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 年一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 年一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 年卫生和社会工作和住宿和公共管理、社会保障和社会组织业的违约风险上升明显：卫生和社会工作 PD 中值预计于 3 年后升至 1.13%（上升 0.39%）；公共管理、社会保障和社会组织业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.42%（上升 0.37%）。

从地区来看，未来 3 年东部地区具有最高的违约风险、且上升趋势最为明显，东北地区未来违约风险有下降趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.86%（上升 0.21%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后降至 0.85%（下降 0.06%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.77%（上升 0.1%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.69%（上升 0.1%）。

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 0.87%（上升 0.16%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.76%（上升 0.19%），微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.45%（上升 0.18%）。

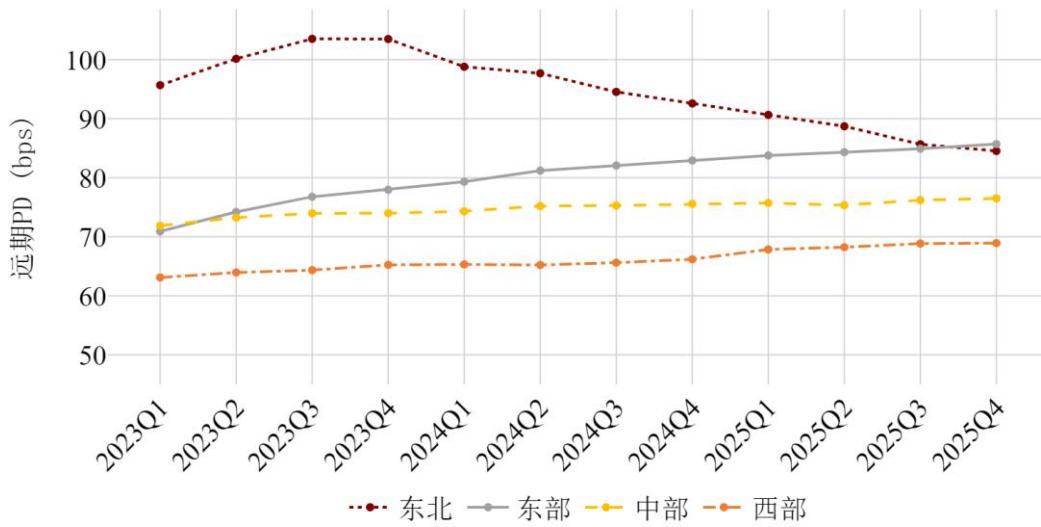


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

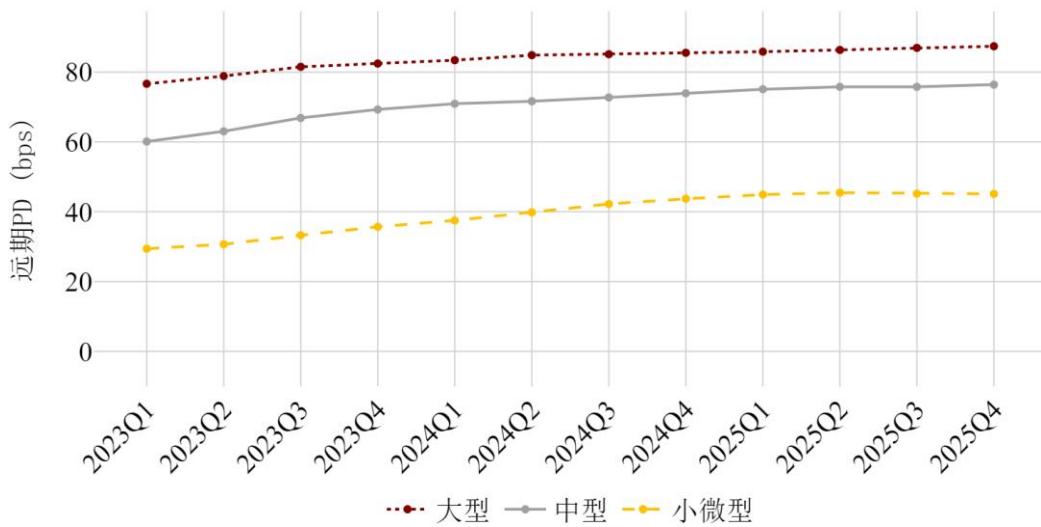


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

从所有制来看，未来 3 年非国有公司仍具有较高的违约风险，并且其违约风险将进一步上升，而国有公司违约风险有小幅下降：国有公司 PD 中值预计 1 年后降至 0.49%（下降 0.01%），3 年后降至 0.45%（下降 0.06%）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.92%（上升 0.21%），并于 3 年后升至 1.03%（上升 0.32%）。

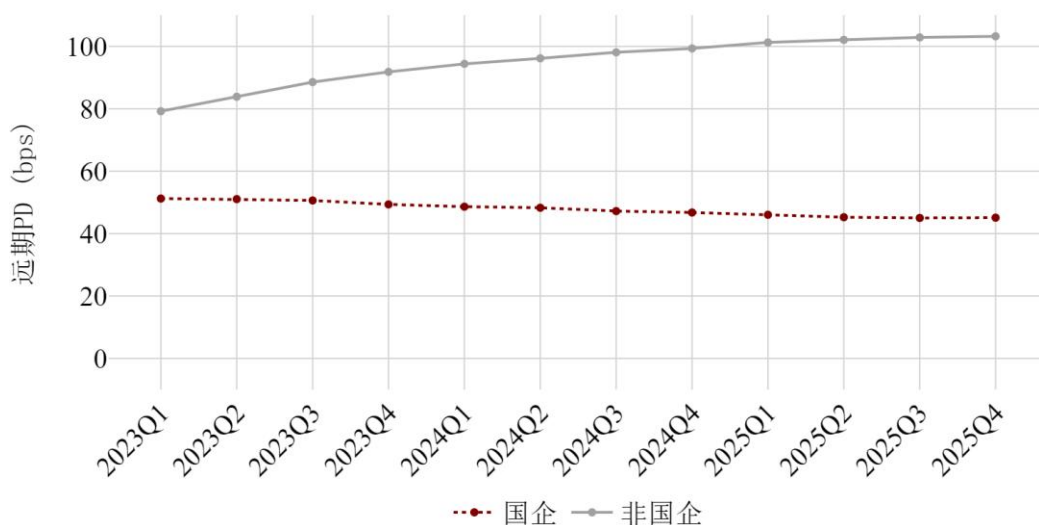


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

2022

第四季度

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趋势不明显：主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.81%（上升 0.1%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.93%（上升 0.29%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.58%（上升 0.33%）。

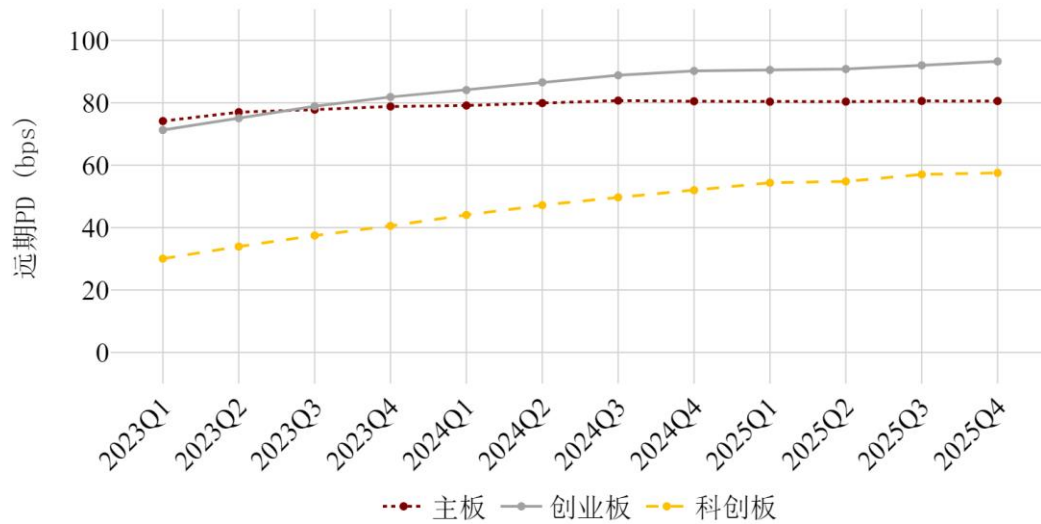


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

<sup>28</sup> 后称远期 PD。远期 PD 由 CRI 计算，用于估计公司在未来某一段时间内的信用风险，默认为未来某一时点的一年期 PD。例如，2022 年第 4 季度的远期 PD 即 2022 年第 4 季度至 2023 年第 4 季度期间的违约概率，并假设公司在 2022 年第 4 季度前存活。



## 五. 特别关注

### 5.1. 摘要

人口老龄化趋势对我国以第一支柱为主的养老金体系形成了挑战，着力发展和完善个人养老金制度迫在眉睫。本章节，我们简要梳理个人养老金制度落地的背景与过程，推演制度落地后银行、基金和保险等金融机构的个人养老金市场份额的变化。我们认为，短期来看头部银行占据竞争优势，信用风险将下行；长期来看头部公募基金竞争优势相对明显，利好持有其股份的上市公司。

### 5.2. 背景

当前我国养老金体系“三大支柱”呈现出发展不均衡的特征。截止 2021 年末，基本养老保险作为第一支柱累计结余规模占养老金总规模的 58%，而第二支柱职业年金和第三支柱个人养老金占比分别为 40%和 2%。人口老龄化趋势对以第一支柱为主的养老金体系形成了挑战。伴随缴费劳动力占比逐渐下降、领取养老金的人口占比上升和养老金不断提高，基本养老保险资金的支出占收入比重不断上升，养老金体系可能面临严重的资金缺口。因此，着力发展第三支柱，完善个人养老金制度以应对老龄化风险迫在眉睫。

2022 年 11 月 4 日，人社部、财政部、国家税务总局、银保监会和证监会联合印发《个人养老金实施办法》标志个人养老金制度正式落地。同日，五部门就个人养老金投资标的范围、居民参与流程、

税收优惠政策和机构准入要求下发了相关细则。截至 2022 年四季度末，全国共有 36 个城市（地区）成为个人养老金制度的先行试点。试点地区的居民可以通过具有个人养老金业务资质的商业银行开立账户、办理业务。

### 5.3. 个人养老金制度落地利好金融资管行业

个人养老金开户投资流程便捷，且具有税收优惠。伴随试点城市进一步增多，预期个人养老金参与者数量稳步提升，个人养老金总体规模不断扩大。我们依据公开数据对未来五年内个人养老金规模做了保守预测。表 5-1 的预测结果显示，截至 2028 年末个人养老金制度有望带来超过三千亿的增量资金。未来如果试点范围拓宽、每年缴费上限提高以及缴费平均比例进一步提升，增量资金规模有望达到五千亿左右。

表 5-1 个人养老金规模测算

	2022	2023E	2024E	2025E	2026E	2027E	2028E
城镇就业人口（万人）	47979	48751	49536	50334	51144	51968	52804
就业人口增速 <sup>1</sup>	1.61%	1.61%	1.61%	1.61%	1.61%	1.61%	1.61%
个税缴税人口占比 <sup>2</sup>	10%	10%	10%	10%	10%	10%	10%
个税缴税人口（万人）	4798	4875	4954	5033	5114	5197	5280
试点人口比例 <sup>3</sup>	42%	42%	42%	42%	42%	42%	42%
试点人口总数（万人）	2015	2048	2081	2114	2148	2183	2218
试点参与率 <sup>4</sup>	20%	22%	24%	26%	28%	30%	32%
参与个人养老金人口（万人）	403	450	499	550	601	655	710
每年缴费上限（元）	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000
缴费平均比例	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
新增个人养老金规模（亿元）	386.90	432.44	479.35	527.66	577.40	628.60	681.30
缴费继续率		90%	90%	90%	90%	90%	90%
投资年化收益率		3%	3%	3%	3%	3%	3%
个人养老金累计规模（亿）	386.90	791.10	1212.71	1651.84	2108.65	2583.32	3076.04

长久期、大规模的增量资金对金融资管行业是利好，有利于化解其信用风险。从资产负债表来看，个人养老金封闭运作，能为资管机构提供长期稳定资金。这些长期资金作为负债端的压舱石，可以改善金融机构负债质量，减少资产负债久期错配，也能够激励机构进行长期投资。从利润表来看，个人养老金为资管机构提供了发掘潜在客户、开拓市场的契机。从增量资金中收取的管理费用将直接影响资管机构的收入状况，从而改善盈利。PD 数据显示，2022 年 11 月个人养老金制度落地后，市场预期金融资管机构将从中受益，叠加疫情防控政策逐步放松后经济复苏预期，金融业整体违约风险有明显下行（见图 5-1）。

1 2018~2022 年五年城镇就业人口复合增速为 1.61%，以此估计未来五年的就业人口增速。

2 依据《中国宏观经济形势分析与预测年度报告（2022-2023）》与国家统计年鉴数据估计。

3 截至 2021 年末，试点 36 个城市（地区）常住人口总数占全国城镇常住人口总数比例约为 42%，假设未来五年试点范围不扩大、试点城市（地区）的常住人口数保持稳定，则试点人口比例将保持在 42% 左右。

4 2018~2022 年五年基本养老保险参与率平均每年增长 2.4%，假设个人养老金参与率增速稍低于基本养老保险，为每年增长 2%。



图 5-1 金融业 PD 中值

从个人养老金产品细分角度来看，居民可以选择投资养老储蓄、养老金理财产品、养老金公募基金和养老金保险产品四类标的。受政策和居民风险偏好影响，我们预计银行、公募和保险三类机构的个人养老金市场占比会随时间有一定变化。

#### 5.4. 短期利好头部银行

目前居民对养老金融产品的风险偏好整体相对保守，根据中国养老金融 50 人论坛发布的《养老金融调查报告（2022）》，银行储蓄产品和理财产品的申购意愿居前（见图 5-2）。因此我们预计商业银行短期内会获得个人养老金市场份额优势。考虑到储蓄与理财产品的规模效应与先发优势，我们认为商业银行中工商银行、建设银行、农业银行、中国银行与招商银行将成为个人养老金制度推行初期的主要利好对象。

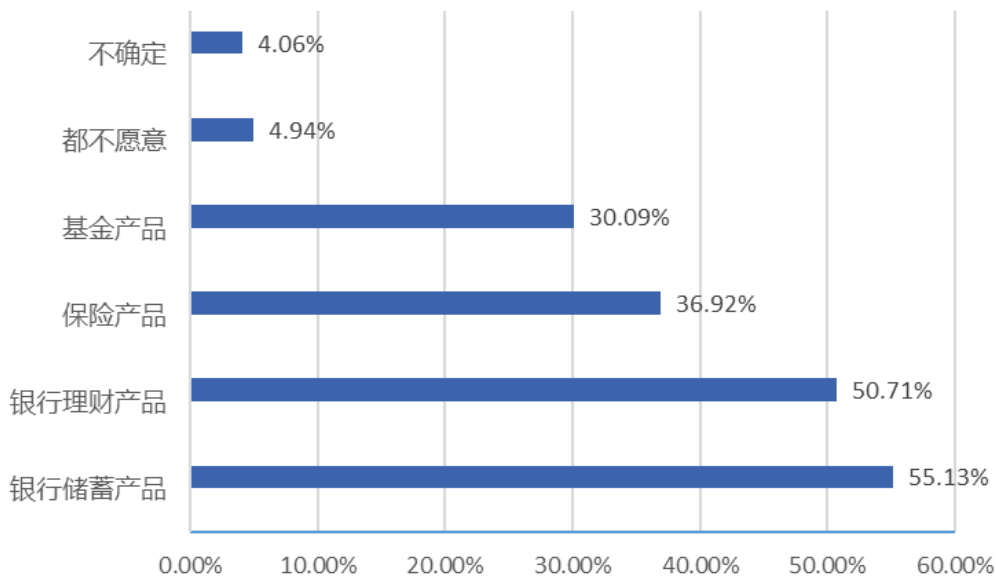


图 5-3 个人养老金产品购买意愿

从养老储蓄产品来看，国有四大行竞争优势明显。一方面，当前仅四大行获批成为养老储蓄产品试点，因此相比于其他银行，四大行具有先发优势。另一方面，根据《商业银行和理财公司个人养老金业务管理暂行办法（征求意见稿）》，参加人仅可购买其本人资金账户开户行所发行的储蓄产品，而四大行本身具有大量的个人客户，因此具有庞大的潜在客群。另外，四大行还具有丰富的对公客户资源，在个人养老金推广初期，四大行可以利用对公客户实现宣传和批量开户，辅助拓展个人养老金业务。

从养老理财产品来看，四大行和招商银行旗下理财子公司的养老理财产品开发与销售经验丰富成熟。截至 2022 年四季度末，五家银行理财子公司旗下的养老理财产品规模均超过 75 亿元，位于同期 11 家获准开展个人养老金业务的理财子公司中前 50%。这五家理财子公司凭借良好的口碑有望获得更多个人养老金参与者的信任和青

睐，从理财产品赛道中直接受益。

在个人养老金制度推行初期，我们预期四大行和招商银行将获得个人养老金市场的主要份额。PD 数据显示，个人养老金制度正式出台后，这五家银行的信用风险均有一定下降（见图 5-3）。一方面这是由于市场预期个人养老金制度红利将有助于提升这五家银行负债质量和盈利能力；另一方面是由于疫情防控逐步放松后，市场对经济复苏有较强预期。在经济复苏逻辑下，企业经营状况改善，银行不良资产率有望进一步压降，并且企业贷款需求上升将带动银行信贷业务回暖，从而使得银行基本面得到改善。

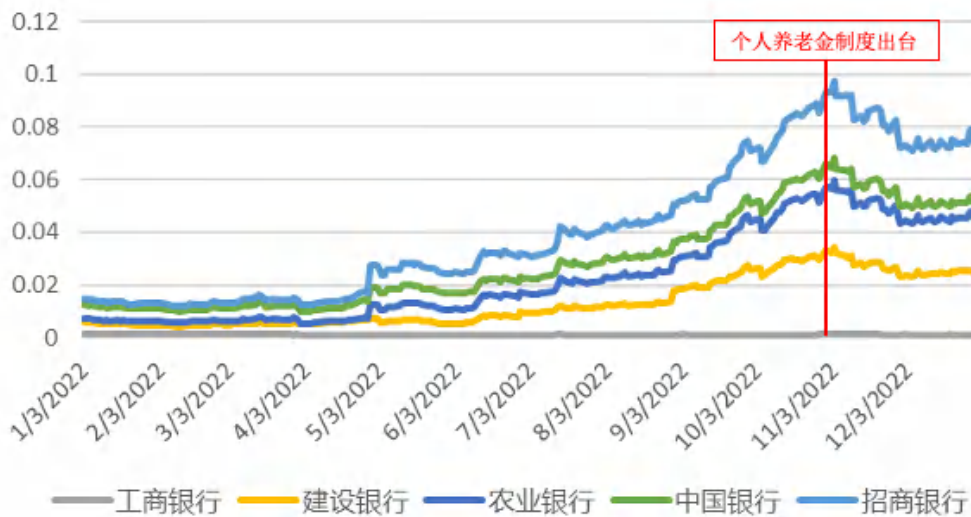


图 5-2 头部银行 PD 中值

### 5.5. 长期有望利好头部公募基金

长期来看，公募基金有望在个人养老金市场份额占据优势，利好持有头部基金股份、且基金对母公司净利润贡献大的上市公司。一方面，从国际经验来看，截至 2021 年末美国个人退休账户资产的



45%都投资于基金，而这其中权益类基金占比超过 40%，因此基金产品将逐渐得到投资者青睐。另一方面，公募基金投研能力优秀，产品的预期收益率一般高于储蓄和理财产品，因此我们预期伴随个人养老金参与者金融素养提升、投资观念完善和金融市场进一步发展，养老基金产品将会逐渐成为主流。截至 2022 年四季度末，在所有获准进行养老基金产品业务的公募基金公司中，交银施罗德基金、兴证全球基金、汇添富基金和南方基金的养老产品管理规模均超过 60 亿元，位于同业前四。

我们认为这四家基金公司能依托当前规模优势取信于个人养老金参与者，并不断迭代出适配性高的基金产品，实现强者恒强。四家基金公司的主要上市公司股东交通银行、兴业证券、东方证券和华泰证券的 5 年期 PD 走势如图所示：在个人养老金制度落地后，11 月末交通银行、东方证券、兴业证券和华泰证券 5 年期 PD<sup>5</sup>相较于一个月前分别下降了 99.54bps、161.97bps、30.97bps 和 14.18bps。我们认为交通银行远期 PD 下降主要是由于两方面因素的叠加：一是交通银行有望获批发行养老储蓄产品，且旗下子公司交银理财在养老理财产品发行方面有一定基础，未来可以从银行储蓄产品和理财产品赛道获益。二是交通银行旗下交银施罗德基金养老基金产品规模超 160 亿元，断层式领先其他基金公司，在养老基金产品规模优势显著。另外，我们推测由于东方证券和兴业证券分别持股汇添富基金和兴证全球基金，且基金对两家公司的归母净利润贡献分别高达 28.6%

<sup>5</sup> 如无特殊强调，本报告所指 PD 均为 1 年期 PD。5 年期 PD 为公司在 5 年内违约的累计概率，为了体现长期违约风险，此处选择 5 年期 PD。



和 24.03%，个人养老金制度推行后东方证券和兴业证券的业绩有望得到明显提升，故而两家证券公司 5 年期 PD 有明显下降。华泰证券虽然同样持股头部基金公司，但是基金公司对其净利润贡献相对较小，因此个人养老金制度对其长期信用风险影响不显著。

表 5-6 基金对持股上市公司的净利润贡献

	2021 归母净利润 (亿元)	持股基金	持股比例	2021 净利润 (亿元)	净利润贡献
交通银行	875.81	交银施罗德基金	65%	17.86	1.33%
兴业证券	47.43	兴证全球基金	51%	22.35	24.03%
东方证券	53.71	汇添富基金	47%	32.63	28.55%
华泰证券	133.46	南方基金	45%	21.63	7.29%

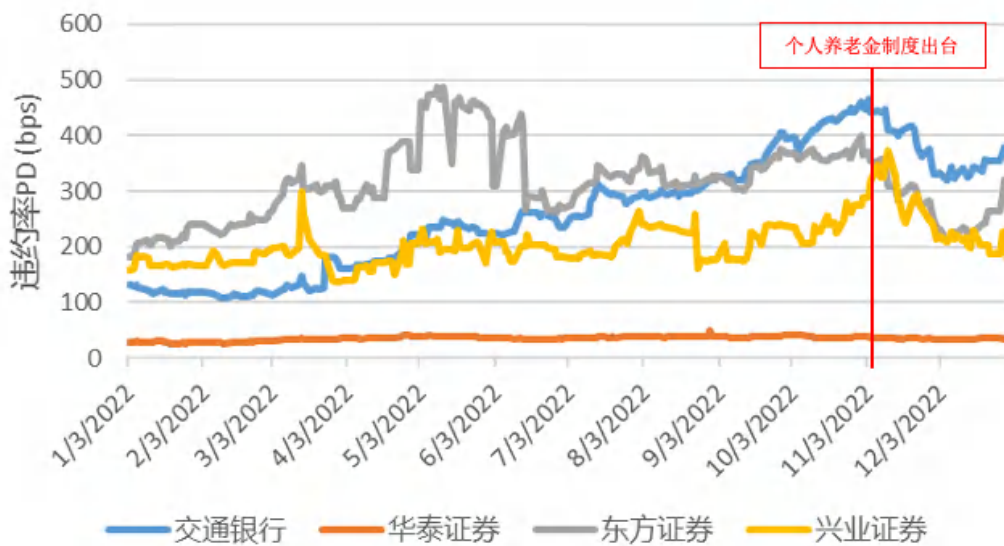


图 5-3 持股头部基金的上市公司 PD 中值

保险公司相比商业银行和公募基金竞争优势并不明显，我们预期其市场份额相对稳定，总体而言个人养老金制度对其利好程度较小。短期来看，养老金融调查报告显示居民对于养老保险产品和基金产品偏好程度相似。然而相较于基金产品，保险产品的设计通常较为复杂，因此保险公司难以在短期内推出符合各类投资者偏好的产品，

在个人养老金市场份额上难以获得竞争优势。长期来看，同样以美国个人退休账户为参考，截至 2021 年末保险公司管理的份额仅约为 4%，因此可以预期在个人养老金制度推行后期，养老保险产品优势也不明显。

2022

第四季度

## A. 附录

### A. 1. 算法与模型介绍

#### CRI 公司违约预测模型<sup>29</sup>

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<sup>30</sup>（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<sup>31</sup>。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。

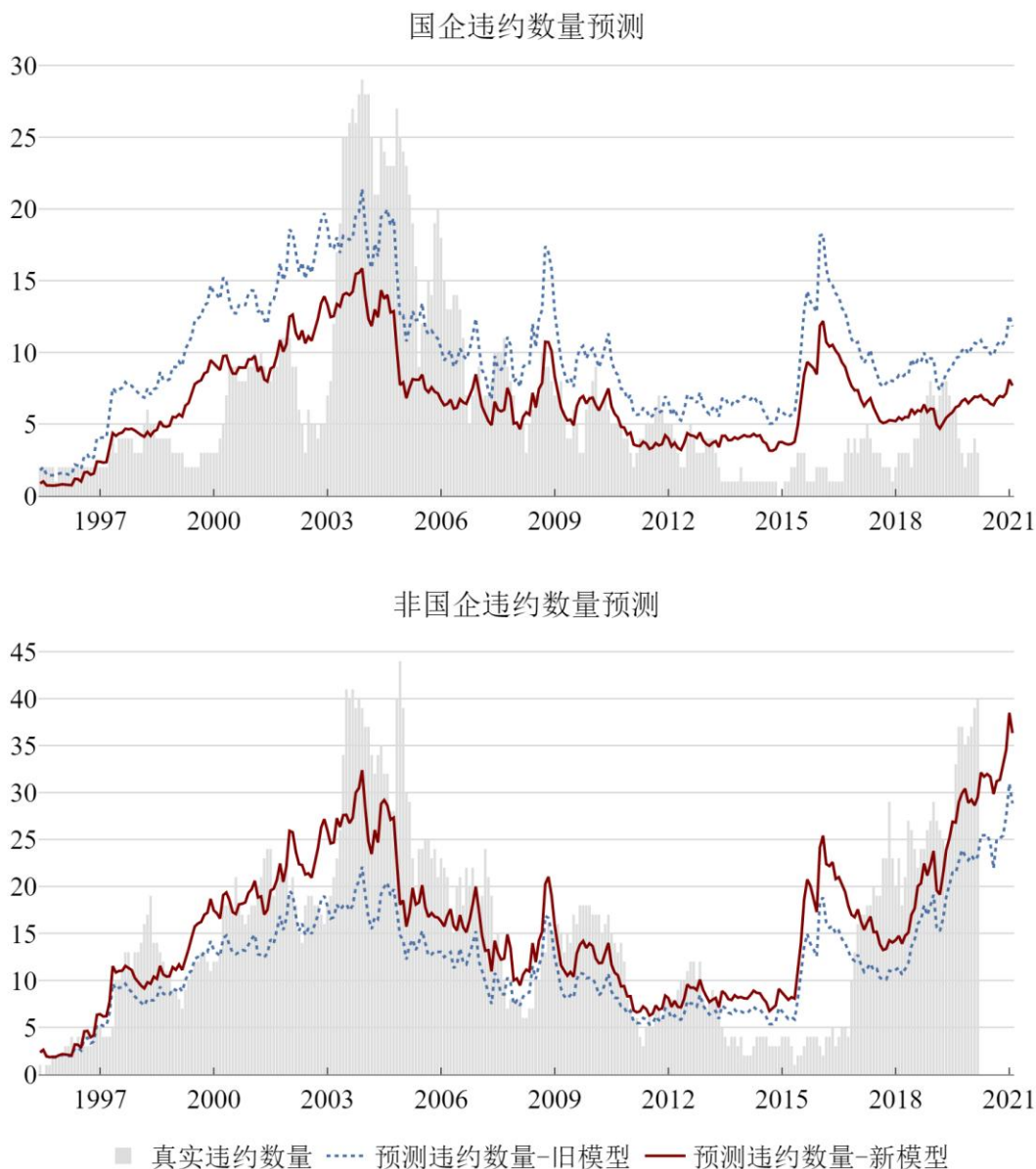


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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。

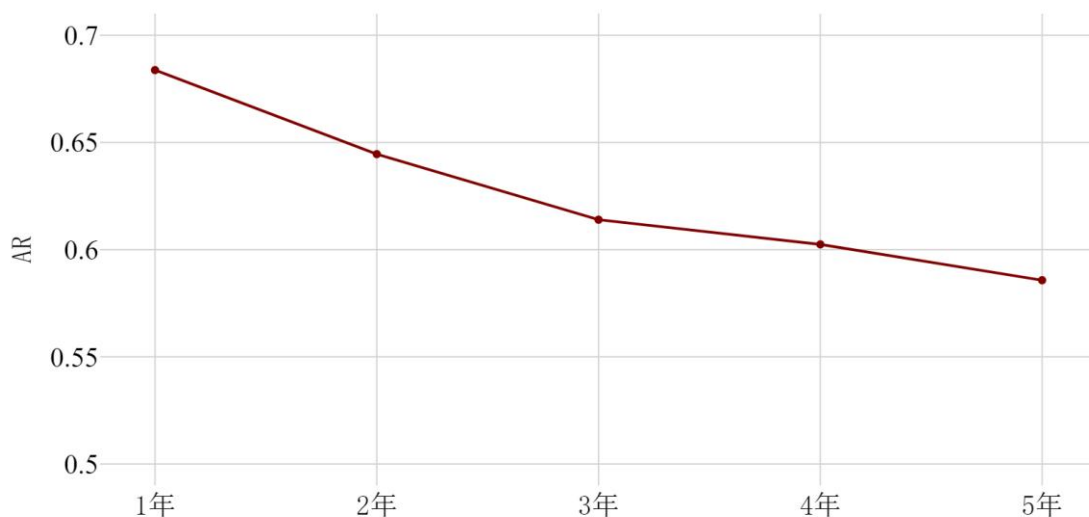


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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<sup>32</sup>。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。

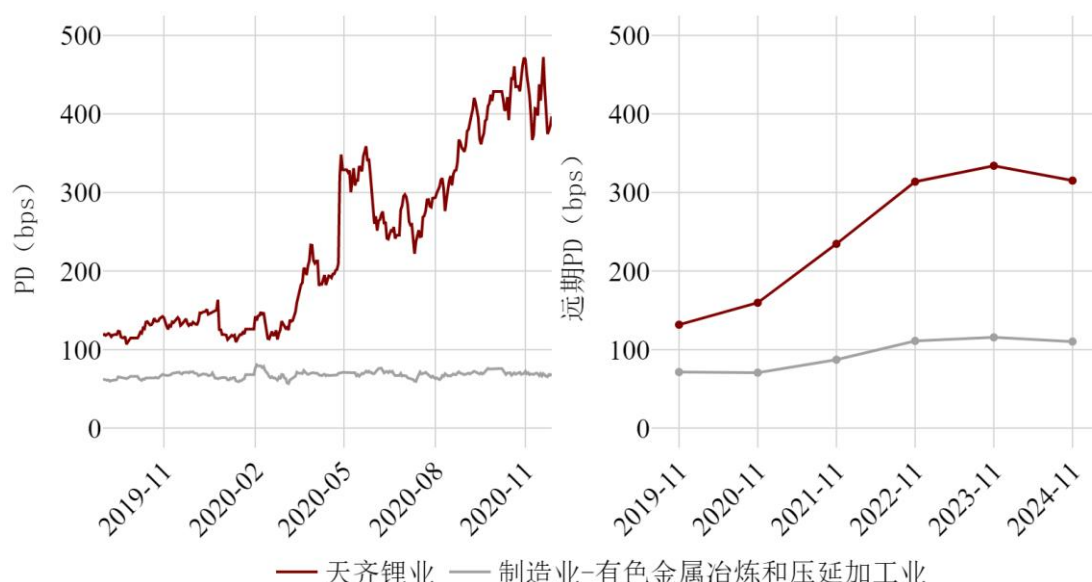


图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例

<sup>29</sup> 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>

<sup>30</sup> 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.

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

<sup>32</sup> NUS-CRI 2020 年 2 月 4 日-10 日的每周信用简报详细分析了天齐锂业信用违约风险快速上升的原因 <https://nuscricri.org/media/static/images/thumbnail-pdf/WCBFEB04FEB102020.pdf>



### 违约概率隐含评级<sup>33</sup>

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）<sup>34</sup>。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<sup>35</sup>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<sup>36</sup>**

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

<sup>33</sup> 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](https://d.nuscri.org/static/pdf/PDiR2.0_White_Paper_2021.pdf)。

<sup>34</sup> 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.

