



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

2021  
第三季度

# 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

2021.12  
中国 北京



## 免责声明

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

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

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院



# 成

# 员



**主任：** 郦金梁 教授

**专家顾问：** 段锦泉 教授

**研究助理：** 李昊然 博士

**协助团队：** 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2021

第三季度



## 公司信用研究部简介

### 研究内容

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

报告立足于本季度，从历史、当前以及未来视角对公司信用违约风险的时间维度进行了全面评估，从 A 股市场、行业、地区、规模、所有制、上市板块等视角对公司信用违约风险的结构特征进行了剖析，还从典型案例和时事热点入手对本季度的公司信用违约风险进行了深入解读。此外，本报告附录中详细汇报了算法、模型以及信用指标结果等。

## 公司信用研究部简介

### 研究目标

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

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

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

2021

第三季度



## 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。

2021

第三季度



# 目录

一. 引言 .....	1
二. 概览 .....	6
2. 1. 信用违约风险概览 .....	6
2. 2. 经济金融环境概览 .....	8
三. 信用评估 .....	12
3. 1. A 股市场 .....	12
3. 2. 行业 .....	17
3. 3. 地区 .....	21
3. 4. 规模 .....	24
3. 5. 所有制 .....	28
3. 6. 上市板块 .....	31
3. 7. 高风险警示 .....	34
四. 历史回顾与未来展望 .....	41
4. 1. 历史违约回顾 .....	41
4. 2. 远期信用评估 .....	43
五. 特别关注：本季度违约案例 .....	49
5. 1. 案例 1：房地产业 .....	49
5. 2. 案例 2：金融业 .....	51



六. 附录 .....	53
6.1. 算法与模型介绍 .....	53
6.2. 名词解释 .....	60
6.3. 数据与资料来源 .....	61
6.4. 宏观经济指标 .....	62
6.5. 样本公司统计 .....	63
6.6. 行业 PD 与 PDiR .....	68
6.7. 省份 PD 与 PDiR .....	71
6.8. 地区-行业 PD 与 PDiR .....	78
6.9. A 股上市公司 PD 与 PDiR .....	90

## 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（当月值） .....	7
图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值） .....	8
图 2-3 通货膨胀率与真实违约率 .....	9
图 2-4 上证综指与真实违约率 .....	11
图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力 .....	12
图 3-2 我国 A 股上市公司 PD .....	13
图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR .....	14
表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 的国际对比 .....	16
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD .....	18



图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)	19
图 3-6 我国各行业 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)	20
图 3-7 我国各地区 A 股上市公司 PD	22
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)	23
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD	25
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD (最新交易日)	26
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)	27
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD	29
图 3-13 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)	30
图 3-14 我国不同板块 A 股上市公司 PD	32
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)	33
图 3-16 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司	35
图 3-17 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司	37
表 3-2 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司信息	38
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司信息	39
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD	42
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD	43
图 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD (前 5 位)	44
图 4-3 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD	45
图 4-4 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD	46
图 4-5 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD	47
图 4-6 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD	48

图 5-1 蓝光发展与房地产业 PD.....	50
图 5-2 泛海控股、房地产业与金融业 PD .....	52
表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量.....	54
图 A-1 国企与非国企违约数量预测 .....	55
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力 .....	56
图 A-3 天齐锂业违约事件分析 .....	57
表 A-2 违约概率映射 .....	58
表 A-3 标准普尔信用评级介绍 .....	59
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计 .....	63
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续） .....	64
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计 .....	65
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计 .....	66
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计 .....	67

## 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 2021 年第三季度<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，还从典型案例和时事热点入手对本季度的公司信用违约风险进行了深入解读。

首先，本报告对 A 股上市公司真实违约数量和我国宏观经济金融环境进行了概述。从本季度的真实违约数量来看，我国 A 股上市公司的真实违约数量较上季度有小幅下降，但相比去年仍有着较为明显的上升。从我国的宏观经济金融环境来看，本季度经济增速处于较低水平（4.9%），通货膨胀率较低（CPI 当月同比平均在 0.83% 左右），股票市场有小幅回调（上证综指下跌约 0.64%）。

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：**从历史和趋势来看，虽然当前 A 股违约风险处于 2005 年至今的较低水平，然而近 1 年来的上升趋势也不容忽视。从 PDiR 评级的整体分布来看，相比 3 个月前及 1 年前，PDiR 的分布情

况有小幅变化：A 股上市公司中较高评级公司占比有小幅下降，较低评级的公司占比有小幅上升。从国际范围来看，G20 经济体中（欧盟除外），中国 A 股市场违约风险水平目前排在第二位，仅次于印度。从近 1 年来的变化来看，A 股整体的违约风险有小幅增加，并且与主要国际市场的相对违约风险也有明显提升。

**行业：**当前我国 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、批发与零售业和金融业。从历史来看，房地产业、建筑业、金融业以及批发和零售业当前 PD 中值均已超过 2005 年至今的历史平均水平。从趋势来看，近 1 年房地产业和建筑业违约风险增长较快。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：**当前东北地区 PD 相对水平最高，各地区的 PD 中值均低于 2005 年至今的历史平均水平，然而近 1 年来均出现了不同程度的上升。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：**当前大型公司 PD 中值最高，中型公司次之，微型公司最低，与 2005 年至今的历史平均相对水平刚好相反。从近期趋势来看，大中型 A 股上市公司 PD 中值呈现出小幅的波动上升趋势，微型 A 股上市公司呈现出小幅的波动下降趋势。结合行业与规模来看，信息传输、软件和信息技术服务业的微型公司具有最高的违约风

险，租赁和商务服务业的小微型公司次之。此外，小微型金融业公司、中型采矿业公司以及大型房地产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：**当前非国有 A 股上市公司 PD 中值明显高于国有公司。从历史来看，2005 年至今国有 A 股上市公司的 PD 中值的历史平均水平也显著低于非国有公司。从近期趋势来看，不同所有制的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出小幅的波动，无明显上升或下降的趋势。从 PDiR 评级分布来看，国有公司普遍具有较低的信用违约风险。

**上市板块：**当前主板 A 股上市公司 PD 中值最高，创业板次之，科创板最低。从历史来看，创业板和科创板成立至今违约风险均呈现出上升的趋势。从近期趋势来看，不同板块的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出小幅的波动与上升的趋势，创业板公司上升幅度较大，科创板和主板次之。从 PDiR 评级分布来看，当前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：**报告展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司。总体来看，10 家 ST 公司当日 PD 均高于 15%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 8%；这 20 家公司中东部地区的公司最多（9 家），大规模公司最多（11 家），属于信息传输、软件和信息技术服务业或制造业的公司最多（各 6 家）。

接下来，我们回顾本季度已发生的真实违约事件，并展望未来

### 3 年的远期违约风险变化。

**回顾历史：**我们较好的预测了 2021 年第三季度实际发生的 11 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 4 起破产重整，3 起债券违约，3 起债务重组和 1 起贷款违约。预测结果表明，违约前 1 天，11 家公司中有 8 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，也有 7 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上升趋势。从行业来看，未来 3 年教育业和金融业未来的违约风险仍居高位，房地产业违约风险下降最为明显，金融业的违约风险将有所上升；从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，各地区违约风险均呈上升趋势，东部地区违约风险的上升最为明显；从规模来看，未来 3 年大型公司仍然具有最高的违约风险，各规模公司违约风险均呈上升趋势，小微型公司违约风险的上升最为明显；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将有小幅下降；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，三个板块公司的违约风险均呈上升趋势，创业板和科创板公司违约风险的上升更为明显。

最后，本报告选取了两家本季度发生违约的 A 股上市公司作为

案例。其中包括 1 家房地产公司和 1 家金融公司，房地产业是当前违约风险水平最高的行业，金融业不仅当前违约风险水平较高而且未来 3 年上升趋势明显。我们对这两家公司违约前的财务状况、重要事件以及历史 PD 的变化等进行了全面而深入的分析，也印证了 PD 对于单个公司信用违约风险的解释能力。

<sup>1</sup> 算法、模型以及指标介绍见附录 6.1 和 6.2。下文称 PD 和 PDiR，PD 默认为 1 年期，即未来 1 年的违约概率。

<sup>2</sup> 考虑到 A 股上市公司三季度报告的公布时间，本报告的指标基于 2021 年 11 月 1 日的数据。



## 二. 概览

### 2.1. 信用违约风险概览

从历史来看，我国 A 股上市公司的违约数量自 2017 年开始逐年攀升。从当前来看，我国 A 股上市公司的违约数量较上季度有小幅下降，但相比去年仍有着较为明显的上升。图 2-1 展示了我国 A 股上市公司真实的每月违约数量与违约率，违约率即违约数量占全部公司数量的比率。

具体来说，2021 年第三季度（7-9 月）共有 11 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.27%；与 2021 年第二季度（4-6 月）相比，第三季度上市公司违约数量减少了 7 起，违约率下降了 0.19%；与 2020 年第三季度相比，本年第三季度上市公司违约数量减少了 7 起，违约率下降了 0.23%。2021 年至今，已有 50 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 1.27%；去年同期共 36 家上市公司发生违约事件，相比去年同期上市公司违约数量增加了 17 起，违约率增加了 0.29%；2017-2019 年每年平均的违约数量仅 33 起，近两年违约数量上升明显，今年尤为明显。

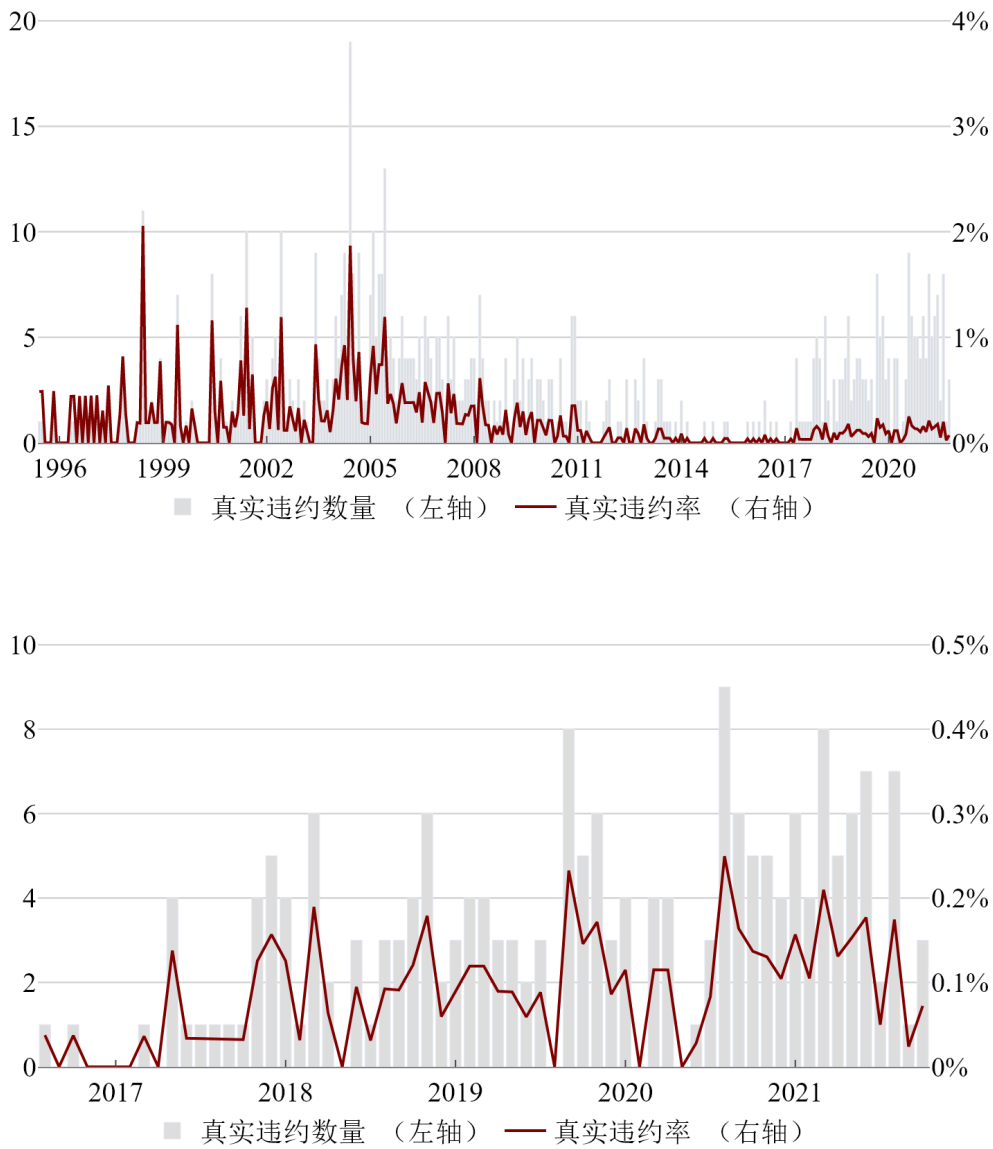


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当月值）

## 2.2. 经济金融环境概览

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

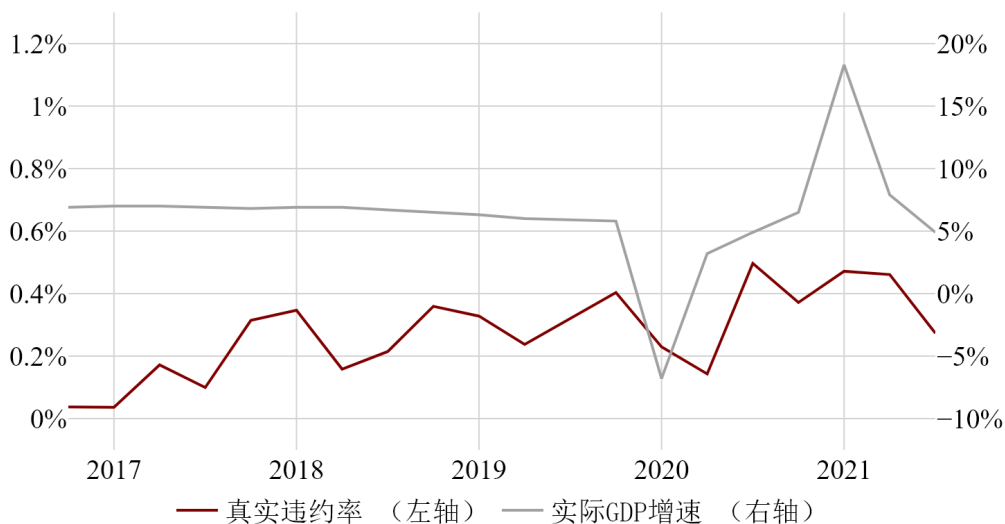
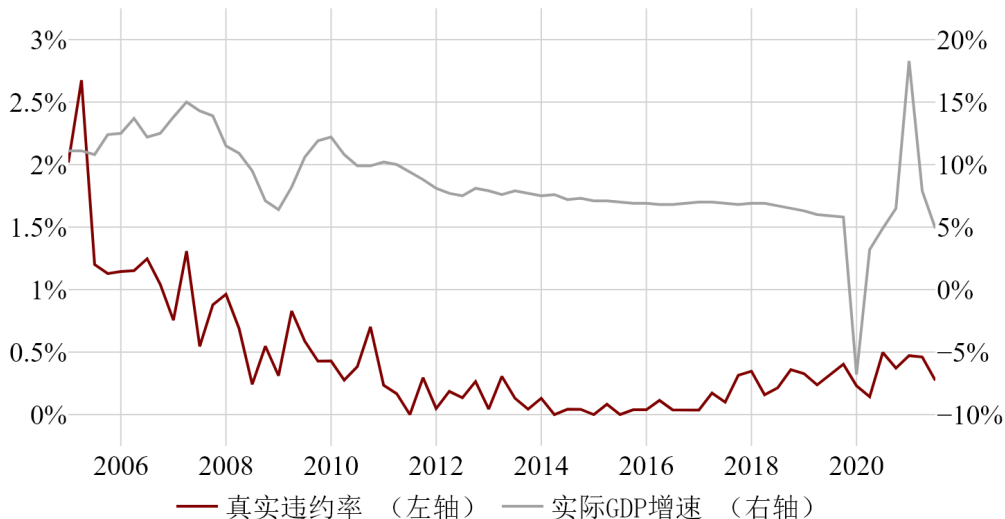


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）<sup>3</sup>

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。当前，我国同时面临着经济增速的放缓

2021

第三季度

和公司违约率的提升。2021 年第三季度 GDP 增速为 4.9%，与去年三季度持平，但相比 2019 年之前有明显下滑。公司违约率自 2017 年逐年攀升，2017-2019 年各季度平均违约率约为 0.26%，去年季度平均违约率约为 0.31%，本季度则已达到 0.34%。

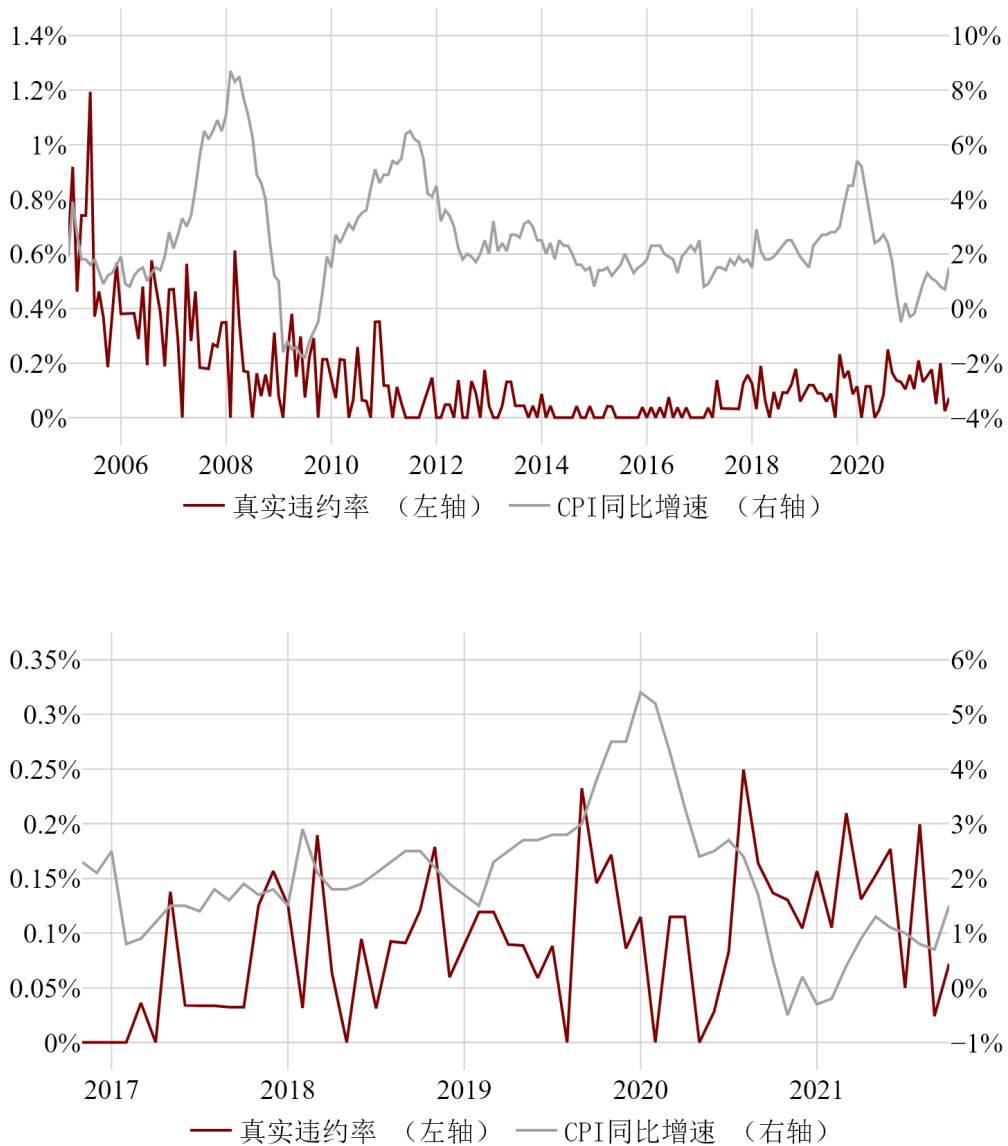


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

第二，图 2-3 展示了我国通货膨胀率与 A 股上市公司真实违约率，以消费者价格指数（CPI）当月同比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，但近期上升趋势明显。最新数据表明，2021 年 10 月 CPI 当月同比增速为 1.5%，相比上月有 0.8% 的增幅，相比去年同期有 1% 的增幅。近期通货膨胀的回升伴随着公司违约率的下降。2021 年 10 月，我国 A 股上市公司真实违约率为 0.07%，同年 1-9 月平均违约率约为 0.14%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指上升趋势明显，同时公司违约率有所下降。截至 2021 年 10 月，上证综指为 3547 点，相比 2021 年 7 月增幅约为 4.4%。本季度公司违约率也有着较为明显的下降，2021 年 7 至 10 月，我国 A 股上市公司月平均真实违约率约为 0.1%，相比同年 4-6 月平均违约率有约 0.05% 的降幅。

此外，我国货币政策趋于宽松，截至 2021 年 10 月，银行间利率自 6 月的 3.83% 逐步降至 3.34%，货币供应量同比增速增至 8.7%。近期，10 年期国债收益率存在一定的波动，于 2021 年 9 月降至 2.87%，随后于 10 月回升至 2.97%。从国际经济金融环境来看，本季度 VIX 波动率指数有明显上升，上升约 7.31 点。从人民币实际有效汇率来看，本季度人民币持续升值，升值幅度约 0.98%<sup>5</sup>。

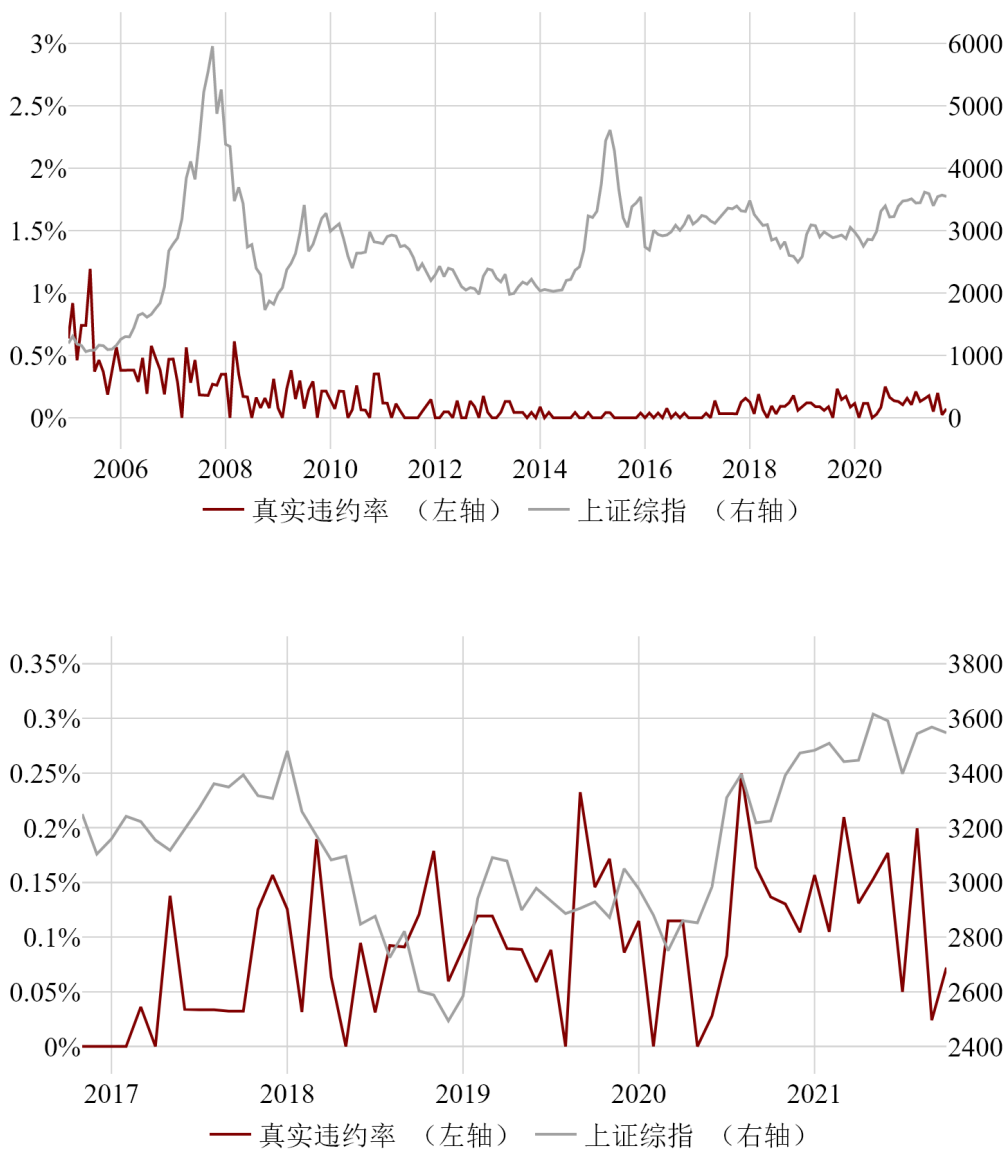


图 2-4 上证综指与真实违约率

<sup>3</sup> 由于实际 GDP 增速为季度数据，因此真实违约概率也通过月度加总得到了季度违约概率。

<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 6.7。

### 三. 信用评估

#### 3.1. A股市场

由于我国 A 股上市公司违约事件频发，而且上市公司的违约对我国经济具有重要影响，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年月为起点，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年月为起点，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。

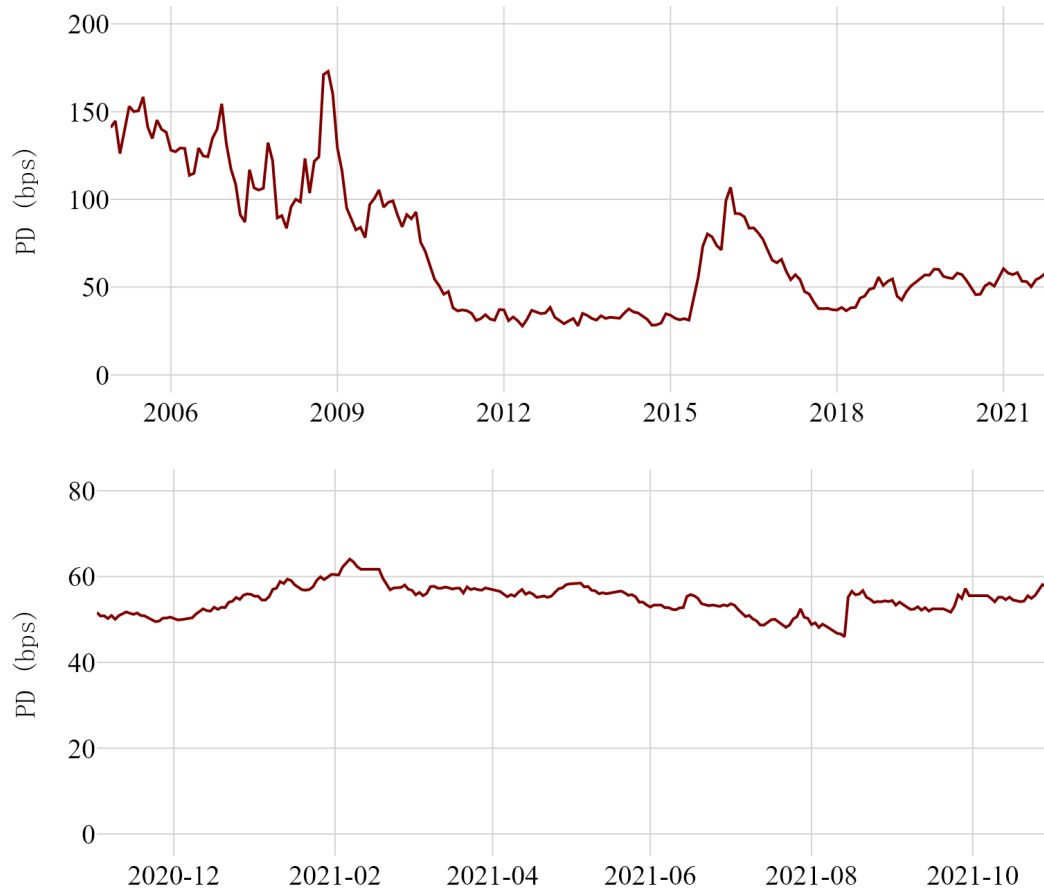


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年<sup>6</sup>至今 PD（月度）的中值<sup>7</sup>，以及近 1 年 PD（日度）的中值。总体来看，虽然当前我国 A 股上市公司违约风险处于 2005 年至今的较低水平，然而近 1 年来的上升趋势也不容忽视。2005 年至今我国 A 股上市公司各月 PD 中值



平均位于 0.71%。2021 年三季度各月 PD 中值平均处于 0.53% 左右，最新交易日的 PD 中值约为 0.57%，均低于历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 下降约 2.94%；同去年三季度相比，本年三季度 PD 增长约 12.38%。

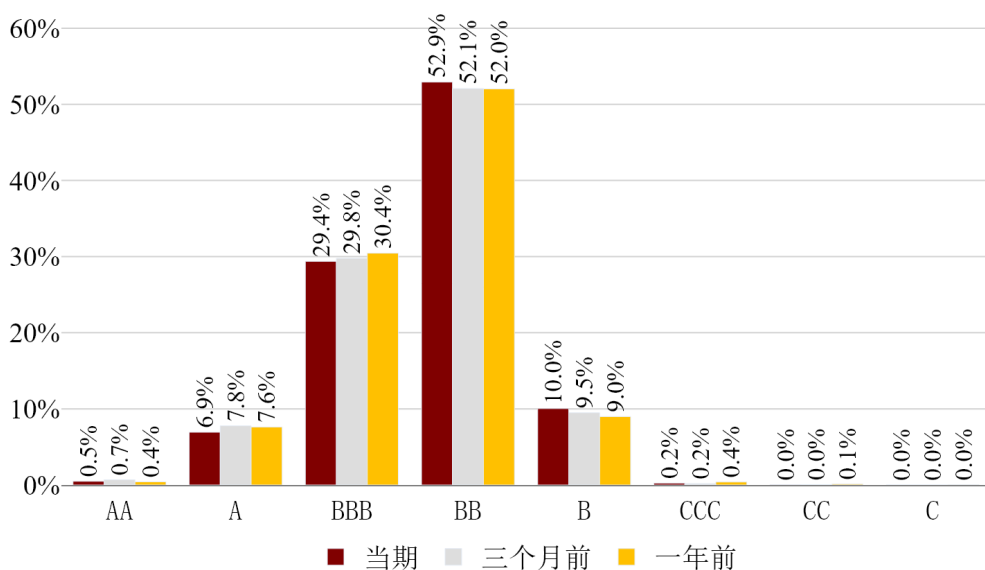


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

根据最新交易日<sup>8</sup>、3 个月前以及 1 年前的 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，该评级对应于标准普尔的信用评级<sup>9</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日处于该评级下的 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 3 个月前及 1 年前，PDiR 的分布情况有小幅变化，A 股上市公司中较高评级公司占比有小幅下降，较低评

级的公司占比有小幅上升：相比 3 个月前，A 股上市公司中 BBB 及以上评级占比减少了 1.5%，B 及以下评级占比增加了 0.5%；相比 1 年前，A 股上市公司中 BBB 及以上评级占比减少了 1.6%，B 及以下评级占比增加了 0.7%。

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）。从国际范围来看，中国 A 股上市公司违约风险水平目前排在第二位，仅次于印度。3 个月前，A 股 PD 中值以约 0.56% 排名第二；1 年前，A 股 PD 中值以约 0.51% 排名第五。从近 1 年来的变化来看，A 股整体的违约风险有小幅增加，并且与主要国际市场的相对违约风险也有明显提升。

表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 的国际对比

市场所属国家	当前	三个月前	一年前
印度	77.53	79.60	80.32
中国	57.06	55.55	50.54
土耳其	39.86	28.58	29.44
巴西	36.32	23.19	75.17
南非	32.72	32.57	60.31
阿根廷	29.69	25.62	43.86
俄罗斯	19.38	20.14	64.41
加拿大	18.33	15.72	12.69
印尼	18.25	18.58	25.08
英国	14.04	11.41	24.05
墨西哥	12.43	10.01	16.69
澳大利亚	9.99	9.08	22.09
法国	9.08	8.01	17.21
韩国	8.88	5.49	7.51
沙特阿拉伯	8.46	9.86	27.29
德国	7.69	6.75	13.61
意大利	6.98	5.66	16.23
美国	6.23	7.13	13.16
日本	2.13	2.50	3.81