<sup>35</sup> 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

<sup>36</sup> 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 <sub>iR</sub>	将违约概率（PD）与标普评级相对应，转换为更加便于监测的字母评级。详见附录A.1。	NUS-CRI
（信用）违约风险	是指借款人、证券发行人或交易对方因各种原因，不愿或无力履行合同条件而构成违约，致使银行、投资者或交易对方遭受损失的可能性。	
真实违约数量	真实发生违约的公司数量，默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司数量，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司数量。	
真实违约（概）率	真实发生违约的公司数量占同期全部公司数量的比值，单位为百分比（%），默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司占比，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司占比。	

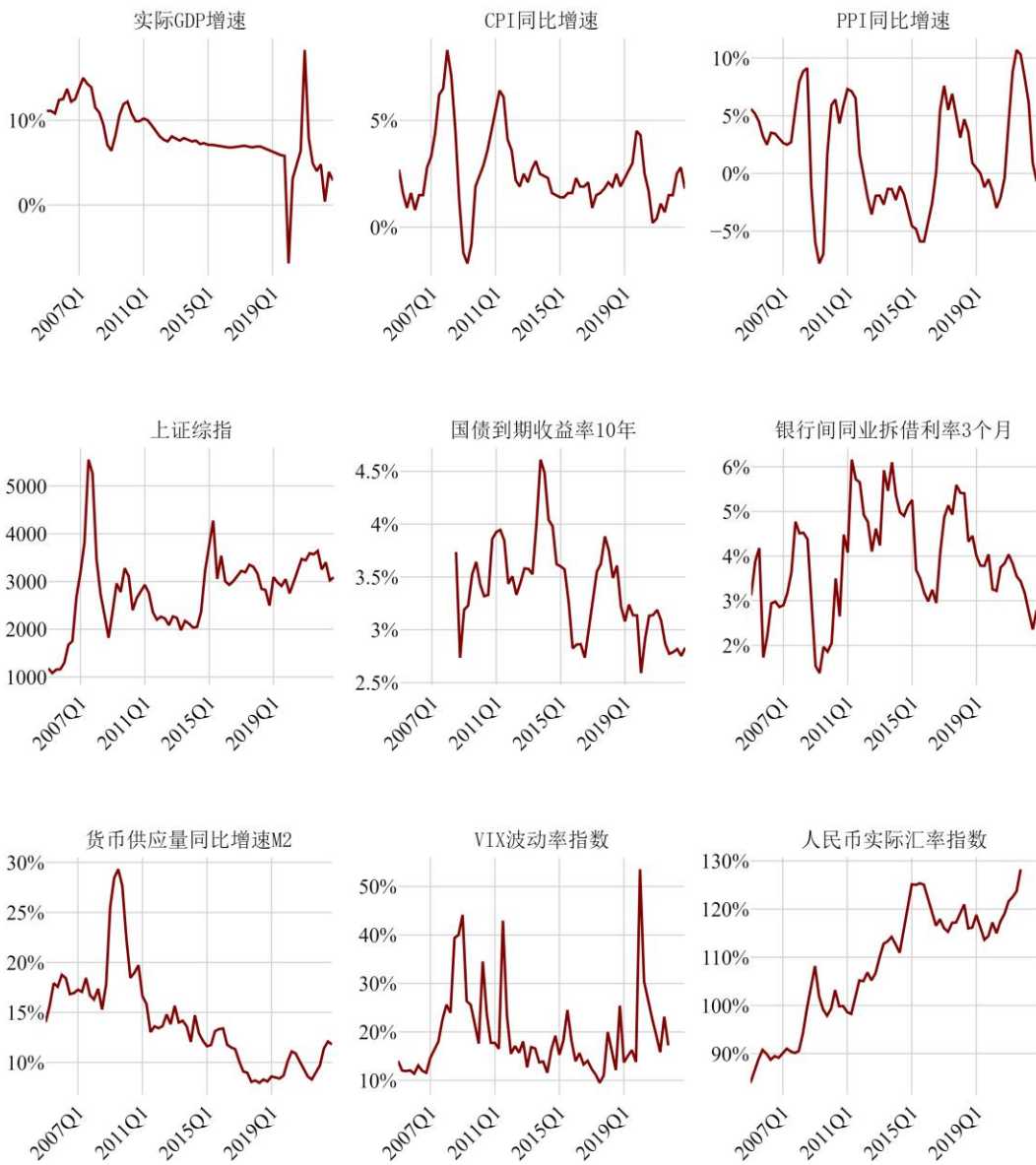
2022

第四季度

### A. 3. 数据与资料来源

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

### A. 4. 宏观经济指标



2022

第四季度

## A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	46	6	0	7	4	0	4	0	1
	吉林	0	0	29	3	1	1	1	0	6	1	3
	黑龙江	2	0	24	2	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	13	144	12	22	16	5	2	95	22	12
	天津	0	3	37	2	0	5	4	0	2	0	5
	河北	0	2	49	4	0	1	2	0	2	2	2
	山东	5	5	194	2	4	9	6	0	11	6	3
	上海	2	3	202	3	13	23	21	1	44	17	17
	江苏	2	0	420	6	9	18	11	1	23	14	8
	浙江	1	2	450	10	13	16	4	1	36	11	11
	广东	2	2	512	16	20	22	19	0	68	12	24
	福建	4	3	101	4	1	11	5	0	21	4	4
海南	3	3	14	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	23	4	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	4	71	4	1	0	2	0	2	3	0
	湖北	0	0	79	5	3	8	3	0	6	3	4
	湖南	4	2	83	3	1	9	2	1	6	4	0
	安徽	2	3	97	2	3	6	2	1	5	3	1
	江西	1	1	45	4	0	3	2	0	2	1	0
西部	四川	1	1	98	11	4	5	2	0	14	4	1
	重庆	0	1	30	5	2	3	2	0	2	3	5
	陕西	0	3	46	1	1	1	0	1	1	3	1
	甘肃	3	4	20	1	0	2	0	0	0	1	0
	宁夏	1	0	9	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	3	1	22	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	23	2	0	1	1	0	2	1	1
	广西	1	0	19	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	5	15	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	26	6	2	3	1	0	2	2	0
	青海	0	1	8	0	1	0	0	0	1	0	0
西藏	0	3	12	0	0	0	0	0	2	1	1	
其他	0	0	53	0	3	5	1	0	5	0	0	
	合计	47	78	3001	126	106	185	110	8	369	126	110

表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）

租赁和商务服务业	科学研究和技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	居民服务、修理和其他服务业	教育	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	公共管理、社会保障和社会组织	合计
0	0	2	0	1	1	2	0	76
0	0	2	0	0	0	0	0	47
0	0	0	0	0	0	1	0	38
12	17	9	1	3	0	11	1	399
1	2	1	0	0	0	2	0	64
0	0	1	0	0	0	0	0	65
1	0	2	0	0	1	3	2	254
8	12	5	0	2	1	6	1	381
3	14	12	0	2	1	4	3	551
12	4	8	0	0	3	13	0	595
18	21	10	0	0	2	3	3	754
1	2	1	0	1	0	0	0	163
1	0	0	0	0	0	1	1	30
1	0	0	0	0	0	0	0	39
0	2	1	0	0	0	1	0	93
2	1	4	0	0	0	3	0	121
0	1	3	0	1	1	3	0	124
0	1	10	0	1	0	2	0	139
0	0	1	0	0	0	1	0	61
1	3	2	0	0	1	2	1	151
0	1	2	0	0	0	1	0	57
1	0	3	0	1	1	0	0	64
0	1	0	0	0	1	1	0	34
0	0	0	0	0	0	0	0	14
0	0	2	0	0	0	0	0	39
0	1	0	0	0	0	0	0	33
0	1	2	0	0	0	0	1	38
0	0	1	0	0	0	0	0	22
1	1	1	0	0	1	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	1	1	0	0	0	0	0	21
1	4	0	0	0	0	0	0	72
<b>64</b>	<b>90</b>	<b>86</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>60</b>	<b>13</b>	<b>4606</b>

2022

第四季度



表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业 \ 规模	小微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	5	42	0	47
采矿业	2	13	62	1	78
制造业	84	862	1888	167	3001
电力、热力、燃气及水生产和供应业	5	34	86	1	126
建筑业	0	14	88	4	106
批发和零售业	1	17	157	10	185
交通运输、仓储和邮政业	2	16	89	3	110
住宿和餐饮业	0	0	7	1	8
信息传输、软件和信息技术服务业	3	39	310	17	369
金融业	27	53	43	3	126
房地产业	0	33	77	0	110
租赁和商务服务业	2	12	48	2	64
科学研究和技术服务业	1	5	68	16	90
水利、环境和公共设施管理业	2	3	76	5	86
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	12	0	12
卫生和社会工作	1	0	11	2	14
文化、体育和娱乐业	3	8	47	2	60
公共管理、社会保障和社会组织	2	4	7	0	13
合计	135	1118	3119	234	4606

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业 \ 所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	28	47
采矿业	39	39	78
制造业	516	2485	3001
电力、热力、燃气及水生产和供应业	77	49	126
建筑业	44	62	106
批发和零售业	65	120	185
交通运输、仓储和邮政业	59	51	110
住宿和餐饮业	5	3	8
信息传输、软件和信息技术服务业	52	317	369
金融业	44	82	126
房地产业	55	55	110
租赁和商务服务业	18	46	64
科学研究和技术服务业	24	66	90
水利、环境和公共设施管理业	23	63	86
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	3	9	12
卫生和社会工作	1	13	14
文化、体育和娱乐业	32	28	60
公共管理、社会保障和社会组织	4	9	13
合计	1080	3526	4606

2022

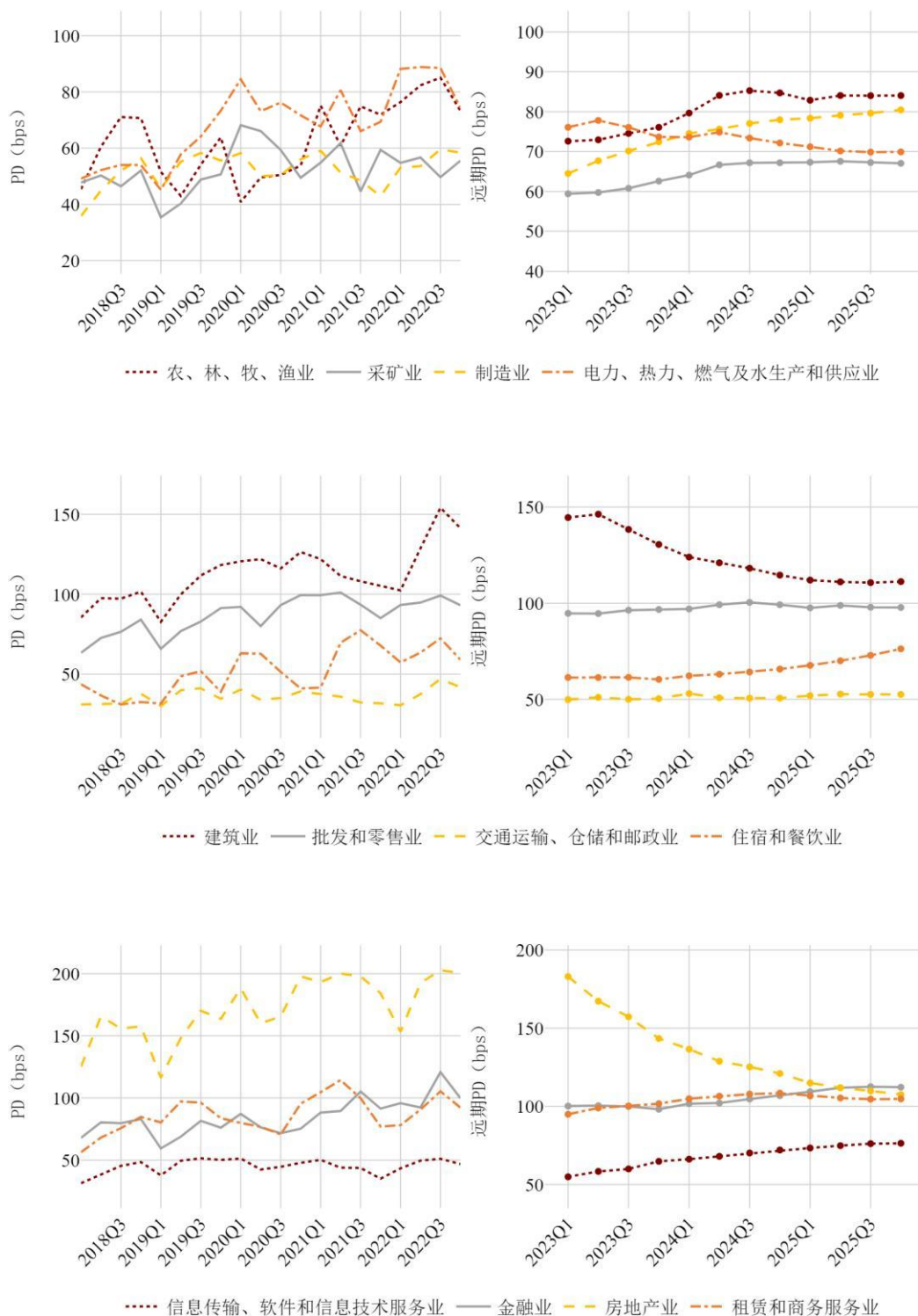
第四季度

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	37	47
采矿业	0	5	73	78
制造业	318	767	1916	3001
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	123	126
建筑业	0	12	94	106
批发和零售业	0	25	160	185
交通运输、仓储和邮政业	0	3	107	110
住宿和餐饮业	0	1	7	8
信息传输、软件和信息技术服务业	56	160	153	369
金融业	0	4	122	126
房地产业	0	1	109	110
租赁和商务服务业	0	16	48	64
科学研究和技术服务业	12	46	32	90
水利、环境和公共设施管理业	8	31	47	86
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育	0	2	10	12
卫生和社会工作	0	5	9	14
文化、体育和娱乐业	0	15	45	60
公共管理、社会保障和社会组织	0	0	13	13
合计	394	1107	3105	4606

## A. 6. 行业 PD 与 PDiR

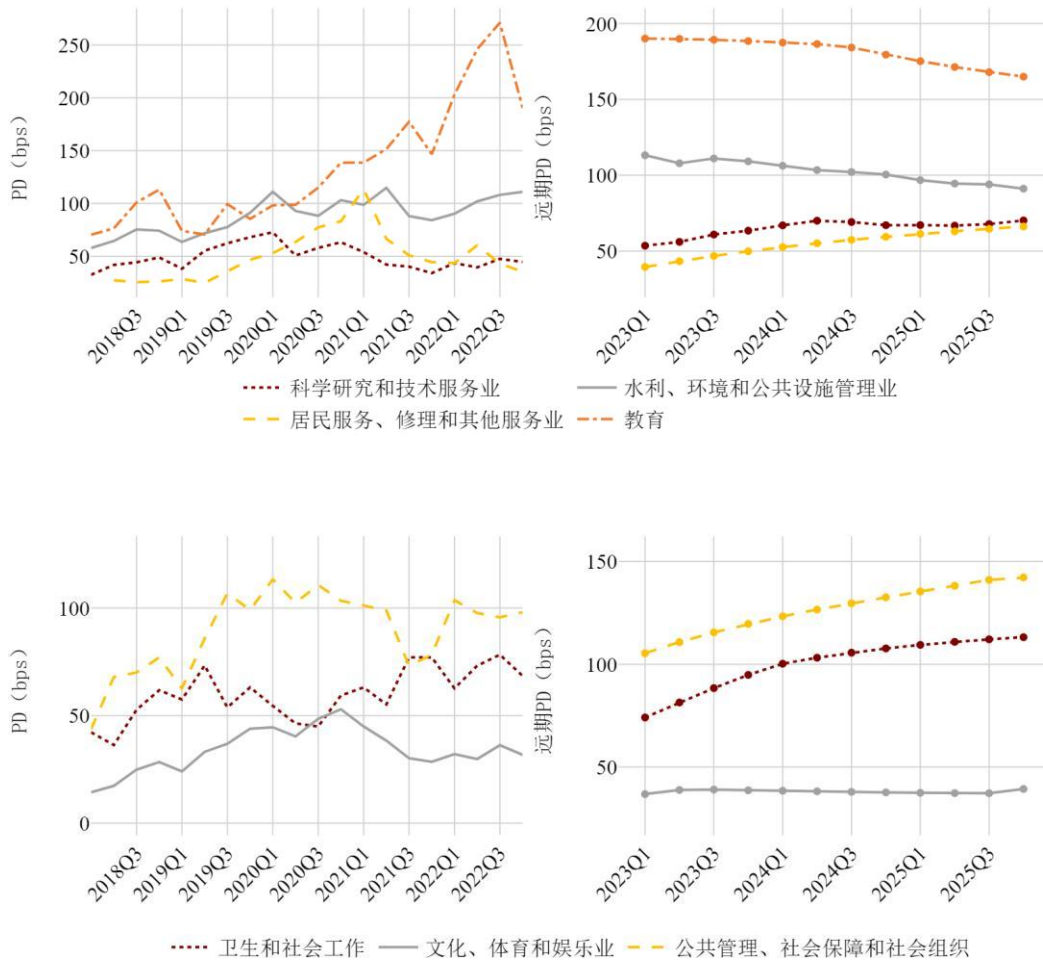
### 行业 PD 与远期 PD



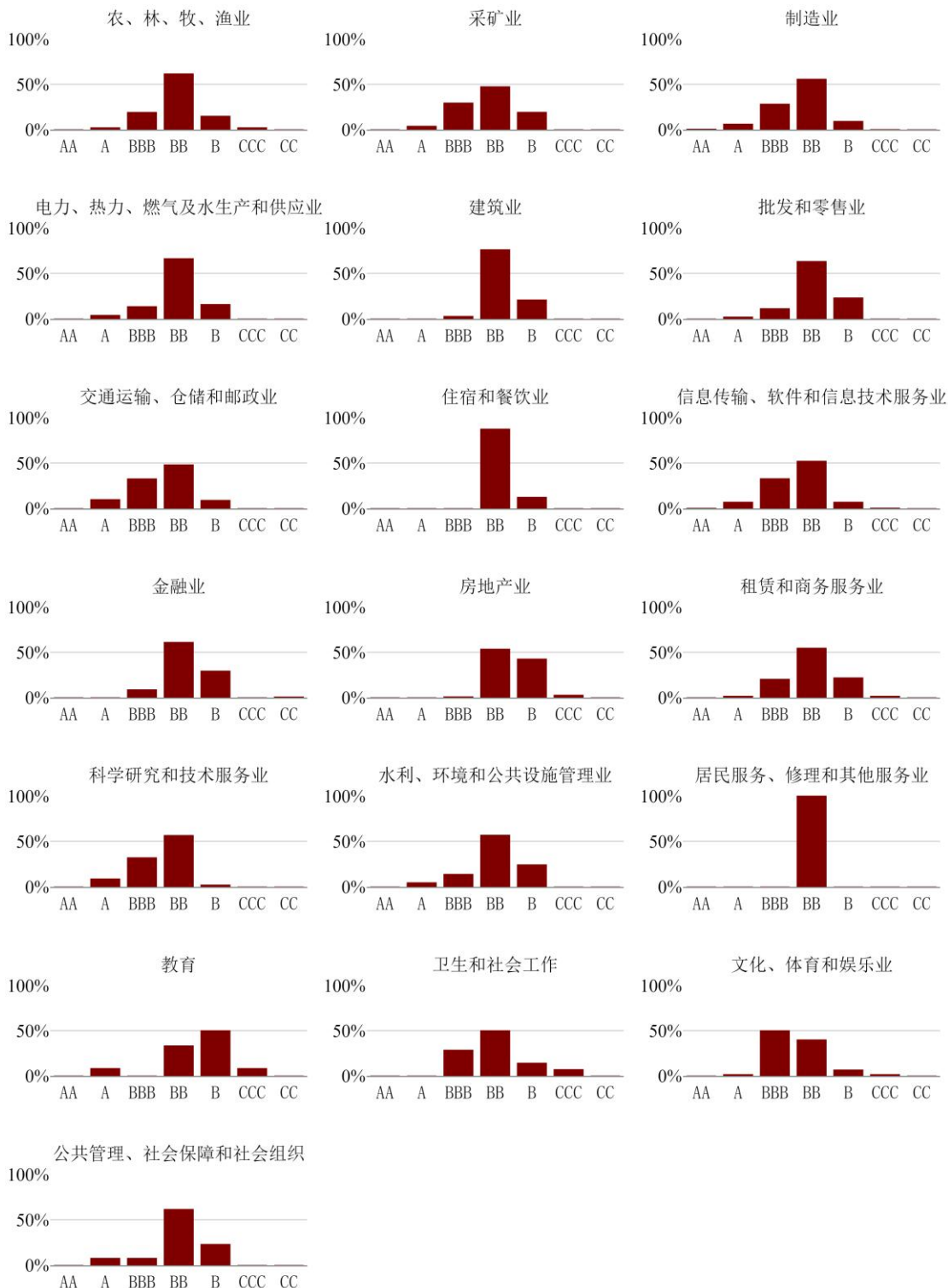
2022

第四季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



### 行业 PDiR

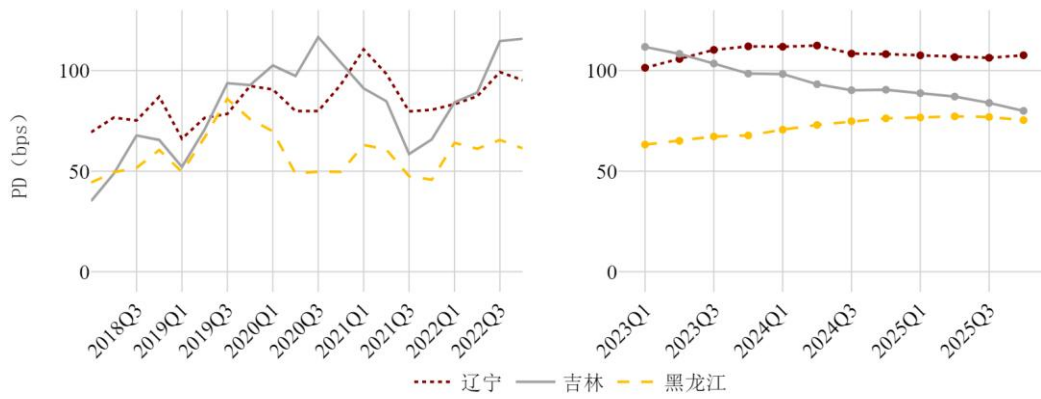


2022

第四季度

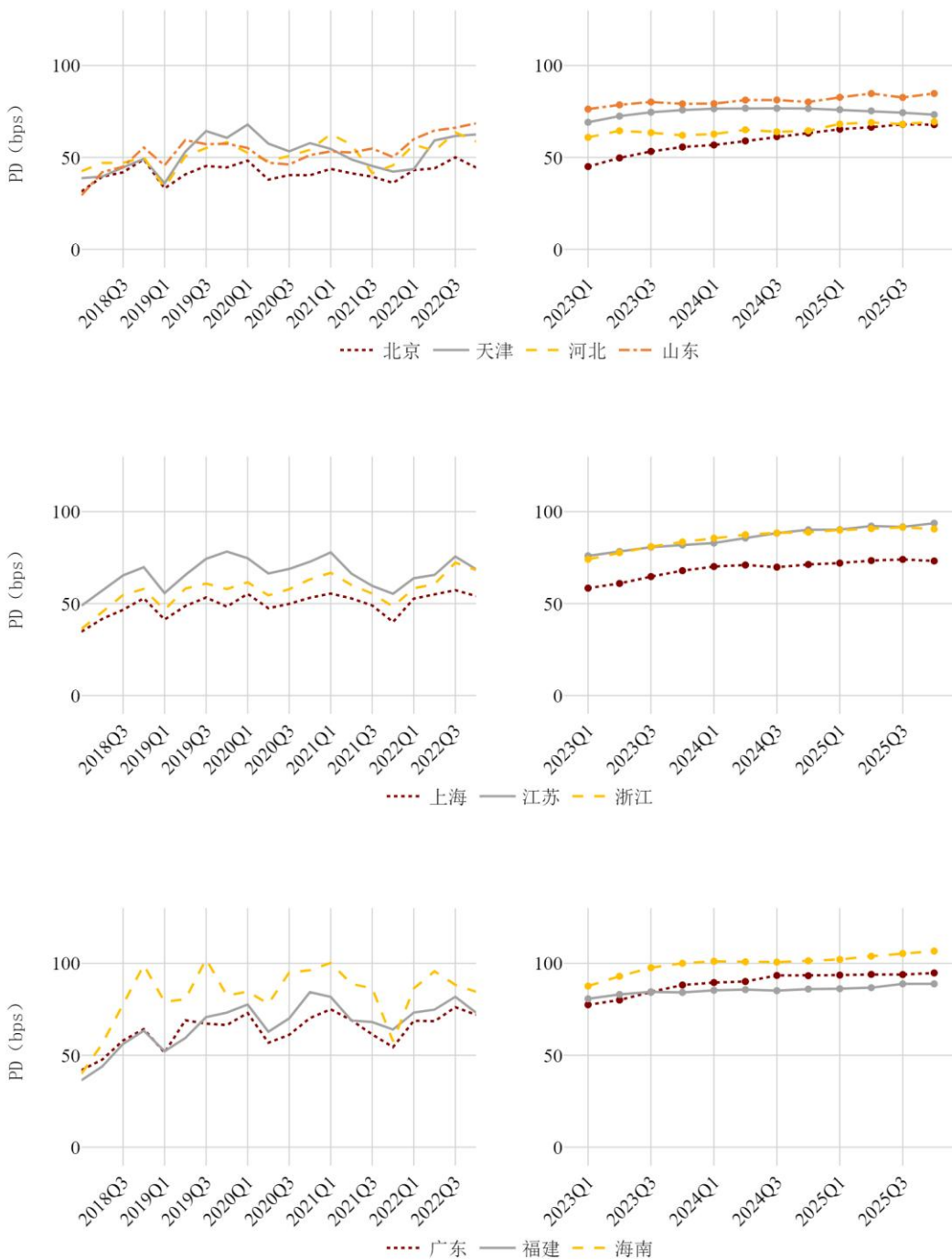
## A. 7. 省份 PD 与 PDiR

### 东北地区省份 PD 与远期 PD





### 东部地区省份 PD 与远期 PD<sup>37</sup>



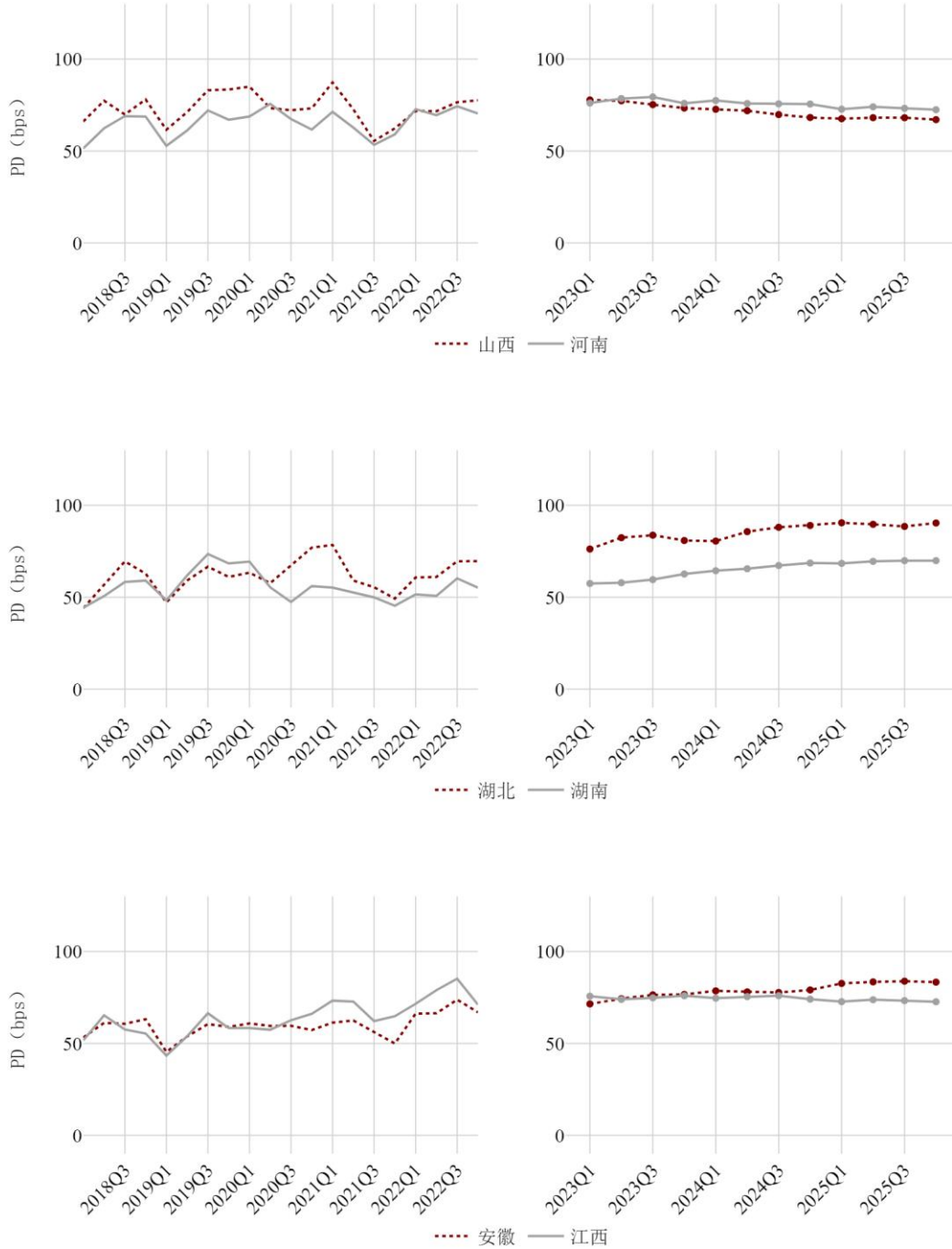
2022

第四季度

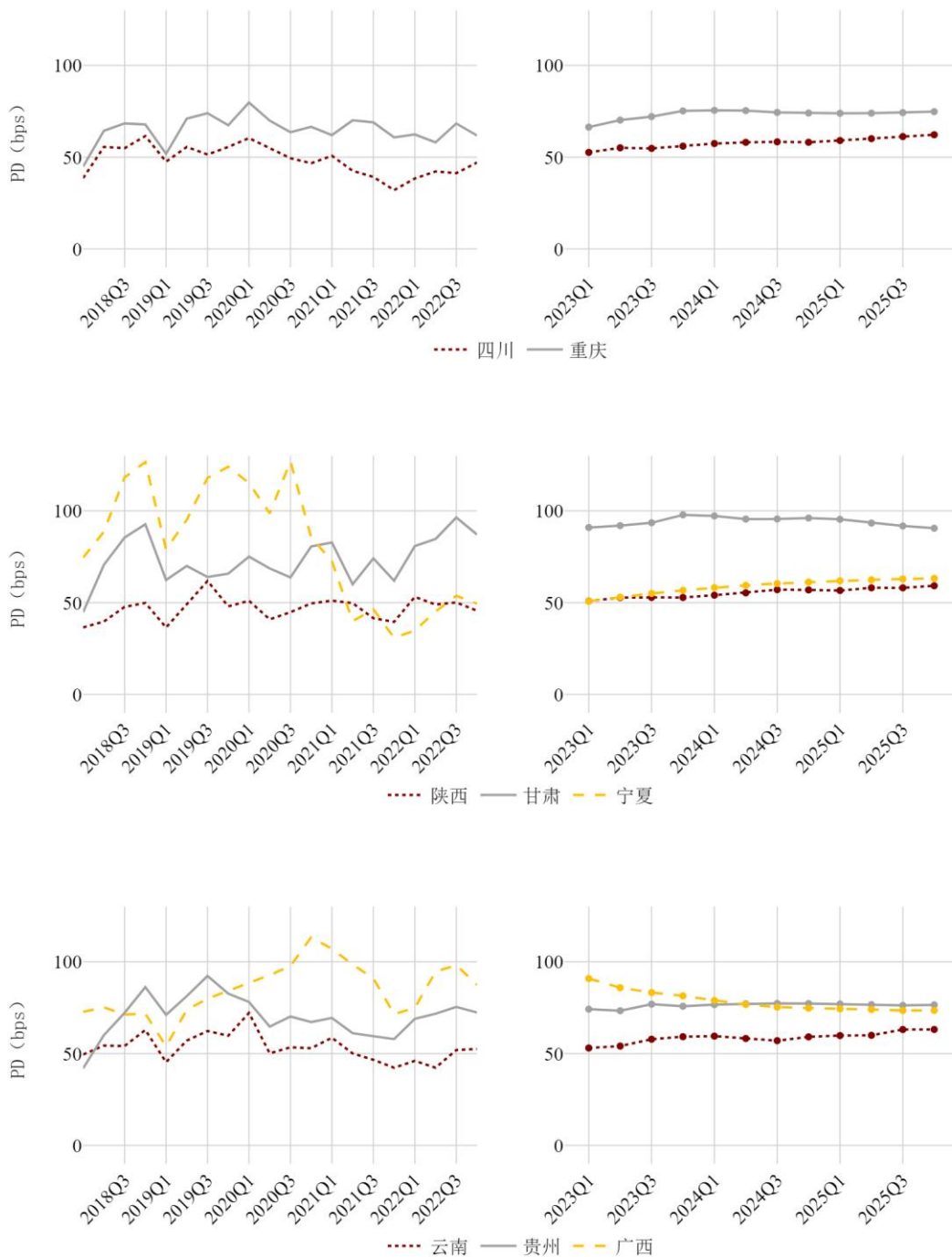
<sup>37</sup> 由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中。

## 中部地区省份 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

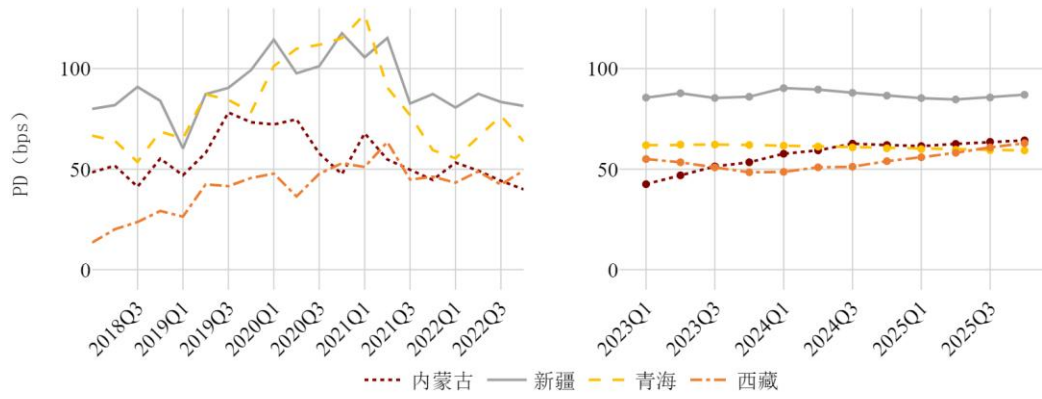


### 西部地区省份 PD 与远期 PD

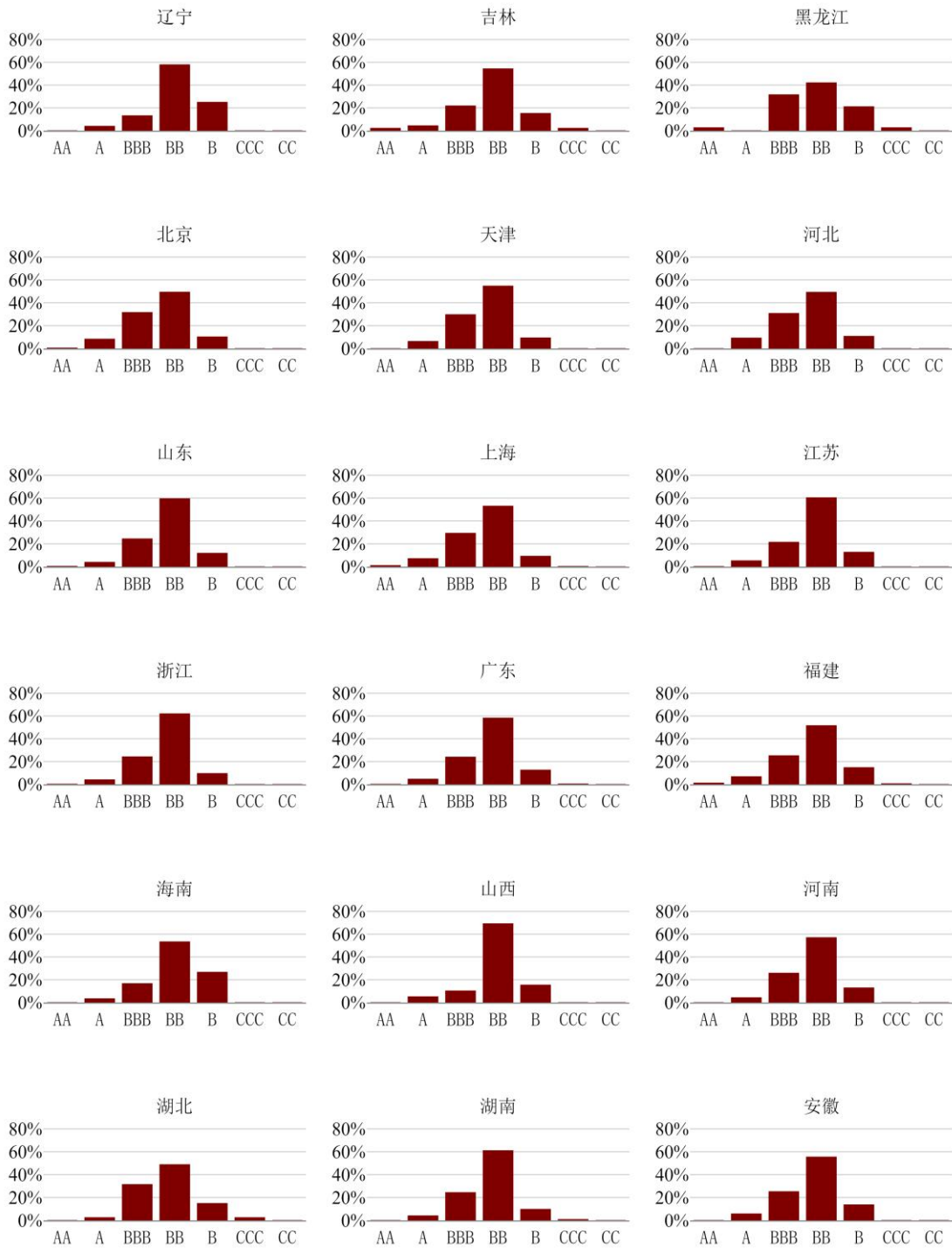


2022

第四季度

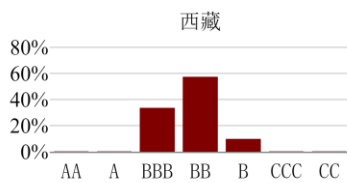
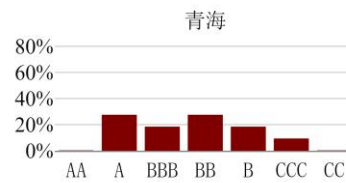
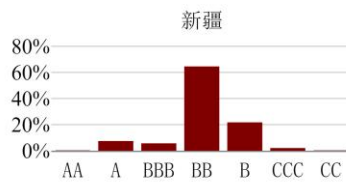
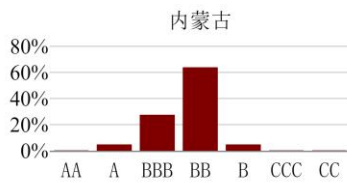
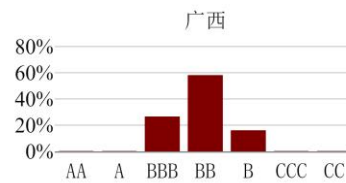
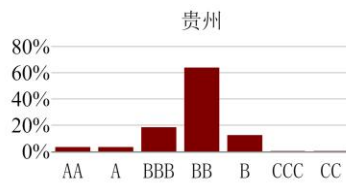
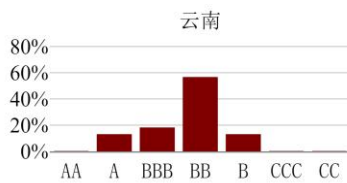
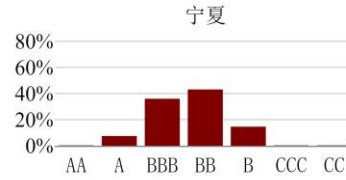
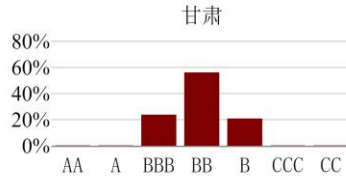
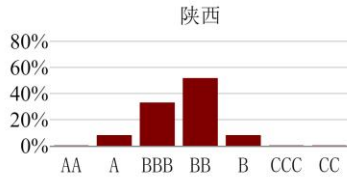
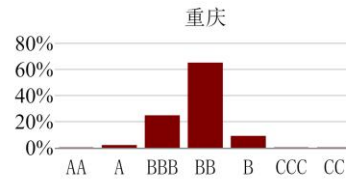
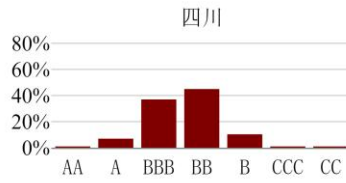
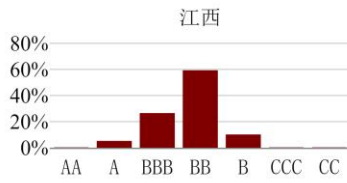


### 省份 PDiR



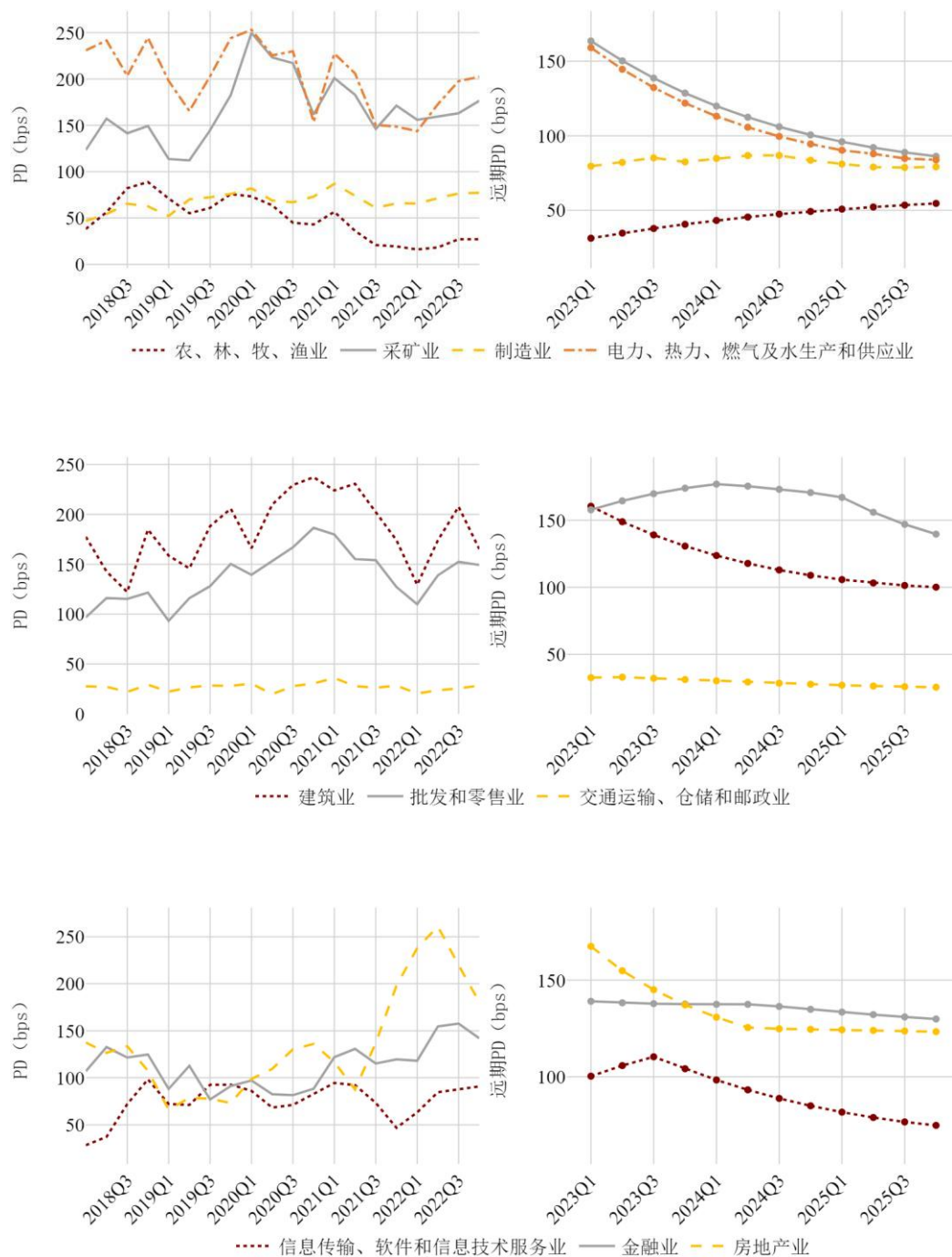
2022

第四季度



## A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

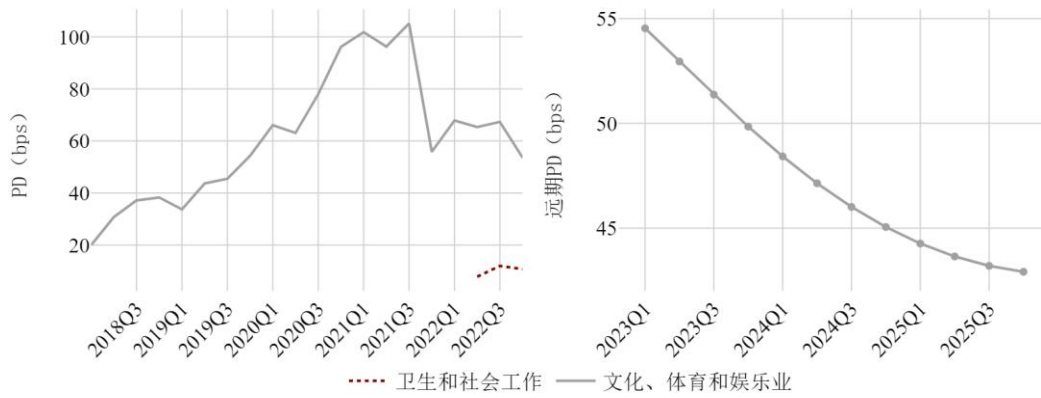
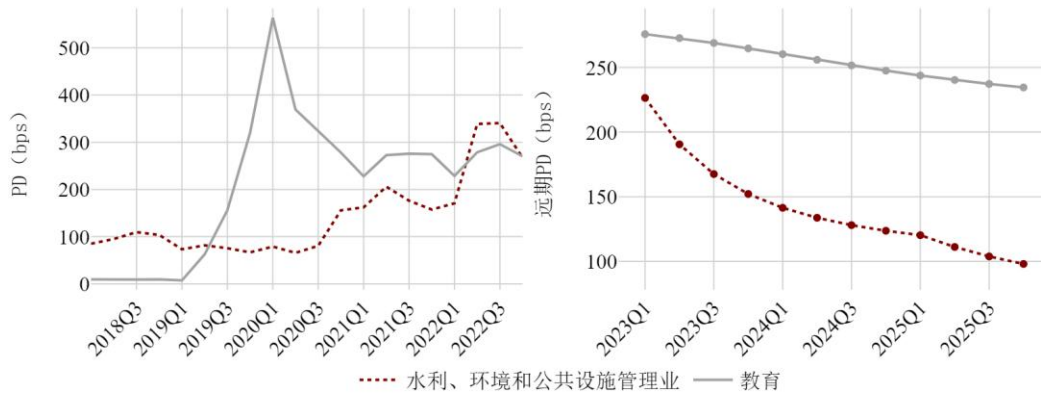
### 东北地区行业 PD 与远期 PD