2021

第三季度

<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> 2021 年 11 月 1 日，下同。

<sup>9</sup> 具体的映射方法见附录 6.1。

### 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>10</sup>。首先，我们根据最新交易日、3个月前与去年同期下各行业A股上市公司PD中位数进行分析；其次，我们对当日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的分布情况分析行业内部的公司信用风险差异。

如图3-4所示，当前我国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、批发与零售业和金融业，近1年房地产业和建筑业违约风险增长较快。上述各行业当前的PD中值分别为1.99%、1.52%、1.24%、0.98%和0.98%。相比3个月前，上述各行业PD中值的变化分别为0.07%、-0.48%、0.17%、0.09%和0.00%；相比1年前，各行业PD中值的变化分别为0.44%、0.47%、0.26%、0.15%和0.13%。此外，近期PD有明显上升的行业还包括：农林牧渔业近3个月（1年）上升0.32%（0.31%），卫生和社会工作近3个月（1年）上升0.32%（0.5%）。近期PD有明显下降的行业还包括：租赁和商务服务业近3个月下降0.22%，居民服务、修理和其他服务业近3个月下降0.11%，综合业近1年下降0.13%。

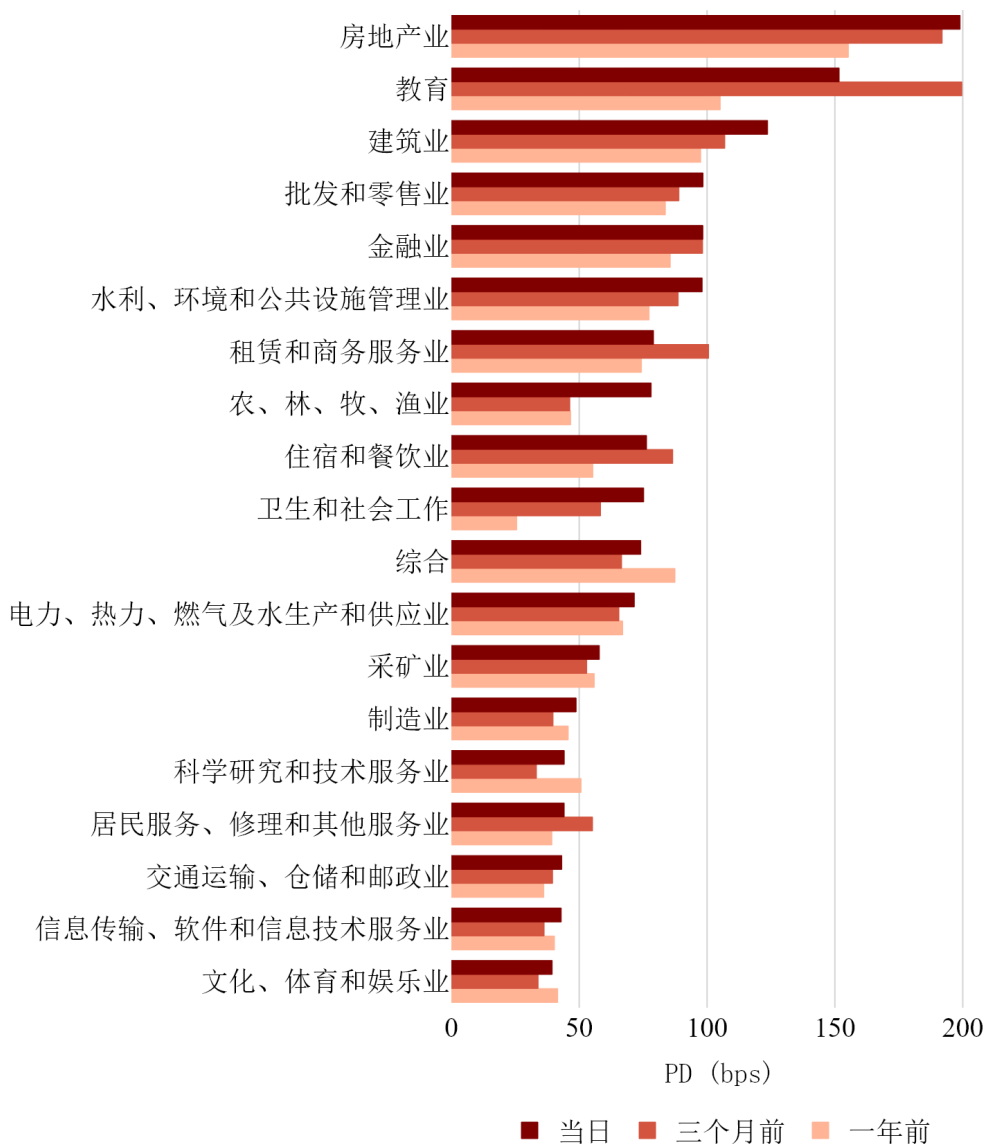


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD

图 3-5 进一步展示了当前 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>11</sup>。从历史来看，房地产业、建筑业、金融业以及批发和零售业当前 PD 中值均已超过 2005 年至今的历史平均水平。房地产业当前 PD 中值为 1.99%，超出历史平均水平 0.49%；建筑业当前 PD 中值为 1.24%，超出历史平均水平 0.17%；金融业当前

PD 中值为 0.98%，超出历史平均水平 0.16%；批发和零售业当前 PD 中值为 0.98%，超出历史平均水平 0.04%。从趋势来看，近期房地产业 PD 增长迅速，2021 年 6 月至今增幅已达 0.5%。反观教育业，近 2 个月 PD 已由 2%左右的高点下降至 1.5%。此外，建筑业、批发和零售业以及金融业近 1 年来 PD 走势较为类似，在波动中有小幅上升。

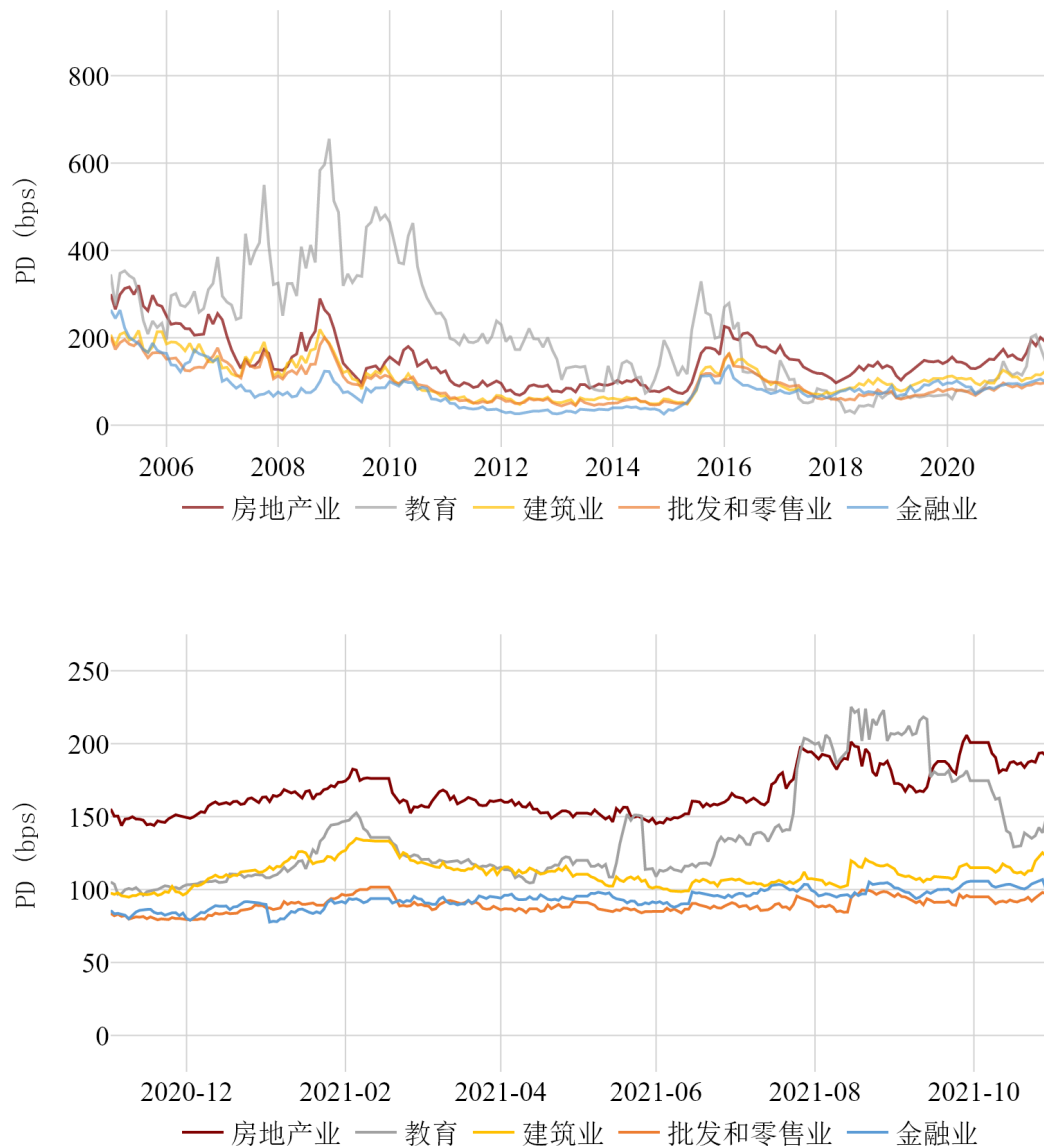


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)<sup>12</sup>

根据最新交易日的 PD 我们得到了各行业的 A 股上市公司相应的 PDiR<sup>13</sup>，图 3-6 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 40% 位居首位，房地产业以 34.9% 居第二位，随后为金融业（26.5%）、批发及零售业（20.4%）以及建筑业（15.6%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，教育业以 20% 同样位居首位，批发及零售业以 16.1% 居第二位，随后为金融业（10.8%）、建筑业（11.5%）以及房地产业（2.8%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

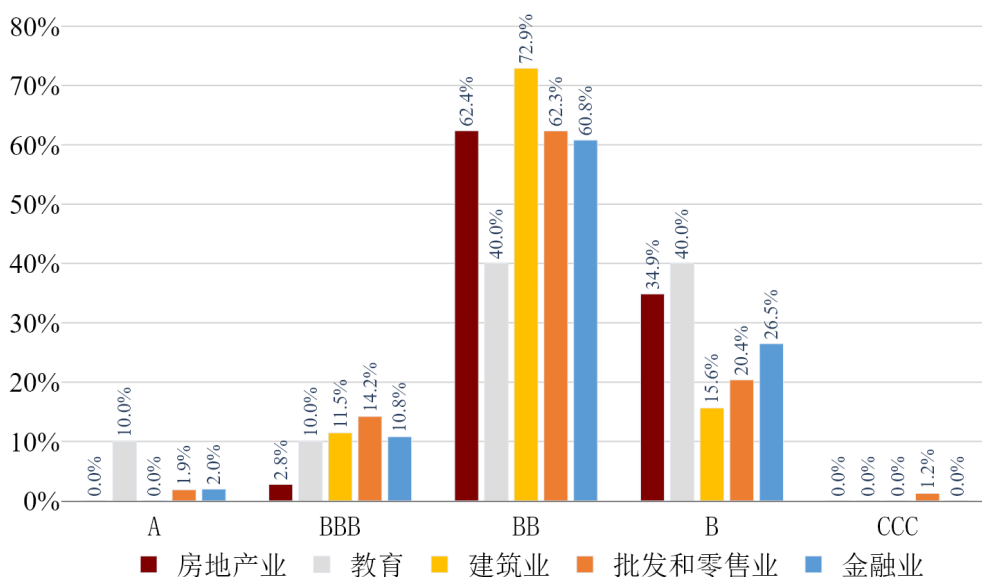


图 3-6 我国各行业 A 股上市公司 PDiR（最新交易日）

<sup>10</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>11</sup> 全部行业的历史 PD 详见附录 6.4。

<sup>12</sup> 上图为全部历史的月度频率数据，下图为近 1 年的日度频率数据，下同。

<sup>13</sup> 全部行业的 PDiR 分布见附录 6.6。

### 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>14</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>15</sup>。首先，我们展示了 2005 年至今以及近 1 年各地区 A 股上市公司的 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。

从历史来看，当前我国各地区的 PD 中值均低于 2005 年至今的历史平均水平：东北地区当前 PD 中值约为 0.75%，低于历史平均水平 0.84%；中部地区当前 PD 中值约为 0.59%，低于历史平均水平 0.74%；西部地区当前 PD 中值约为 0.56%，低于历史平均水平 0.8%；东部地区当前 PD 中值约为 0.56%，低于历史平均水平 0.67%。

从相对水平来看，东北地区当前 PD 相对水平最高，仅低于该地区 PD 中值历史平均水平约 0.09%；西部地区当前 PD 相对水平最低，低于该地区 PD 中值历史平均水平约 0.24%。从绝对水平来看，我国东北地区 A 股上市公司的 PD 中值在大部分历史时期高于其他地区，近 1 年来高于其他地区 0.2% 左右。

从整体趋势来看，各地区 PD 中值近一年来均出现了不同程度的上升：东部地区近 3 个月上升 0.07%，近 1 年上升 0.06%；东北地区近 3 个月上升 0.06%，近 1 年上升 0.05%；中部地区近 3 个月上升 0.1%，近 1 年上升 0.02%；西部地区近 3 个月上升 0.05%，近 1 年上



升 0.02%。其中，东部地区近期违约风险上升最为明显，西部地区违约风险上升最为平缓。

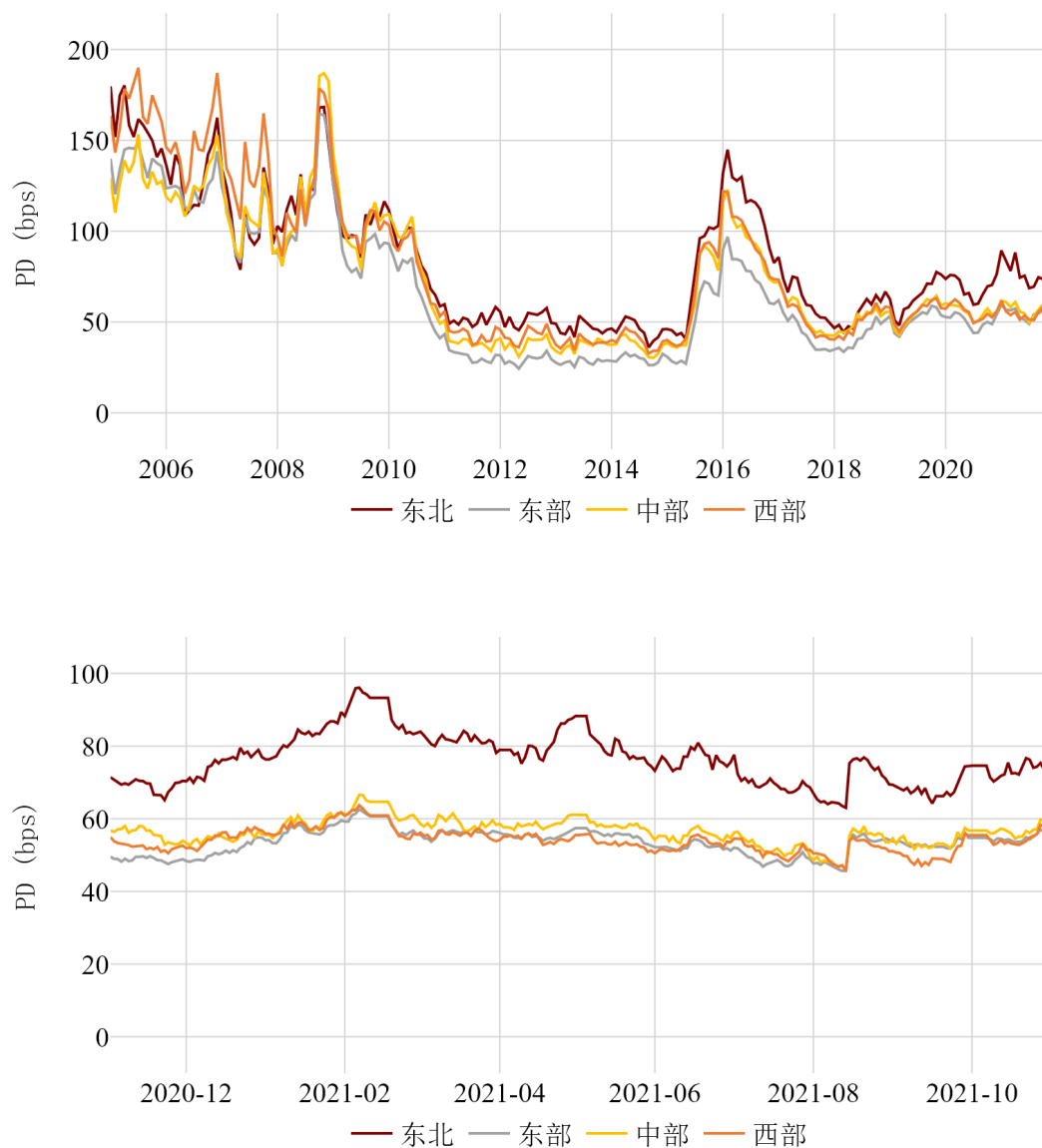


图 3-7 我国各地区 A 股上市公司 PD

根据最新交易日的 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的  $PDiR^{16}$ 。图 3-8 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