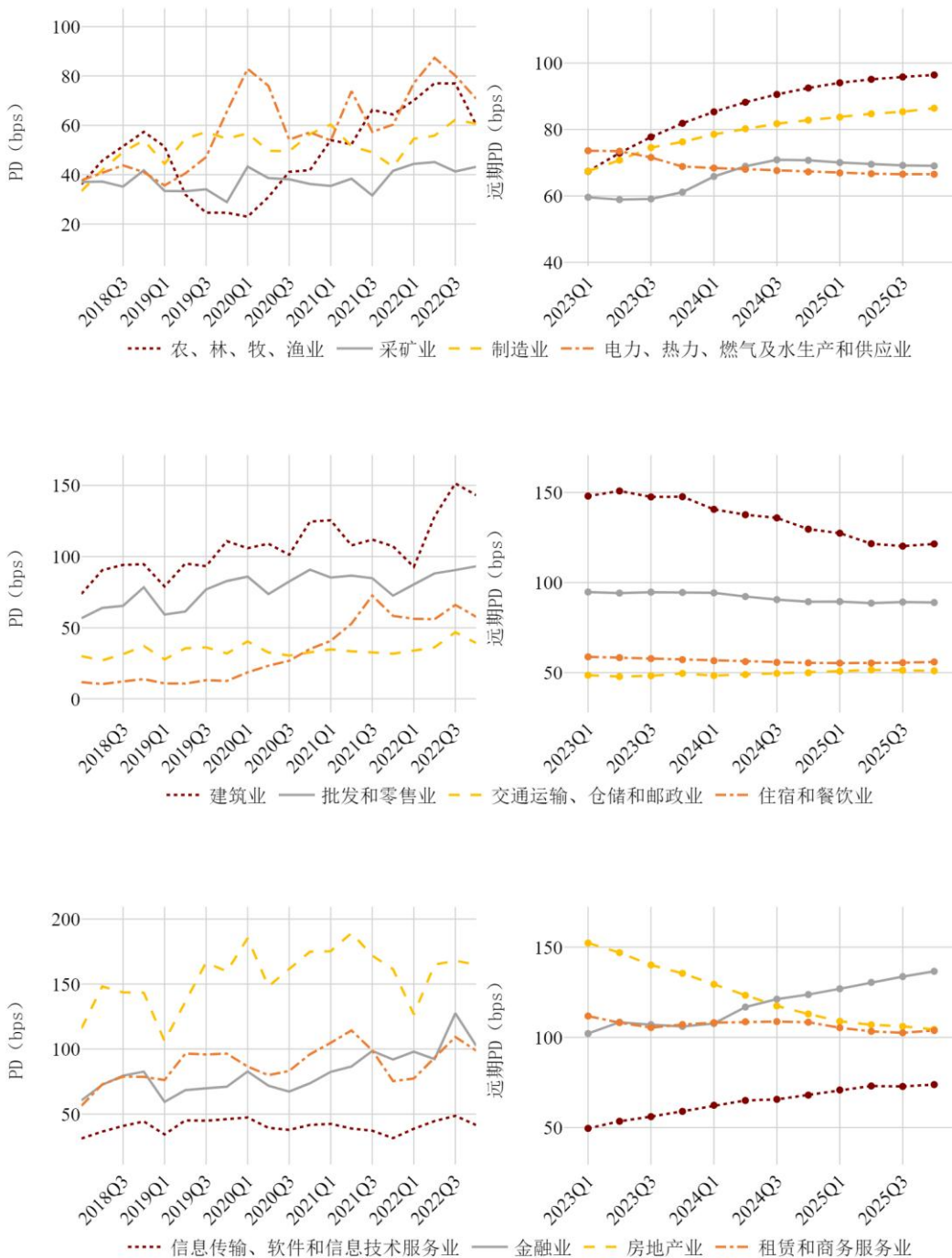
2022

第四季度





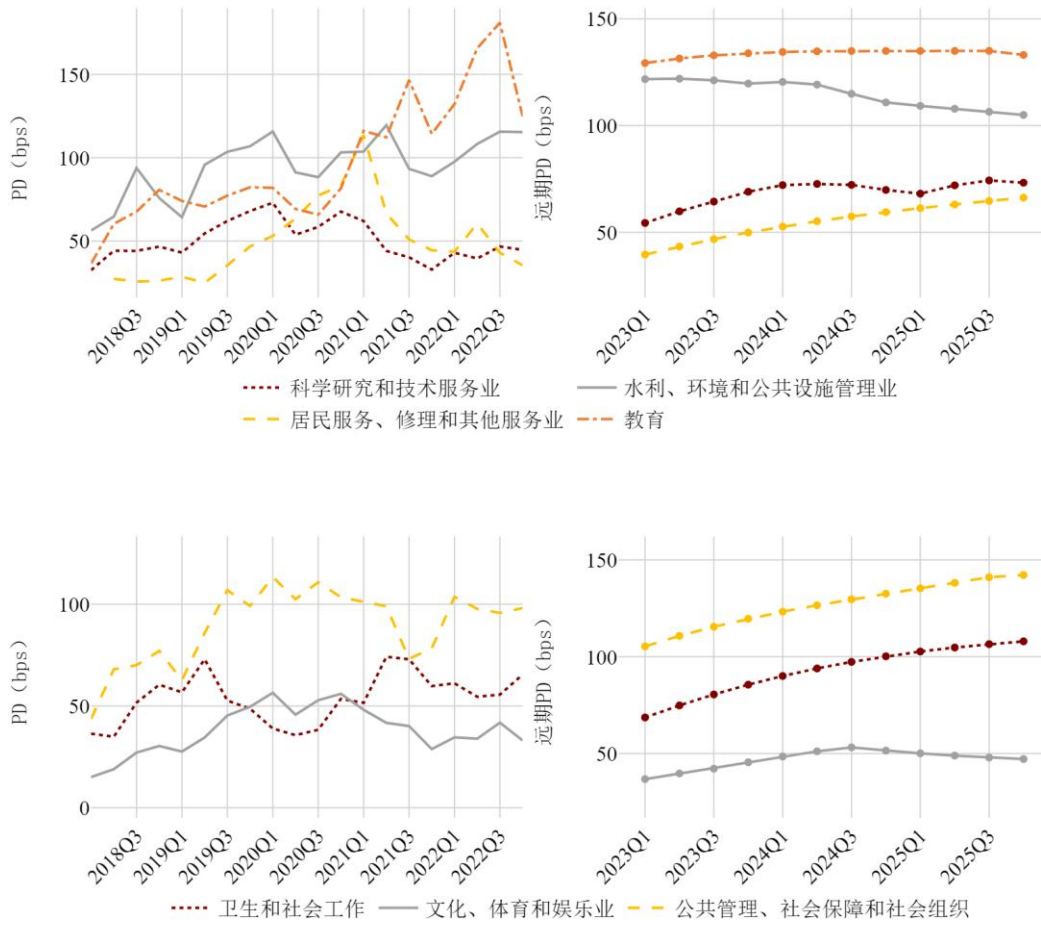
### 东部地区行业 PD 与远期 PD



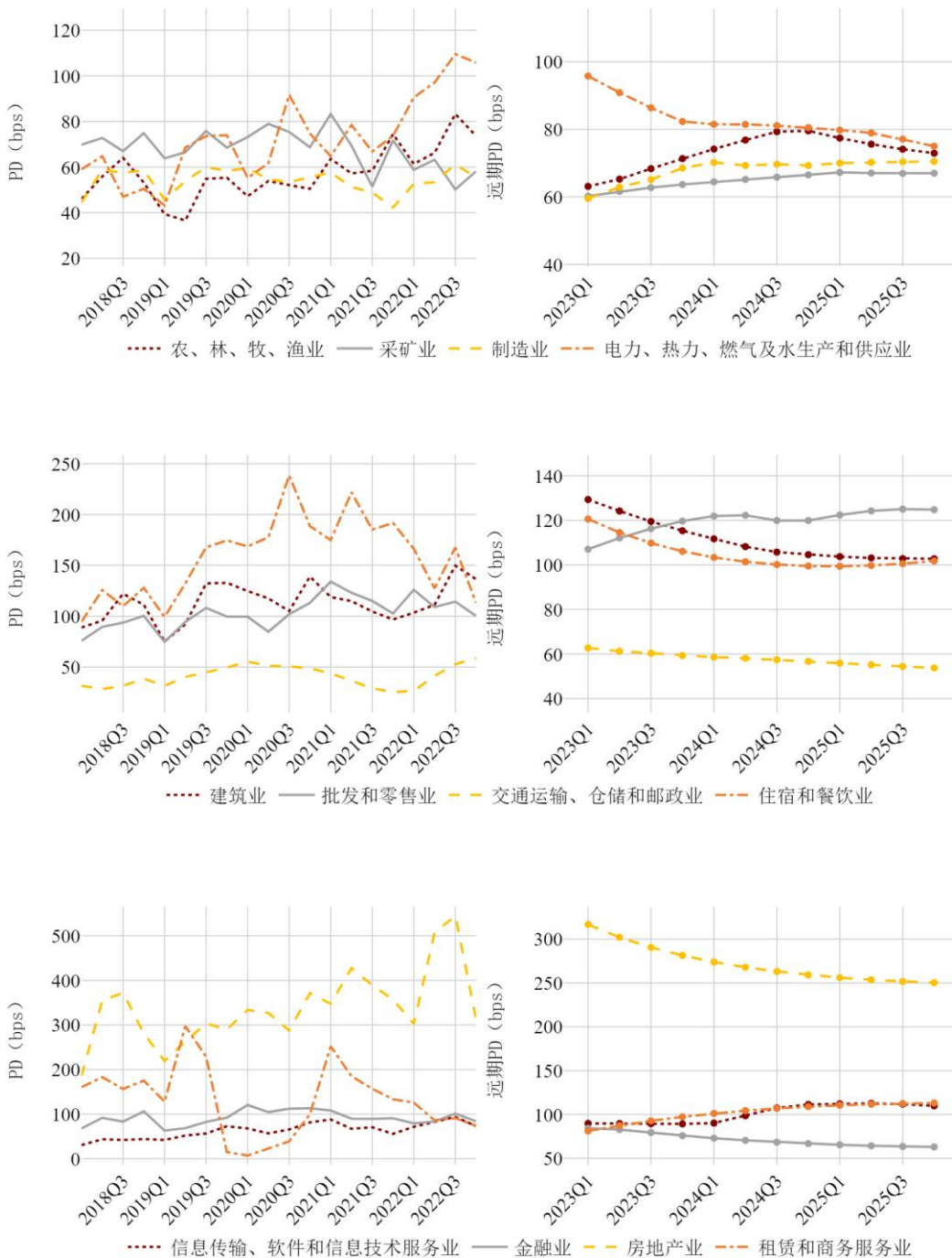
2022

第四季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

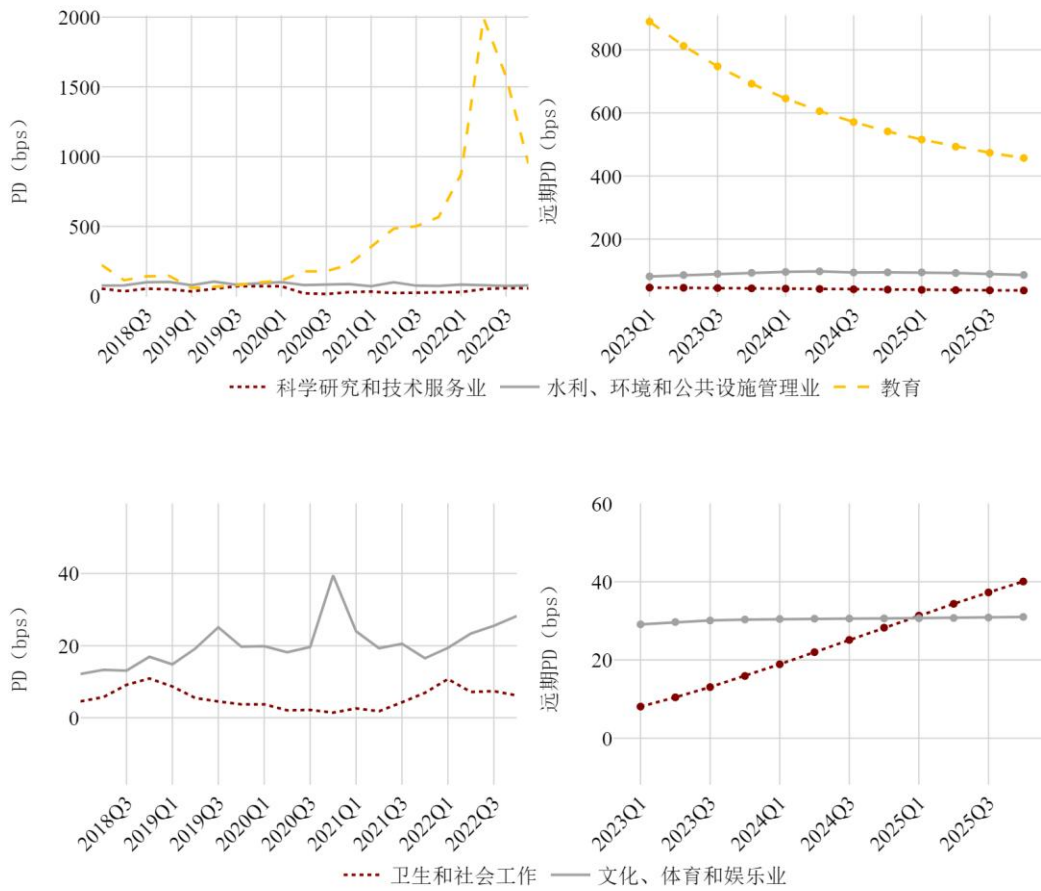


### 中部地区行业 PD 与远期 PD

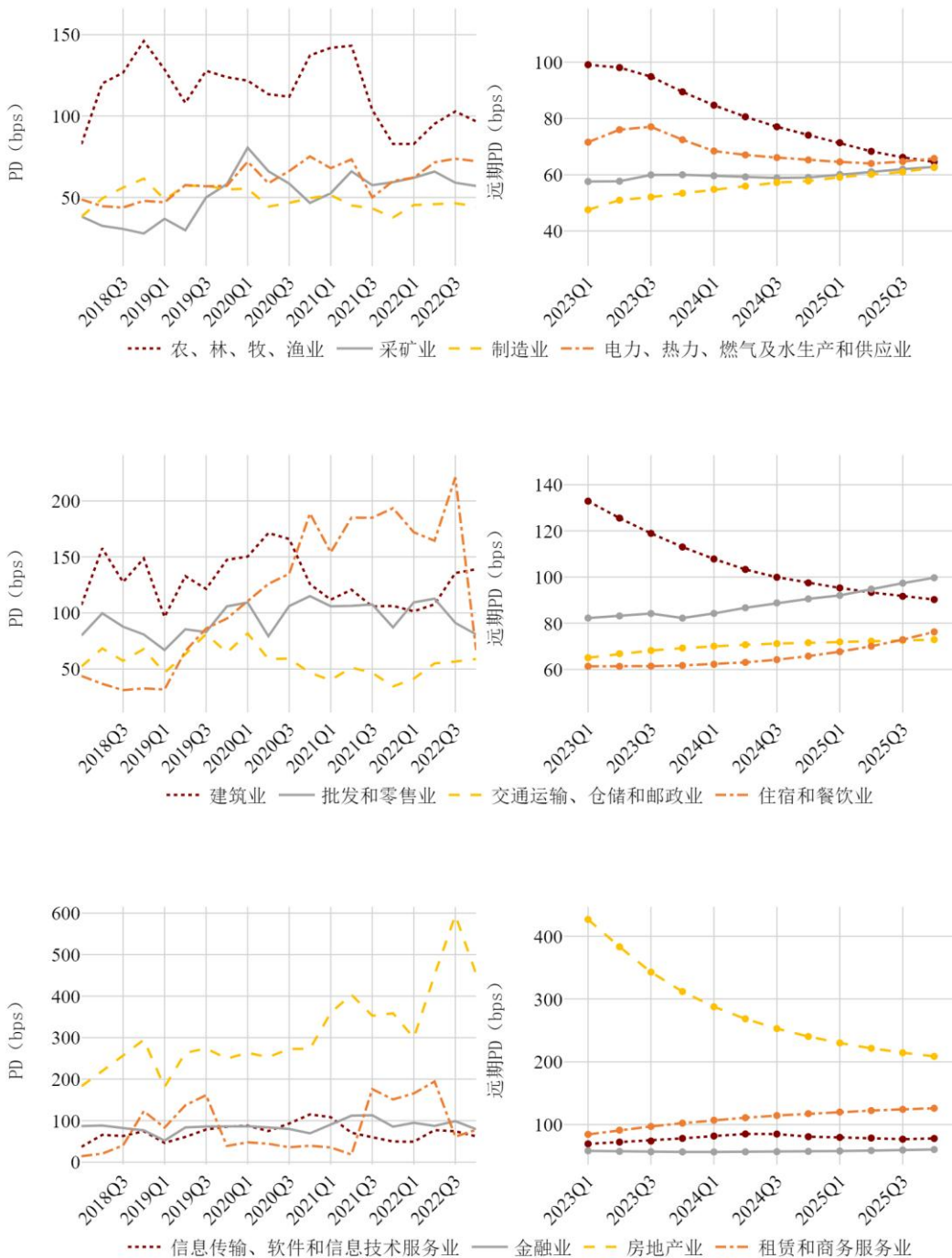


2022

第四季度



### 西部地区行业 PD 与远期 PD

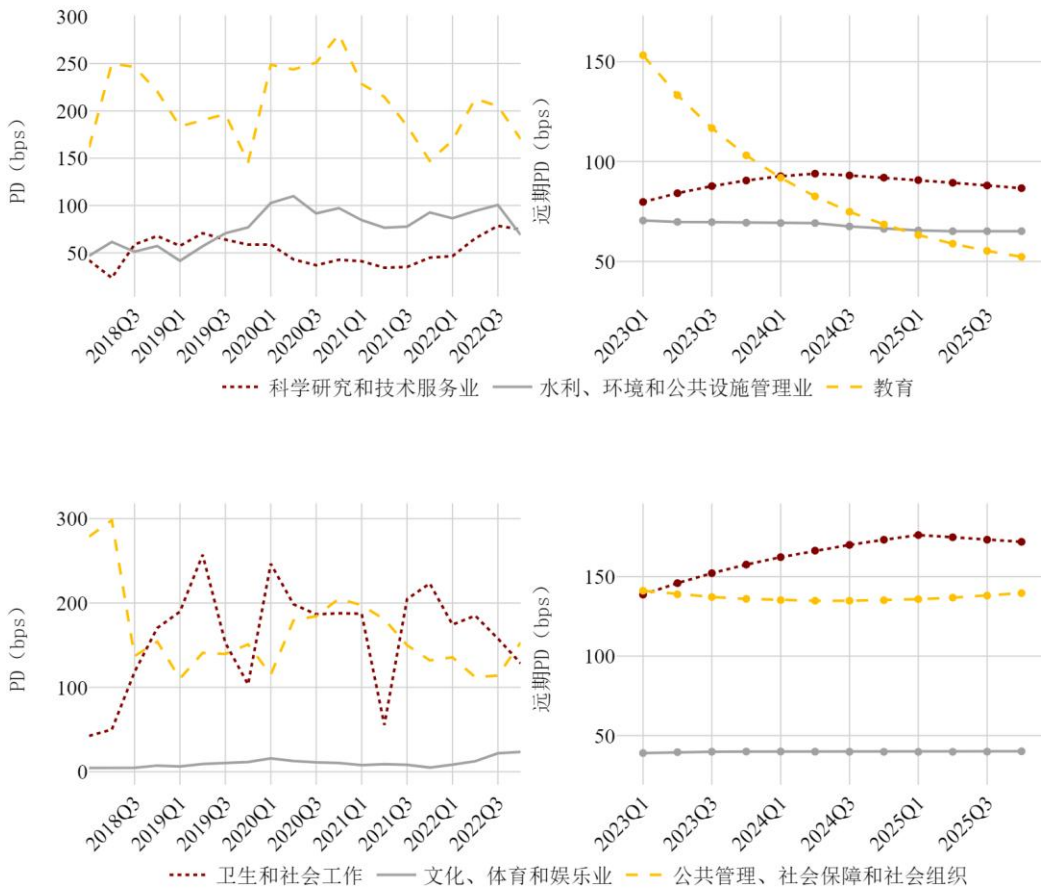


2022

第四季度

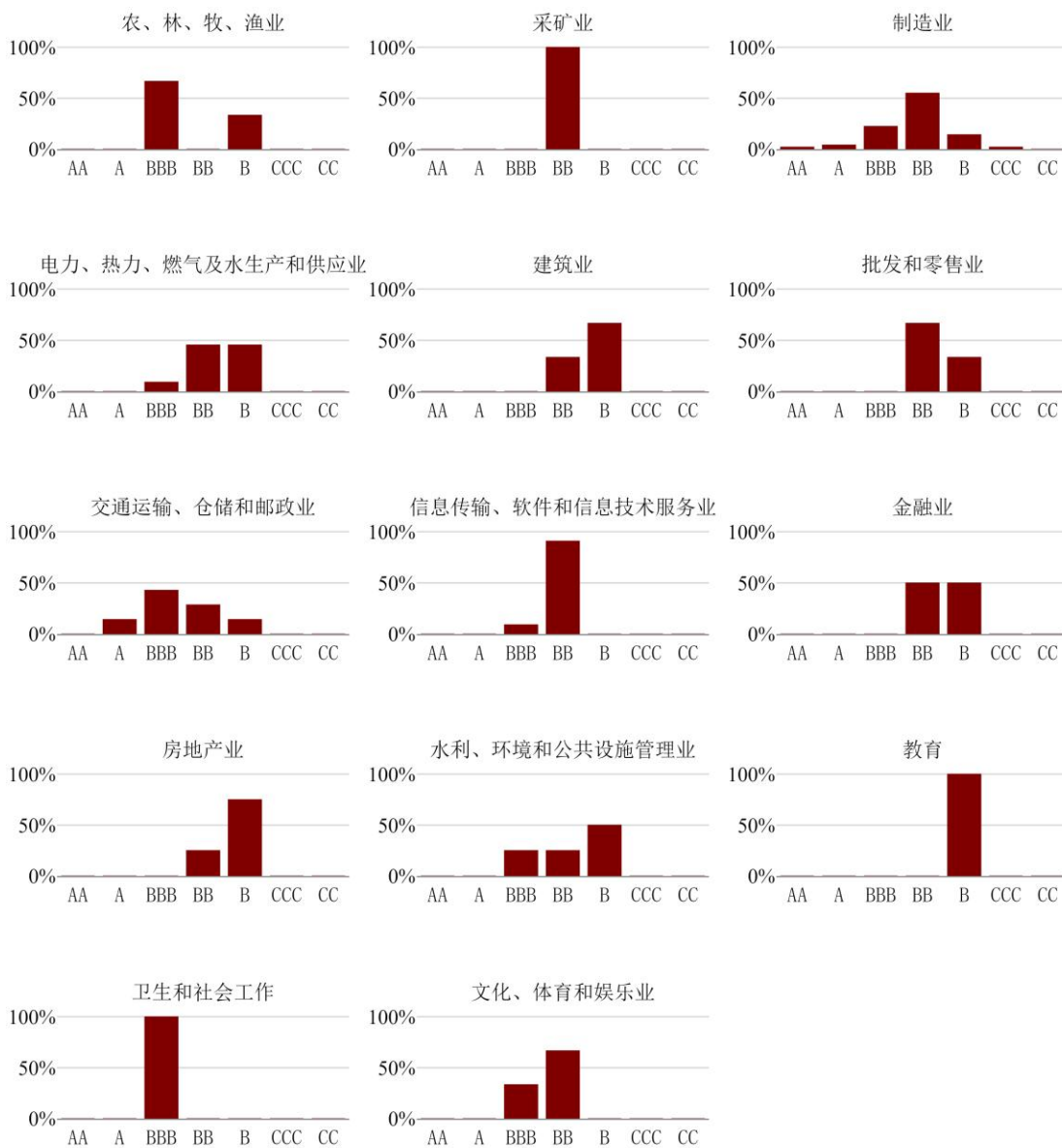


中国A股上市公司信用研究季度报告





### 东北地区行业 PDiR

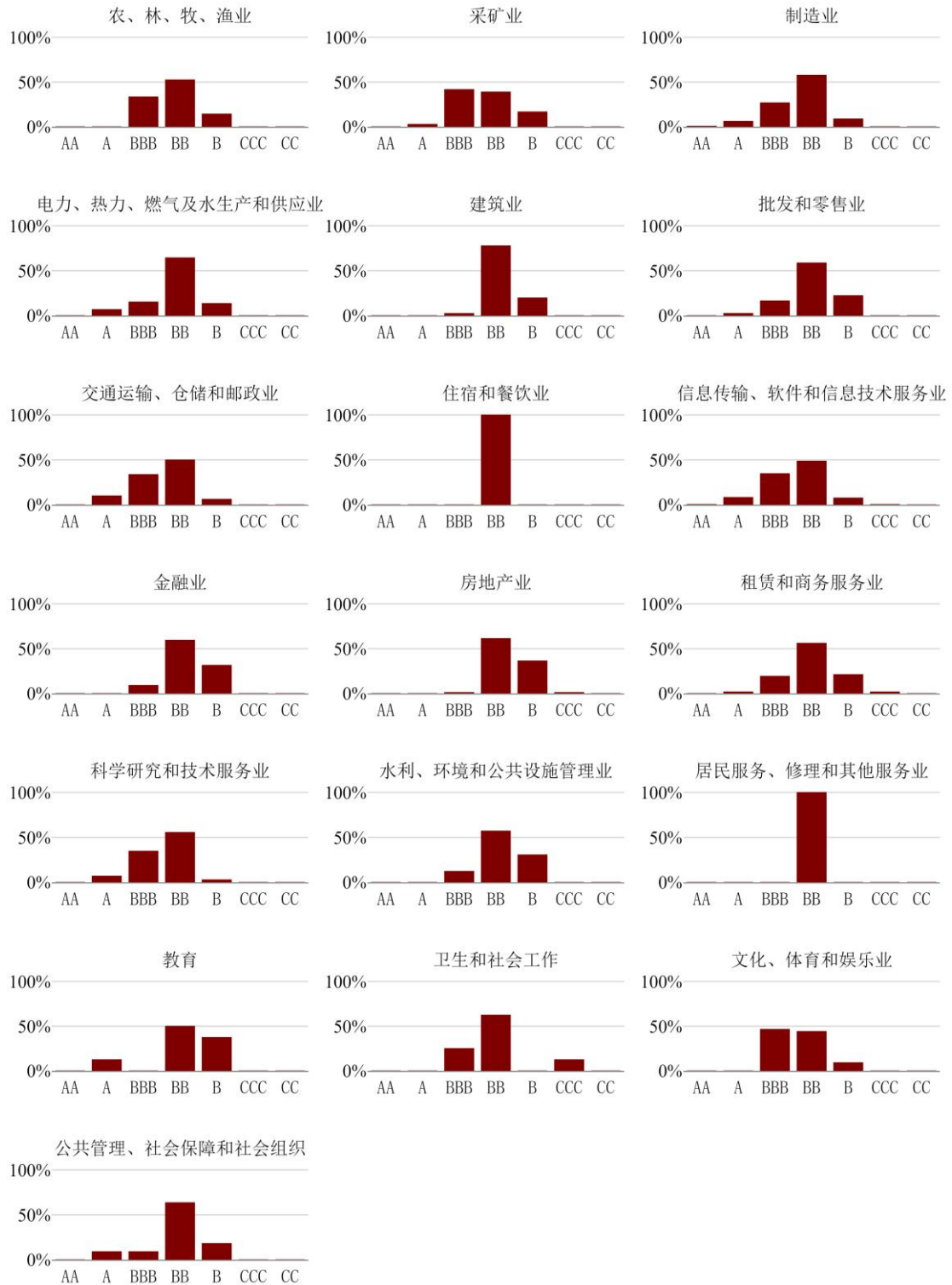


2022

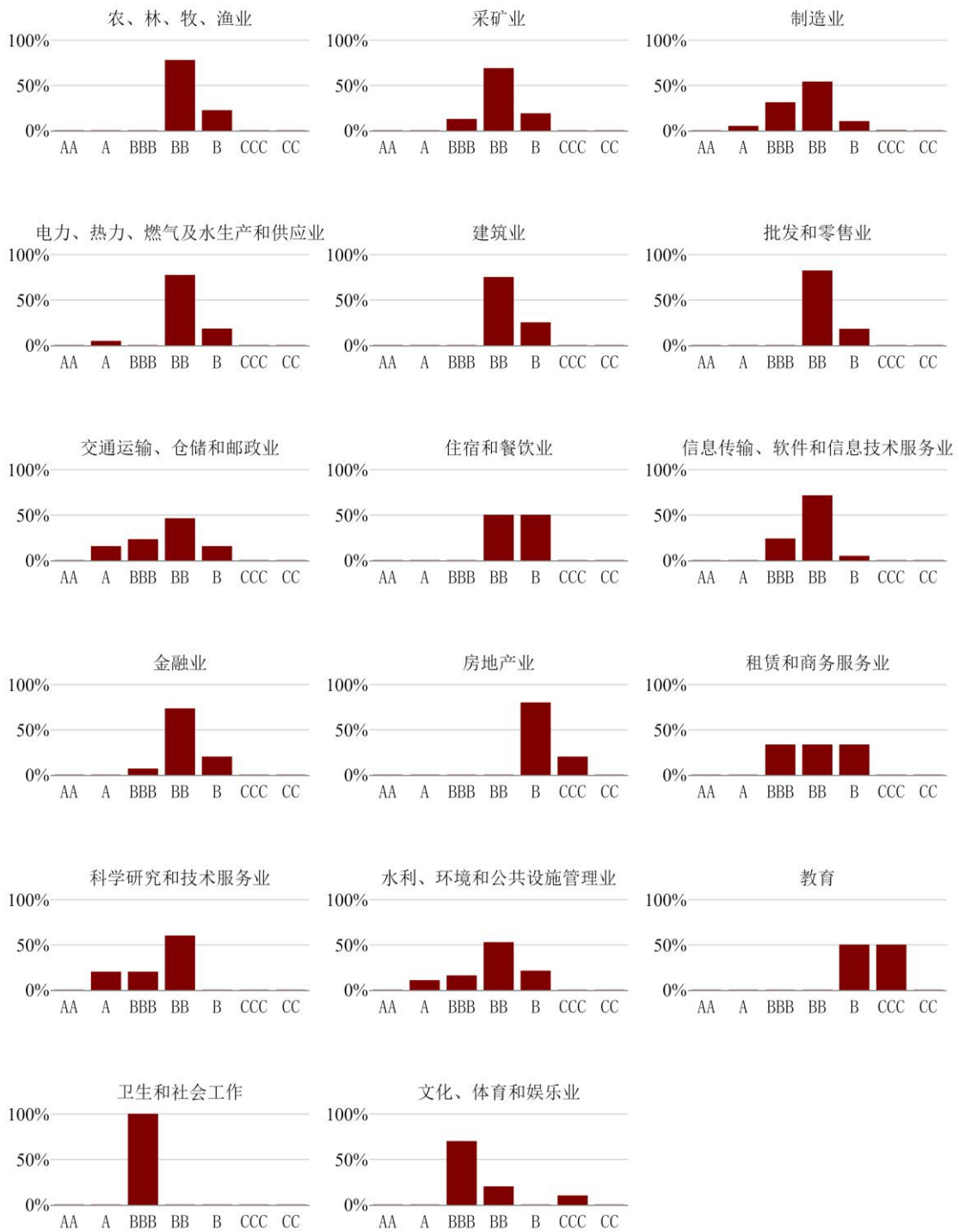
第四季度

## 东部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



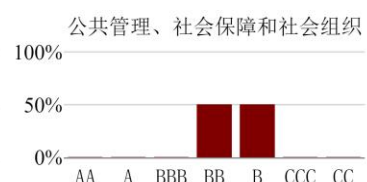
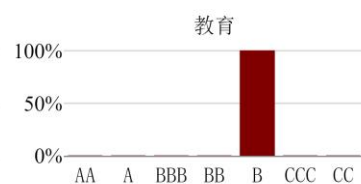
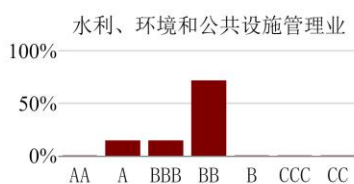
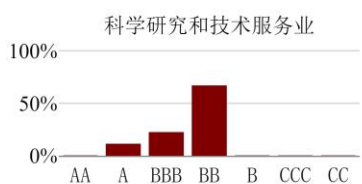
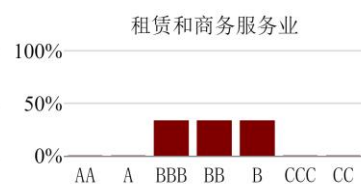
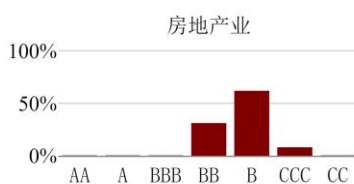
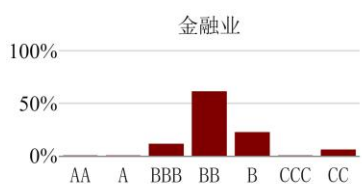
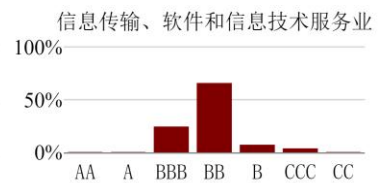
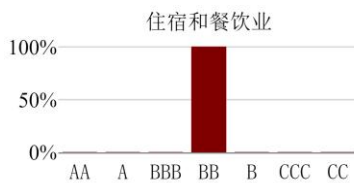
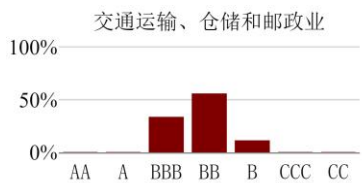
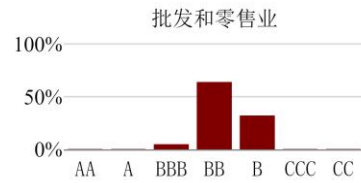
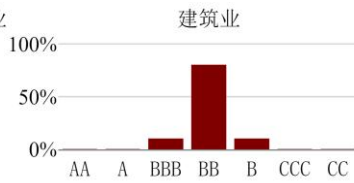
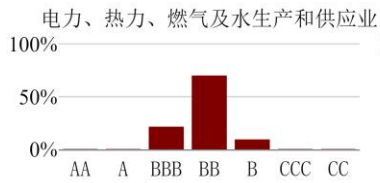
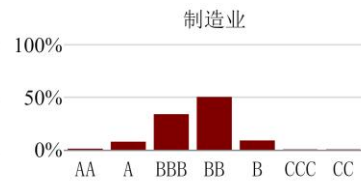
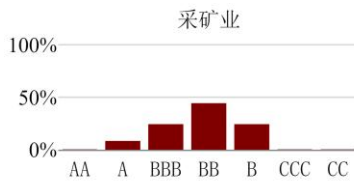
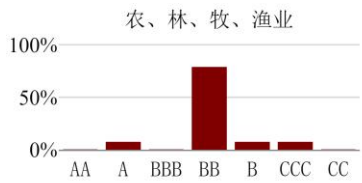
### 中部地区行业 PDiR



2022

第四季度

## 西部地区行业 PDiR



A.9. A股上市公司PD与PDiR<sup>38</sup>

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1	000001.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	91.45	BB
2	000002.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	71.46	BB
3	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	134.59	BB
4	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	110.67	B
5	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	90.3	BB
6	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	75.28	BB
7	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	90.39	BB
8	000009.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广东	否	大型	主板	103.03	BB
9	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	207.51	BB
10	000011.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	272.13	B
11	000012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.13	BB
12	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	129.22	BB
13	000016.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	186.47	BB
14	000017.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	30.3	BB
15	000019.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	52.74	BB
16	000020.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.17	BB
17	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	41.73	BB
18	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	261.79	B
19	000025.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	55.69	BB
20	000026.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	44.21	BB
21	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	44.39	BB
22	000028.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	74.45	BB
23	000029.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	85.86	B
24	000030.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	135.88	BB
25	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	140.83	BB
26	000032.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	86.14	BB
27	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	141.25	B
28	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	184.01	B
29	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	153.0	BB
30	000037.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	206.54	BB
31	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	110.81	BB
32	000039.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.91	BB
33	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	270.85	B
34	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	488.16	B
35	000045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	38.93	BB
36	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	968.1	B
37	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	281.03	BB
38	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	57.48	BB
39	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	42.33	BB
40	000055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	164.87	BB
41	000056.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	781.02	B
42	000058.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	140.84	B
43	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	51.57	BB
44	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	37.67	BB
45	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	92.24	BB
46	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	68.47	BB
47	000063.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.95	BBB
48	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	68.8	BB
49	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	27.6	BB
50	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	153.21	BB
51	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	84.81	BB
52	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	66.66	BB
53	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	160.44	B
54	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	6.86	BBB
55	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	50.76	BB
56	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	80.68	BB
57	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	1.49	A
58	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	10.92	BBB
59	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.03	BB
60	000150.SZ	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	1828.56	CCC

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	139.76	BB
62	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	178.32	B
63	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	35.77	BBB
64	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	27.49	BB
65	000157.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	25.18	BBB
66	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	73.09	BB
67	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	75.01	BB
68	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	29.36	BBB
69	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	143.67	BB
70	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.1	BBB
71	000338.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.0	BB
72	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	28.64	BBB
73	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	58.68	BB
74	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	120.98	BB
75	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	15.56	BBB
76	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	109.6	BB
77	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	323.18	B
78	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	6.7	BBB
79	000409.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	中型	主板	53.41	BB
80	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	68.56	BB
81	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	127.47	BB
82	000413.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	205.17	B
83	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	357.12	B
84	000416.SZ	金融业	山东	否	小微	主板	58.61	BB
85	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	62.67	BB
86	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	39.02	BB
87	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	120.37	BB
88	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	189.17	BB
89	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	100.38	BB
90	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	3.58	A
91	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	31.97	BBB
92	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	291.71	B
93	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	187.84	B
94	000429.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	9.0	BBB
95	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	155.77	BB
96	000488.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	40.14	BB
97	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	132.48	BB
98	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	97.27	BB
99	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	18.34	BBB
100	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	56.4	BB
101	000505.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	133.21	BB
102	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	327.41	B
103	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	107.67	BB
104	000509.SZ	卫生和社会工作	四川	是	小微	主板	67.47	BB
105	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	180.0	BB
106	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.47	BBB
107	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	205.48	BB
108	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	121.9	BB
109	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	405.08	B
110	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	11.03	BBB
111	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	15.71	BBB
112	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	52.46	BB
113	000521.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	231.64	B
114	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	81.72	BB
115	000524.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	31.41	BBB
116	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	812.57	B
117	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	80.66	BB
118	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	21.6	BBB
119	000530.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	327.81	BB
120	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	125.85	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000532.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广东	是	中型	主板	67.09	BB
122	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	271.62	B
123	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	93.76	BB
124	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	109.88	B
125	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	82.65	BB
126	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	5.31	BBB
127	000539.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	219.36	BB
128	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	739.81	B
129	000541.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.63	BB
130	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	124.59	BB
131	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	91.54	BB
132	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	156.18	BB
133	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	117.76	BB
134	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	27.82	BBB
135	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	36.54	BBB
136	000550.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	237.89	B
137	000551.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	是	大型	主板	98.11	BB
138	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	39.09	BBB
139	000553.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	71.54	BB
140	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	69.33	BB
141	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	86.68	BB
142	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	7.12	BBB
143	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	114.36	BB
144	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	49.92	BB
145	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	453.65	B
146	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	45.78	BB
147	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	10.85	BBB
148	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	45.42	BB
149	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	19.68	BBB
150	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	143.82	BB
151	000567.SZ	金融业	海南	否	小微型	主板	94.25	BB
152	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.67	A
153	000570.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	163.32	BB
154	000571.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	海南	否	大型	主板	487.93	B
155	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	212.09	B
156	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	305.4	B
157	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.65	BBB
158	000581.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	33.24	BBB
159	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	67.87	BB
160	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	303.42	BB
161	000585.SZ	制造业	海南	否	小微型	主板	96.23	B
162	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	77.82	BB
163	000587.SZ	制造业	黑龙江	否	小微型	主板	446.06	B
164	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	87.22	BB
165	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	77.02	BB
166	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	27.83	BB
167	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	81.09	BB
168	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	239.97	B
169	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	24.11	BBB
170	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	4.86	A
171	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	179.41	B
172	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	28.91	BBB
173	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	190.2	BB
174	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	87.27	BB
175	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	180.5	BB
176	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	64.08	BB
177	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	231.13	B
178	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	2105.13	CCC
179	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	93.16	BB
180	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	486.87	B

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
181	000609.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	北京	否	中型	主板	677.98	B
182	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	59.58	BB
183	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	131.27	B
184	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	306.47	B
185	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	158.38	B
186	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	60.65	BB
187	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	110.68	BB
188	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	718.81	B
189	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微	主板	51.02	BB
190	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	7.15	A
191	000625.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	53.54	BB
192	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	217.23	BB
193	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	349.9	B
194	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	137.01	BB
195	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	7.78	A
196	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	32.57	BBB
197	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	59.34	BB
198	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	202.32	BB
199	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	13.19	BBB
200	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	60.12	BB
201	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.32	BBB
202	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	271.93	BB
203	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	133.12	BB
204	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	113.62	BB
205	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	19.89	BBB
206	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.56	BBB
207	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	115.54	BB
208	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	10.6	BBB
209	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	25.25	BBB
210	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.52	BB
211	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	3.45	A
212	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	7.7	BBB
213	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	180.32	BB
214	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	91.84	BB
215	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	1164.44	B
216	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	714.36	B
217	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	987.76	B
218	000670.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	179.62	B
219	000671.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	780.32	B
220	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	116.52	BB
221	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	49.18	BB
222	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	31.01	BBB
223	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	288.14	B
224	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	439.48	B
225	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	55.28	BB
226	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	60.91	BB
227	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	32.44	BBB
228	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	80.1	BB
229	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	23.92	BBB
230	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	155.73	B
231	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	130.02	BB
232	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	49.13	BB
233	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	310.08	B
234	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1258.73	B
235	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	54.67	BB
236	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	530.53	B
237	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	93.09	BB
238	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	250.13	B
239	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	188.62	B
240	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	288.18	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	145.58	BB
242	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	57.27	BB
243	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	55.4	BB
244	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	22.22	BBB
245	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	109.99	BB
246	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	74.69	BB
247	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	755.75	B
248	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	164.66	B
249	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	33.77	BB
250	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	67.67	BB
251	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	96.07	B
252	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	154.56	BB
253	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	202.48	B
254	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	37.16	BBB
255	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	108.83	BB
256	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	66.77	BB
257	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微型	主板	4.42	A
258	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	99.66	BB
259	000725.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	26.0	BB
260	000726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	32.28	BB
261	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	97.1	BB
262	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	62.88	BB
263	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	12.08	BBB
264	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	20.9	BBB
265	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	1671.45	CCC
266	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	2.87	A
267	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	116.05	BB
268	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	256.07	B
269	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	90.27	BB
270	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	7.73	BBB
271	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.98	BB
272	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	57.54	BB
273	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	259.77	BB
274	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	328.05	B
275	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	125.04	BB
276	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	165.59	B
277	000756.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	20.27	BBB
278	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	52.22	BB
279	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	58.78	BB
280	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	201.67	BB
281	000761.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	222.04	BB
282	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	17.03	BBB
283	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	143.32	BB
284	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	147.7	BB
285	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	38.63	BB
286	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	106.39	BB
287	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	57.12	BB
288	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	61.59	BB
289	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	55.38	BB
290	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	243.86	BB
291	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	103.46	BB
292	000785.SZ	租赁和商务服务业	湖北	否	大型	主板	73.8	BB
293	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	11.12	BBB
294	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	91.52	BB
295	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	46.62	BB
296	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	68.3	BB
297	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	96.92	BB
298	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	3.48	A
299	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	180.54	B
300	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.63	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	501.8	B
302	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	203.44	BB
303	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	59.02	BB
304	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.18	A
305	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	34.0	BB
306	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	31.26	BBB
307	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	138.47	B
308	000803.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	小微型	主板	121.73	BB
309	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	296.42	B
310	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	40.43	BB
311	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	416.48	B
312	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	71.3	BB
313	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	59.72	BB
314	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	314.94	B
315	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	2.49	A
316	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	31.08	BB
317	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	106.25	BB
318	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	8.87	BBB
319	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	13.19	BBB
320	000820.SZ	制造业	江西	否	小微型	主板	175.93	BB
321	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	162.04	BB
322	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	38.66	BB
323	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	36.14	BB
324	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	74.59	BB
325	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	385.93	B
326	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	43.63	BBB
327	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	154.19	BB
328	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	86.57	BB
329	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	3.42	BBB
330	000833.SZ	公共管理、社会保障和社会组织	广西	是	大型	主板	68.87	BB
331	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	167.34	BB
332	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	58.47	BB
333	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	510.83	B
334	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	250.37	BB
335	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	9.77	BBB
336	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	51.6	BB
337	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	64.57	BB
338	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	123.97	BB
339	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	207.64	BB
340	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.44	AA
341	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	13.42	BBB
342	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	26.75	BB
343	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	366.25	B
344	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	160.84	BB
345	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	144.99	BB
346	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	145.24	BB
347	000869.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	8.56	BBB
348	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	115.83	BB
349	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	114.81	BB
350	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	103.11	BB
351	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	25.39	BB
352	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	124.2	BB
353	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	42.17	BB
354	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	216.67	B
355	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	38.88	BB
356	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	114.37	BB
357	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	18.89	BBB
358	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	88.26	BB
359	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	12.62	BBB
360	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	701.14	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	789.36	B
362	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	84.19	BB
363	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	19.33	BBB
364	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	15.75	BBB
365	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	168.64	BB
366	000898.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	31.02	BB
367	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	71.1	BB
368	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	195.77	BB
369	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	27.93	BBB
370	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	70.86	BB
371	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	99.23	BB
372	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	86.61	BB
373	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	124.2	BB
374	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	278.81	B
375	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	134.8	BB
376	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	74.69	BB
377	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	294.18	B
378	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	56.11	BB
379	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	87.62	BB
380	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	4.78	BBB
381	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	61.09	BB
382	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	655.9	B
383	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	25.11	BBB
384	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	44.7	BB
385	000921.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.45	BB
386	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	59.4	BB
387	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	13.09	BBB
388	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	239.04	B
389	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	595.35	B
390	000927.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	57.67	BB
391	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	122.99	BB
392	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	52.48	BB
393	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	21.11	BBB
394	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	127.4	BB
395	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	44.72	BB
396	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	69.54	BB
397	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	9.87	BBB
398	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	89.89	BB
399	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	73.23	BB
400	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	19.4	BBB
401	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	72.88	BB
402	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	86.33	BB
403	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	86.57	BB
404	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	47.18	BB
405	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	34.88	BBB
406	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	173.9	BB
407	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	64.58	BB
408	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	84.99	BB
409	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	18.98	BBB
410	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	103.4	BB
411	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	52.54	BB
412	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	593.87	B
413	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	12.69	BBB
414	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	16.91	BBB
415	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	254.25	BB
416	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	177.51	B
417	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	53.69	BB
418	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	83.8	BB
419	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	45.27	BB
420	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	20.63	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	426.09	B
422	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	356.01	B
423	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.3	BBB
424	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	26.68	BBB
425	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	52.26	BB
426	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	28.25	BBB
427	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	115.19	BB
428	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	139.59	B
429	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	115.15	B
430	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	5.36	A
431	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	41.83	BB
432	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	15.24	BBB
433	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	64.66	BB
434	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	24.48	BBB
435	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	31.82	BBB
436	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	49.84	BB
437	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	85.08	BB
438	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	177.44	B
439	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微型	主板	172.59	BB
440	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	59.72	BB
441	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	50.5	BB
442	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	12.9	BBB
443	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	38.22	BBB
444	001202.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	中型	主板	109.89	BB
445	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	26.97	BBB
446	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	171.89	BB
447	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	14.01	BBB
448	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	72.06	BB
449	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	126.17	B
450	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	35.61	BBB
451	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	39.39	BBB
452	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	77.97	BB
453	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	25.5	BBB
454	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	3.33	A
455	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	30.01	BB
456	001216.SH	制造业	-	否	-	主板	24.03	BBB
457	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	42.71	BBB
458	001218.SH	制造业	湖南	否	-	主板	42.09	BB
459	001219.SH	制造业	-	是	-	主板	4.23	BBB
460	001227.SZ	金融业	甘肃	是	-	主板	114.65	B
461	001234.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	30.36	BB
462	001266.SZ	制造业	上海	否	-	主板	22.71	BBB
463	001267.SH	建筑业	-	否	-	主板	64.52	BB
464	001288.SH	制造业	-	否	-	主板	77.99	BB
465	001308.SZ	制造业	广东	否	-	主板	38.8	BB
466	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	-	否	-	主板	115.78	B
467	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	61.77	BB
468	001872.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	100.04	B
469	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	208.53	BB
470	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	65.55	BB
471	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	17.41	BBB
472	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	60.41	BB
473	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	15.96	BBB
474	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	195.36	BB
475	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	35.32	BBB
476	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	146.36	BB
477	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	356.59	B
478	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	70.34	BB
479	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	8.41	BBB
480	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	61.6	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	228.34	BB
482	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	144.19	BB
483	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.31	B
484	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	53.95	BB
485	002013.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	21.28	BBB
486	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	32.59	BBB
487	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	116.96	B
488	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	149.92	BB
489	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.91	BBB
490	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	38.34	BB
491	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	30.54	BBB
492	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	226.81	B
493	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	37.9	BB
494	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	63.25	BB
495	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	479.52	B
496	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	8.72	BBB
497	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	131.17	BB
498	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	6.32	BBB
499	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	34.97	BBB
500	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	144.16	BB
501	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.51	BBB
502	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	126.13	BB
503	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	14.32	BBB
504	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	7.59	A
505	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	123.63	BB
506	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.41	BB
507	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	177.21	BB
508	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	141.9	BB
509	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.41	A
510	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	97.77	BB
511	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	38.67	BBB
512	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	11.79	BBB
513	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	234.98	BB
514	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.19	BB
515	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	89.07	BB
516	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	181.4	B
517	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	51.58	BB
518	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	122.29	BB
519	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	115.43	BB
520	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.43	A
521	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	20.46	BBB
522	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	45.8	BB
523	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	207.15	B
524	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	39.87	BB
525	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	111.93	BB
526	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	216.41	BB
527	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.13	BB
528	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	25.85	BB
529	002058.SZ	制造业	上海	否	小微	主板	81.86	BB
530	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	57.64	BB
531	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	144.09	BB
532	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	85.82	BB
533	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	283.69	B
534	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	2.55	A
535	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.05	BBB
536	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	44.46	BB
537	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	138.21	BB
538	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	49.49	BB
539	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	89.64	BB
540	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	371.3	B