2021

第三季度

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 16.7% 位居首位，西部地区以 13.4% 居第二位，随后为中部地区（10.5%）和东部地区（9.4%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，东部地区以 37.4% 位居首位，西部地区以 36.9% 居第二位，随后为中部地区（34.7%）和东北地区（28.7%）。可以看出，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

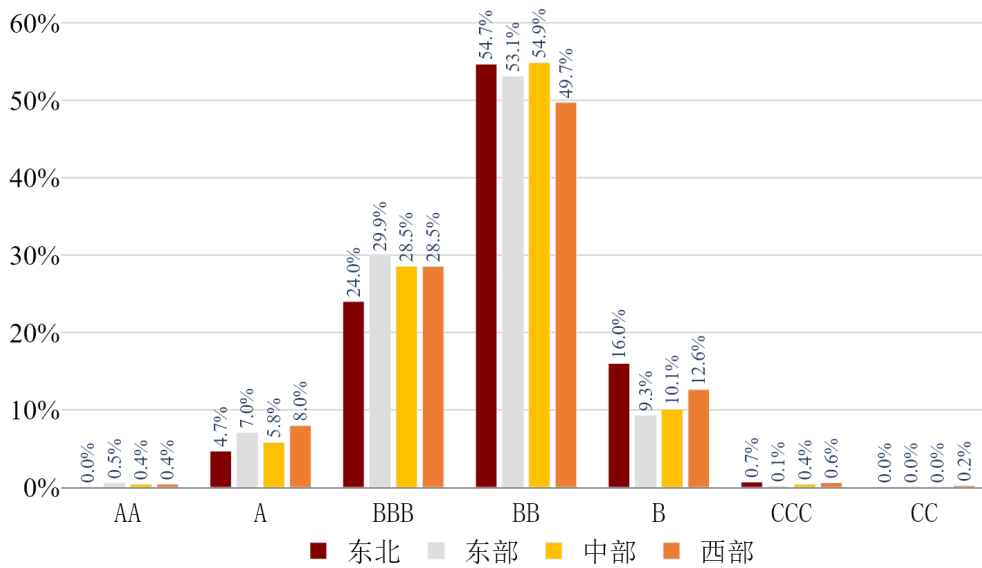


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR（最新交易日）

<sup>14</sup> 报告当前按照 A 股上市公司的注册地来划分地区。

<sup>15</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>16</sup> 全部省份的 PDiR 分布见附录 6.7。

### 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 2005 年至今以及近 1 年不同规模 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们进一步分析了当前 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。

如图 3-9，当前大型公司 PD 中值最高，中型公司次之，小微型公司最低。从历史来看，2005 年至今大型 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.69%，中型约为 0.84%，小微型约为 0.95%。然而，当前各规模 A 股上市公司之间的相对违约风险水平发生了显著变化。当前大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.63%，仅低于历史平均水平 0.06%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.45%，低于历史平均水平 0.39%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.27%，低于历史平均水平 0.68%。相对而言，近年来小微型 A 股上市公司违约风险有显著降低，而大型 A 股上市公司违约风险的下降幅度并不明显。

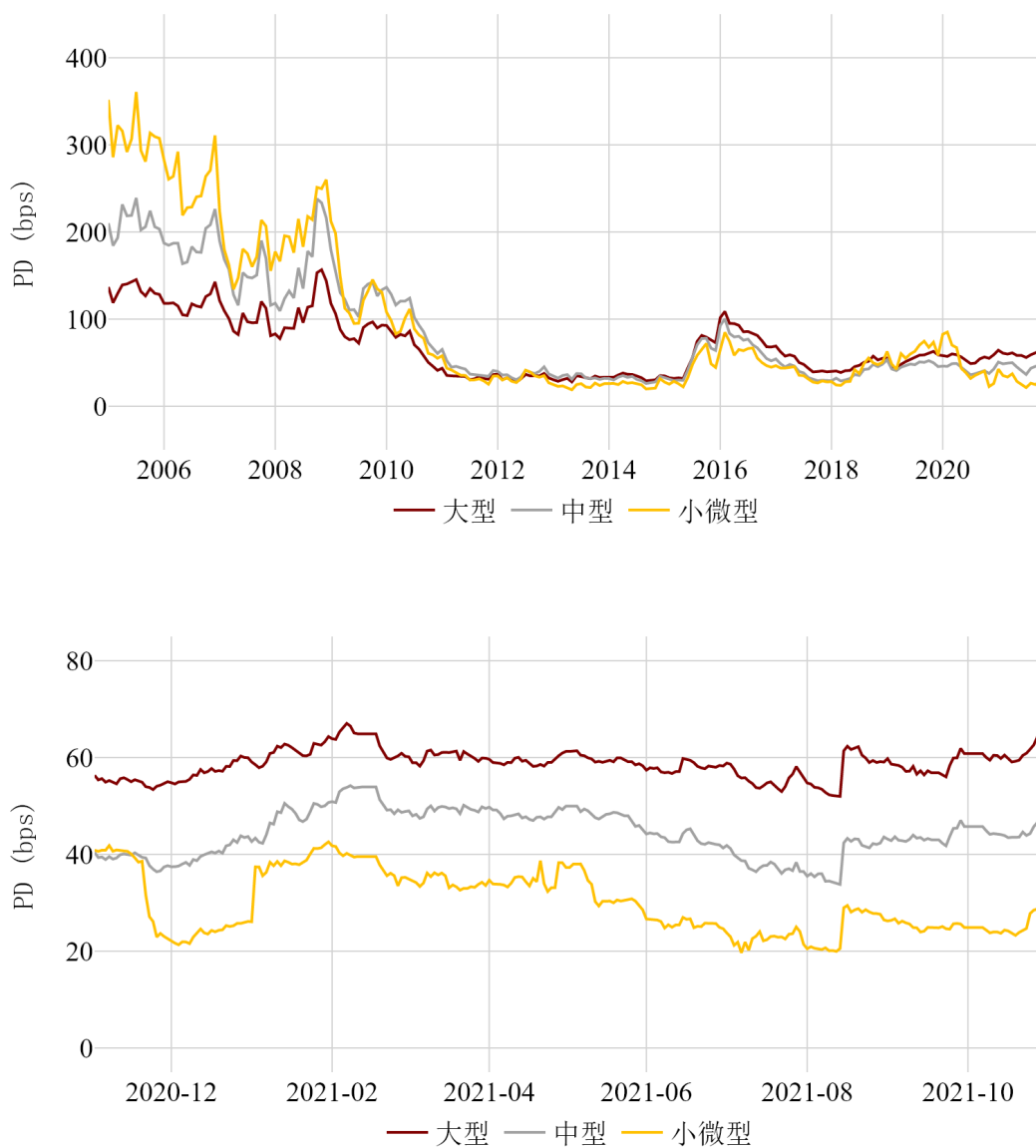


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD

从近期趋势来看，大中型 A 股上市公司 PD 中值呈现出小幅的波动上升趋势，小微型 A 股上市公司呈现出小幅的波动下降趋势：大型公司近 3 个月上升 0.07%，近 1 年上升 0.06%；中型公司近 3 个月上升 0.09%，近 1 年上升 0.05%；小微型公司近 3 个月上升 0.06%，近 1 年下降 0.13%。

图3-10展示了最新交易日下，各行业不同规模上市公司的PD中值。对比可知，信息传输、软件和信息技术服务业的小微型公司具有最高的违约风险（18.64%），租赁和商务服务业的小微型公司次之（11.11%）。此外，小微型金融业公司（2.47%）、中型采矿业公司（2.23%）以及大型房地产业公司（2.1%）违约风险较高。考虑到较大规模的公司违约成本也较高，大型公司中违约风险较高的行业为房地产业（2.1%）、教育业（1.52%）、建筑业（1.24%）等。

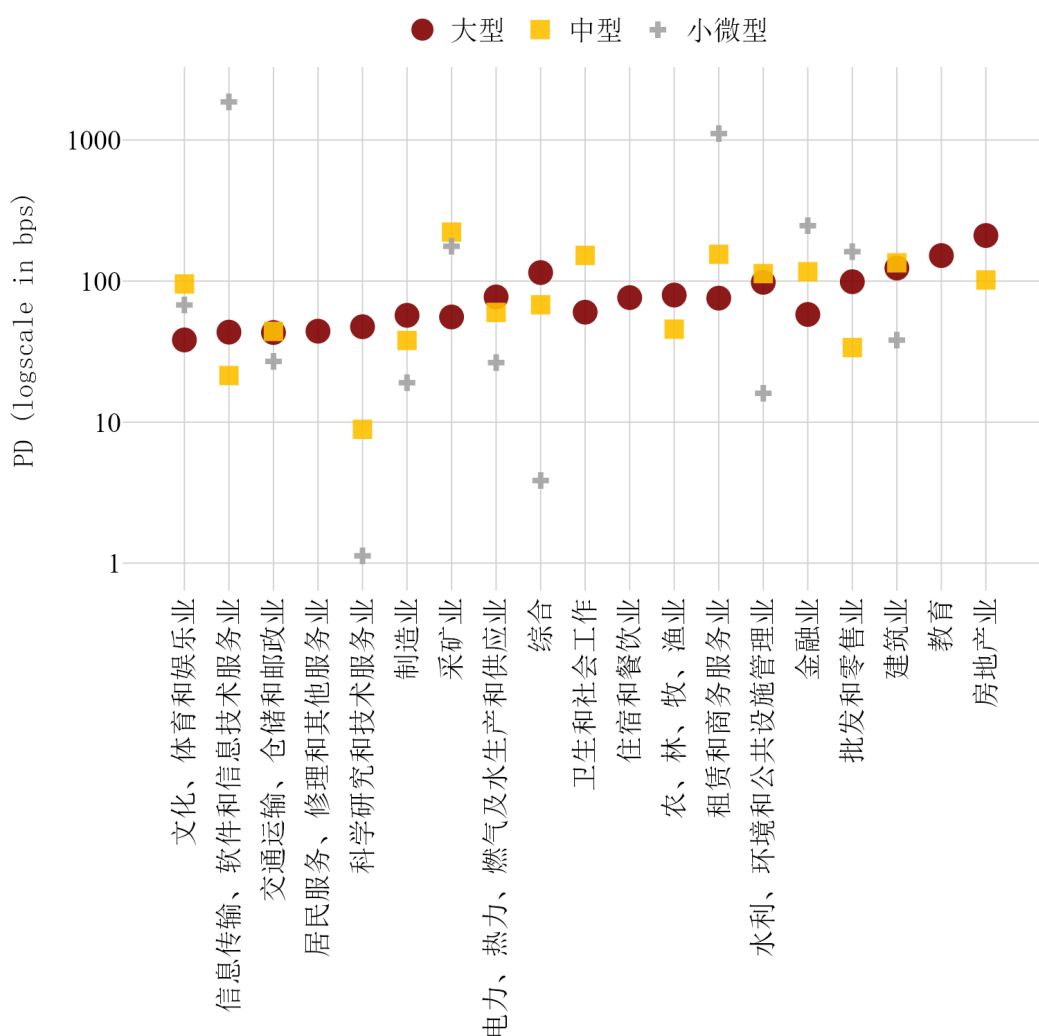


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD（最新交易日）<sup>19</sup>

根据最新交易日的 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。图 3-11 对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同公司规模分布情况进行了展示，每一种公司规模与评级对应的数值代表当日处于该公司规模与评级组别下的 A 股上市公司数量占该规模 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，小微型公司以 24.6% 高居首位，中型公司与大型公司均为 9.8%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 52.9% 同样位居首位，中型公司次之（44.9%），大型公司最少（33%）。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。

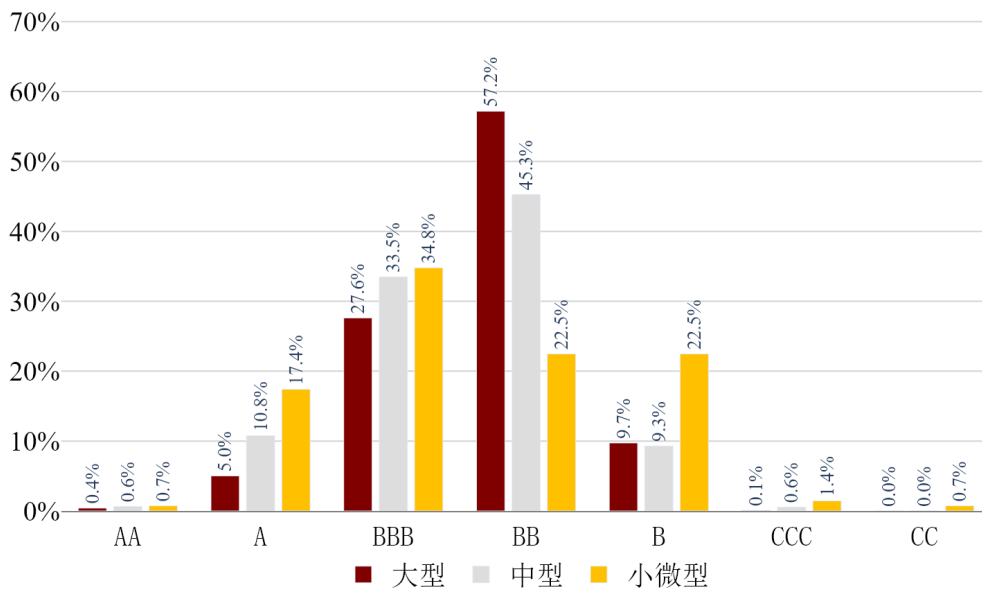


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR（最新交易日）

<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2005年至今以及近1年国有与非国有A股上市公司的PD中值；其次，我们结合PD<sub>iR</sub>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。

如图3-12，当前非国有A股上市公司具有较高的PD中值，高于国有公司约0.15%。从历史来看，2005年至今国有A股上市公司PD中值的历史平均水平约为0.56%，非国有公司约为0.99%。当前国有A股上市公司PD中值约为0.46%，仅低于历史平均水平0.1%；非国有A股上市公司PD中值约为0.61%，低于历史平均水平0.37%。可以看出，近年来非国有公司违约风险的降低更为显著。

从近期趋势来看，不同所有制的A股上市公司PD中值均呈现出小幅的波动，无明显上升或下降的趋势：国有公司近3个月上升0.05%，近1年上升0.01%；非国有公司近3个月上升0.09%，近1年上升0.05%。

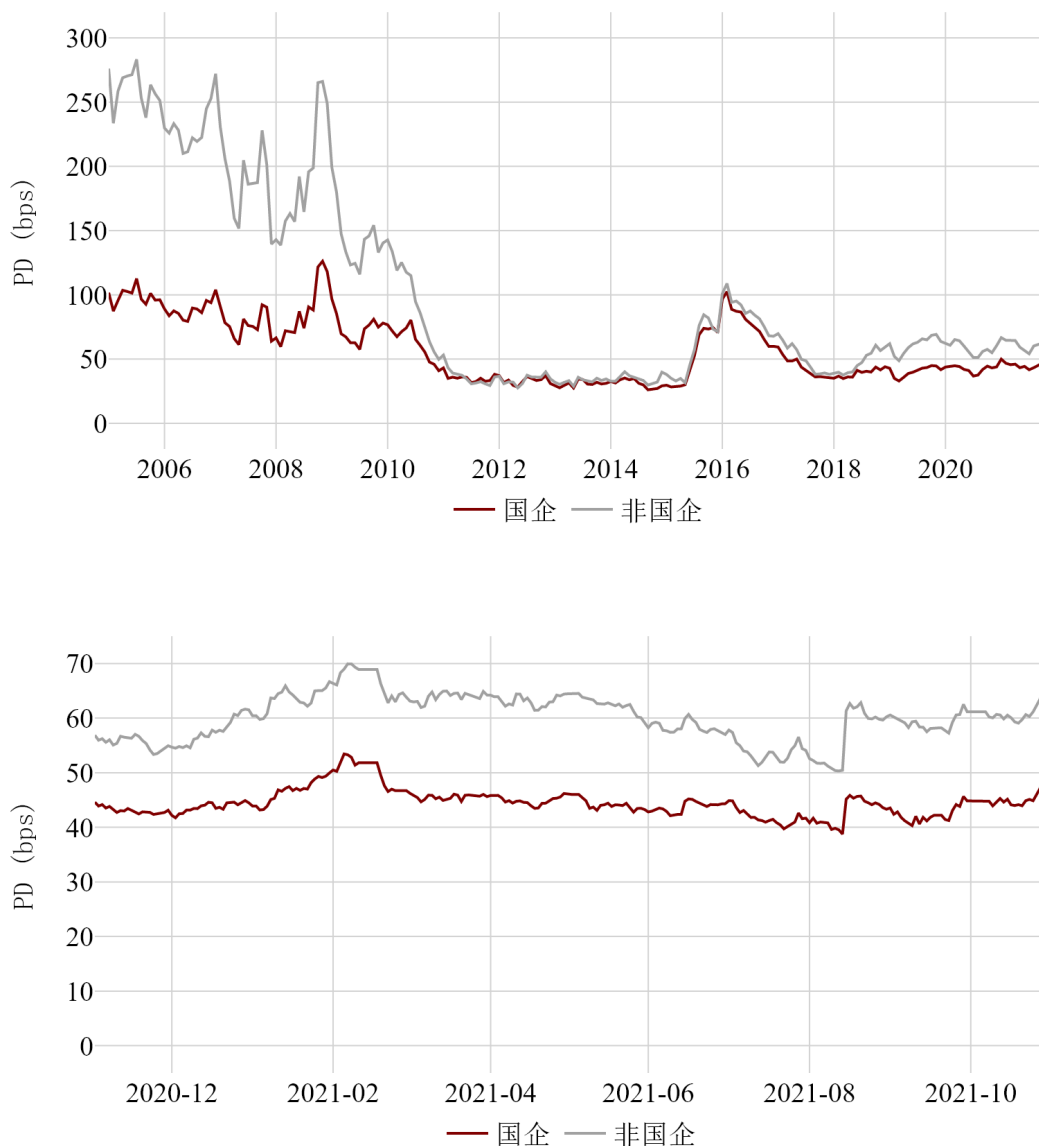


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD

根据最新交易日的 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据所有制分组。图 3-13 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 4.1%，非国有公司为 12.4%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 40.8%，非国有公司为 35.4%。可以看出，国有公司普遍具有较低的信用违约风险。

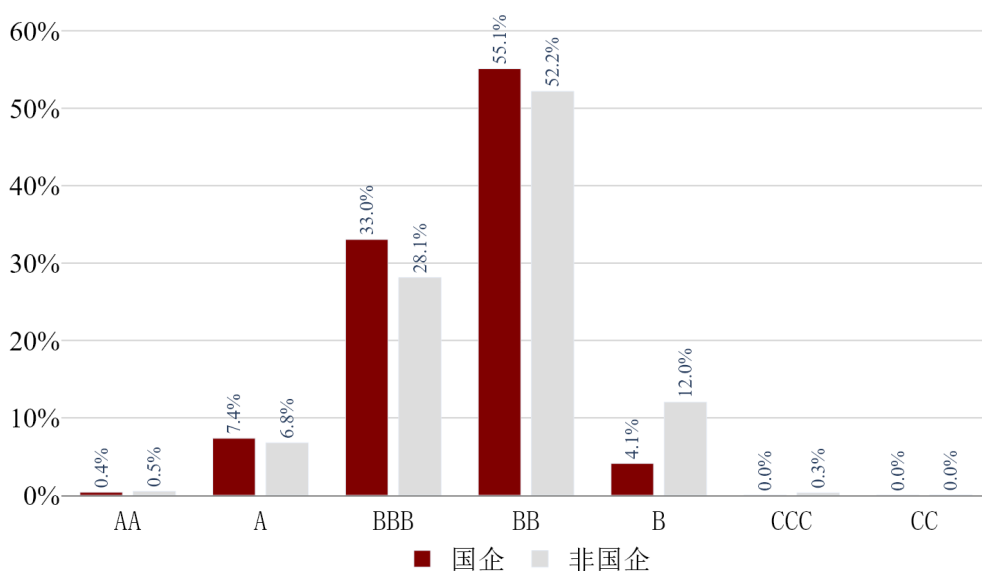


图 3-13 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR（最新交易日）

<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 6.1。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。

### 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 2005 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。

如图 3-14，当前主板 A 股上市公司 PD 中值最高，创业板次之，科创板最低。从历史来看，2005 年至今主板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.74%，当前 PD 中值约为 0.62%，低于历史平均水平 0.12%；创业板自 2009 年成立至今历史平均水平约为 0.31%，当前 PD 中值约为 0.59%，高于历史平均水平 0.28%；科创板自 2019 年成立至今历史平均水平约为 0.09%，当前 PD 中值约为 0.17%，高于历史平均水平 0.08%。从绝对水平来看，科创板明显低于主板和创业板。同时不容忽视的是，创业板和科创板成立至今违约风险均呈现出上升的趋势。从近期趋势来看，不同板块的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出小幅的波动与上升的趋势：创业板公司近 3 个月上升

0.1%，近 1 年上升 0.13%；科创板公司近 3 个月上升 0.08%，近 1 年上升 0.06%；主板公司近 3 个月上升 0.08%，近 1 年上升 0.05%。

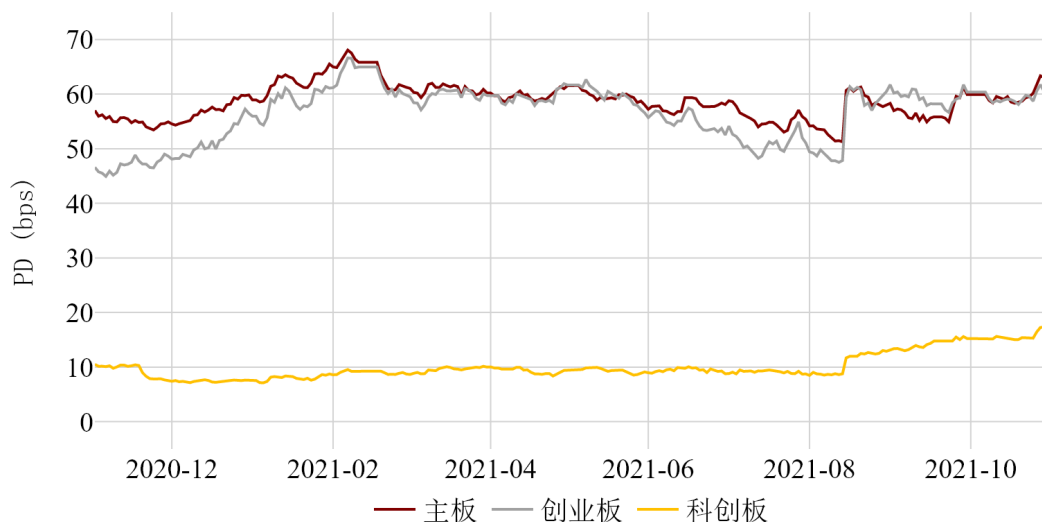


图 3-14 我国不同板块 A 股上市公司 PD

根据最新交易日的 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。图 3-15 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

2021

第三季度

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 11.7% 居首位，创业板公司为 8.5%，科创板为 2.7%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 75.9% 高居首位，创业板公司为 36.9%，主板公司为 32.8%。可以看出，当前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。

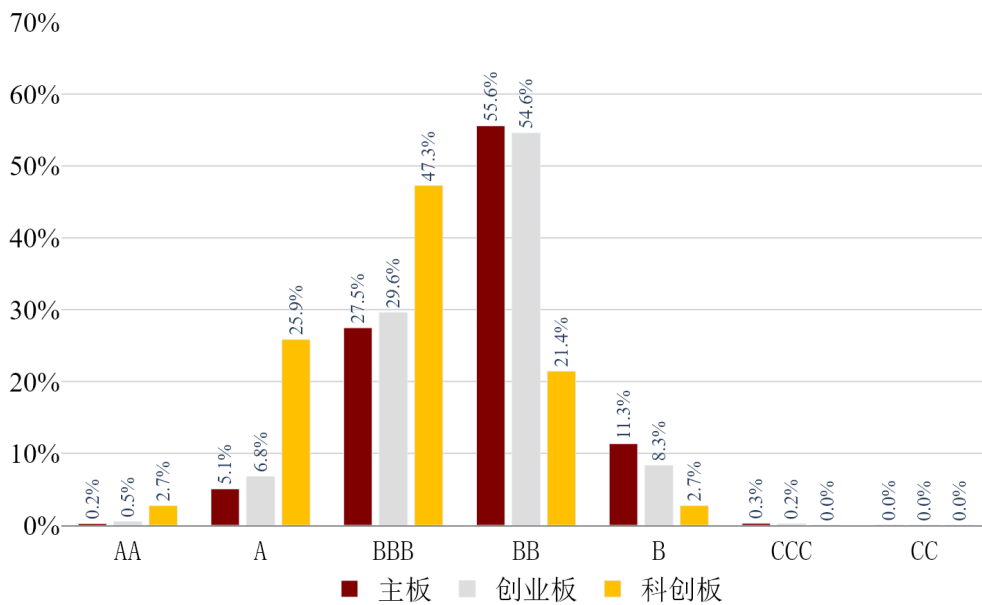


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR (最新交易日)

### 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，我们根据最新交易日的 PD 对所有公司进行了排序<sup>21</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退市风险（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>22</sup>。总体来看，10 家 ST 公司当日 PD 均高于 15%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 8%；在这 20 家公司中，9 家属于东部地区，11 家为大型公司，12 家属于信息传输、软件和信息技术服务业或制造业。

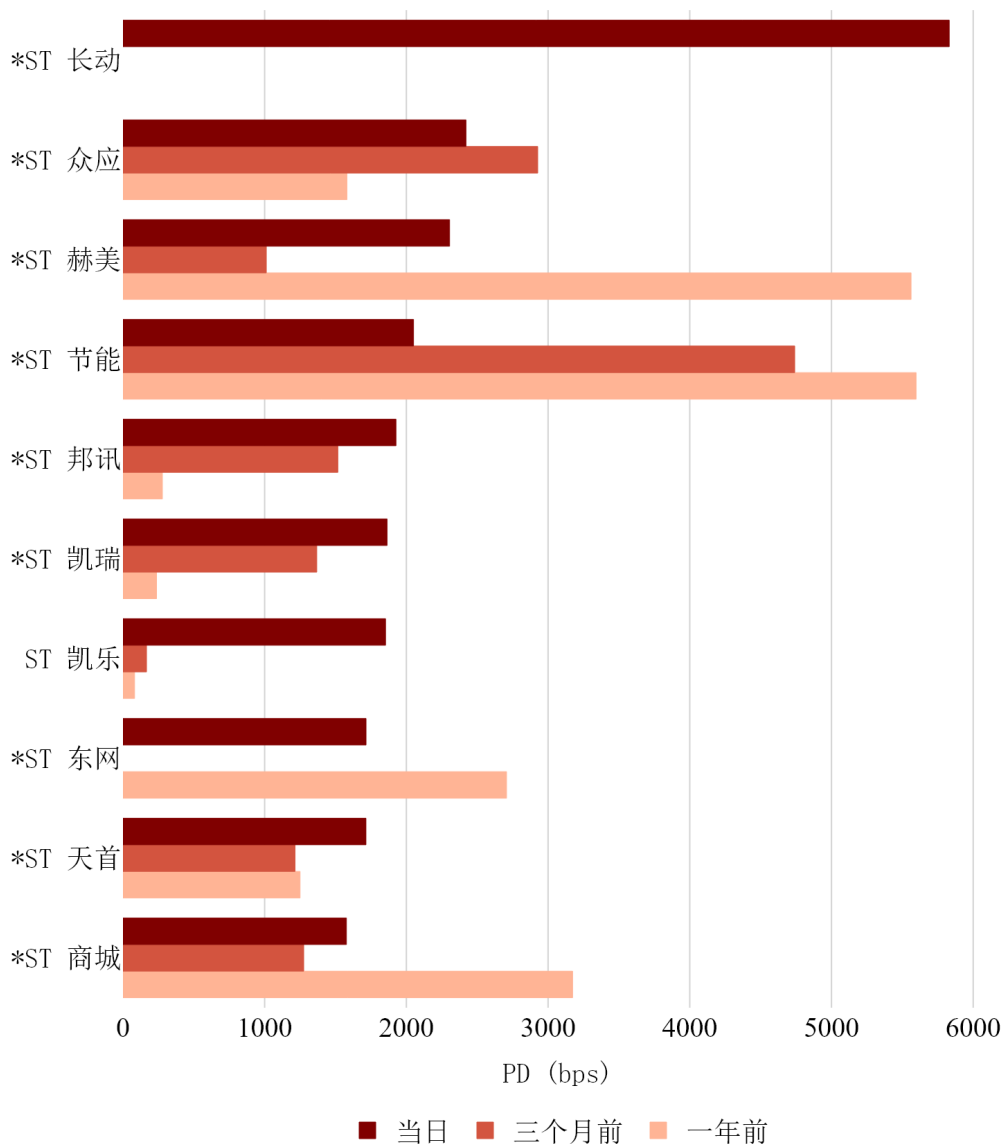


图 3-16 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司<sup>23</sup>

图 3-16 展示了我国 A 股 (ST) 上市公司中当日 PD 排名前 10 的公司当日、3 个月前以及 1 年前的 PD。从当日来看, 10 家公司 PD 均高于 15%, 其中 4 家高于 20%, 1 家高于 50%。其中, 多家公司曾发生过违约事件:

- “\*ST 长动” 曾发生 4 次违约 (2017 年 12 月、2019 年 5 月、2020 年 8 月和 2021 年 4 月);

- “\*ST 节能” 曾发生 5 次违约（2003 年 10 月、2005 年 7 月、2010 年 7 月、2011 年 9 月和 2019 年 5 月）；
- “\*ST 节能” 曾发生 5 次违约（2003 年 10 月、2005 年 7 月、2010 年 7 月、2011 年 9 月和 2019 年 5 月）；
- “\*ST 节能” 曾发生 1 次违约（2019 年 12 月）；
- “\*ST 东网” 曾发生 1 次违约（2021 年 5 月）；
- “\*ST 商城” 曾发生 1 次违约（2021 年 1 月）；

从近期趋势来看，近 3 个月 ST 凯乐（PD 增长 16.87%）、\*ST 赫美（PD 增长 12.93%）、\*ST 天首（PD 增长 5 %）、\*ST 凯瑞（PD 增长 4.96 %）、\*ST 邦讯（PD 增长 4.1%）和\*ST 商城（PD 增长 3.01%）的违约风险均有较为明显的上升；近 1 年 ST 凯乐（PD 增长 17.71%）、\*ST 邦讯（PD 增长 16.48%）、\*ST 凯瑞（PD 增长 16.27 %）、\*ST 众应（PD 增长 8.4 %）和\*ST 天首（PD 增长 4.65%）的违约风险均有较为明显的上升。