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小微型	主板	26.79	BB
542	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	209.38	BB
543	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	109.24	BB
544	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	114.0	BB
545	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	661.87	B
546	002077.SZ	制造业	江苏	是	中型	主板	38.04	BB
547	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	67.48	BB
548	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.92	BBB
549	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	34.21	BBB
550	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	132.66	BB
551	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	87.89	BB
552	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	70.47	BB
553	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.23	BB
554	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.89	BB
555	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	322.91	B
556	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	109.45	BB
557	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	19.96	BBB
558	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微型	主板	138.75	B
559	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	106.64	BB
560	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	56.2	BB
561	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	94.81	BB
562	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	22.93	BBB
563	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	194.98	BB
564	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	22.13	BB
565	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	70.02	BB
566	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	80.57	BB
567	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	107.43	BB
568	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.73	BBB
569	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	64.14	BB
570	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	54.78	BB
571	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	88.81	BB
572	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	177.57	BB
573	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	28.86	BBB
574	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	93.21	B
575	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.6	BBB
576	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.54	BBB
577	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	68.36	BB
578	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	4.65	BBB
579	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	106.28	BB
580	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	78.03	BB
581	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	122.85	BB
582	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	103.41	BB
583	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	151.2	BB
584	002115.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	164.32	BB
585	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	103.85	BB
586	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	21.37	BBB
587	002118.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	427.23	-
588	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	84.36	BB
589	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	75.33	BB
590	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	232.83	B
591	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	347.47	B
592	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	90.72	BB
593	002124.SZ	农、林、牧、渔业	浙江	否	大型	主板	444.51	B
594	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	57.6	BB
595	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	151.33	BB
596	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	9.98	BBB
597	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	29.62	BB
598	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	32.99	BB
599	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.4	BB
600	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	98.89	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	231.22	BB
602	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	581.92	B
603	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	113.9	BB
604	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	234.38	BB
605	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	87.25	BB
606	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	35.94	BB
607	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.36	BB
608	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	91.74	BB
609	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	119.68	BB
610	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.48	BBB
611	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	95.03	B
612	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	30.88	BBB
613	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	57.55	BB
614	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	873.31	B
615	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	19.34	BBB
616	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	44.66	BB
617	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	15.91	BBB
618	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	15.12	BBB
619	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	9.21	BBB
620	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	9.43	BBB
621	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	82.03	BB
622	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	20.83	BBB
623	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	107.49	BB
624	002157.SZ	农、林、牧、渔业	江西	否	大型	主板	1493.81	B
625	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	45.26	BB
626	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	206.17	B
627	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	315.94	B
628	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	187.42	BB
629	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	230.68	B
630	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	70.8	BB
631	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	145.95	BB
632	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	341.61	B
633	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	68.31	BB
634	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	133.72	BB
635	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	472.71	B
636	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	183.23	BB
637	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	167.86	B
638	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	124.65	BB
639	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	412.67	B
640	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	87.99	BB
641	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	38.53	BB
642	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	25.96	BB
643	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	31.82	BB
644	002177.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	30.16	BB
645	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	247.78	BB
646	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	5.25	A
647	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.22	BB
648	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	10.63	BBB
649	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	105.49	BB
650	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	76.75	BB
651	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	125.36	BB
652	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	72.51	BB
653	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	24.88	BB
654	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	98.38	BB
655	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微型	主板	64.74	BB
656	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	70.7	BB
657	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	44.6	BBB
658	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.17	BB
659	002192.SZ	采矿业	广东	否	中型	主板	8.9	BBB
660	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	312.97	B

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	26.16	BBB
662	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	2.95	A
663	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	258.79	BB
664	002197.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	215.19	BB
665	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	7.09	BBB
666	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	76.76	BB
667	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	203.74	B
668	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	109.23	BB
669	002202.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	60.19	BB
670	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.17	BB
671	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	77.3	BB
672	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	316.39	B
673	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	167.59	BB
674	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	212.02	B
675	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	219.38	B
676	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	286.92	B
677	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	84.67	BB
678	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	808.93	B
679	002212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	29.64	BBB
680	002213.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	57.73	BB
681	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	11.13	BBB
682	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	180.21	BB
683	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	46.3	BB
684	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	102.73	BB
685	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	103.92	BB
686	002219.SZ	卫生和社会工作	甘肃	否	大型	主板	135.26	B
687	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	175.64	BB
688	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	1.14	A
689	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.64	BBB
690	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	9.46	BBB
691	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	118.75	BB
692	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	21.35	BBB
693	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	71.29	BB
694	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	89.44	BB
695	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	71.37	BB
696	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	6.67	BBB
697	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微	主板	57.24	BB
698	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	31.39	BBB
699	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.89	BBB
700	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	66.32	BB
701	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	34.33	BB
702	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	37.49	BBB
703	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	37.71	BB
704	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	50.54	BB
705	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	143.72	BB
706	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	21.77	BBB
707	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	94.72	BB
708	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	53.32	BB
709	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	30.5	BBB
710	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	142.52	BB
711	002245.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	112.19	BB
712	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	54.33	BB
713	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	84.92	B
714	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	159.25	B
715	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	76.46	BB
716	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	87.84	BB
717	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	840.75	B
718	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.67	AA
719	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	39.37	BBB
720	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	19.63	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	150.81	B
722	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	53.34	BB
723	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	47.99	BB
724	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	269.38	-
725	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	38.92	BB
726	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	1.35	A
727	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	3.01	BBB
728	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	118.6	B
729	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	62.82	BB
730	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	60.43	BB
731	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	91.84	BB
732	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	10.9	BBB
733	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	545.02	B
734	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	34.54	BB
735	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	37.19	BB
736	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	276.62	BB
737	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.99	BBB
738	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	136.21	B
739	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	18.54	BBB
740	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	50.93	BB
741	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	175.67	B
742	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	93.92	BB
743	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	92.45	BB
744	002280.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	467.12	B
745	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	16.8	BBB
746	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	26.79	BBB
747	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	128.77	BB
748	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	169.34	BB
749	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	126.03	BB
750	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	99.92	BB
751	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	24.18	BBB
752	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	149.24	BB
753	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	32.78	BB
754	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	101.97	BB
755	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.91	BB
756	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	157.53	BB
757	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	25.0	BBB
758	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.67	BBB
759	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	170.16	BB
760	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	47.46	BB
761	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	21.54	BBB
762	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	119.49	BB
763	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	60.22	BB
764	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	181.81	BB
765	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	184.73	BB
766	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	62.62	BB
767	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.53	BB
768	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	1.19	A
769	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	312.89	B
770	002306.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.44	BBB
771	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	140.94	BB
772	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.65	BBB
773	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	702.15	B
774	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	173.77	BB
775	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.22	BBB
776	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	67.25	BB
777	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	713.42	B
778	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	193.03	B
779	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	48.97	BB
780	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	961.04	B

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.29	BBB
782	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.51	BBB
783	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	279.95	B
784	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	9.71	A
785	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	145.77	B
786	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	33.34	BBB
787	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	68.16	BB
788	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	74.81	BB
789	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	280.61	BB
790	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	161.28	BB
791	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.61	BBB
792	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	123.27	BB
793	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	180.34	B
794	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	113.56	BB
795	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	107.81	BB
796	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	7.96	BBB
797	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	72.55	BB
798	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	94.79	BB
799	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	70.82	BB
800	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	119.65	B
801	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	77.39	BB
802	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	20.67	BBB
803	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	154.8	BB
804	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.65	BB
805	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	315.53	B
806	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	136.09	BB
807	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	35.7	BB
808	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	73.66	BB
809	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.09	BB
810	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	132.49	BB
811	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	192.99	BB
812	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.48	BB
813	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	20.84	BBB
814	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	221.45	BB
815	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.87	BBB
816	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	25.56	BB
817	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	43.79	BBB
818	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	35.17	BB
819	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	541.75	B
820	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	7.2	BBB
821	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	419.95	B
822	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	151.09	B
823	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	113.01	BB
824	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	167.26	BB
825	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	35.63	BB
826	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	140.45	BB
827	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	72.38	BB
828	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	18.27	BBB
829	002366.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	314.85	B
830	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	85.43	BB
831	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	46.8	BB
832	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	288.27	B
833	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	113.05	BB
834	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	13.3	BBB
835	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	5.68	A
836	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	51.42	BB
837	002374.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	168.72	BB
838	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	239.35	BB
839	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	80.76	BB
840	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	1084.5	CCC



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	112.96	BB
842	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	169.76	BB
843	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	121.86	BB
844	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	79.33	BB
845	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	88.29	BB
846	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	96.58	BB
847	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	63.06	BB
848	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	85.48	BB
849	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	115.53	BB
850	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	330.13	B
851	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	101.39	BB
852	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	8.02	BBB
853	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	83.44	BB
854	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	41.66	BB
855	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	77.31	BB
856	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	15.51	BBB
857	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	56.53	BB
858	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	165.49	BB
859	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	39.58	BBB
860	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	217.34	BB
861	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	116.05	BB
862	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.27	BBB
863	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	44.68	BB
864	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	34.99	BB
865	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	70.55	BB
866	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	292.47	BB
867	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	94.56	BB
868	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.56	BBB
869	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	30.62	BBB
870	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	70.42	BB
871	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	105.23	BB
872	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	22.51	BBB
873	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	9.02	BBB
874	002411.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	262.09	B
875	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	80.12	BB
876	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	50.39	BB
877	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	5.44	A
878	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.74	A
879	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	111.94	BB
880	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	57.72	BB
881	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	214.45	B
882	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	128.17	BB
883	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	221.72	B
884	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	133.7	BB
885	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	34.74	BB
886	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	94.04	BB
887	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	61.27	BB
888	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	63.72	BB
889	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	144.08	B
890	002427.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	621.83	B
891	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	53.56	BB
892	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	51.6	BB
893	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	14.23	BBB
894	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	169.81	BB
895	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	6.9	A
896	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	191.68	BB
897	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	141.43	BB
898	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	122.43	BB
899	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	68.01	BB
900	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	143.29	B

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	136.52	BB
902	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	13.82	BBB
903	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	15.91	BBB
904	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	89.85	BB
905	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	238.74	B
906	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.18	BB
907	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	41.69	BB
908	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	18.07	BBB
909	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.36	BBB
910	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	111.53	BB
911	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	37.13	BB
912	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	106.24	BB
913	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	85.86	BB
914	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	101.23	BB
915	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	176.48	BB
916	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	393.77	B
917	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	222.45	BB
918	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	167.23	BB
919	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	147.88	BB
920	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	47.73	BB
921	002460.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.74	BBB
922	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.31	BBB
923	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	72.83	BB
924	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	49.59	BB
925	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.31	BBB
926	002466.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	16.33	BBB
927	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	18.24	BBB
928	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	139.15	BB
929	002469.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	34.49	BBB
930	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	369.78	B
931	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	252.59	B
932	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.66	BB
933	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	103.99	BB
934	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	35.63	BBB
935	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	24.79	BBB
936	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	96.61	BB
937	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	89.01	BB
938	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	189.76	BB
939	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	46.55	BBB
940	002482.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	442.03	B
941	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	259.95	BB
942	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.18	BBB
943	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	388.87	B
944	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	38.51	BBB
945	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	64.14	BB
946	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	147.33	BB
947	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	115.83	BB
948	002490.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	65.24	BB
949	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	215.26	BB
950	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	34.99	BBB
951	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	91.6	BB
952	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	152.2	BB
953	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.06	BBB
954	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	229.19	BB
955	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	17.48	BBB
956	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.31	BBB
957	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微	主板	875.72	B
958	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	52.68	BB
959	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	39.29	BB
960	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	89.21	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002503.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1197.32	B
962	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	424.06	B
963	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	131.09	BB
964	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	157.68	BB
965	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	1.46	A
966	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.48	BBB
967	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	180.87	BB
968	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.71	BB
969	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	415.28	B
970	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	646.28	B
971	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	121.92	BB
972	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	5.26	A
973	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	24.85	BBB
974	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	13.12	BBB
975	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.06	BBB
976	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	15.08	BBB
977	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	297.77	BB
978	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.92	BB
979	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	68.88	BB
980	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.77	BB
981	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	242.69	B
982	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.63	BB
983	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	197.35	BB
984	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	40.55	BB
985	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	166.7	BB
986	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	167.62	BB
987	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	70.39	BB
988	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	105.45	BB
989	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	183.3	BB
990	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	225.95	BB
991	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	478.67	B
992	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	216.34	BB
993	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	124.32	BB
994	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	66.91	BB
995	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	177.07	BB
996	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	35.45	BBB
997	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	82.88	BB
998	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	63.11	BB
999	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.14	BB
1000	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	43.06	BBB
1001	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	77.56	BB
1002	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	15.94	BBB
1003	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	308.23	B
1004	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	324.16	B
1005	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	42.04	BB
1006	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.87	BBB
1007	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	88.24	BB
1008	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	45.79	BBB
1009	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	21.1	BBB
1010	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	47.11	BB
1011	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	14.86	BBB
1012	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	129.12	BB
1013	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	9.37	BBB
1014	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	10.19	BBB
1015	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	156.12	BB
1016	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	159.63	BB
1017	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	7.12	A
1018	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	116.69	BB
1019	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.17	BB
1020	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	193.47	BB

2022

第四季度



## 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
1021	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	107.18	BB
1022	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	65.16	BB
1023	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	188.74	BB
1024	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	14.34	BBB
1025	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	124.88	BB
1026	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	99.06	BB
1027	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	338.1	BB
1028	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	82.28	BB
1029	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	93.05	BB
1030	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	66.4	BB
1031	002575.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	2.77	A
1032	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	178.5	BB
1033	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.9	A
1034	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	40.6	BBB
1035	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	171.81	B
1036	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	31.39	BBB
1037	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	19.02	BBB
1038	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	23.38	BB
1039	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	81.3	BB
1040	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	223.71	BB
1041	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	62.31	BB
1042	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	189.51	BB
1043	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.26	BB
1044	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	91.15	BB
1045	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	245.15	BB
1046	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	176.03	BB
1047	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	102.48	BB
1048	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	305.7	B
1049	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	211.57	BB
1050	002594.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.21	BB
1051	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	3.79	BBB
1052	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	233.15	B
1053	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	17.8	BBB
1054	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	89.01	BB
1055	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	285.12	B
1056	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.23	BB
1057	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	78.7	BB
1058	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	48.78	BB
1059	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	27.68	BBB
1060	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	130.73	BB
1061	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	34.51	BBB
1062	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	423.15	B
1063	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	49.76	BB
1064	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	36.51	BB
1065	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	212.6	BB
1066	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.69	BB
1067	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	120.66	BB
1068	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	96.82	BB
1069	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	108.48	BB
1070	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	106.34	B
1071	002616.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	308.85	BB
1072	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.51	BB
1073	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	715.7	B
1074	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	270.05	B
1075	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	305.46	B
1076	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	103.0	BB
1077	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	42.54	BB
1078	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.44	A
1079	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	21.95	BBB
1080	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	20.24	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	94.87	BB
1082	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小型	主板	220.52	B
1083	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	429.28	B
1084	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	138.25	BB
1085	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	124.16	BB
1086	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	96.58	BB
1087	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.56	BB
1088	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	48.43	BB
1089	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	116.64	BB
1090	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	175.92	B
1091	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.41	BB
1092	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	161.92	BB
1093	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	62.21	BB
1094	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	150.16	BB
1095	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	159.65	BB
1096	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	13.05	BBB
1097	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	25.44	BBB
1098	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	72.78	BB
1099	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	13.72	BBB
1100	002647.SZ	金融业	浙江	否	小型	主板	476.05	B
1101	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.1	BB
1102	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	39.98	BBB
1103	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	16.31	BBB
1104	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	34.6	BB
1105	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	520.23	B
1106	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	25.76	BB
1107	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	66.49	BB
1108	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	83.79	BB
1109	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	72.51	BB
1110	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	77.03	BB
1111	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	29.22	BB
1112	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	43.69	BB
1113	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	64.56	BB
1114	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	113.59	BB
1115	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	76.71	BB
1116	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	156.3	BB
1117	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	230.69	BB
1118	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	160.9	BB
1119	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	79.77	BB
1120	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	167.01	BB
1121	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	199.9	B
1122	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	75.52	BB
1123	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	185.57	B
1124	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	201.98	BB
1125	002672.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.15	BBB
1126	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	49.7	BB
1127	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	76.92	BB
1128	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	41.85	BB
1129	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	124.86	BB
1130	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.2	BBB
1131	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.83	BBB
1132	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	35.64	BB
1133	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.79	BB
1134	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	175.76	BB
1135	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	20.17	BBB
1136	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	165.35	BB
1137	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	63.46	BB
1138	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.86	BB
1139	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	142.3	BB
1140	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	87.77	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	2.74	A
1142	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	63.57	BB
1143	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	53.96	BB
1144	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	84.72	BB
1145	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	722.67	B
1146	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	10.88	BBB
1147	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	50.17	BB
1148	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	60.41	BB
1149	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	10.91	BBB
1150	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	156.82	BB
1151	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	54.93	BB
1152	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	78.16	BB
1153	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	116.76	BB
1154	002703.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.3	A
1155	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	82.81	BB
1156	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	33.74	BB
1157	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	174.49	B
1158	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	302.11	BB
1159	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.53	BBB
1160	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	41.77	BB
1161	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	680.46	B
1162	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	41.71	BB
1163	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	145.38	BB
1164	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	37.95	BB
1165	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	384.01	B
1166	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	211.19	BB
1167	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	233.02	B
1168	002721.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	191.54	B
1169	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	79.93	BB
1170	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	167.08	BB
1171	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.55	BBB
1172	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	167.69	BB
1173	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	80.19	BB
1174	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	67.25	BB
1175	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.52	BB
1176	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	4.24	A
1177	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	96.32	BB
1178	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	192.3	B
1179	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	26.81	BBB
1180	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	141.76	BB
1181	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	249.33	BB
1182	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	102.73	BB
1183	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	28.05	BB
1184	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	23.2	BBB
1185	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	23.34	BBB
1186	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	75.8	BB
1187	002740.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	556.03	B
1188	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.34	BB
1189	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	535.55	B
1190	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	316.47	B
1191	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	119.59	BB
1192	002746.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.91	BBB
1193	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	69.44	BB
1194	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	156.94	B
1195	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	15.78	BBB
1196	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	39.58	BBB
1197	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	851.44	B
1198	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	196.44	BB
1199	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	72.23	BB
1200	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	6.37	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	9.37	BBB
1202	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	101.91	BB
1203	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	271.33	B
1204	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	96.77	BB
1205	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	106.3	BB
1206	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	111.89	BB
1207	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	21.46	BBB
1208	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.76	BB
1209	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	140.07	BB
1210	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	223.46	B
1211	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	73.46	BB
1212	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	111.16	BB
1213	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	121.11	BB
1214	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	77.45	BB
1215	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	94.08	BB
1216	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	4.47	BBB
1217	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	144.33	BB
1218	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	613.81	B
1219	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	361.12	B
1220	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	39.75	BB
1221	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	136.09	BB
1222	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	53.52	BB
1223	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	128.22	BB
1224	002781.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	264.15	B
1225	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	81.49	BB
1226	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	207.71	BB
1227	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	54.76	BB
1228	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	192.43	BB
1229	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	90.21	BB
1230	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	207.13	B
1231	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	581.86	B
1232	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	34.55	BBB
1233	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.02	BB
1234	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.48	BB
1235	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	176.42	BB
1236	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	135.77	BB
1237	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	426.77	B
1238	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	99.69	BB
1239	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	254.38	BB
1240	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	39.93	BB
1241	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	116.0	BB
1242	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	9.15	A
1243	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	14.52	BBB
1244	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	71.19	BB
1245	002805.SZ	制造业	山东	否	小微型	主板	112.27	BB
1246	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	226.39	BB
1247	002807.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	317.21	B
1248	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	86.08	BB
1249	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	67.85	BB
1250	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	102.7	BB
1251	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	178.26	BB
1252	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	22.41	BBB
1253	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	61.38	BB
1254	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.89	BB
1255	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	29.53	BBB
1256	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	28.66	BBB
1257	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	12.62	BBB
1258	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	50.71	BB
1259	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	1.54	A
1260	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	14.46	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	242.53	BB
1262	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	243.27	BB
1263	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	127.13	BB
1264	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	89.73	BB
1265	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	28.0	BBB
1266	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	58.59	BB
1267	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	536.65	B
1268	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	50.67	BB
1269	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	284.79	B
1270	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.98	BB
1271	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.28	BBB
1272	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	21.39	BBB
1273	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	68.21	BB
1274	002836.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	13.6	BBB
1275	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.84	BB
1276	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	33.08	BBB
1277	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微	主板	293.76	B
1278	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	193.28	BB
1279	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.51	BBB
1280	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	165.42	BB
1281	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	145.35	BB
1282	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	244.71	B
1283	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	224.62	BB
1284	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	38.12	BB
1285	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	86.4	-
1286	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	69.12	BB
1287	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.37	BB
1288	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.81	BB
1289	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	236.8	BB
1290	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	131.41	BB
1291	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	324.92	BB
1292	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	182.71	BB
1293	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	19.92	BBB
1294	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	106.62	BB
1295	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	35.49	BBB
1296	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	85.85	BB
1297	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	98.49	BB
1298	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	63.84	BB
1299	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	349.64	B
1300	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	105.81	BB
1301	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	143.11	BB
1302	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	44.76	BB
1303	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	7.33	BBB
1304	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	103.77	BB
1305	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	36.24	BB
1306	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	377.11	B
1307	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	41.52	BB
1308	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	62.17	BB
1309	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	129.53	BB
1310	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.95	BB
1311	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	93.64	BB
1312	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	148.14	BB
1313	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	127.09	BB
1314	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	53.95	BB
1315	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	2.83	A
1316	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	86.34	BB
1317	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	95.39	BB
1318	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	132.73	BB
1319	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1.49	A
1320	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	151.92	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	184.93	BB
1322	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	77.75	BB
1323	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	9.64	BBB
1324	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	118.23	B
1325	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	33.6	BB
1326	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	68.24	BB
1327	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	55.59	BB
1328	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	405.09	B
1329	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	88.34	BB
1330	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	82.78	BB
1331	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	124.37	BB
1332	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	203.33	BB
1333	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.72	BB
1334	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	85.22	BB
1335	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	11.11	BBB
1336	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	275.14	B
1337	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	43.53	BB
1338	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	416.89	B
1339	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	64.13	BB
1340	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	19.64	BBB
1341	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	42.94	BB
1342	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	201.87	BB
1343	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	72.83	BB
1344	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	8.86	BBB
1345	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	108.84	BB
1346	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	70.1	BB
1347	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	12.97	BBB
1348	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	178.58	BB
1349	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.88	BB
1350	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.01	BBB
1351	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.05	BBB
1352	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	219.28	B
1353	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	155.65	BB
1354	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.45	BB
1355	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	17.75	BBB
1356	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	52.82	BB
1357	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	64.5	BB
1358	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	153.78	BB
1359	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	99.67	BB
1360	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	146.02	BB
1361	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	91.71	BB
1362	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	12.91	BBB
1363	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	25.34	BBB
1364	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	22.63	BBB
1365	002936.SZ	金融业	河南	否	中型	主板	165.56	BB
1366	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.97	BBB
1367	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.66	BBB
1368	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	65.11	BB
1369	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	87.15	BB
1370	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	107.53	BB
1371	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.88	BB
1372	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	106.32	BB
1373	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	160.49	BB
1374	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	132.35	B
1375	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	39.13	BB
1376	002948.SZ	金融业	山东	否	小型	主板	140.74	BB
1377	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	151.91	BB
1378	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	92.21	BB
1379	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	27.16	BBB
1380	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	46.58	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.53	BB
1382	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	55.81	BB
1383	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	33.64	BBB
1384	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	130.02	BB
1385	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	188.53	B
1386	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.11	BB
1387	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	29.85	BBB
1388	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	278.3	B
1389	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	17.8	BBB
1390	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	59.73	BB
1391	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.47	BB
1392	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	112.57	B
1393	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	27.89	BBB
1394	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	39.93	BB
1395	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	143.21	BB
1396	002970.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	96.83	BB
1397	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	253.74	B
1398	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	9.27	A
1399	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	182.65	BB
1400	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.54	BBB
1401	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	124.43	BB
1402	002977.SZ	制造业	四川	否	小微型	主板	16.18	BBB
1403	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	7.25	A
1404	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	36.5	BB
1405	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	6.42	A
1406	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	90.23	BB
1407	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	96.58	BB
1408	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	32.31	BBB
1409	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	24.21	BBB
1410	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	8.45	BBB
1411	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	71.9	BB
1412	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	22.99	BBB
1413	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	255.55	BB
1414	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	150.39	BB
1415	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	34.17	BBB
1416	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	9.57	BBB
1417	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	73.15	BB
1418	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.89	BB
1419	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	71.49	BB
1420	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	150.18	BB
1421	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	179.88	B
1422	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	55.51	BB
1423	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	286.24	B
1424	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	13.79	BBB
1425	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	176.85	BB
1426	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	51.46	BB
1427	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	84.37	BB
1428	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	30.31	BBB
1429	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	22.02	BBB
1430	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	21.57	BBB
1431	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	65.99	BB
1432	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	3.82	A
1433	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	22.13	BBB
1434	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	17.36	BBB
1435	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	222.64	BB
1436	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	111.11	BB
1437	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	33.93	BB
1438	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	39.91	BBB
1439	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	37.13	BB
1440	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	131.05	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.36	A
1442	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	28.23	BBB
1443	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	55.01	BB
1444	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.85	BBB
1445	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	58.63	BB
1446	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	78.19	BB
1447	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	15.77	BBB
1448	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	64.5	BB
1449	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	77.29	BB
1450	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.63	BBB
1451	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	29.57	BB
1452	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	70.91	BB
1453	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	5.23	BBB
1454	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	28.71	BB
1455	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	38.94	BBB
1456	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	20.14	BBB
1457	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	134.46	B
1458	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	227.84	B
1459	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	200.5	BB
1460	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	70.43	BB
1461	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.54	BB
1462	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	42.53	BBB
1463	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	233.0	B
1464	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	21.14	BBB
1465	003816.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	21.78	BBB
1466	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	129.91	BB
1467	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.41	BB
1468	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	15.74	BBB
1469	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	32.59	BB
1470	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	16.17	BBB
1471	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	86.47	BB
1472	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	108.67	BB
1473	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	70.24	BB
1474	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.94	BBB
1475	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	709.74	B
1476	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	232.22	BB
1477	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.43	A
1478	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	316.84	B
1479	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	38.48	BB
1480	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	6.18	BBB
1481	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	33.91	BB
1482	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	12.77	BBB
1483	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	17.82	BBB
1484	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	42.62	BB
1485	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	176.05	BB
1486	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	142.2	BB
1487	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	363.97	B
1488	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	51.11	BB
1489	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	127.9	B
1490	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	23.53	BBB
1491	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	193.89	BB
1492	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	205.26	B
1493	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	238.89	BB
1494	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	148.11	BB
1495	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	189.43	BB
1496	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	4.3	BBB
1497	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	15.66	BBB
1498	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	125.63	BB
1499	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.91	BB
1500	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	27.89	BBB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	18.85	BBB
1502	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	188.74	BB
1503	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	107.37	BB
1504	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	15.29	BBB
1505	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	527.44	B
1506	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	305.91	B
1507	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	64.16	BB
1508	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	9.02	BBB
1509	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	206.8	BB
1510	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	66.0	BB
1511	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	31.9	BB
1512	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	204.87	BB
1513	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	137.84	B
1514	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	132.16	BB
1515	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	22.47	BBB
1516	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	6.76	BBB
1517	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	83.22	BB
1518	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	241.46	B
1519	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	139.41	B
1520	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	178.96	BB
1521	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	43.88	BB
1522	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	157.1	BB
1523	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	213.14	B
1524	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	149.59	BB
1525	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	38.92	BB
1526	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	10.86	BBB
1527	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	28.83	BB
1528	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	117.4	BB
1529	300069.SZ	制造业	山西	否	微型	创业板	76.96	BB
1530	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	56.39	BB
1531	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	98.81	BB
1532	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	76.31	BB
1533	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	30.25	BBB
1534	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	97.38	BB
1535	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.04	BBB
1536	300076.SZ	制造业	浙江	是	微型	创业板	13.34	BBB
1537	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	79.48	BB
1538	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	140.54	BB
1539	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	29.64	BB
1540	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	57.61	BB
1541	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	79.98	BB
1542	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	248.83	BB
1543	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	88.83	BB
1544	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	341.36	B
1545	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	78.21	BB
1546	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	264.5	BB
1547	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	42.58	BB
1548	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	32.06	BBB
1549	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	3202.88	CCC
1550	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	78.4	BB
1551	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	101.46	BB
1552	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	214.79	BB
1553	300094.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	160.88	BB
1554	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	163.88	BB
1555	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	323.58	BB
1556	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	502.35	B
1557	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	120.01	BB
1558	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	22.27	BBB
1559	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	322.88	B
1560	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	16.69	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	164.0	B
1562	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	202.05	BB
1563	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	24.15	BB
1564	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	65.15	BB
1565	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	8.58	BBB
1566	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	1879.26	CCC
1567	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	24.28	BBB
1568	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	61.67	BB
1569	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	36.5	BB
1570	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	58.4	BB
1571	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	22.61	BBB
1572	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	21.88	BBB
1573	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	206.74	BB
1574	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	53.37	BB
1575	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	601.09	B
1576	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	172.13	BB
1577	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	57.74	BB
1578	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	162.39	BB
1579	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	45.59	BB
1580	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	10.46	BBB
1581	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	184.85	BB
1582	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.08	BBB
1583	300125.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	218.46	B
1584	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	41.3	BB
1585	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	3.1	A
1586	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	87.62	BB
1587	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	116.93	BB
1588	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	79.02	BB
1589	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	122.39	BB
1590	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	325.43	BB
1591	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	30.45	BB
1592	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	88.2	BB
1593	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	151.36	BB
1594	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.13	BB
1595	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	23.93	BBB
1596	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	54.47	BB
1597	300139.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	27.71	BB
1598	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	73.58	BB
1599	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.61	BB
1600	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	13.18	BBB
1601	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	41.81	BB
1602	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	5.56	BBB
1603	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	72.7	BB
1604	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.43	BBB
1605	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	817.54	B
1606	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	73.18	BB
1607	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	132.77	BB
1608	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	56.78	BB
1609	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.22	BBB
1610	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	172.7	B
1611	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	174.33	BB
1612	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	28.41	BBB
1613	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.92	BBB
1614	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	733.88	B
1615	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	79.42	BB
1616	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	768.82	B
1617	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	59.15	BB
1618	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	156.1	BB
1619	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	177.98	BB
1620	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	14.52	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	249.87	BB
1622	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	241.37	BB
1623	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.2	BBB
1624	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	477.8	B
1625	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	188.17	BB
1626	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	410.15	B
1627	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	35.0	BB
1628	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	102.61	BB
1629	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	88.46	BB
1630	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	125.36	BB
1631	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	21.76	BBB
1632	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	114.28	BB
1633	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	236.35	B
1634	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	90.12	BB
1635	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	17.99	BBB
1636	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	130.06	BB
1637	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	73.34	BB
1638	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	89.65	BB
1639	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	4.68	A
1640	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	75.14	BB
1641	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	55.84	BB
1642	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	230.44	BB
1643	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	11.42	BBB
1644	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	22.47	BBB
1645	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	163.3	BB
1646	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	32.61	BBB
1647	300192.SZ	教育	江苏	否	大型	创业板	166.11	BB
1648	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	41.01	BB
1649	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	101.04	BB
1650	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	288.2	B
1651	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	26.62	BBB
1652	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	111.39	B
1653	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	466.12	B
1654	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	120.88	BB
1655	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	19.42	BBB
1656	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	137.46	B
1657	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	116.02	BB
1658	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	70.02	BB
1659	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	221.74	BB
1660	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.04	BBB
1661	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	129.8	BB
1662	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	121.05	BB
1663	300209.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	创业板	844.55	B
1664	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	219.1	B
1665	300211.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	23.48	BBB
1666	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	73.21	BB
1667	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	81.43	BB
1668	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	27.9	BBB
1669	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	174.58	BB
1670	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	124.52	BB
1671	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	155.95	B
1672	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	84.33	BB
1673	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	365.57	B
1674	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	90.61	BB
1675	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	211.04	BB
1676	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	7.44	BBB
1677	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	103.35	BB
1678	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	119.51	BB
1679	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	184.15	B
1680	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	62.99	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
1681	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	289.73	B
1682	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.83	BB
1683	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	34.17	BB
1684	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	60.61	BB
1685	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	129.3	BB
1686	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	118.66	BB
1687	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	69.71	BB
1688	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	7.59	BBB
1689	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	37.84	BB
1690	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	167.45	BB
1691	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	118.29	BB
1692	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	36.76	BB
1693	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	266.09	BB
1694	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	159.25	BB
1695	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	139.3	B
1696	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	152.64	BB
1697	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	61.29	BB
1698	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	35.63	BBB
1699	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	102.01	BB
1700	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	19.28	BBB
1701	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	88.53	BB
1702	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	318.31	BB
1703	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	98.69	BB
1704	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	4.09	BBB
1705	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	208.24	BB
1706	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	13.12	BBB
1707	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	348.59	B
1708	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	112.88	BB
1709	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	55.72	BB
1710	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	133.31	BB
1711	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	127.64	BB
1712	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	16.7	BBB
1713	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	74.3	BB
1714	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	146.28	BB
1715	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1432.49	B
1716	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	119.48	BB
1717	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	183.58	BB
1718	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	176.37	BB
1719	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	371.86	B
1720	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	27.92	BBB
1721	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	531.7	B
1722	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	345.78	B
1723	300270.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	98.88	BB
1724	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	70.13	BB
1725	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	172.04	BB
1726	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	33.74	BB
1727	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	140.95	BB
1728	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	116.42	BB
1729	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	21.13	BB
1730	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	224.5	B
1731	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	312.22	B
1732	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	258.86	BB
1733	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	10.09	BBB
1734	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	63.18	BB
1735	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	210.7	B
1736	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	122.38	BB
1737	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	5.94	A
1738	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	33.77	BB
1739	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	140.35	BB
1740	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	54.61	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	9.12	BBB
1742	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	123.89	BB
1743	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小型	创业板	11.14	BBB
1744	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	154.8	BB
1745	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	226.54	BB
1746	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	8.66	BBB
1747	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	108.35	BB
1748	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	60.64	BB
1749	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	1659.59	B
1750	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	18.11	BBB
1751	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	99.91	BB
1752	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	227.44	BB
1753	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	501.73	B
1754	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	35.71	BB
1755	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.45	BB
1756	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.42	BB
1757	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.32	BB
1758	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	38.33	BBB
1759	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	149.65	BB
1760	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	25.39	BB
1761	300309.SZ	金融业	北京	否	小型	创业板	1569.36	B
1762	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	82.04	BB
1763	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	172.78	BB
1764	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1131.49	CCC
1765	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.2	BBB
1766	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	20.93	BBB
1767	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	30.42	BBB
1768	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	88.59	B
1769	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	264.9	B
1770	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	38.57	BB
1771	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	101.66	BB
1772	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	20.24	BBB
1773	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	190.66	BB
1774	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	126.26	BB
1775	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	134.9	BB
1776	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	18.01	BBB
1777	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.78	BBB
1778	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	79.16	BB
1779	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	214.05	BB
1780	300330.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	创业板	112.05	-
1781	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	144.53	BB
1782	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	134.85	B
1783	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.74	A
1784	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	388.41	B
1785	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	203.52	BB
1786	300336.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	中型	创业板	3110.36	CCC
1787	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	197.55	B
1788	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	1477.4	CCC
1789	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	48.76	BB
1790	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	563.48	B
1791	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	29.62	BBB
1792	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	42.59	BB
1793	300343.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	27.81	BB
1794	300344.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	101.75	B
1795	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	8.17	BBB
1796	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	33.16	BB
1797	300347.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	8.21	A
1798	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	56.41	BB
1799	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	84.74	BB
1800	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	194.88	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	44.76	BB
1802	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	86.39	BB
1803	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	139.47	BB
1804	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.99	BBB
1805	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	228.0	BB
1806	300356.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	460.67	B
1807	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.31	AA
1808	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	168.29	BB
1809	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	36.8	BB
1810	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	28.13	BBB
1811	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	59.54	BB
1812	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	79.48	BB
1813	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	29.75	BBB
1814	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	130.77	BB
1815	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	134.38	BB
1816	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	31.71	BB
1817	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	476.73	B
1818	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	26.82	BBB
1819	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	26.66	BBB
1820	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	202.49	BB
1821	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	71.85	BB
1822	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	76.26	BB
1823	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	19.56	BBB
1824	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	85.98	BB
1825	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	25.34	BBB
1826	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	117.98	BB
1827	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.97	BBB
1828	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	50.51	BB
1829	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	60.94	BB
1830	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	82.83	BB
1831	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	107.3	BB
1832	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	20.13	BBB
1833	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	132.79	BB
1834	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	74.3	BB
1835	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	245.1	BB
1836	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	19.97	BBB
1837	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	252.61	B
1838	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	631.07	B
1839	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	201.0	BB
1840	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	9.02	BBB
1841	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.76	BBB
1842	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	14.51	BBB
1843	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	57.24	BB
1844	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	98.51	BB
1845	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	19.96	BBB
1846	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.18	BB
1847	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.38	BBB
1848	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	203.94	B
1849	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.71	BB
1850	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	66.21	BB
1851	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	278.27	B
1852	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	26.31	BBB
1853	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	127.34	BB
1854	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.01	A
1855	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	141.96	BB
1856	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.07	B
1857	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	64.25	BB
1858	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	288.39	BB
1859	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	11.94	BBB
1860	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	30.57	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.47	BB
1862	300416.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	48.81	BB
1863	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	8.07	BBB
1864	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	55.86	BB
1865	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	172.88	BB
1866	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	90.42	BB
1867	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	152.65	BB
1868	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	199.24	BB
1869	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	151.43	BB
1870	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	183.9	BB
1871	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	60.88	BB
1872	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	创业板	220.89	B
1873	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	82.1	BB
1874	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	163.11	BB
1875	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	59.91	BB
1876	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	157.37	BB
1877	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	78.78	BB
1878	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	59.47	BB
1879	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	32.86	BBB
1880	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	138.03	BB
1881	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	131.68	BB
1882	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	260.21	B
1883	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	67.93	BB
1884	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	100.95	BB
1885	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	135.21	BB
1886	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	128.14	BB
1887	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	25.87	BBB
1888	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	18.35	BBB
1889	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	273.13	B
1890	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	5.87	BBB
1891	300446.SZ	制造业	河北	是	小微型	创业板	8.34	BBB
1892	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	65.57	BB
1893	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.63	BBB
1894	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	780.28	B
1895	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	51.63	BB
1896	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	18.94	BBB
1897	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	56.85	BB
1898	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	57.64	BB
1899	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	24.69	BBB
1900	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	52.11	BB
1901	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	28.78	BB
1902	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	73.34	BB
1903	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	18.91	BBB
1904	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	150.8	BB
1905	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	159.63	BB
1906	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	149.34	B
1907	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	129.4	BB
1908	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	28.28	BBB
1909	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	684.17	B
1910	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	139.27	B
1911	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	60.1	BB
1912	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	62.3	BB
1913	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	7.6	A
1914	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	201.87	BB
1915	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	4.5	BBB
1916	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	213.91	BB
1917	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	211.87	BB
1918	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	298.06	B
1919	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	5.12	A
1920	300475.SZ	批发和零售业	安徽	否	中型	创业板	175.9	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	176.37	BB
1922	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	195.32	B
1923	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	303.56	B
1924	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	80.89	BB
1925	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	37.67	BBB
1926	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	9.38	A
1927	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	38.5	BBB
1928	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	321.64	B
1929	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	67.16	BB
1930	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.3	A
1931	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	147.15	BB
1932	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	25.05	BBB
1933	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	39.92	BB
1934	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	284.26	B
1935	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	283.75	B
1936	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	144.4	BB
1937	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	0.4	A
1938	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	80.64	BB
1939	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	60.07	BB
1940	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	985.44	B
1941	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	12.27	BBB
1942	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	127.12	BB
1943	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	28.81	BBB
1944	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	205.07	BB
1945	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	343.71	BB
1946	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	149.57	BB
1947	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	19.09	BBB
1948	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	243.99	BB
1949	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	47.08	BB
1950	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	104.07	BB
1951	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	150.55	BB
1952	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	59.18	BB
1953	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	88.33	BB
1954	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	225.19	BB
1955	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	27.53	BBB
1956	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	278.75	B
1957	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	85.94	BB
1958	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	150.71	BB
1959	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	90.92	BB
1960	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	48.77	BB
1961	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	10.51	BBB
1962	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	76.99	BB
1963	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	28.57	BBB
1964	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.21	BBB
1965	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	196.53	BB
1966	300521.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	46.89	BB
1967	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	27.38	BBB
1968	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	57.31	BB
1969	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	13.44	BBB
1970	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	151.76	B
1971	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	17.56	BBB
1972	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	152.96	BB
1973	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	4.41	A
1974	300530.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	734.53	B
1975	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.28	BB
1976	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	166.47	BB
1977	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	72.06	BB
1978	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小型	创业板	27.38	BBB
1979	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	97.42	BB
1980	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	66.46	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	160.84	BB
1982	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	228.76	BB
1983	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	156.45	BB
1984	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	73.01	BB
1985	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	190.84	BB
1986	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	171.5	BB
1987	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	123.58	BB
1988	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	170.54	BB
1989	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	62.81	BB
1990	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	31.35	BBB
1991	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.41	BB
1992	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.53	BB
1993	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	33.51	BB
1994	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	85.03	BB
1995	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	70.52	BB
1996	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	44.07	BB
1997	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.51	BB
1998	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.27	BB
1999	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	240.36	BB
2000	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	51.5	BB
2001	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	25.27	BBB
2002	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	30.33	BBB
2003	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	234.31	BB
2004	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	15.43	BBB
2005	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.61	BB
2006	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	79.99	BB
2007	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	125.76	BB
2008	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	192.49	BB
2009	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	132.16	B
2010	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	52.96	BB
2011	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	39.08	BB
2012	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	95.98	BB
2013	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	14.99	BBB
2014	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	191.58	BB
2015	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	106.86	BB
2016	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	13.94	BBB
2017	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	66.21	BB
2018	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	59.87	BB
2019	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	151.89	BB
2020	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	56.97	BB
2021	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	22.67	BBB
2022	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	68.67	BB
2023	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	26.51	BBB
2024	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	146.46	BB
2025	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	223.02	BB
2026	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	181.67	BB
2027	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	62.63	BB
2028	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	46.89	BB
2029	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	44.25	BB
2030	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	330.49	B
2031	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	101.27	BB
2032	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	21.74	BBB
2033	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	193.99	B
2034	300592.SZ	批发和零售业	湖南	否	中型	创业板	77.31	BB
2035	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	28.71	BB
2036	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	156.89	BB
2037	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.3	A
2038	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	58.34	BB
2039	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	39.15	BB
2040	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	93.17	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.77	BB
2042	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	57.54	BB
2043	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.06	BBB
2044	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	163.12	BB
2045	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	237.65	BB
2046	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	25.32	BBB
2047	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	145.34	BB
2048	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	82.36	BB
2049	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	133.07	BB
2050	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	235.83	BB
2051	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	55.64	BB
2052	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	47.57	BB
2053	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	259.47	BB
2054	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	206.27	BB
2055	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	16.37	BBB
2056	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	57.37	BB
2057	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	30.1	BBB
2058	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	283.93	BB
2059	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.76	BB
2060	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	47.42	BB
2061	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	249.41	B
2062	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	6.97	BBB
2063	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	280.94	BB
2064	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	36.41	BB
2065	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	22.65	BBB
2066	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	55.85	BB
2067	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	48.64	BB
2068	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	78.79	BB
2069	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	22.58	BBB
2070	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.37	AA
2071	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	17.27	BBB
2072	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	53.93	BB
2073	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	94.11	BB
2074	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	53.99	BB
2075	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.12	BBB
2076	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	19.74	BBB
2077	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	123.77	BB
2078	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	113.11	BB
2079	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	220.85	B
2080	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	72.11	BB
2081	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.76	BBB
2082	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	120.11	BB
2083	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	68.74	BB
2084	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	15.02	BBB
2085	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	72.09	BB
2086	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	209.37	BB
2087	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	127.38	BB
2088	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	143.34	BB
2089	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	171.51	BB
2090	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	240.58	BB
2091	300650.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	创业板	306.52	B
2092	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	87.06	BB
2093	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	57.86	BB
2094	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	4.14	A
2095	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	71.07	BB
2096	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.25	BB
2097	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.08	BB
2098	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	232.89	B
2099	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	197.3	BB
2100	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	64.73	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	128.72	BB
2102	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	2.57	A
2103	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	38.75	BB
2104	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	108.81	BB
2105	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	91.81	BB
2106	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	295.48	BB
2107	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.08	BB
2108	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	48.9	BB
2109	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	37.35	BBB
2110	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	23.46	BBB
2111	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	200.17	BB
2112	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	55.29	BB
2113	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	102.78	BB
2114	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	43.67	BB
2115	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	56.63	BB
2116	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	102.47	BB
2117	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.15	BBB
2118	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	33.17	BBB
2119	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	21.01	BBB
2120	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.76	BBB
2121	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	124.07	BB
2122	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	190.01	BB
2123	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	19.35	BBB
2124	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	33.15	BBB
2125	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	37.62	BB
2126	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.27	A
2127	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	108.81	BB
2128	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.97	BBB
2129	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	102.85	BB
2130	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	38.21	BB
2131	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	79.56	BB
2132	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	185.76	BB
2133	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	202.31	B
2134	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	56.04	BB
2135	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	139.53	BB
2136	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	25.23	BBB
2137	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	7.26	A
2138	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	68.69	BB
2139	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	114.46	BB
2140	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	2.32	A
2141	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	112.71	BB
2142	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.14	A
2143	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	146.97	BB
2144	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	117.1	BB
2145	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	24.54	BBB
2146	300706.SZ	制造业	福建	否	小型	创业板	132.15	BB
2147	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	97.72	BB
2148	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	118.27	B
2149	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	143.72	BB
2150	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	84.14	BB
2151	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	10.78	BBB
2152	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	142.18	BB
2153	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	93.55	BB
2154	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	145.4	BB
2155	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	117.2	B
2156	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	26.51	BBB
2157	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.31	BBB
2158	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	32.85	BB
2159	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7.79	BBB
2160	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	290.46	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	4.44	A
2162	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	47.68	BB
2163	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.84	BB
2164	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.79	BB
2165	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	10.1	BBB
2166	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	133.36	BB
2167	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	199.06	BB
2168	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	106.88	BB
2169	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	153.52	BB
2170	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	201.15	BB
2171	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	158.91	BB
2172	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.19	BB
2173	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	35.38	BB
2174	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.11	BB
2175	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	330.56	B
2176	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	82.28	BB
2177	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	109.19	BB
2178	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	11.32	BBB
2179	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	898.16	-
2180	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	119.29	BB
2181	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	190.11	BB
2182	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	171.53	BB
2183	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	19.95	BBB
2184	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	240.54	BB
2185	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	27.17	BBB
2186	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	22.86	BBB
2187	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	288.81	B
2188	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	25.53	BBB
2189	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	54.98	BB
2190	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	138.33	BB
2191	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	150.37	BB
2192	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	118.34	BB
2193	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	18.83	BBB
2194	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.44	A
2195	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	84.77	BB
2196	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	20.77	BBB
2197	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	58.8	BB
2198	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	5.48	BBB
2199	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	29.61	BBB
2200	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	28.47	BBB
2201	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	9.08	BBB
2202	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	100.71	BB
2203	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	7.9	BBB
2204	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	35.59	BB
2205	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	136.2	BB
2206	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	94.96	BB
2207	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	81.37	BB
2208	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	16.92	BBB
2209	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	19.28	BBB
2210	300777.SZ	制造业	江苏	否	微型	创业板	4.42	A
2211	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	65.11	BB
2212	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	130.75	BB
2213	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	171.27	BB
2214	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	80.83	BB
2215	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.92	A
2216	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	42.92	BB
2217	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	29.82	BB
2218	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	84.95	BB
2219	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	117.93	BB
2220	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	30.56	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	76.8	BB
2222	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	171.52	BB
2223	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	28.63	BB
2224	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	29.91	BB
2225	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	82.29	BB
2226	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	35.38	BB
2227	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.34	BBB
2228	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	15.21	BBB
2229	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	63.07	BB
2230	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	4.52	BBB
2231	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	15.7	BBB
2232	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	29.77	BBB
2233	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	15.86	BBB
2234	300803.SZ	金融业	北京	否	小微	创业板	16.21	BBB
2235	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	92.24	BB
2236	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	169.05	BB
2237	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	148.09	BB
2238	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	72.67	BB
2239	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	65.88	BB
2240	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	10.65	BBB
2241	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	21.88	BBB
2242	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	142.56	BB
2243	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	58.55	BB
2244	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	104.8	BB
2245	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	78.32	BB
2246	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	214.01	BB
2247	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	47.86	BB
2248	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	119.34	BB
2249	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	39.65	BB
2250	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	61.31	BB
2251	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	28.17	BBB
2252	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	62.59	BB
2253	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	66.76	BB
2254	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.42	BBB
2255	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	43.07	BB
2256	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	206.85	BB
2257	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	110.84	BB
2258	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	15.87	BBB
2259	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	137.25	BB
2260	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	11.58	BBB
2261	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	3.94	A
2262	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.41	A
2263	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7.4	A
2264	300834.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	3.24	BBB
2265	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	67.31	BB
2266	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	101.19	BB
2267	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	29.27	BBB
2268	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	76.8	BB
2269	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	141.88	B
2270	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	94.77	BB
2271	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	7.52	A
2272	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	203.22	BB
2273	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	108.91	BB
2274	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	104.13	BB
2275	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	41.68	BB
2276	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	282.38	BB
2277	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	3.8	A
2278	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	73.72	BB
2279	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	9.59	BBB
2280	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	98.3	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	3.25	A
2282	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	39.76	BB
2283	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	80.18	BB
2284	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	165.33	BB
2285	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.08	A
2286	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	11.05	BBB
2287	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	117.03	BB
2288	300858.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	5.44	A
2289	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	2.83	A
2290	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	33.02	BBB
2291	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	3.82	A
2292	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	30.84	BBB
2293	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	151.71	BB
2294	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	26.56	BBB
2295	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	67.95	BB
2296	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	20.43	BBB
2297	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	170.86	B
2298	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	32.82	BBB
2299	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	43.27	BB
2300	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	173.66	BB
2301	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	114.69	BB
2302	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	49.28	BB
2303	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	19.21	BBB
2304	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	27.56	BBB
2305	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	18.99	BBB
2306	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	43.31	BB
2307	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	38.11	BBB
2308	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	264.12	BB
2309	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	46.81	BB
2310	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	121.88	B
2311	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	55.67	BB
2312	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	84.34	BB
2313	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	57.05	BB
2314	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	9.24	BBB
2315	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	9.13	BBB
2316	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	56.69	BB
2317	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.79	BBB
2318	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.81	BB
2319	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	226.6	BB
2320	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	77.09	BB
2321	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	55.15	BB
2322	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	50.38	BB
2323	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	38.35	BBB
2324	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	21.86	BBB
2325	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.08	AA
2326	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	20.14	BBB
2327	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.72	BBB
2328	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	6.15	BBB
2329	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	39.6	BBB
2330	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	20.26	BBB
2331	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	27.7	BBB
2332	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	260.96	BB
2333	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	17.71	BBB
2334	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	5.41	A
2335	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	192.1	BB
2336	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	8.89	BBB
2337	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.77	BBB
2338	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	9.17	BBB
2339	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	49.46	BB
2340	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	333.35	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	37.37	BB
2342	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.37	BBB
2343	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.76	BBB
2344	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	81.17	BB
2345	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	112.31	BB
2346	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	112.03	BB
2347	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	61.82	BB
2348	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.41	BBB
2349	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	5.75	A
2350	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	31.65	BBB
2351	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	64.87	BB
2352	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	246.85	B
2353	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	12.09	BBB
2354	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	11.0	BBB
2355	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	209.76	B
2356	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	3.9	A
2357	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	112.32	BB
2358	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	181.91	BB
2359	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	183.7	BB
2360	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	4.09	A
2361	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.13	BBB
2362	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	148.2	B
2363	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.3	BBB
2364	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.39	BBB
2365	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	111.17	BB
2366	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	6.47	BBB
2367	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	17.03	BBB
2368	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	91.27	BB
2369	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	10.67	BBB
2370	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	29.07	BBB
2371	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	265.45	B
2372	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	115.37	BB
2373	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	97.93	BB
2374	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	67.62	BB
2375	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	6.76	A
2376	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.82	BBB
2377	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	221.45	B
2378	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	98.31	BB
2379	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	236.72	BB
2380	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	1.95	A
2381	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	258.23	B
2382	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	9.38	A
2383	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	80.11	BB
2384	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	379.71	B
2385	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	2.05	A
2386	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	69.6	BB
2387	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	52.52	BB
2388	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	16.98	BBB
2389	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	151.94	BB
2390	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	184.08	BB
2391	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	60.16	BB
2392	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	37.47	BB
2393	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	57.74	BB
2394	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	82.83	BB
2395	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	166.28	BB
2396	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.19	BBB
2397	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	158.35	BB
2398	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.4	BBB
2399	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	38.93	BBB
2400	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	151.51	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.0	BBB
2402	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	31.01	BBB
2403	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	8.96	A
2404	300982.SZ	建筑业	江苏	否	大型	创业板	62.55	BB
2405	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	1.54	A
2406	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	197.81	BB
2407	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	76.25	BB
2408	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	192.54	B
2409	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	24.07	BBB
2410	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	118.61	BB
2411	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.9	BBB
2412	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	9.5	BBB
2413	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	141.9	BB
2414	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	97.61	BB
2415	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.97	A
2416	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	97.58	BB
2417	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	47.12	BB
2418	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	8.73	BBB
2419	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.72	BB
2420	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	238.86	B
2421	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	24.96	BBB
2422	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.48	A
2423	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	80.27	BB
2424	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	73.88	BB
2425	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	17.17	BBB
2426	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	29.12	BBB
2427	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	31.06	BBB
2428	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	14.37	BBB
2429	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	185.5	BB
2430	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	64.23	BB
2431	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	78.88	BB
2432	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	306.09	BB
2433	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	114.03	B
2434	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	84.01	BB
2435	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	134.29	BB
2436	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	63.99	BB
2437	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	27.24	BB
2438	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	218.74	B
2439	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	111.46	BB
2440	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	2.21	A
2441	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	12.09	BBB
2442	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	10.03	A
2443	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	142.88	B
2444	301023.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	11.51	BBB
2445	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	30.79	BBB
2446	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	30.1	BBB
2447	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.11	A
2448	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	320.29	BB
2449	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	29.12	BBB
2450	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.92	A
2451	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	119.17	B
2452	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	19.12	BBB
2453	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	255.61	B
2454	301033.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	17.69	BBB
2455	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	48.29	BB
2456	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	125.8	BB
2457	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	354.48	B
2458	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	114.05	BB
2459	301039.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.39	BBB
2460	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	199.97	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	72.64	BB
2462	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.37	BBB
2463	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	51.09	BB
2464	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	20.72	BBB
2465	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	49.24	BB
2466	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.89	A
2467	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	61.53	BB
2468	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	63.49	BB
2469	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	24.82	BBB
2470	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	171.02	BB
2471	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	49.99	BB
2472	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	71.78	BB
2473	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	59.91	BB
2474	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	89.52	BB
2475	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	20.4	BBB
2476	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	51.68	BB
2477	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	51.56	BB
2478	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	69.51	BB
2479	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	15.59	BBB
2480	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	108.86	BB
2481	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	126.9	B
2482	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	31.78	BB
2483	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	46.86	BB
2484	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	34.69	BB
2485	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	109.1	B
2486	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	8.03	A
2487	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	40.35	BB
2488	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	21.49	BBB
2489	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	137.98	BB
2490	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	65.2	BB
2491	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	25.84	BBB
2492	301076.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	8.94	A
2493	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	44.12	BBB
2494	301078.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	63.47	BB
2495	301079.SH	制造业	-	否	-	创业板	75.06	BB
2496	301080.SH	科学研究和技术服务业	-	否	-	创业板	1.89	A
2497	301081.SH	制造业	-	否	-	创业板	60.32	BB
2498	301082.SH	制造业	-	否	-	创业板	233.25	B
2499	301083.SH	制造业	江西	否	-	创业板	18.34	BBB
2500	301085.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	50.85	BB
2501	301086.SH	制造业	广东	否	-	创业板	18.93	BBB
2502	301087.SH	制造业	-	否	-	创业板	41.74	BB
2503	301088.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	4.02	A
2504	301089.SH	制造业	河南	否	-	创业板	35.64	BBB
2505	301090.SH	制造业	江苏	是	-	创业板	11.65	BBB
2506	301091.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	28.45	BB
2507	301092.SH	制造业	-	否	-	创业板	12.11	BBB
2508	301093.SH	制造业	-	否	-	创业板	2.89	A
2509	301096.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	-	创业板	8.38	BBB
2510	301098.SH	建筑业	-	否	-	创业板	412.13	B
2511	301099.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	84.12	BB
2512	301101.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	7.57	BBB
2513	301102.SZ	租赁和商务服务业	天津	否	-	创业板	10.07	BBB
2514	301103.SZ	卫生和社会工作	辽宁	否	-	创业板	10.73	BBB
2515	301108.SH	制造业	-	否	-	创业板	18.86	BBB
2516	301110.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	创业板	17.25	BBB
2517	301111.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.91	BBB
2518	301113.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	14.29	BBB
2519	301116.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	124.5	B
2520	301118.SH	制造业	-	否	-	创业板	35.79	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2521	301119.SH	制造业	-	否	-	创业板	64.51	BB
2522	301122.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	4.64	A
2523	301123.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	31.23	BBB
2524	301126.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	193.58	B
2525	301127.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	-	创业板	26.43	BBB
2526	301128.SH	制造业	-	否	-	创业板	26.53	BBB
2527	301129.SH	制造业	安徽	否	-	创业板	11.09	BBB
2528	301130.SZ	制造业	吉林	否	-	创业板	8.79	BBB
2529	301133.SH	制造业	-	否	-	创业板	100.55	BB
2530	301136.SZ	科学研究和技术服务业	福建	是	-	创业板	23.42	BBB
2531	301137.SZ	制造业	江苏	是	-	创业板	78.71	BB
2532	301138.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	43.89	BB
2533	301149.SH	制造业	-	否	-	创业板	26.01	BBB
2534	301155.SH	制造业	-	否	-	创业板	28.12	BBB
2535	301159.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	39.42	BBB
2536	301166.SZ	批发和零售业	上海	否	-	创业板	25.54	BBB
2537	301167.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	34.58	BB
2538	301168.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	45.47	BB
2539	301169.SH	租赁和商务服务业	-	否	-	创业板	46.21	BB
2540	301178.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	28.29	BBB
2541	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	50.97	BB
2542	301180.SH	制造业	-	否	-	创业板	25.55	BBB
2543	301182.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	23.09	BBB
2544	301185.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	是	-	创业板	1.33	A
2545	301186.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	71.21	BB
2546	301188.SH	制造业	-	否	-	创业板	10.11	BBB
2547	301189.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	8.18	BBB
2548	301190.SZ	制造业	江西	否	-	创业板	12.78	BBB
2549	301193.SH	制造业	-	否	-	创业板	89.43	BB
2550	301196.SZ	制造业	福建	否	-	创业板	11.43	BBB
2551	301198.SH	制造业	-	否	-	创业板	27.27	BB
2552	301199.SH	制造业	-	否	-	创业板	233.81	B
2553	301200.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	11.64	BBB
2554	301201.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	4.51	BBB
2555	301206.SZ	制造业	山东	否	-	创业板	14.89	BBB
2556	301207.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	27.34	BB
2557	301211.SZ	制造业	湖北	否	-	创业板	2.27	A
2558	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	5.05	BBB
2559	301215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	6.94	BBB
2560	301216.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	84.46	BB
2561	301217.SZ	制造业	安徽	是	-	创业板	1.58	A
2562	301218.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	-	创业板	83.81	BB
2563	301221.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	-	创业板	15.17	BBB
2564	301222.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	3.99	A
2565	301228.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	34.84	BB
2566	301229.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	112.01	BB
2567	301235.SZ	科学研究和技术服务业	湖北	否	-	创业板	75.04	BB
2568	301236.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	36.97	BB
2569	301237.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	14.65	BBB
2570	301256.SZ	制造业	四川	否	-	创业板	24.42	BBB
2571	301258.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	13.18	BBB
2572	301263.SZ	批发和零售业	广东	否	-	创业板	8.06	BBB
2573	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	124.79	BB
2574	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	29.7	BB
2575	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	59.1	BB
2576	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	70.54	BB
2577	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	48.34	BB
2578	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	12.99	BBB
2579	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	46.76	BB
2580	600011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	109.88	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2581	600012.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	否	大型	主板	1.44	A
2582	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	162.5	BB
2583	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	220.41	BB
2584	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	123.56	BB
2585	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	4.85	BBB
2586	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	20.37	BBB
2587	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	111.0	BB
2588	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	114.92	BB
2589	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	88.44	BB
2590	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	19.6	BBB
2591	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	29.19	BB
2592	600026.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	29.92	BBB
2593	600027.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	44.36	BB
2594	600028.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	7.91	BBB
2595	600029.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	33.46	BB
2596	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	54.18	BB
2597	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	31.56	BBB
2598	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	132.54	B
2599	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	14.26	BBB
2600	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	69.64	BB
2601	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	57.07	BB
2602	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	7.2	BBB
2603	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	38.32	BBB
2604	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	27.12	BB
2605	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	45.73	BB
2606	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	17.8	BBB
2607	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	389.37	B
2608	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小型	主板	5.38	BBB
2609	600053.SH	金融业	江西	否	小型	主板	83.87	BB
2610	600054.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	8.92	A
2611	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	17.13	BBB
2612	600056.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	34.71	BBB
2613	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	62.86	BB
2614	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	89.09	BB
2615	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	2.85	A
2616	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	51.72	BB
2617	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	54.26	BB
2618	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	15.94	BBB
2619	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	43.12	BB
2620	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	41.04	BB
2621	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	66.69	BB
2622	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	613.48	B
2623	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	136.25	BB
2624	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	80.64	BB
2625	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	38.0	BB
2626	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	38.34	BB
2627	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	53.82	BB
2628	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	42.97	BB
2629	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	806.07	B
2630	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	197.45	B
2631	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	48.1	BB
2632	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	21.33	BBB
2633	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	115.15	BB
2634	600082.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	61.17	BB
2635	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	559.68	B
2636	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	1.93	A
2637	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.67	A
2638	600087.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	11.94	BBB
2639	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	17.47	BBB
2640	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	50.57	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600094.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	313.23	B
2642	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	141.23	B
2643	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	56.86	BB
2644	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	37.53	BBB
2645	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	73.59	BB
2646	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	40.02	BBB
2647	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	89.79	BB
2648	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	66.05	BB
2649	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	17.87	BBB
2650	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	19.22	BBB
2651	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	212.3	BB
2652	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小微型	主板	58.88	BB
2653	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	149.97	BB
2654	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	56.38	BB
2655	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	98.48	BB
2656	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	116.96	BB
2657	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	6.31	A
2658	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	742.7	B
2659	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	26.46	BBB
2660	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	180.93	BB
2661	600115.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	50.0	BB
2662	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	52.37	BB
2663	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	400.83	B
2664	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.76	BBB
2665	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	56.37	BB
2666	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.73	BB
2667	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	228.65	B
2668	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	606.58	B
2669	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	77.61	BB
2670	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	10.95	BBB
2671	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	31.91	BB
2672	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	49.48	BB
2673	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	142.92	BB
2674	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	71.32	BB
2675	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.29	BBB
2676	600131.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	31.25	BB
2677	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	41.66	BB
2678	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	112.39	BB
2679	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	11.34	BBB
2680	600136.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	否	大型	主板	1286.58	CCC
2681	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	26.64	BB
2682	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	49.7	BB
2683	600139.SH	金融业	四川	否	小微型	主板	7176.96	CC
2684	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	46.36	BB
2685	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	106.02	BB
2686	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	51.09	BB
2687	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微型	主板	71.45	BB
2688	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	24.69	BBB
2689	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	54.07	BB
2690	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	131.8	B
2691	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	87.16	BB
2692	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	180.63	BB
2693	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	116.57	BB
2694	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	140.47	B
2695	600158.SH	文化、体育和娱乐业	天津	是	中型	主板	70.92	BB
2696	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	173.45	BB
2697	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	12.64	BBB
2698	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	1.8	A
2699	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	325.72	B
2700	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	37.88	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	680.01	B
2702	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	86.32	BB
2703	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	20.49	BBB
2704	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	107.91	BB
2705	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	86.8	BB
2706	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	78.71	BB
2707	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	5.77	A
2708	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	441.95	B
2709	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	281.03	B
2710	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	15.3	BBB
2711	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.74	BB
2712	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	143.1	BB
2713	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	28.35	BB
2714	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	387.87	B
2715	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	59.42	BB
2716	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	16.35	BBB
2717	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	46.24	BB
2718	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	76.37	BB
2719	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	102.27	B
2720	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	47.65	BB
2721	600188.SH	采矿业	山东	否	大型	主板	48.24	BB
2722	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	67.59	BB
2723	600190.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	323.65	B
2724	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	35.08	BBB
2725	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	157.83	BB
2726	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	165.43	B
2727	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.32	BBB
2728	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	64.94	BB
2729	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	9.81	BBB
2730	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	110.67	BB
2731	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	9.28	BBB
2732	600200.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	118.62	BB
2733	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	11.78	BBB
2734	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	137.27	BB
2735	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	163.35	BB
2736	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	12.63	BBB
2737	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	105.07	BB
2738	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	140.36	BB
2739	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	148.57	BB
2740	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	31.55	BB
2741	600212.SH	公共管理、社会保障和社会组织	山东	否	中型	主板	94.85	BB
2742	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	120.09	BB
2743	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	257.43	B
2744	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.77	BB
2745	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	62.68	BB
2746	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	94.43	BB
2747	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	40.02	BB
2748	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	204.74	BB
2749	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	130.42	B
2750	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	100.22	BB
2751	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	145.86	B
2752	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	67.8	B
2753	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	2.28	A
2754	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	103.89	BB
2755	600228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	小微	主板	18.74	BBB
2756	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.52	BBB
2757	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	101.47	BB
2758	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	100.26	BB
2759	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	95.17	BB
2760	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	29.22	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2761	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	84.75	B
2762	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	73.11	BB
2763	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	34.57	BBB
2764	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	39.88	BB
2765	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	83.21	BB
2766	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	363.83	B
2767	600241.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	30.89	BB
2768	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	2058.94	CCC
2769	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	259.45	BB
2770	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	132.34	BB
2771	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	141.83	BB
2772	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	11.96	BBB
2773	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	227.8	B
2774	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	75.18	BB
2775	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	19.15	BBB
2776	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	158.62	B
2777	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	101.49	BB
2778	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	150.56	BB
2779	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	53.25	BB
2780	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	44.12	BB
2781	600260.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	1965.76	CCC
2782	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.18	BB
2783	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	76.06	BB
2784	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	52.89	BB
2785	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	133.52	BB
2786	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	76.59	BB
2787	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	101.35	BB
2788	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	41.92	BBB
2789	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.27	BBB
2790	600272.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	212.5	BB
2791	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.9	BB
2792	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.27	AA
2793	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	163.42	BB
2794	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	60.71	BB
2795	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	54.35	BB
2796	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	364.0	B
2797	600281.SH	制造业	山西	是	小微	主板	81.45	BB
2798	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.68	BB
2799	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	137.05	BB
2800	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	81.83	BB
2801	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	64.17	BB
2802	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	83.7	BB
2803	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	59.53	BB
2804	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	63.3	BB
2805	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	573.51	B
2806	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	76.31	BB
2807	600293.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	302.51	B
2808	600295.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	100.8	BB
2809	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	149.27	BB
2810	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	13.39	BBB
2811	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	17.25	BBB
2812	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	73.59	BB
2813	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	17.22	BBB
2814	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	40.0	BB
2815	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	207.81	B
2816	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.82	A
2817	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	970.12	B
2818	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	175.21	BB
2819	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	131.31	BB
2820	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	11.35	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	200.5	BB
2822	600311.SH	采矿业	甘肃	否	中型	主板	1086.17	B
2823	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	54.62	BB
2824	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	25.62	BBB
2825	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	29.75	BBB
2826	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	54.43	BB
2827	600318.SH	金融业	安徽	否	小微	主板	510.57	B
2828	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	339.85	B
2829	600320.SH	制造业	上海	否	大型	主板	107.14	BB
2830	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	234.23	BB
2831	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	205.51	B
2832	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	46.8	BB
2833	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	199.34	B
2834	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	64.61	BB
2835	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	149.03	BB
2836	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	69.93	BB
2837	600329.SH	制造业	天津	否	大型	主板	0.94	A
2838	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.31	BB
2839	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	227.53	B
2840	600332.SH	制造业	广东	否	大型	主板	4.29	A
2841	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	231.0	B
2842	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	96.07	BB
2843	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	98.05	BB
2844	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	161.78	BB
2845	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	95.89	BB
2846	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	56.27	BB
2847	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	532.75	B
2848	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	42.31	BBB
2849	600345.SH	制造业	湖北	是	小微	主板	8.78	BBB
2850	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	96.16	BB
2851	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	61.52	BB
2852	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	41.83	BB
2853	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	105.42	BB
2854	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.54	BB
2855	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	31.18	BBB
2856	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	73.32	BB
2857	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	136.65	BB
2858	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	16.85	BBB
2859	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	57.84	BB
2860	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	99.32	BB
2861	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	126.31	BB
2862	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	142.14	B
2863	600362.SH	制造业	江西	否	大型	主板	40.33	BB
2864	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	76.07	BB
2865	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	198.58	BB
2866	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.64	BB
2867	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	41.22	BBB
2868	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	29.72	BBB
2869	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	46.4	BB
2870	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.92	BB
2871	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	27.08	BBB
2872	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	22.64	BBB
2873	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	26.78	BBB
2874	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	607.68	B
2875	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	184.33	BB
2876	600377.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	1.8	A
2877	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	9.68	BBB
2878	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	50.67	BB
2879	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	33.13	BBB
2880	600381.SH	制造业	青海	否	小微	主板	2.28	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2881	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	59.04	BB
2882	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	211.54	BB
2883	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	73.73	BB
2884	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	81.29	BB
2885	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	77.16	BB
2886	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	48.82	BB
2887	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	60.15	BB
2888	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	76.05	BB
2889	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	19.63	BBB
2890	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	627.67	B
2891	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	57.03	BB
2892	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	734.24	B
2893	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	316.34	B
2894	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	35.94	BB
2895	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	27.55	BBB
2896	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	53.33	BB
2897	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	111.42	BB
2898	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	278.74	B
2899	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	7.19	BBB
2900	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	394.29	B
2901	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	115.78	BB
2902	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	154.38	BB
2903	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	32.33	BB
2904	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	31.23	BB
2905	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	71.27	BB
2906	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	31.16	BB
2907	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	29.64	BB
2908	600421.SH	制造业	湖北	否	小微	主板	42.56	BB
2909	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	62.43	BB
2910	600423.SH	制造业	广西	是	小微	主板	3.48	BBB
2911	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	56.17	BB
2912	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	2.88	A
2913	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	84.67	BB
2914	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	72.44	BB
2915	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	26.54	BB
2916	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.62	BBB
2917	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.15	AA
2918	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	21.73	BBB
2919	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	56.43	BB
2920	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	88.83	BB
2921	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	63.16	BB
2922	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	153.14	BB
2923	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	26.36	BBB
2924	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	23.62	BB
2925	600455.SH	教育	陕西	是	大型	主板	170.18	B
2926	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	23.68	BBB
2927	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	92.55	BB
2928	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	25.53	BB
2929	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.6	BBB
2930	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	66.48	BB
2931	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	338.18	B
2932	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	111.7	BB
2933	600466.SH	房地产业	四川	否	大型	主板	1726.23	CCC
2934	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	187.04	BB
2935	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	40.83	BB
2936	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	127.46	BB
2937	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	419.34	B
2938	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	58.28	BB
2939	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	97.26	BB
2940	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	132.62	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2941	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	66.69	BB
2942	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	45.4	BBB
2943	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	68.5	BB
2944	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	155.6	BB
2945	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	19.33	BBB
2946	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	67.62	BB
2947	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	14.8	BBB
2948	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	64.82	BB
2949	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	40.18	BBB
2950	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	12.25	BBB
2951	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	167.26	BB
2952	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	172.08	B
2953	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	243.64	BB
2954	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	12.1	BBB
2955	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	129.58	BB
2956	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	46.45	BB
2957	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	35.22	BB
2958	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	53.11	BB
2959	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	56.09	BB
2960	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	83.66	BB
2961	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	153.07	BB
2962	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	94.37	BB
2963	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	204.64	BB
2964	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	117.1	BB
2965	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	124.6	BB
2966	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	63.68	BB
2967	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	175.23	BB
2968	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	236.07	BB
2969	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	19.59	BBB
2970	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	179.13	BB
2971	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	66.49	BB
2972	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	43.22	BB
2973	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	15.4	BBB
2974	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	30.88	BB
2975	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	77.81	B
2976	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.1	AA
2977	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	142.11	B
2978	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.87	BB
2979	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.34	BB
2980	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	11.38	BBB
2981	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	224.13	B
2982	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	146.3	BB
2983	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.58	A
2984	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	29.65	BBB
2985	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	9.09	BBB
2986	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	96.48	BB
2987	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	76.88	BB
2988	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	246.93	BB
2989	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	14.33	BBB
2990	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	23.11	BBB
2991	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	208.36	BB
2992	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	28.79	BBB
2993	600539.SH	租赁和商务服务业	山西	否	小微	主板	45.91	BBB
2994	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	203.78	BB
2995	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	9.91	BBB
2996	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	189.63	BB
2997	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	54.08	BB
2998	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	25.49	BBB
2999	600548.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	24.94	BBB
3000	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	43.06	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3001	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	75.69	BB
3002	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	29.66	BBB
3003	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	55.03	BB
3004	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	31.28	BBB
3005	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.96	BB
3006	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	27.16	BBB
3007	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	20.05	BBB
3008	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	70.42	BB
3009	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	443.4	B
3010	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	6.41	BBB
3011	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	9.76	BBB
3012	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	627.02	B
3013	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	17.3	BBB
3014	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	139.43	BB
3015	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	14.2	BBB
3016	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	210.83	BB
3017	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	18.48	BBB
3018	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	70.22	BB
3019	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	24.92	BBB
3020	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	8.67	BBB
3021	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	58.87	BB
3022	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	7.49	BBB
3023	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	134.46	BB
3024	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	92.7	BB
3025	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	323.05	B
3026	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	109.25	BB
3027	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	331.29	BB
3028	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	26.37	BBB
3029	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	14.07	BBB
3030	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.09	BB
3031	600585.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	4.14	A
3032	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	167.72	B
3033	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	89.06	BB
3034	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	27.32	BBB
3035	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	806.39	B
3036	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	174.17	BB
3037	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	35.92	BBB
3038	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	537.3	B
3039	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	109.4	BB
3040	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	106.81	B
3041	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.27	BB
3042	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	41.58	BB
3043	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	11.59	BBB
3044	600599.SH	金融业	湖南	否	小微型	主板	27.41	BB
3045	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	5.54	BBB
3046	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	160.75	B
3047	600602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	33.62	BBB
3048	600603.SH	公共管理、社会保障和社会组织	四川	否	大型	主板	237.72	B
3049	600604.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	280.43	B
3050	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	387.58	B
3051	600606.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	224.99	B
3052	600608.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	19.78	BBB
3053	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	77.3	BB
3054	600610.SH	制造业	上海	否	中型	主板	21.82	BBB
3055	600611.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	59.68	BB
3056	600612.SH	制造业	上海	否	大型	主板	23.83	BBB
3057	600613.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.08	BB
3058	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	31.05	BB
3059	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	6.49	BBB
3060	600617.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	584.82	B