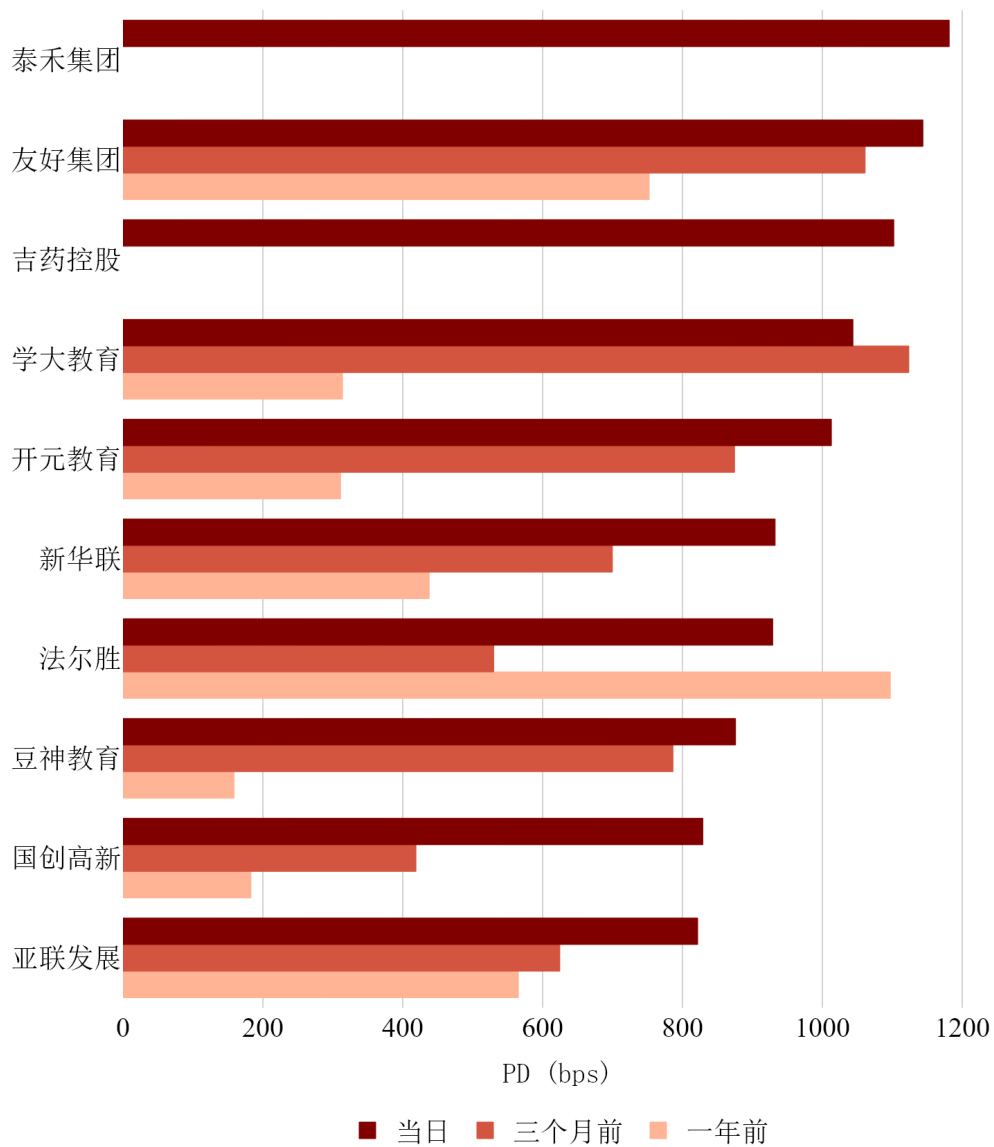


图 3-17 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司

图 3-17 展示了我国 A 股（非 ST）上市公司中当日 PD 排名前 10 的公司当日、3 个月前以及 1 年前的 PD。从当日来看，10 家公司 PD 均高于 8%，其中 5 家高于 10%。其中，多家公司曾发生过违约事件：

- “泰禾集团”曾发生 6 次违约（2004 年 6 月、2005 年 2 月、2006 年 4 月、2007 年 4 月、2020 年 7 月和 2021 年 5 月）；
- “友好集团”曾发生 1 次违约（2005 年 12 月）；



- “吉药控股”曾发生2次违约（2020年9月和2021年5月）；
- “学大教育”曾发生1次违约（2017年5月）；
- “新华联”曾发生6次违约（2001年6月、2002年6月、2003年8月、2004年4月、2006年3月和2021年3月）。

从近期趋势来看，近3个月国创高新（PD增长4.1%）、法尔胜（PD增长3.99%）、新华联（PD增长2.33%）、亚联发展（PD增长1.97%）和开元教育（PD增长1.38%）等公司的违约风险均有较为明显的上升；近1年学大教育（PD增长7.3%）、豆神教育（PD增长7.17%）、开元教育（PD增长7.02%）、国创高新（PD增长6.46%）、新华联（PD增长4.95%）、友好集团（PD增长3.91%）和亚联发展（PD增长2.56%）的违约风险均有较为明显的上升。

表 3-2 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	省份	规模	行业
*ST 长动	1999/6/25	深圳	主板	四川	小微型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 众应	2010/8/31	深圳	主板	浙江	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 赫美	2010/2/9	深圳	主板	广东	大型	批发和零售业
*ST 节能	1998/6/30	深圳	主板	江西	小微型	制造业
*ST 邦讯	2012/5/8	深圳	创业板	北京	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 凯瑞	2006/10/18	深圳	主板	湖北	小微型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 凯乐	2000/7/6	上海	主板	湖北	大型	制造业
*ST 东网	2007/10/12	深圳	主板	广西	中型	制造业
*ST 天首	1996/10/8	深圳	主板	内蒙古	小微型	制造业
*ST 商城	2000/12/26	上海	主板	辽宁	中型	批发和零售业

表 3-2 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 1996 至 2012 年之间；
- 从上市板块来看：9 家于主板上市，1 家于创业板上市；
- 从地区来看：3 家属于西部地区，3 家属于中部地区，3 家属于东部地区，1 家属于东北地区；
- 从规模来看：4 家小微型公司，4 家中型公司，2 家大型公司；
- 从行业来看：制造业有 4 家，信息传输、软件和信息技术服务业有 4 家，批发和零售业有 2 家。

**表 3-3 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	省份	规模	行业
泰禾集团	1997/7/4	深圳	主板	福建	大型	房地产业
友好集团	1996/12/3	上海	主板	新疆	大型	批发和零售业
吉药控股	2010/8/25	深圳	创业板	吉林	大型	制造业
学大教育	1993/11/1	深圳	主板	福建	大型	教育
开元教育	2012/7/26	深圳	创业板	湖南	大型	教育
新华联	1996/10/29	深圳	主板	北京	大型	房地产业
法尔胜	1999/1/19	深圳	主板	江苏	中型	制造业
豆神教育	2009/10/30	深圳	创业板	北京	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
国创高新	2010/3/23	深圳	主板	湖北	大型	房地产业
亚联发展	2009/12/9	深圳	主板	广东	大型	信息传输、软件和信息技术服务业

表 3-3 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：7 家于主板上市，3 家于创业板上市；

- 从地区来看：6家属于东部地区，2家属于中部地区，1家属于西部地区，1家属于东北地区；
- 从规模来看：9家大型公司，1家中型公司；
- 从行业来看：房地产业有3家，教育业有2家，制造业有2家，信息传输、软件和信息技术服务业有2家，批发和零售业有1家。

<sup>21</sup> 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 6.9。

<sup>22</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>23</sup> 部分公司的历史 PD 为空值，原因是该日距违约事件较近或存在其他异常情况（图 3-18 同）。

## 四. 历史回顾与未来展望

### 4.1. 历史违约回顾

接下来，我们对 2021 年第三季度（7-9 月）期间发生的 11 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>24</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，本季度破产重整的 A 股上市公司有 4 家，债券违约的有 3 家，债务重组的有 3 家，贷款违约有 1 家。

可以看出，违约前 1 天以及前 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 天，11 家公司中有 8 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，也有 7 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>25</sup>	违约次数	违约前 1 天			违约前 1 年		
				PD	PDiR	百分位	PD	PDiR	百分位
蓝光发展	2021/7/11	债券违约	3	256.22	B	93.84%	256.22	B	93.84%
*ST 宜生(退市)	2021/7/16	债券违约	2	896.17	B	99.13%	896.17	B	99.13%
ST 安控	2021/8/5	破产重整	1	968.01	B	99.46%	377.63	B+	96.70%
兆新股份	2021/8/16	债务重组	1	87.28	B	69.62%	268.88	B	94.29%
*ST 中新	2021/8/20	破产重整	2	3828.87	CCC	99.98%	1080.36	B-	99.28%
*ST 万方	2021/8/23	债务重组	5	348.78	B	95.43%	178.39	B	88.98%
星星科技	2021/8/23	破产重整	1	100.25	BB	75.12%	102.04	BB-	75.63%
搜于特	2021/8/26	贷款违约	2	237.83	BB	91.35%	136.74	BB	83.03%
*ST 景谷	2021/8/27	债务重组	3	26.68	BB	30.35%	5.04	BBB	7.68%
泛海控股	2021/8/29	债券违约	1	546.88	B	98.33%	223.53	BB	92.43%
*ST 新光	2021/9/16	破产重整	1	1171.09	B	99.33%	1202.09	B-	99.50%

<sup>24</sup> 模型的全部历史预测表现详见附录 6.1。

<sup>25</sup> 违约与违约类型定义见附录 6.2。

## 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>26</sup>均以 2021 年 11 月为起点，2024 年 11 月为终点，以 3 个月为间隔单位。

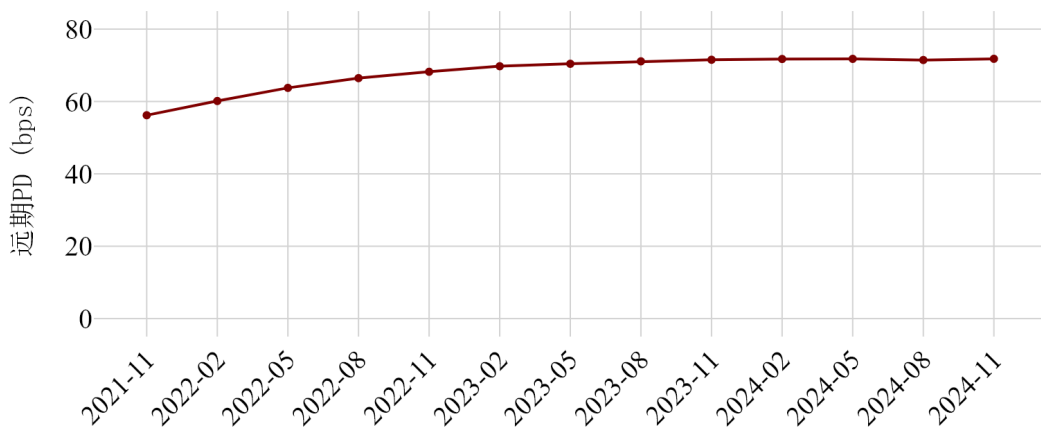


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD

从 A 股市场整体来看（图 4-1），我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈上升趋势：A 股市场 PD 中值预计于 3 个月后升至 0.6%（增长 0.04%），1 年后预计升至 0.68%（增长 0.12%），3 年后预计进一步升至 0.72%（增长 0.16%）。

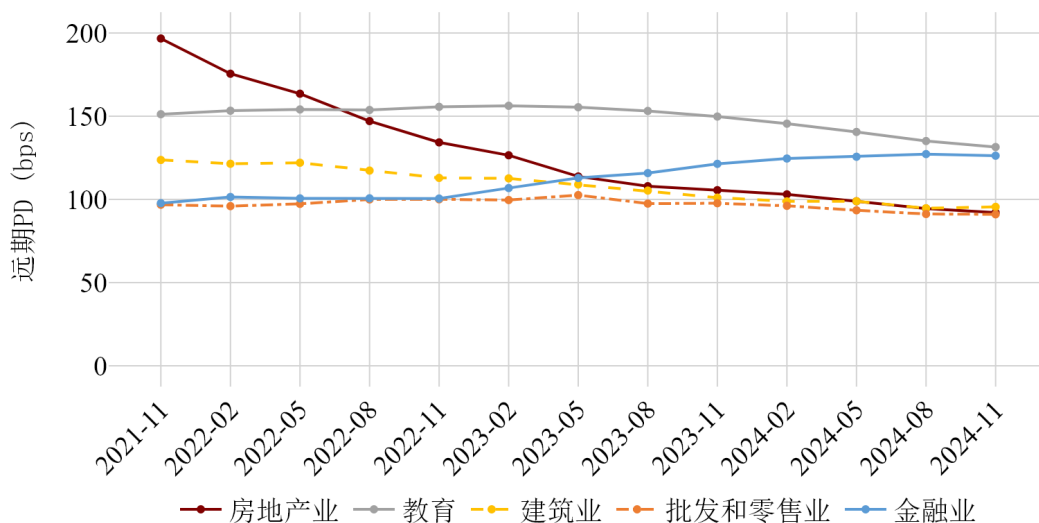


图 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD（前 5 位）

从当前违约风险较高的 5 个行业来看（图 4-2），未来 3 年教育业和金融业未来的违约风险仍居高位，房地产业违约风险下降最为明显，金融业的违约风险将有所上升：房地产业 PD 中值预计于 3 年后降至 0.92%（下降 1.05%）；教育业和建筑业的 PD 中值预计于 3 年后分别降至 1.31%（下降 0.2%）和 0.96%（下降 0.28%）；金融业的 PD 中值预计于 3 年后升至 1.26%（上升 0.29%）；批发和零售业的 PD 中值预计于 3 年后小幅降至 0.91%（下降 0.06%）。此外，卫生和社会工作行业的违约风险在未来 3 年可能有明显上升，预计于 2024 年 11 月升至 1.02%（上升 0.27%），超过同期的房地产业、建筑业、批发和零售业等行业。

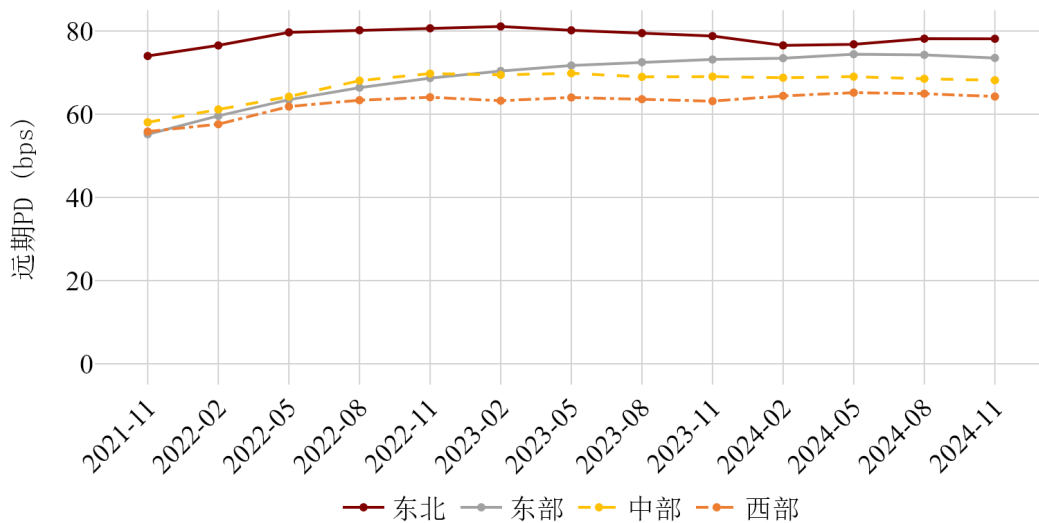


图 4-3 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD

从地区来看（图 4-3），未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，各地区违约风险均呈上升趋势，东部地区违约风险的上升最为明显：东北地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.78%（上升 0.04%），东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.74%（上升 0.18%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.68%（上升 0.1%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.64%（上升 0.08%）。