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	600618.SH	制造业	上海	否	中型	主板	38.19	BBB
3062	600619.SH	制造业	上海	否	大型	主板	216.47	BB
3063	600620.SH	公共管理、社会保障和社会组织	上海	否	小微型	主板	4.25	A
3064	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	118.67	BB
3065	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	209.39	BB
3066	600623.SH	制造业	上海	否	大型	主板	159.99	BB
3067	600624.SH	制造业	上海	是	大型	主板	29.93	BBB
3068	600626.SH	制造业	上海	是	大型	主板	132.01	BB
3069	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	30.58	BBB
3070	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	124.73	BB
3071	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	74.5	BB
3072	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	28.05	BBB
3073	600635.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	否	大型	主板	8.1	A
3074	600636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	主板	4.05	A
3075	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	7.03	A
3076	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	252.95	BB
3077	600639.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	157.84	BB
3078	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	18.57	BBB
3079	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	86.0	BB
3080	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	44.75	BB
3081	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	120.86	BB
3082	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	330.52	B
3083	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	63.78	BB
3084	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	5.16	BBB
3085	600648.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	96.18	BB
3086	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	149.84	BB
3087	600650.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	31.93	BBB
3088	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	26.37	BB
3089	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	82.72	BB
3090	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	750.53	B
3091	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	93.91	BB
3092	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	153.22	BB
3093	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	224.03	BB
3094	600660.SH	制造业	福建	否	大型	主板	2.72	A
3095	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	210.45	B
3096	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	66.51	BB
3097	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	165.51	BB
3098	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	114.15	BB
3099	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	201.62	BB
3100	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	1779.34	CCC
3101	600667.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	68.16	BB
3102	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	103.67	BB
3103	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	206.29	BB
3104	600673.SH	公共管理、社会保障和社会组织	广东	否	大型	主板	103.02	BB
3105	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	11.64	BBB
3106	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	85.13	BB
3107	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	38.39	BB
3108	600678.SH	制造业	四川	否	小微型	主板	184.62	BB
3109	600679.SH	制造业	上海	否	大型	主板	39.41	BB
3110	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	137.5	BB
3111	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	73.04	BB
3112	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	480.11	B
3113	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	353.56	B
3114	600685.SH	制造业	广东	否	大型	主板	21.79	BBB
3115	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	145.48	BB
3116	600688.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.33	BBB
3117	600689.SH	制造业	上海	否	大型	主板	107.35	BB
3118	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	23.72	BBB
3119	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	154.92	BB
3120	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	143.43	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	467.3	B
3122	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	94.37	BB
3123	600696.SH	制造业	上海	否	中型	主板	46.96	BB
3124	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	492.93	B
3125	600698.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	54.82	BB
3126	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	145.04	BB
3127	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	12.96	BBB
3128	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	32.59	BBB
3129	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	54.19	BB
3130	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	142.56	BB
3131	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	147.57	BB
3132	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	74.76	BB
3133	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	293.43	B
3134	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	101.94	BB
3135	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	119.07	BB
3136	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	94.26	BB
3137	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	83.57	BB
3138	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	6.07	A
3139	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	245.3	BB
3140	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	97.49	BB
3141	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	24.55	BBB
3142	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	111.16	BB
3143	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	202.38	BB
3144	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	43.05	BBB
3145	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	86.51	BB
3146	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	5.41	BBB
3147	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	52.76	BB
3148	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	4.9	A
3149	600726.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	大型	主板	391.57	B
3150	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	162.07	BB
3151	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	93.81	BB
3152	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	72.96	BB
3153	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	3.48	A
3154	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	34.03	BB
3155	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	112.97	BB
3156	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	85.99	BB
3157	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	39.74	BB
3158	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	137.5	BB
3159	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	103.66	BB
3160	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	30.07	BB
3161	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	72.8	BB
3162	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	42.67	BB
3163	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	95.71	BB
3164	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	37.32	BBB
3165	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	88.43	BB
3166	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	226.62	BB
3167	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	178.93	B
3168	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	70.76	BB
3169	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.83	BBB
3170	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	168.29	BB
3171	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	61.52	BB
3172	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	11.39	BBB
3173	600751.SH	批发和零售业	天津	否	大型	主板	206.2	B
3174	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	46.34	BB
3175	600754.SH	住宿和餐饮业	上海	否	大型	主板	57.65	BB
3176	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	102.14	BB
3177	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	71.6	BB
3178	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	20.77	BBB
3179	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	176.51	BB
3180	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	972.79	B

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	18.66	BBB
3182	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	25.69	BBB
3183	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	8.35	BBB
3184	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.4	BBB
3185	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	16.29	BBB
3186	600766.SH	公共管理、社会保障和社会组织	山东	否	小微型	主板	102.54	BB
3187	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微型	主板	56.92	BB
3188	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	53.53	BB
3189	600769.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	小微型	主板	28.8	BB
3190	600770.SH	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	否	中型	主板	30.06	BBB
3191	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	30.65	BB
3192	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	116.2	BB
3193	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	271.12	B
3194	600775.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	3.31	A
3195	600776.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.09	BBB
3196	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	145.78	BB
3197	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	658.31	B
3198	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	14.39	BBB
3199	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	46.02	BB
3200	600781.SH	制造业	河南	否	大型	主板	1133.63	B
3201	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	86.82	BB
3202	600783.SH	金融业	山东	是	小微型	主板	13.97	BBB
3203	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	68.77	BB
3204	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	374.17	B
3205	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	48.72	BB
3206	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	50.63	BB
3207	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	35.44	BBB
3208	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	492.76	B
3209	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	183.4	BB
3210	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	196.42	B
3211	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	12.92	BBB
3212	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	58.08	BB
3213	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	152.51	BB
3214	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	99.59	BB
3215	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	59.93	BB
3216	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	58.77	BB
3217	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	216.17	B
3218	600803.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	109.52	BB
3219	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	517.33	B
3220	600805.SH	公共管理、社会保障和社会组织	江苏	是	大型	主板	80.75	BB
3221	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	531.23	B
3222	600808.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	73.92	BB
3223	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	0.98	A
3224	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	83.65	BB
3225	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	222.08	BB
3226	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	113.23	BB
3227	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	42.13	BB
3228	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	27.36	BB
3229	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	214.09	B
3230	600817.SH	制造业	河南	否	中型	主板	122.29	B
3231	600818.SH	制造业	上海	否	大型	主板	43.51	BB
3232	600819.SH	制造业	上海	否	大型	主板	165.79	BB
3233	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	61.97	BB
3234	600821.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	是	中型	主板	70.81	BB
3235	600822.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	143.7	BB
3236	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	21.13	BBB
3237	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	34.4	BB
3238	600826.SH	租赁和商务服务业	上海	是	中型	主板	20.66	BBB
3239	600827.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	139.25	BB
3240	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	282.57	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3241	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	177.71	BB
3242	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	37.62	BBB
3243	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	133.64	BB
3244	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	93.14	BB
3245	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	49.41	BB
3246	600835.SH	制造业	上海	否	大型	主板	99.49	BB
3247	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	86.73	BB
3248	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	53.05	BB
3249	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	3.58	A
3250	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	67.54	BB
3251	600841.SH	制造业	上海	否	大型	主板	305.22	B
3252	600843.SH	制造业	上海	否	大型	主板	128.66	BB
3253	600844.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	188.27	B
3254	600845.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	9.99	BBB
3255	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	53.26	BB
3256	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	23.11	BBB
3257	600848.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	78.21	BB
3258	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	33.39	BB
3259	600851.SH	制造业	上海	否	大型	主板	28.29	BBB
3260	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	165.18	B
3261	600854.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	55.72	BB
3262	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	40.41	BB
3263	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	21.59	BBB
3264	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	243.13	B
3265	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	35.84	BB
3266	600860.SH	制造业	北京	否	大型	主板	17.16	BBB
3267	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	31.28	BB
3268	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	8.07	BBB
3269	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	72.25	BB
3270	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	63.31	BB
3271	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	12.89	BBB
3272	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	17.35	BBB
3273	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.36	AA
3274	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	6.52	A
3275	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	186.71	BB
3276	600871.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	11.98	BBB
3277	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.98	BBB
3278	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	26.23	BBB
3279	600874.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	否	大型	主板	5.71	BBB
3280	600875.SH	制造业	四川	否	大型	主板	25.56	BBB
3281	600876.SH	制造业	河南	否	大型	主板	21.13	BBB
3282	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	10.31	BBB
3283	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	31.33	BB
3284	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	36.33	BBB
3285	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	138.69	BB
3286	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	46.57	BB
3287	600883.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	5.19	A
3288	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.23	BB
3289	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	18.33	BBB
3290	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	26.58	BBB
3291	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	26.73	BBB
3292	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	76.37	BB
3293	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	108.56	BB
3294	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	131.09	BB
3295	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	20.35	BBB
3296	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	61.51	BB
3297	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	6.0	A
3298	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	308.77	B
3299	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	2.69	A
3300	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	93.86	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	197.33	B
3302	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	33.2	BB
3303	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	136.04	BB
3304	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	240.11	B
3305	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	57.75	BB
3306	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	15.85	BBB
3307	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	40.77	BB
3308	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	45.86	BB
3309	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	122.17	BB
3310	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	69.28	BB
3311	600927.SH	金融业	浙江	是	-	主板	61.24	BB
3312	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	122.31	BB
3313	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	50.67	BB
3314	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.17	BBB
3315	600935.SZ	制造业	-	是	-	主板	12.98	BBB
3316	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	117.46	BB
3317	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	171.25	BB
3318	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	8.03	BBB
3319	600956.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	46.58	BB
3320	600958.SH	金融业	上海	否	大型	主板	310.26	B
3321	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	36.73	BBB
3322	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	76.88	BB
3323	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	194.04	B
3324	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	88.5	BB
3325	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	46.7	BB
3326	600965.SH	制造业	河北	否	大型	主板	14.0	BBB
3327	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	145.29	B
3328	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	30.35	BB
3329	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	17.15	BBB
3330	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	144.56	BB
3331	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	47.86	BB
3332	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	46.21	BB
3333	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	122.47	BB
3334	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	73.67	BB
3335	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	78.33	BB
3336	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	7.3	BBB
3337	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	96.56	BB
3338	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	29.78	BBB
3339	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	111.44	BB
3340	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	148.39	BB
3341	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	77.28	BB
3342	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	93.82	BB
3343	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	54.81	BB
3344	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	152.4	BB
3345	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.7	BBB
3346	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	42.26	BBB
3347	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	38.81	BBB
3348	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	66.72	BB
3349	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	72.35	BB
3350	600993.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	12.85	BBB
3351	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	32.74	BBB
3352	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	90.52	BB
3353	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	54.05	BB
3354	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	86.45	BB
3355	600999.SH	金融业	广东	否	大型	主板	134.56	BB
3356	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	6.42	BBB
3357	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	49.02	BB
3358	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.53	BBB
3359	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	143.3	BB
3360	601005.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	12.6	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.57	A
3362	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	60.57	BB
3363	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	76.91	BB
3364	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	102.63	BB
3365	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	97.6	BB
3366	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	239.38	B
3367	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	17.06	BBB
3368	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	269.13	B
3369	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	39.03	BB
3370	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	9.93	BBB
3371	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	10.19	BBB
3372	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	255.57	B
3373	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	43.09	BB
3374	601028.SH	批发和零售业	山东	否	中型	主板	23.65	BBB
3375	601038.SH	制造业	河南	否	大型	主板	13.11	BBB
3376	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	95.86	BB
3377	601066.SH	金融业	北京	否	大型	主板	72.21	BB
3378	601068.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	50.8	BB
3379	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	58.51	BB
3380	601077.SH	金融业	重庆	否	中型	主板	575.79	B
3381	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	146.83	BB
3382	601088.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	5.12	BBB
3383	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	9.8	BBB
3384	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	55.98	BB
3385	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.64	A
3386	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	90.53	BB
3387	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	38.63	BB
3388	601107.SH	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	17.04	BBB
3389	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.1	BB
3390	601111.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	大型	主板	39.74	BB
3391	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.12	BB
3392	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	71.85	BB
3393	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	52.14	BB
3394	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	15.63	BBB
3395	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	84.93	BB
3396	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	158.78	BB
3397	601128.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	166.0	B
3398	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	137.05	BB
3399	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.54	BBB
3400	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	75.58	BB
3401	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	247.73	B
3402	601156.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	27.25	BBB
3403	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	11.23	BBB
3404	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	128.48	BB
3405	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	25.16	BB
3406	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	146.38	BB
3407	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	63.76	BB
3408	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	200.16	BB
3409	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	50.6	BB
3410	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	26.28	BBB
3411	601186.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	80.39	BB
3412	601187.SH	金融业	福建	否	小微	主板	275.85	B
3413	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	15.16	BBB
3414	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	60.46	BB
3415	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	47.07	BB
3416	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	44.84	BB
3417	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	102.97	BB
3418	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	26.74	BBB
3419	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	80.07	BB
3420	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	37.68	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	74.74	BB
3422	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.49	BB
3423	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	8.17	BBB
3424	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	81.46	BB
3425	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	25.78	BBB
3426	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	248.54	B
3427	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	47.3	BB
3428	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	125.38	BB
3429	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	49.14	BB
3430	601238.SH	制造业	广东	否	大型	主板	23.9	BBB
3431	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	63.45	BB
3432	601268.SH	制造业	四川	是	大型	主板	22.18	BBB
3433	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	128.46	BB
3434	601288.SH	金融业	北京	否	大型	主板	174.09	BB
3435	601298.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	0.71	A
3436	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	87.71	BB
3437	601318.SH	金融业	广东	否	大型	主板	66.11	BB
3438	601319.SH	金融业	北京	否	大型	主板	93.87	BB
3439	601326.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	否	大型	主板	0.87	A
3440	601328.SH	金融业	上海	否	大型	主板	380.87	B
3441	601330.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	10.42	BBB
3442	601333.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	2.98	A
3443	601336.SH	金融业	北京	否	大型	主板	75.87	BB
3444	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.89	BB
3445	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	6.05	A
3446	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	110.96	BB
3447	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	142.41	BB
3448	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	46.51	BB
3449	601375.SH	金融业	河南	否	中型	主板	7.19	BBB
3450	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	76.6	BB
3451	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	57.15	BB
3452	601390.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	101.52	BB
3453	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	11.24	BBB
3454	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	22.18	BBB
3455	601456.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	46.1	BB
3456	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	144.79	BB
3457	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	53.53	BB
3458	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	52.13	BB
3459	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	33.38	BBB
3460	601519.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	9.5	BBB
3461	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	370.98	B
3462	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	53.09	BB
3463	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	132.87	BB
3464	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	80.99	BB
3465	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	0.85	A
3466	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	435.18	B
3467	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.7	BB
3468	601588.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	164.42	BB
3469	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	20.82	BBB
3470	601598.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	大型	主板	17.22	BBB
3471	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	181.92	B
3472	601600.SH	制造业	北京	否	大型	主板	56.73	BB
3473	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	65.21	BB
3474	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	24.76	BBB
3475	601607.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	44.77	BBB
3476	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	43.17	BB
3477	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	80.77	BB
3478	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	78.26	BB
3479	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	59.31	BB
3480	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.21	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	601618.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	70.0	BB
3482	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	128.05	BB
3483	601628.SH	金融业	北京	否	大型	主板	45.05	BB
3484	601633.SH	制造业	河北	否	大型	主板	29.74	BB
3485	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	44.19	BB
3486	601658.SH	金融业	北京	否	大型	主板	330.81	B
3487	601665.SH	金融业	山东	否	小微	主板	326.7	B
3488	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	110.01	BB
3489	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	18.03	BBB
3490	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	48.63	BB
3491	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	73.85	BB
3492	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	109.92	BB
3493	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	153.0	BB
3494	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	34.49	BBB
3495	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.95	BB
3496	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	138.6	BB
3497	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	2.28	A
3498	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	38.74	BB
3499	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	132.23	BB
3500	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	48.6	BB
3501	601717.SH	制造业	河南	否	大型	主板	30.8	BB
3502	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	29.64	BBB
3503	601727.SH	制造业	上海	否	大型	主板	24.68	BBB
3504	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.92	BBB
3505	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	60.3	BB
3506	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	106.62	BB
3507	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	43.24	BB
3508	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	178.28	BB
3509	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	128.6	BB
3510	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	23.12	BBB
3511	601800.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	109.0	BB
3512	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	13.8	BBB
3513	601808.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	13.21	BBB
3514	601811.SH	文化、体育和娱乐业	四川	否	大型	主板	0.53	A
3515	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微	主板	2.94	A
3516	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	99.87	BB
3517	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	28.61	BB
3518	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	32.04	BBB
3519	601828.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	31.61	BBB
3520	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	138.61	B
3521	601857.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	21.07	BBB
3522	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	14.82	BBB
3523	601860.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	357.51	B
3524	601865.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.13	BBB
3525	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	94.04	BB
3526	601868.SZ	建筑业	-	否	-	主板	67.43	BB
3527	601869.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	12.28	BBB
3528	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	22.92	BBB
3529	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.24	BB
3530	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	54.18	BB
3531	601880.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	0.92	A
3532	601881.SH	金融业	北京	否	大型	主板	246.92	B
3533	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.15	BB
3534	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	225.11	BB
3535	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	1.39	A
3536	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.29	BBB
3537	601898.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	63.67	BB
3538	601899.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	18.78	BBB
3539	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	30.01	BBB
3540	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	34.4	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	87.99	BB
3542	601916.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	640.25	B
3543	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	168.62	B
3544	601919.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	否	大型	主板	67.0	BB
3545	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	14.4	BBB
3546	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	22.27	BBB
3547	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	130.56	BB
3548	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	124.33	BB
3549	601939.SH	金融业	北京	否	大型	主板	173.92	BB
3550	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	22.16	BBB
3551	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	18.49	BBB
3552	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	146.02	B
3553	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	2.38	A
3554	601963.SH	金融业	重庆	否	中型	主板	195.8	BB
3555	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	5.1	BBB
3556	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	127.0	BB
3557	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	67.13	BB
3558	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	57.85	BB
3559	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	11.94	BBB
3560	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	25.81	BBB
3561	601988.SH	金融业	北京	否	大型	主板	139.25	B
3562	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.19	BBB
3563	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	43.61	BB
3564	601992.SH	制造业	北京	否	大型	主板	55.25	BB
3565	601995.SH	金融业	北京	否	大型	主板	212.54	BB
3566	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	58.76	BB
3567	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	197.87	B
3568	601998.SH	金融业	北京	否	大型	主板	445.12	B
3569	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	53.58	BB
3570	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.04	A
3571	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.8	BB
3572	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	70.84	BB
3573	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	51.83	BB
3574	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.68	BBB
3575	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	94.78	BB
3576	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	496.1	B
3577	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	117.57	BB
3578	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	249.1	B
3579	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	76.5	BB
3580	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	158.39	BB
3581	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	78.63	BB
3582	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	25.54	BBB
3583	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	95.26	BB
3584	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	15.38	BBB
3585	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	256.49	BB
3586	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	145.5	BB
3587	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	13.12	BBB
3588	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	34.45	BB
3589	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	271.48	B
3590	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	93.88	BB
3591	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	1.15	AA
3592	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	5.67	A
3593	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	27.09	BBB
3594	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	4.36	A
3595	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	53.96	BB
3596	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	116.24	BB
3597	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	833.32	-
3598	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	364.36	B
3599	603032.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	28.74	BB
3600	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	71.09	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	157.01	B
3602	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	19.92	BBB
3603	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.05	BBB
3604	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	93.21	BB
3605	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	27.68	BB
3606	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	12.5	BBB
3607	603041.SH	制造业	江苏	否	小型	主板	24.43	BBB
3608	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	185.01	B
3609	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	8.94	BBB
3610	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	198.59	BB
3611	603048.SZ	制造业	-	否	-	主板	66.3	BB
3612	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	234.01	BB
3613	603051.SH	制造业	广东	否	-	主板	120.99	BB
3614	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	28.03	BBB
3615	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	111.77	BB
3616	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	92.25	BB
3617	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	52.51	BB
3618	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	124.29	BB
3619	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	25.69	BBB
3620	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	71.14	BB
3621	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	72.55	BB
3622	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	77.01	BB
3623	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	26.11	BBB
3624	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	59.77	BB
3625	603070.SH	制造业	浙江	否	-	主板	58.99	BB
3626	603071.SH	批发和零售业	浙江	是	-	主板	56.28	BB
3627	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	168.31	BB
3628	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	23.94	BBB
3629	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	78.04	BB
3630	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.47	BB
3631	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	107.07	BB
3632	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	107.91	BB
3633	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	251.99	B
3634	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	150.37	B
3635	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	99.37	BB
3636	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.18	A
3637	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	117.88	BB
3638	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	204.15	BB
3639	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	62.18	BB
3640	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	323.54	B
3641	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	41.65	BB
3642	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	10.27	BBB
3643	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	59.97	BB
3644	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	14.32	BBB
3645	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	24.75	BB
3646	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	550.74	B
3647	603102.SH	制造业	山东	否	-	主板	19.7	BBB
3648	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	99.05	BB
3649	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	111.11	BB
3650	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	67.78	BB
3651	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	97.0	BB
3652	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	143.07	BB
3653	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.79	BBB
3654	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.54	BB
3655	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	80.88	BB
3656	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	157.41	BB
3657	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	49.81	BB
3658	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	64.03	BB
3659	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	209.57	BB
3660	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	131.97	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	104.36	BB
3662	603122.SH	批发和零售业	上海	否	-	主板	44.17	BB
3663	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	56.11	BB
3664	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	67.52	BB
3665	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	22.91	BBB
3666	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	19.22	BBB
3667	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	85.49	BB
3668	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	70.87	BB
3669	603132.SH	采矿业	甘肃	否	-	主板	41.24	BB
3670	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	196.52	B
3671	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	49.0	BB
3672	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	28.68	BBB
3673	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	166.16	BB
3674	603150.SH	制造业	安徽	否	-	主板	101.35	BB
3675	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.04	BBB
3676	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	2.84	A
3677	603157.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	809.77	B
3678	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	151.33	BB
3679	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	51.8	BB
3680	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	10.22	BBB
3681	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	366.9	B
3682	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	43.35	BB
3683	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	127.11	BB
3684	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	35.95	BB
3685	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.38	BBB
3686	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	118.38	BB
3687	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	27.54	BBB
3688	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	171.16	B
3689	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	242.23	B
3690	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	72.38	BB
3691	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	144.38	BB
3692	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	10.71	BBB
3693	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	83.54	BB
3694	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.96	BB
3695	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	287.09	B
3696	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	40.64	BB
3697	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	274.93	BB
3698	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	12.31	BBB
3699	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	153.84	BB
3700	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.94	A
3701	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	118.85	BB
3702	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	111.14	BB
3703	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	9.32	BBB
3704	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	9.93	BBB
3705	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	65.88	BB
3706	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.67	BBB
3707	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.18	BB
3708	603209.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	否	-	主板	19.9	BBB
3709	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	49.01	BB
3710	603213.SZ	制造业	-	是	-	主板	13.51	BBB
3711	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	284.18	B
3712	603215.SH	制造业	浙江	否	-	主板	66.16	BB
3713	603216.SH	制造业	浙江	否	-	主板	41.99	BB
3714	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	20.13	BBB
3715	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.84	BB
3716	603219.SZ	制造业	-	否	-	主板	34.18	BB
3717	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	142.86	BB
3718	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.68	BBB
3719	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	155.38	BB
3720	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	30.46	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	176.94	BB
3722	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	56.28	BB
3723	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	51.36	BB
3724	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	52.71	BB
3725	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	73.16	BB
3726	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	43.53	BB
3727	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	48.3	BB
3728	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	66.47	BB
3729	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	138.5	BB
3730	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.81	BBB
3731	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	39.35	BBB
3732	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	25.14	BBB
3733	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	10.35	BBB
3734	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.9	BBB
3735	603261.SH	制造业	四川	否	-	主板	32.56	BB
3736	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	104.11	BB
3737	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	8.1	A
3738	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	429.59	B
3739	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	296.28	B
3740	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.03	BBB
3741	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	495.17	B
3742	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	46.41	BB
3743	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	147.38	BB
3744	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	286.04	BB
3745	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.6	AA
3746	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	87.0	BB
3747	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.36	A
3748	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.42	BBB
3749	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.08	BB
3750	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	62.67	BB
3751	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	187.61	B
3752	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.73	BB
3753	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.13	BB
3754	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.1	BB
3755	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	7.88	BBB
3756	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	79.67	BB
3757	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	43.92	BB
3758	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.34	BB
3759	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	252.24	B
3760	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	89.56	BB
3761	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	362.73	BB
3762	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	7.91	BBB
3763	603318.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	154.03	BB
3764	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	160.86	BB
3765	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	69.23	BB
3766	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	100.85	BB
3767	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	237.53	B
3768	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	289.4	B
3769	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	94.4	BB
3770	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	152.37	BB
3771	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	3.59	A
3772	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	27.09	BBB
3773	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	116.14	BB
3774	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	125.9	BB
3775	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	155.74	BB
3776	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	50.46	BB
3777	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	168.23	BB
3778	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	193.06	BB
3779	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	40.69	BB
3780	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	89.0	BB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.46	BB
3782	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.43	BB
3783	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	27.12	BBB
3784	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	105.66	BB
3785	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	197.76	BB
3786	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	53.11	BB
3787	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	69.54	BB
3788	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	155.41	BB
3789	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	36.73	BBB
3790	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	80.49	BB
3791	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	151.58	BB
3792	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	25.65	BB
3793	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	480.64	B
3794	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	20.22	BBB
3795	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	225.02	B
3796	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	9.41	BBB
3797	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	152.71	BB
3798	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.7	A
3799	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	267.33	B
3800	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	320.19	B
3801	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.69	BBB
3802	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	55.38	BB
3803	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	11.2	BBB
3804	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	101.71	BB
3805	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	232.96	B
3806	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.05	BBB
3807	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	300.33	BB
3808	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	127.19	BB
3809	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.61	BBB
3810	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	4.75	A
3811	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	64.71	BB
3812	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	118.0	BB
3813	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	73.99	BB
3814	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	104.44	BB
3815	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	29.0	BBB
3816	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.69	BB
3817	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	71.05	BB
3818	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	33.08	BBB
3819	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	39.11	BBB
3820	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	16.49	BBB
3821	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	20.05	BBB
3822	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	179.32	BB
3823	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	102.63	BB
3824	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	124.89	BB
3825	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	30.01	BBB
3826	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	24.36	BBB
3827	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.65	BBB
3828	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	57.07	BB
3829	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	139.0	BB
3830	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	17.92	BBB
3831	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	19.76	BBB
3832	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	39.43	BB
3833	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	211.54	B
3834	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	266.29	B
3835	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	3.6	BBB
3836	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	17.02	BBB
3837	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.77	BBB
3838	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	23.36	BBB
3839	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	13.88	BBB
3840	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	372.94	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3841	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	40.25	BB
3842	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	221.18	BB
3843	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	123.91	BB
3844	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	58.72	BB
3845	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	93.28	BB
3846	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.18	BBB
3847	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	34.25	BB
3848	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	57.5	BB
3849	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	445.25	B
3850	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	158.75	BB
3851	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.74	BB
3852	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	52.98	BB
3853	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.3	BBB
3854	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	204.94	BB
3855	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	147.31	BB
3856	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	292.68	BB
3857	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	54.09	BB
3858	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	24.24	BBB
3859	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	46.35	BB
3860	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	32.5	BBB
3861	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	182.4	BB
3862	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	250.1	B
3863	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	25.76	BBB
3864	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	74.09	BB
3865	603580.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	20.64	BBB
3866	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	76.89	BB
3867	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	71.61	BB
3868	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	76.59	BB
3869	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.05	BBB
3870	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	97.18	BB
3871	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	8.91	BBB
3872	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	3.7	A
3873	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.25	BB
3874	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	28.97	BBB
3875	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	304.05	B
3876	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	20.89	BBB
3877	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	102.77	BB
3878	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	26.04	BBB
3879	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	122.09	BB
3880	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.37	BBB
3881	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.99	BBB
3882	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	22.3	BBB
3883	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	72.88	BB
3884	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	80.65	BB
3885	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.82	BB
3886	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	229.93	BB
3887	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	152.61	BB
3888	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	32.78	BBB
3889	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	14.38	BBB
3890	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	455.58	B
3891	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	163.33	BB
3892	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	237.64	B
3893	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	253.79	B
3894	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	205.16	B
3895	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	125.77	B
3896	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	163.03	B
3897	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	14.82	BBB
3898	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	120.17	BB
3899	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	102.79	BB
3900	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	50.51	BB