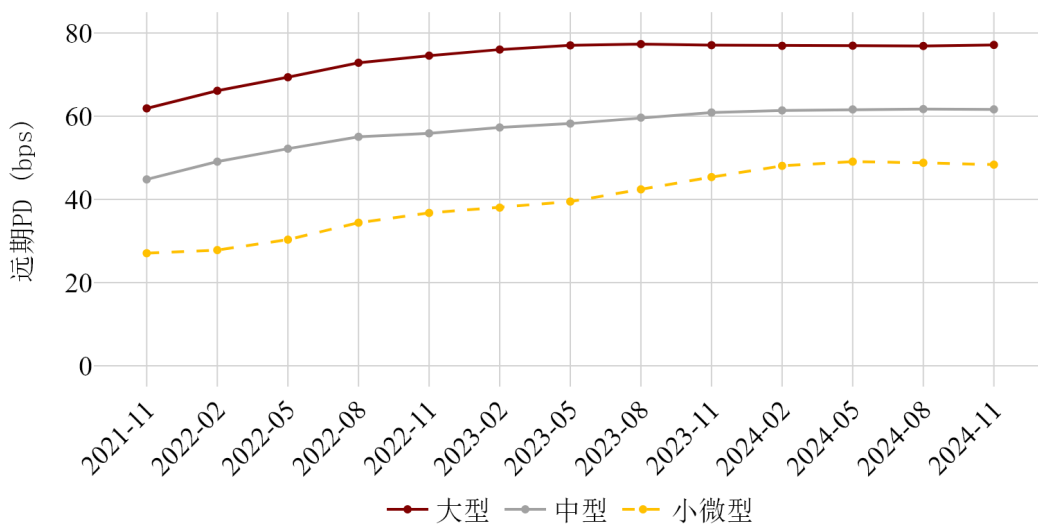


图 4-4 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD

从规模来看（图 4-4），未来 3 年大型公司仍然具有最高的违约风险，各规模公司违约风险均呈上升趋势，小微型公司违约风险的上升最为明显：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.77%（上升 0.15%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.62%（上升 0.17%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.48%（上升 0.21%）。

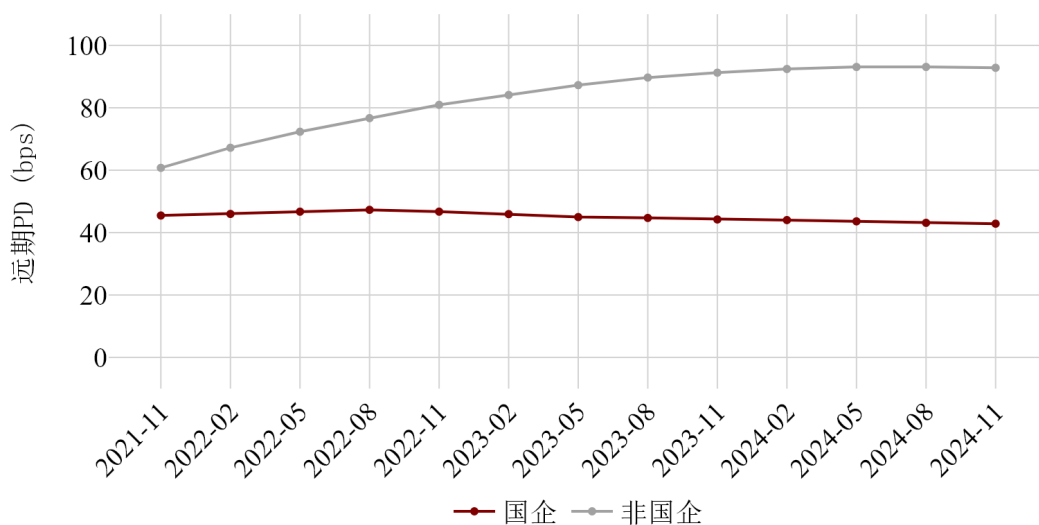


图 4-5 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD

从所有制来看（图 4-5），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将有小幅下降：非国有公司 PD 中值预计于 3 个月后升至 0.67%（上升 0.06%），1 年后升至 0.81（上升 0.2%），并于 3 年后升至 0.93%（上升 0.32%）；国有公司 PD 中值未来 1 年基本稳定，预计于 3 年后小幅下降至 0.43%（下降 0.03%）。

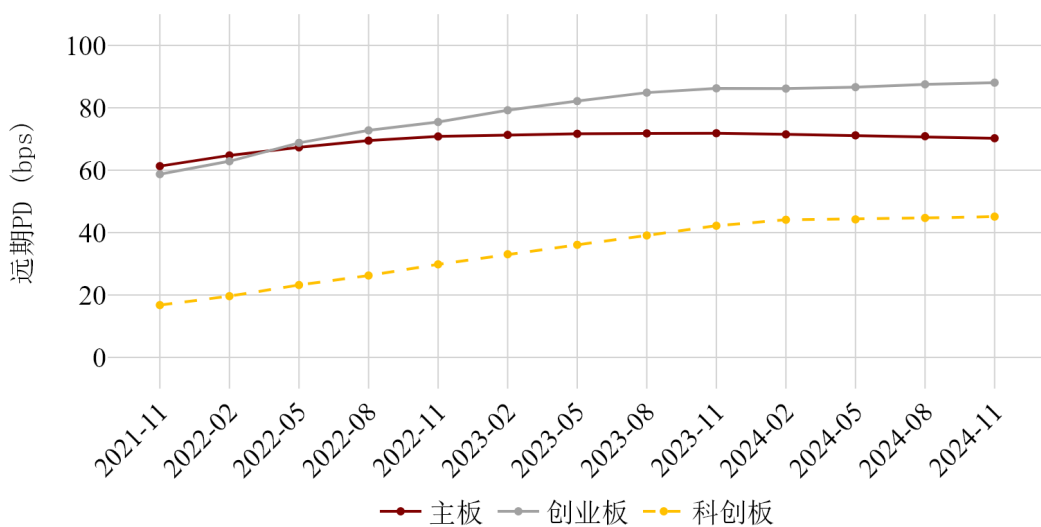


图 4-6 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD

从上市板块来看（图 4-6），未来 3 年创业板公司的违约风险将超过主板居于首位，三个板块公司的违约风险均呈上升趋势，创业板和科创板公司违约风险的上升更为明显：创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.88%（上升 0.29%），主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.7%（上升 0.09%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.45%（上升 0.28%）。

<sup>26</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 9 月的远期 PD 即 2022 年 9 月至 2023 年 9 月期间的违约概率，并假设公司在 2022 年 9 月前存活。

## 五. 特别关注：本季度违约案例

### 5.1. 案例 1：房地产业

四川蓝光发展股份有限公司（蓝光发展，600466.SH）成立于1993年，于2001年2月12日在深交所上市，当前市值超过50亿元，主营业务为房地产开发和经营。今年7月11日，蓝光发展发生违约。本研究模型在大约两年前就显示出了蓝光发展违约风险的上升，其PD自2019年末的1.92%一路上升至2021年7月的5.66%，远超行业中值水平。

自2020年初，蓝光发展PD开始上升，财务状况也不容乐观。根据2020年中期报告，蓝光发展已触及1条红线<sup>27</sup>。2020年三季度报显示，蓝光发展因借款而流入的筹资现金流高达474.52亿元，创下历年最高。2020年年报显示，蓝光出现增收不增利的情况，利润总额、净利率等多项盈利能力指标同比下滑。

2021年一季度，蓝光发展的财务状况有短暂缓解，主要源于销售规模的增加和处置物业子公司收款的增长。然而，蓝光发展仍面临着巨额的债务。2021年5月以来，蓝光发展出现一系列负面事件，包括信用评级被下调，被法院以被执行人立案，控股股东股份被冻结等。

自2021年6月，蓝光发展PD的增长进一步加快，6月末PD已高达5.58%，超过行业中值约4%。2021年6月3日，蓝光发展在公告中披露，2020年末公司金融负债1162.26亿元，其中733.66亿元

预计将于一年内到期；而货币资金仅 297.43 亿元，其中受限资金 8.50 亿元，包含因质押受限的 2.45 亿元。2021 年 7 月 9 日的公告进一步显示，截至 2021 年 6 月 30 日，蓝光发展货币资金余额为 110.16 亿元，其中，可自由动用资金仅为 2.07 亿元。

蓝光发展于 2021 年 7 月 11 日发生违约，违约前 PD 已达到 5.66%。据 2021 年 7 月 13 日公告，蓝光发展新增到期未能偿还的债务本息金额为 20.60 亿元，包括银行贷款、信托贷款、债务融资工具等。截止 2021 年 7 月 12 日，公司累计到期未能偿还的债务本息合计 45.44 亿元。



图 5-1 蓝光发展与房地产业 PD

2021

第三季度

## 5.2. 案例 2：金融业

泛海控股股份有限公司（泛海控股，000046.SZ）成立于 1989 年，于 1994 年 9 月 12 日在深交所上市，当前市值 100 亿元左右，主营业务包括项目投资、资产管理、房地产及旅游项目开发、物业管理等。根据 2020 年末的行业分类，泛海控股已由房地产业转为金融业。今年 8 月 29 日，泛海控股发生违约。本研究模型在大约一年前就显示出了泛海控股违约风险的上升趋势，其 PD 自 2020 年 8 月的 2.26% 一路上升至 2021 年 8 月的 5.47%，远超行业中值水平。

2020 年半年报显示，泛海控股净利润亏损 4.08 亿元，较上年同期大幅下降 123.50%。此外，泛海控股的总负债高达 1469.57 亿元，资产负债率为 80.11%。其中，短期借款及一年内到期的非流动负债达 323 亿元、长期借款达 240 亿元。泛海控股的账面货币资金仅 204.66 亿元，偿债资金缺口高达 118 亿。自 2020 年 10 月，泛海控股多次通过转让股权、出售资产等方式获取流动资金。

2020 年报显示，泛海控股的财务状况进一步恶化，金融业务暴雷也使得泛海控股本就紧绷的资金链雪上加霜。泛海控股的短期借款同比增长了 9.59%，达到 182.65 亿元；一年内到期的非流动负债同比增长 11.77%，达到 292.56 亿元；资产负债率更是连续五年超过了 80% 的行业控制红线。泛海控股的负债合计 1460.1 亿元，流动负债 1136.19 亿元，而货币资金仅有 193.88 亿元，缺口巨大。同时，泛海控股的盈利能力进一步下降，泛海控股的经营利润-43.14 亿元，

同比大降 275.49%；归属于上市公司股东的净利润录得-46.21 亿元，同比大降 522.09%。

2021 年一季度，泛海控股归属于上市公司股东的净利润-1.49 亿元，较少的亏损主要源于资产转售而获得的流动性。在此之后泛海控股接连因债务问题被法院查封资产、司法拍卖资产等。2021 年 8 月，泛海控股出现债券违约，对于 2018 年度第一期中期票据（总额 7 亿元），未能足额偿付利息及回售部分债券本金。

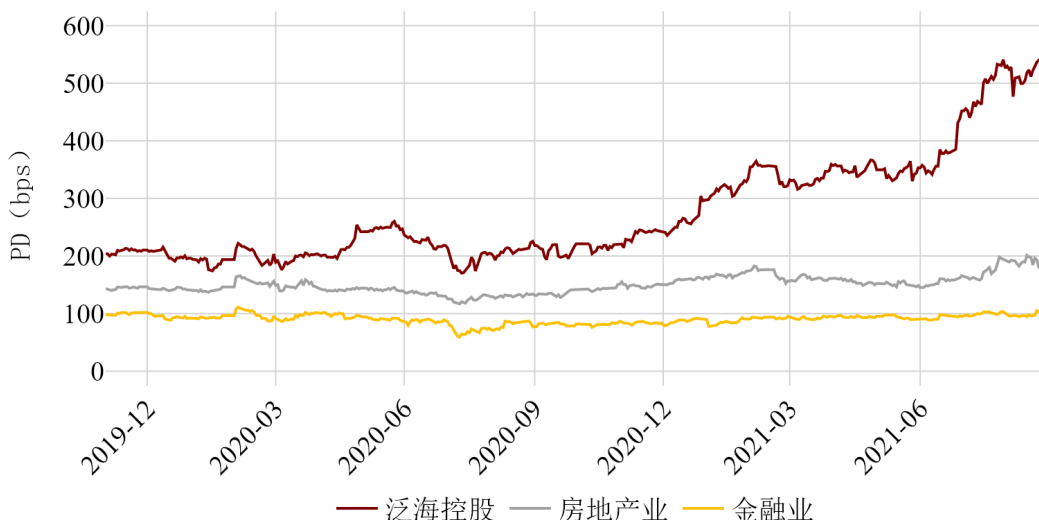


图 5-2 泛海控股、房地产业与金融业 PD<sup>28</sup>

<sup>27</sup> 2021 年 1 月 1 日起，开始实行“三条红线”，即根据下述标准对房地产企业负债进行限制：（1）剔除预收款后的资产负债率不超过 70%；（2）净容负债率不超过 100%；（3）现金短债比不小于 1。触及三条红线的房企，有息负债不得增加；触及两条红线的房企，有息负债规模年增速不得超过 5%；触及 1 条红线的房企，有息负债规模年增速可放宽至 10%；没有触及红线则放宽至 15%。

<sup>28</sup> 根据证监会行业分类标准，泛海控股在 2020 年由房地产业转为金融业。

## 六. 附录

### 6.1. 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。

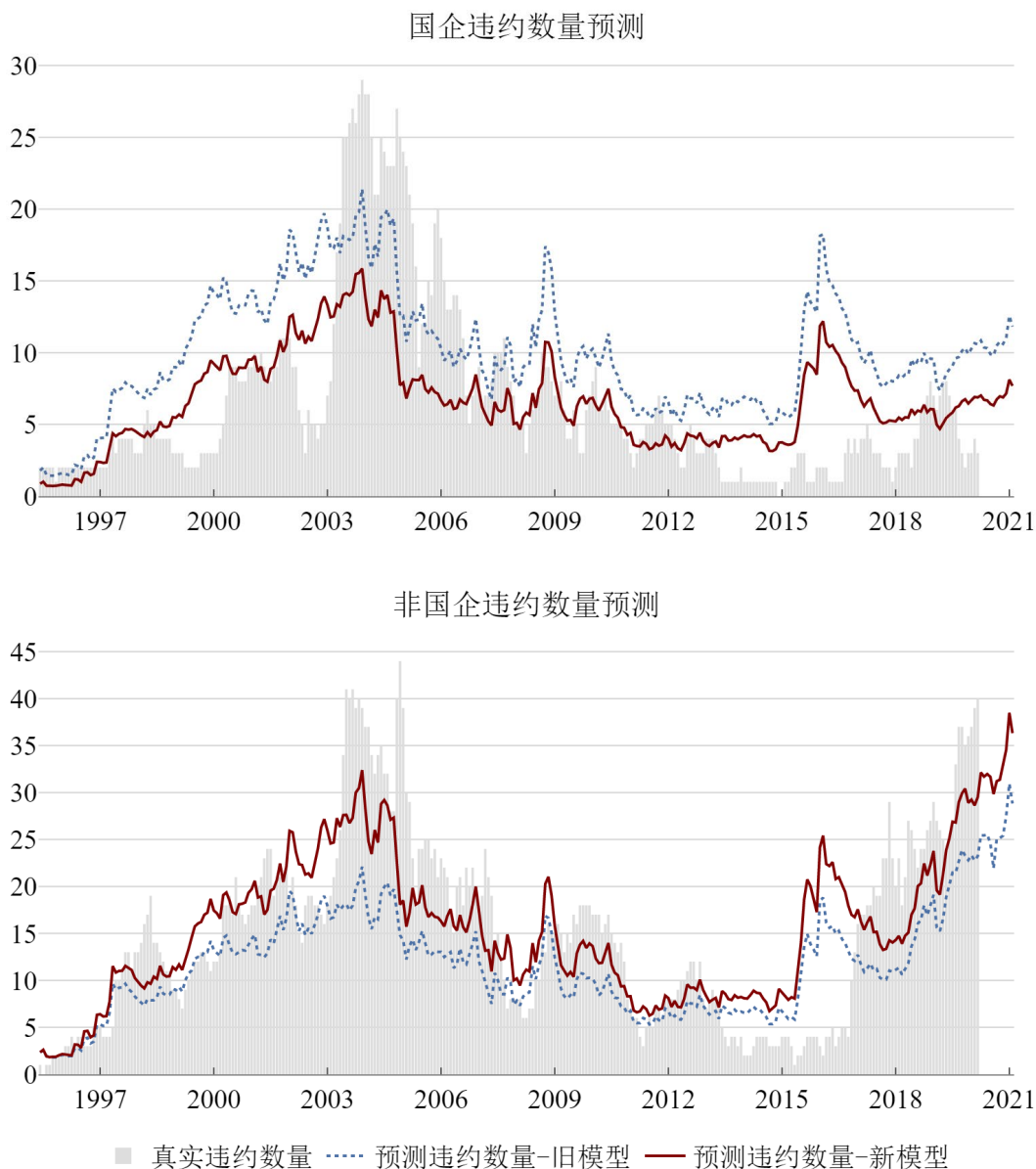


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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。