2022

第四季度



## 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
3901	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	34.13	BBB
3902	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	82.15	BB
3903	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	13.61	BBB
3904	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	75.57	BB
3905	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.15	BBB
3906	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	55.0	BB
3907	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	154.76	BB
3908	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	9.72	BBB
3909	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	43.81	BBB
3910	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	161.38	BB
3911	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	148.37	BB
3912	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.38	BB
3913	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	70.71	BB
3914	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	208.81	BB
3915	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	74.89	BB
3916	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	194.53	BB
3917	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	148.83	B
3918	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	35.85	BB
3919	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	22.9	BBB
3920	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.73	BB
3921	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	16.5	BBB
3922	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	132.99	BB
3923	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	66.96	BB
3924	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	193.12	BB
3925	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	488.43	B
3926	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	236.67	B
3927	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	124.51	BB
3928	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	77.15	BB
3929	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.71	BB
3930	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.2	A
3931	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	47.64	BB
3932	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	99.31	BB
3933	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	75.09	BB
3934	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	21.59	BBB
3935	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	5.78	BBB
3936	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	23.49	BBB
3937	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	59.92	BB
3938	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.47	BB
3939	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	9.91	BBB
3940	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	164.4	BB
3941	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	72.29	BB
3942	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	15.14	BBB
3943	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	221.13	B
3944	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	133.2	BB
3945	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.05	BB
3946	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	14.08	BBB
3947	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	51.61	BB
3948	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	300.98	BB
3949	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	248.14	BB
3950	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	35.54	BB
3951	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	42.0	BB
3952	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	39.46	BB
3953	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	25.74	BBB
3954	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	432.0	B
3955	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	148.41	BB
3956	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	172.88	BB
3957	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	31.64	BBB
3958	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	74.04	BB
3959	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.94	BBB
3960	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.26	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	73.48	BB
3962	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	20.62	BBB
3963	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	51.9	BB
3964	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	29.15	BBB
3965	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.68	BB
3966	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	38.83	BBB
3967	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	188.74	BB
3968	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	70.96	BB
3969	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.81	BB
3970	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	210.64	BB
3971	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	180.63	BB
3972	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	46.18	BB
3973	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	99.5	BB
3974	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	90.38	BB
3975	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	73.65	BB
3976	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	7.7	BBB
3977	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	240.76	B
3978	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.94	BBB
3979	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	155.57	BB
3980	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	33.02	BBB
3981	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	182.12	B
3982	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	22.85	BBB
3983	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	88.94	BB
3984	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	201.33	BB
3985	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	119.04	BB
3986	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	187.53	BB
3987	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.06	A
3988	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	66.99	BB
3989	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	149.66	BB
3990	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.69	BB
3991	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	97.42	BB
3992	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	170.33	B
3993	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	269.2	B
3994	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.78	BBB
3995	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	69.81	BB
3996	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	286.43	B
3997	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	133.14	BB
3998	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	354.67	BB
3999	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.07	BB
4000	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	321.57	B
4001	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	13.32	BBB
4002	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	359.9	BB
4003	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	201.42	BB
4004	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	23.26	BBB
4005	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	116.34	BB
4006	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	2.03	A
4007	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.41	BB
4008	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	457.2	B
4009	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	31.27	BBB
4010	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	60.28	BB
4011	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	143.29	BB
4012	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	53.56	BB
4013	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	30.26	BB
4014	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	7.93	A
4015	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	245.96	BB
4016	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	94.37	BB
4017	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	17.15	BBB
4018	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	60.63	BB
4019	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	3.44	A
4020	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	45.81	BB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4021	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	33.45	BB
4022	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	138.63	BB
4023	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	88.36	BB
4024	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.53	BB
4025	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	0.55	A
4026	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	198.7	BB
4027	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	118.08	BB
4028	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	19.57	BBB
4029	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	103.15	BB
4030	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	273.37	B
4031	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	93.16	BB
4032	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	272.17	BB
4033	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	9.91	BBB
4034	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.04	BB
4035	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	144.39	BB
4036	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	4.72	A
4037	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	214.56	BB
4038	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.8	BBB
4039	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	216.99	BB
4040	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	61.42	BB
4041	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	9.35	BBB
4042	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	29.98	BBB
4043	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	79.64	BB
4044	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	253.64	B
4045	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	147.84	BB
4046	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	111.21	BB
4047	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	67.95	BB
4048	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	108.91	BB
4049	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	33.73	BB
4050	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	88.25	BB
4051	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	69.29	BB
4052	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	106.21	BB
4053	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	16.14	BBB
4054	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	106.94	BB
4055	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	33.25	BBB
4056	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	137.7	BB
4057	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	36.94	BB
4058	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	61.94	BB
4059	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	144.79	BB
4060	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.89	BBB
4061	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	105.23	BB
4062	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	167.09	B
4063	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	48.22	BB
4064	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	28.36	BBB
4065	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	38.12	BB
4066	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	60.21	BB
4067	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.3	A
4068	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	36.9	BB
4069	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	151.3	BB
4070	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	116.85	BB
4071	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	59.99	BB
4072	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	234.68	B
4073	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	30.19	BBB
4074	603963.SH	制造业	云南	否	小微	主板	43.83	BBB
4075	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.97	BB
4076	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	96.77	BB
4077	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	59.41	BB
4078	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	91.74	BB
4079	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	165.83	B
4080	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	66.84	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	43.93	BBB
4082	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	124.49	BB
4083	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	42.19	BB
4084	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.7	BBB
4085	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	247.22	BB
4086	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	10.06	BBB
4087	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.54	BB
4088	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	1.86	A
4089	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	110.34	BB
4090	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	165.29	BB
4091	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	33.41	BBB
4092	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	32.33	BB
4093	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	10.23	BBB
4094	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	52.22	BB
4095	603993.SH	采矿业	河南	否	大型	主板	52.65	BBB
4096	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	163.93	BB
4097	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.33	BB
4098	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	136.12	BB
4099	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	10.68	BBB
4100	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	115.17	BB
4101	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.19	A
4102	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.95	BBB
4103	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	35.5	BB
4104	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	138.79	BB
4105	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	37.51	BB
4106	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.95	BBB
4107	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	50.18	BB
4108	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	7.95	BBB
4109	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.1	BB
4110	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	88.38	BB
4111	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微型	主板	6.33	A
4112	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	72.15	BB
4113	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	132.05	BB
4114	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	266.56	B
4115	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	39.71	BBB
4116	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	65.62	BB
4117	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.61	A
4118	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	103.09	BB
4119	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	49.99	BB
4120	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	316.75	BB
4121	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.1	BBB
4122	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.15	BBB
4123	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	11.48	BBB
4124	605086.SH	采矿业	福建	是	小微型	主板	3.49	A
4125	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.63	BB
4126	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	2.06	A
4127	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	55.36	BB
4128	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	83.51	BB
4129	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	7.46	BBB
4130	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	35.42	BBB
4131	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	38.25	BB
4132	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.5	BBB
4133	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.44	BBB
4134	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.09	BBB
4135	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	7.13	A
4136	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	121.89	BB
4137	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	36.26	BBB
4138	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	77.81	BB
4139	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	106.29	BB
4140	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	23.55	BBB

2022

第四季度



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4141	605138.SZ	制造业	-	否	-	主板	244.75	B
4142	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	77.2	BB
4143	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.68	A
4144	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	126.32	BB
4145	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	19.96	BBB
4146	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	143.37	BB
4147	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	106.8	B
4148	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	77.95	BB
4149	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	58.03	BB
4150	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	64.03	BB
4151	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	76.46	BB
4152	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	160.46	B
4153	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	2.2	A
4154	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.87	BBB
4155	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	14.69	BBB
4156	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	107.47	BB
4157	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	85.81	BB
4158	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	220.31	B
4159	605198.SH	制造业	山东	否	中型	主板	0.23	AA
4160	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	76.93	BB
4161	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	154.62	BB
4162	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.9	BB
4163	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	91.84	BB
4164	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.83	BB
4165	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.71	BBB
4166	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.88	BB
4167	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.34	BB
4168	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	144.89	B
4169	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	176.38	BB
4170	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	36.39	BBB
4171	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	66.29	BB
4172	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	402.47	B
4173	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	65.82	BB
4174	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	112.84	BB
4175	605296.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	大型	主板	1.99	A
4176	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	10.64	BBB
4177	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	64.14	BB
4178	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	29.2	BBB
4179	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	190.48	B
4180	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	20.55	BBB
4181	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	113.28	BB
4182	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	286.27	B
4183	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	164.87	BB
4184	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.74	BBB
4185	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.37	BB
4186	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	23.56	BBB
4187	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.36	BBB
4188	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.98	BB
4189	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	61.68	BB
4190	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	50.24	BB
4191	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	72.19	BB
4192	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.81	BBB
4193	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.34	A
4194	605377.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	53.91	BB
4195	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	28.41	BBB
4196	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	11.24	BBB
4197	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.6	BBB
4198	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	31.03	BBB
4199	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	7.8	BBB
4200	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	63.16	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.42	BBB
4202	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.3	A
4203	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.4	BBB
4204	605555.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	78.12	BB
4205	605566.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	46.94	BB
4206	605567.SZ	制造业	山东	否	-	主板	61.87	BB
4207	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	29.6	BBB
4208	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	15.65	BBB
4209	605588.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	67.99	BB
4210	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	34.14	BB
4211	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	26.05	BBB
4212	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	14.5	BBB
4213	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	21.33	BBB
4214	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	24.79	BBB
4215	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	90.07	BB
4216	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	16.42	BBB
4217	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	139.2	BB
4218	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	64.07	BB
4219	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	35.98	BB
4220	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.73	A
4221	688009.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	1.65	A
4222	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	73.12	BB
4223	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	15.45	BBB
4224	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	13.33	BBB
4225	688013.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	4.05	A
4226	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	108.64	B
4227	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.7	A
4228	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.29	A
4229	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	9.41	BBB
4230	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.59	BBB
4231	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	39.37	BBB
4232	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	150.76	BB
4233	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	207.19	BB
4234	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	53.28	BB
4235	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	79.24	BB
4236	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	37.3	BBB
4237	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	2.13	A
4238	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	37.08	BBB
4239	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	12.37	BBB
4240	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	33.68	BBB
4241	688032.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	2.88	A
4242	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	38.44	BB
4243	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	31.82	BB
4244	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	72.69	BB
4245	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	141.22	BB
4246	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	55.6	BB
4247	688049.SH	制造业	-	否	-	科创板	6.18	BBB
4248	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	1.84	A
4249	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	110.76	BB
4250	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	14.87	BBB
4251	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	20.93	BBB
4252	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	3.76	A
4253	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	6.27	A
4254	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	25.38	BBB
4255	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	5.0	A
4256	688062.SH	制造业	上海	否	-	科创板	8.98	BBB
4257	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	19.02	BBB
4258	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	5.54	A
4259	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	33.42	BBB
4260	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	7.63	A



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	34.05	BBB
4262	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	23.41	BBB
4263	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	23.99	BBB
4264	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	171.39	B
4265	688075.SZ	制造业	-	否	-	科创板	26.56	BBB
4266	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	68.48	BB
4267	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	191.76	BB
4268	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	37.81	BBB
4269	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	32.32	BBB
4270	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	23.27	BBB
4271	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	23.71	BBB
4272	688082.SZ	制造业	-	否	-	科创板	19.19	BBB
4273	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.71	A
4274	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	13.36	BBB
4275	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	947.95	B
4276	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	28.64	BBB
4277	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	9.89	A
4278	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	6.07	A
4279	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	206.49	BB
4280	688091.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	2.41	A
4281	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	27.25	BBB
4282	688093.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	8.14	A
4283	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	13.44	BBB
4284	688096.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	85.42	BB
4285	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	71.01	BB
4286	688098.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	4.21	BBB
4287	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	5.3	BBB
4288	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	26.47	BBB
4289	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	75.81	BB
4290	688102.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	38.99	BB
4291	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	38.0	BB
4292	688105.SZ	科学研究和技术服务业	-	否	-	科创板	12.8	BBB
4293	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	55.56	BB
4294	688107.SZ	制造业	-	否	-	科创板	4.05	A
4295	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	44.5	BBB
4296	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	15.73	BBB
4297	688110.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	2.53	A
4298	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	3.1	A
4299	688112.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	2.79	A
4300	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	51.5	BB
4301	688115.SH	制造业	广东	否	-	科创板	3.08	A
4302	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	21.3	BBB
4303	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	77.83	BB
4304	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	27.09	BBB
4305	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	238.49	B
4306	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	8.27	BBB
4307	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.2	A
4308	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	10.52	BBB
4309	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	12.2	BBB
4310	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	63.61	BB
4311	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	23.79	BBB
4312	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.71	BBB
4313	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	43.16	BB
4314	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	51.14	BB
4315	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	111.52	BB
4316	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	39.16	BB
4317	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	12.18	BBB
4318	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	159.15	BB
4319	688150.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	19.72	BBB
4320	688151.SZ	制造业	-	是	-	科创板	4.31	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4321	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	276.08	BB
4322	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	27.27	BBB
4323	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.66	BBB
4324	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	137.16	BB
4325	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	319.29	BB
4326	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	25.04	BBB
4327	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	7.23	BBB
4328	688162.SZ	制造业	-	否	-	科创板	212.74	B
4329	688163.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.45	A
4330	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	41.08	BBB
4331	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	47.81	BB
4332	688167.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	9.28	BBB
4333	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	16.41	BBB
4334	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	13.46	BBB
4335	688171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	3.49	A
4336	688173.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	7.24	BBB
4337	688175.SH	制造业	广东	否	-	科创板	9.15	BBB
4338	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	19.22	BBB
4339	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	76.59	BB
4340	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.03	BBB
4341	688180.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	4.37	A
4342	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	12.39	BBB
4343	688182.SZ	制造业	-	否	-	科创板	12.92	BBB
4344	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	50.67	BB
4345	688185.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	34.24	BBB
4346	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	334.6	B
4347	688187.SZ	制造业	湖南	否	-	科创板	11.27	BBB
4348	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.32	AA
4349	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	44.29	BB
4350	688190.SZ	制造业	-	是	-	科创板	9.0	BBB
4351	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	79.83	BB
4352	688192.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	4.02	A
4353	688193.SH	制造业	上海	否	-	科创板	7.53	BBB
4354	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	39.85	BB
4355	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	6.06	A
4356	688197.SH	制造业	北京	否	-	科创板	6.29	BBB
4357	688198.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	0.45	AA
4358	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	65.82	BB
4359	688200.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	2.66	A
4360	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	12.51	BBB
4361	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	20.07	BBB
4362	688206.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	-	科创板	7.26	BBB
4363	688207.SH	制造业	北京	否	-	科创板	10.06	BBB
4364	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	33.53	BB
4365	688210.SH	制造业	广东	否	-	科创板	53.93	BB
4366	688211.SZ	制造业	-	否	-	科创板	83.24	BB
4367	688212.SZ	制造业	-	否	-	科创板	3.47	A
4368	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	45.87	BBB
4369	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	297.5	BB
4370	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	15.78	BBB
4371	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	255.35	BB
4372	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	235.03	B
4373	688220.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.22	A
4374	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	45.78	BB
4375	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	8.06	BBB
4376	688225.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	48.62	BB
4377	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	68.74	BB
4378	688227.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	21.34	BBB
4379	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	46.43	BBB
4380	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	8.58	BBB

2022

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4381	688230.SZ	制造业	-	否	-	科创板	1.38	A
4382	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	科创板	9.91	BBB
4383	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微	科创板	4.39	A
4384	688238.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	6.44	BBB
4385	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	48.31	BB
4386	688248.SH	科学研究和技术服务业	广东	是	-	科创板	5.41	BBB
4387	688255.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	24.32	BBB
4388	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	4.83	A
4389	688257.SZ	制造业	-	否	-	科创板	50.57	BB
4390	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	47.18	BB
4391	688259.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	41.59	BB
4392	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	364.56	B
4393	688265.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	18.36	BBB
4394	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	38.8	BBB
4395	688267.SH	制造业	辽宁	否	-	科创板	14.34	BBB
4396	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	25.21	BBB
4397	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	11.19	BBB
4398	688270.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	0.86	A
4399	688272.SZ	制造业	-	否	-	科创板	97.98	BB
4400	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	9.25	BBB
4401	688277.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	20.77	BBB
4402	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	3.16	A
4403	688280.SZ	制造业	-	否	-	科创板	207.64	B
4404	688281.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	1.12	A
4405	688282.SH	制造业	北京	否	-	科创板	18.29	BBB
4406	688283.SH	制造业	四川	否	-	科创板	6.41	BBB
4407	688285.SZ	制造业	-	是	-	科创板	60.68	BB
4408	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.94	BBB
4409	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	75.38	BB
4410	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	5.78	A
4411	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	22.99	BBB
4412	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	40.03	BBB
4413	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	36.55	BBB
4414	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	9.16	BBB
4415	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.34	A
4416	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	5.61	A
4417	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	8.59	A
4418	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	32.56	BB
4419	688309.SH	制造业	山东	否	小微	科创板	11.21	BBB
4420	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	41.83	BBB
4421	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	18.33	BBB
4422	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	7.21	A
4423	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	26.75	BBB
4424	688314.SH	制造业	陕西	否	小微	科创板	11.14	BBB
4425	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	55.45	BB
4426	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	465.18	B
4427	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	24.76	BBB
4428	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.14	A
4429	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	36.71	BBB
4430	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.18	BBB
4431	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	79.55	BB
4432	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	261.82	B
4433	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	109.48	BB
4434	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.64	BBB
4435	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	24.22	BBB
4436	688335.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	23.15	BBB
4437	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.76	A
4438	688338.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	1.27	A
4439	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	49.33	BB
4440	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	130.82	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4441	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	74.14	BB
4442	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	54.25	BB
4443	688356.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	2.35	A
4444	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	46.89	BB
4445	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.69	A
4446	688359.SH	制造业	广东	否	小微	科创板	22.34	BBB
4447	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	141.35	BB
4448	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	4.69	A
4449	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	88.99	BB
4450	688366.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.87	A
4451	688367.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	52.79	BB
4452	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	106.89	BB
4453	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	22.13	BBB
4454	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	20.01	BBB
4455	688378.SH	制造业	吉林	否	小微	科创板	22.23	BBB
4456	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	162.48	BB
4457	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	59.1	BB
4458	688385.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.13	AA
4459	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	45.52	BB
4460	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	90.48	BB
4461	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	13.61	BBB
4462	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	41.14	BB
4463	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.08	A
4464	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	25.22	BBB
4465	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	2.44	A
4466	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	34.14	BBB
4467	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	35.82	BBB
4468	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	107.07	BB
4469	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	91.2	BB
4470	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	17.38	BBB
4471	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	29.62	BB
4472	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	87.94	BB
4473	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	13.36	BBB
4474	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.93	BBB
4475	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	123.16	BB
4476	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	34.57	BBB
4477	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	169.87	BB
4478	688505.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.1	AA
4479	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	7.79	BBB
4480	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	100.19	BB
4481	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	59.1	BB
4482	688511.SH	制造业	四川	否	小微	科创板	7.75	BBB
4483	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	11.23	BBB
4484	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	48.4	BB
4485	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	128.29	B
4486	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	150.96	BB
4487	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	124.77	BB
4488	688520.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	62.54	BB
4489	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.16	BBB
4490	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	16.44	BBB
4491	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	18.81	BBB
4492	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	302.08	B
4493	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	88.9	BB
4494	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	1.64	A
4495	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	3.75	A
4496	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	37.48	BBB
4497	688551.SH	制造业	安徽	否	小微	科创板	37.15	BB
4498	688553.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	10.07	BBB
4499	688555.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	中型	科创板	563.77	B
4500	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	76.92	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4501	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	64.0	BB
4502	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.6	BB
4503	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	173.14	BB
4504	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	39.12	BB
4505	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	20.49	BBB
4506	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	127.24	BB
4507	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.99	A
4508	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	94.38	BB
4509	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	7.59	A
4510	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	6.06	A
4511	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.2	BBB
4512	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	48.74	BB
4513	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	104.4	BB
4514	688578.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	1.88	A
4515	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	35.77	BB
4516	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.96	BBB
4517	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	103.36	BB
4518	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	12.53	BBB
4519	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	2.62	A
4520	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	32.07	BBB
4521	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	157.62	BB
4522	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	27.81	BBB
4523	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	103.76	BB
4524	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	93.67	BB
4525	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	11.38	BBB
4526	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	56.7	BB
4527	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	50.13	BB
4528	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	8.4	A
4529	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	17.82	BBB
4530	688607.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	16.45	BBB
4531	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.21	A
4532	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	224.36	BB
4533	688611.SH	制造业	浙江	否	小微	科创板	13.56	BBB
4534	688613.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	6.68	BBB
4535	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	33.41	BBB
4536	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.61	BBB
4537	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.22	BBB
4538	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	77.58	BB
4539	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	29.13	BB
4540	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	124.83	BB
4541	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	48.75	BB
4542	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	14.06	BBB
4543	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	22.15	BBB
4544	688630.SH	制造业	安徽	否	小微	科创板	15.88	BBB
4545	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	80.4	BB
4546	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	55.26	BB
4547	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	8.02	BBB
4548	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	58.9	BB
4549	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.88	BBB
4550	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	47.31	BB
4551	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	112.61	BB
4552	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	255.83	B
4553	688661.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	15.97	BBB
4554	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	56.89	BB
4555	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	41.84	BB
4556	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	14.16	BBB
4557	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	46.55	BBB
4558	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	24.13	BBB
4559	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	387.21	B
4560	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	27.93	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4561	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	84.35	BB
4562	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	2.4	A
4563	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	103.77	BB
4564	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	121.22	BB
4565	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	97.64	BB
4566	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	73.48	BB
4567	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	21.13	BBB
4568	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.72	BBB
4569	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	23.39	BBB
4570	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	3.8	A
4571	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	35.5	BBB
4572	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	54.43	BB
4573	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.87	A
4574	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	49.27	BB
4575	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	61.74	BB
4576	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	48.11	BB
4577	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	18.49	BBB
4578	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.92	BBB
4579	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	124.95	BB
4580	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	31.55	BBB
4581	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	22.94	BBB
4582	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	24.32	BBB
4583	688722.SZ	制造业	-	是	-	科创板	5.09	BBB
4584	688728.SZ	制造业	-	否	-	科创板	30.28	BBB
4585	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	42.75	BBB
4586	688737.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	17.65	BBB
4587	688739.SZ	制造业	-	是	-	科创板	0.47	AA
4588	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	5.12	A
4589	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	25.42	BBB
4590	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	14.64	BBB
4591	688772.SZ	制造业	-	否	-	科创板	172.71	BB
4592	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	7.15	BBB
4593	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	20.78	BBB
4594	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	34.8	BBB
4595	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	16.91	BBB
4596	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	23.52	BBB
4597	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	8.58	BBB
4598	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.45	A
4599	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	5.1	BBB
4600	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	80.41	BB
4601	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	17.9	BBB
4602	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	23.85	BBB
4603	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	47.12	BB
4604	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	66.19	BB
4605	688981.SH	制造业	-	否	大型	科创板	2.48	BBB
4606	689009.SZ	制造业	-	否	-	科创板	84.37	BB

2022

第四季度

<sup>38</sup> 本表数据基于 2022 年 12 月 31 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4606 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](mailto: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