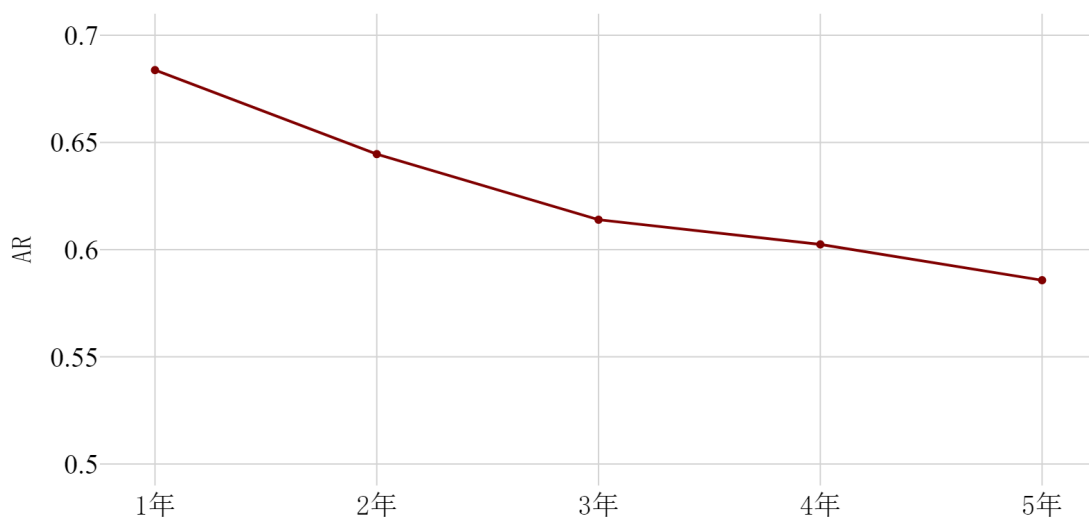


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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 天齐锂业违约事件分析

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

### 违约预测隐含评级<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 违约概率映射

	标普公布的违约概率	PDiR2.0 计算的违约概率	国内评级对应的违约概率
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 汇报了基于 PDiR2.0 方法计算的违约概率与信用等级的映射。根据该映射标准，我们将中国上市公司的违约概率与标普信用评级相对应，形成了中国上市公司违约概率（PD）隐含信用评级。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概率。

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。若与我国国内评级标准相对应，PDiR 为 BB 的公司也应归为投资级。

**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评级的债务。
D	发债人未能按期偿还债务，或违反推定承诺；也用于已提交破产申请的情况。

资料来源：标准普尔信用评级

<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。

## 6.2. 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6.1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6.1	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6.1。	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，默认为当月（日）未来一年内真实发生违约的公司数量，若标注“当月值”则表示当月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（%），默认为当月（日）未来一年内真实发生违约的公司占比，若标注“当月值”则表示当月内真实发生违约的公司占比。	
最新交易日（当日）	本报告中为2021年11月1日。	

2021

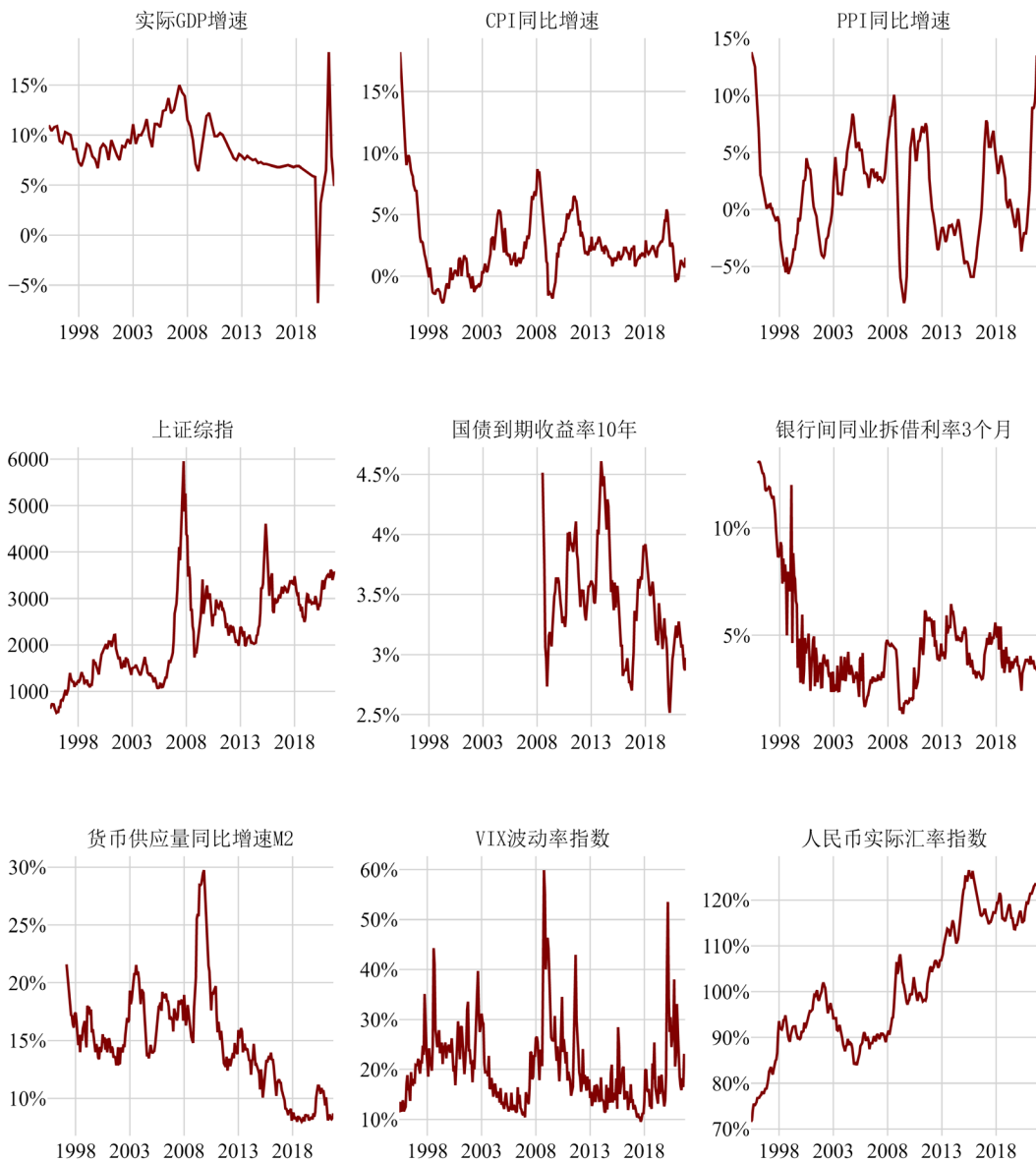
第三季度

### 6.3. 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
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



### 6.4. 宏观经济指标



2021

第三季度

## 6.5. 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	41	5	0	8	2	0	5	0	1
	吉林	0	0	27	3	1	1	1	0	5	1	3
	黑龙江	2	0	24	1	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	8	138	11	17	14	2	3	92	10	12
	天津	0	2	36	0	0	3	3	0	2	0	7
	河北	1	2	48	2	0	1	1	0	2	2	1
	山东	6	5	175	1	5	7	5	0	11	5	3
	上海	2	4	164	2	11	17	16	0	41	14	16
	江苏	2	0	390	6	7	18	10	1	21	13	9
	浙江	0	2	421	7	13	13	4	0	37	9	11
	广东	3	1	471	12	19	18	13	1	61	10	22
	福建	4	2	96	4	1	10	4	0	21	4	4
海南	3	3	12	0	1	0	3	0	1	1	1	
中部	山西	0	6	24	3	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	3	64	4	1	0	2	0	2	1	1
	湖北	0	0	73	4	4	11	3	0	4	3	4
	湖南	4	2	77	3	1	7	2	1	7	4	0
	安徽	2	3	89	2	3	5	1	1	6	3	1
	江西	0	1	40	4	0	3	2	0	1	1	0
西部	四川	1	1	89	12	4	5	1	0	14	4	0
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	6
	陕西	0	3	40	1	1	1	0	1	1	4	1
	甘肃	3	3	21	1	0	2	0	0	0	0	0
	宁夏	1	0	10	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	1	1	23	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	21	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	6	16	1	0	0	0	0	0	1	0
	新疆	5	5	23	6	2	4	2	0	2	2	0
	青海	0	1	7	0	1	0	0	0	1	0	0
西藏	0	3	11	0	0	0	0	0	2	1	1	
其他	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
	合计	46	70	2720	109	96	162	87	8	349	102	109

表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）

租赁和商务服务业	科学研究和技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	居民服务、修理和其他服务业	教育	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	综合	其他	合计
0	1	2	0	1	0	2	0	0	70
0	0	2	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
13	15	8	1	3	0	11	1	0	361
0	2	1	0	0	0	1	0	0	57
0	0	1	0	0	0	0	0	0	61
1	0	2	0	0	1	3	2	0	232
6	7	4	0	2	0	6	2	0	314
3	10	12	0	1	1	4	4	1	513
11	2	7	0	0	4	11	0	0	552
16	18	7	0	0	2	3	3	1	681
1	1	1	0	1	0	0	0	0	154
1	0	0	0	0	1	1	1	0	29
0	0	0	0	0	0	1	0	0	39
0	2	1	0	0	0	1	0	0	84
1	0	3	0	0	0	3	0	0	113
0	1	3	0	1	1	4	0	0	118
0	1	8	0	1	0	2	0	0	128
0	0	1	0	0	0	1	0	0	54
1	3	1	0	0	0	1	1	0	138
0	1	2	0	0	0	1	0	0	54
1	0	3	0	0	1	0	1	0	59
0	1	0	0	0	0	1	0	0	32
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1	0	2	0	0	0	0	0	0	39
0	1	0	0	0	0	0	0	0	31
0	0	2	0	0	0	0	1	0	37
0	0	1	0	0	0	0	0	0	25
1	1	1	0	0	1	0	0	0	55
0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
0	1	1	0	0	0	0	0	0	20
0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
57	68	76	1	10	12	57	16	2	4157

2021

第三季度

表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业 \ 规模	微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	4	42	0	46
采矿业	3	13	54	0	70
制造业	89	834	1796	1	2720
电力、热力、燃气及水生产和供应业	3	29	77	0	109
建筑业	2	16	78	0	96
批发和零售业	1	14	147	0	162
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	0	87
住宿和餐饮业	0	0	8	0	8
信息传输、软件和信息技术服务业	3	41	305	0	349
金融业	28	47	27	0	102
房地产业	0	38	71	0	109
租赁和商务服务业	1	12	44	0	57
科学研究和技术服务业	1	5	62	0	68
水利、环境和公共设施管理业	1	3	72	0	76
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	10	0	10
卫生和社会工作	0	1	11	0	12
文化、体育和娱乐业	3	8	46	0	57
综合	1	5	10	0	16
其他	0	1	1	0	2
合计	138	1087	2931	1	4157

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业\所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	27	46
采矿业	40	30	70
制造业	503	2217	2720
电力、热力、燃气及水生产和供应业	75	34	109
建筑业	44	52	96
批发和零售业	64	98	162
交通运输、仓储和邮政业	57	30	87
住宿和餐饮业	6	2	8
信息传输、软件和信息技术服务业	47	302	349
金融业	41	61	102
房地产业	58	51	109
租赁和商务服务业	17	40	57
科学研究和技术服务业	16	52	68
水利、环境和公共设施管理业	22	54	76
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	2	8	10
卫生和社会工作	0	12	12
文化、体育和娱乐业	29	28	57
综合	7	9	16
其他	0	2	2
合计	1047	3110	4157

2021

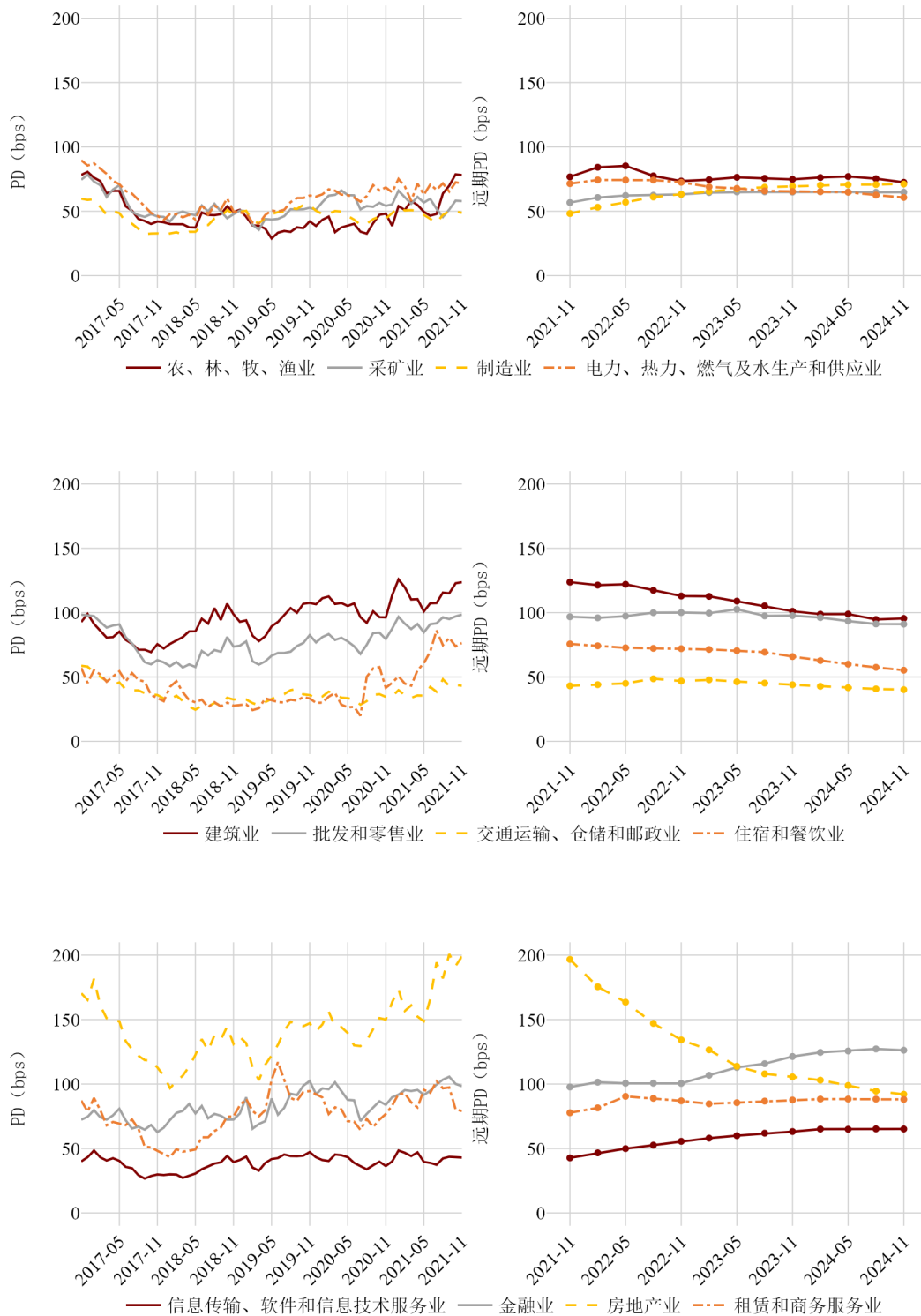
第三季度

**表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计**

行业 \ 上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	11	35	<b>46</b>
采矿业	0	5	65	<b>70</b>
制造业	233	675	1812	<b>2720</b>
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	106	<b>109</b>
建筑业	0	10	86	<b>96</b>
批发和零售业	0	13	149	<b>162</b>
交通运输、仓储和邮政业	0	3	84	<b>87</b>
住宿和餐饮业	0	0	8	<b>8</b>
信息传输、软件和信息技术服务业	47	154	148	<b>349</b>
金融业	0	5	97	<b>102</b>
房地产业	0	1	108	<b>109</b>
租赁和商务服务业	0	15	42	<b>57</b>
科学研究和技术服务业	7	30	31	<b>68</b>
水利、环境和公共设施管理业	7	26	43	<b>76</b>
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	<b>1</b>
教育	0	1	9	<b>10</b>
卫生和社会工作	0	4	8	<b>12</b>
文化、体育和娱乐业	0	15	42	<b>57</b>
综合	0	0	16	<b>16</b>
其他	0	1	1	<b>2</b>
<b>合计</b>	<b>294</b>	<b>973</b>	<b>2890</b>	<b>4157</b>

## 6.6. 行业 PD 与 PDiR

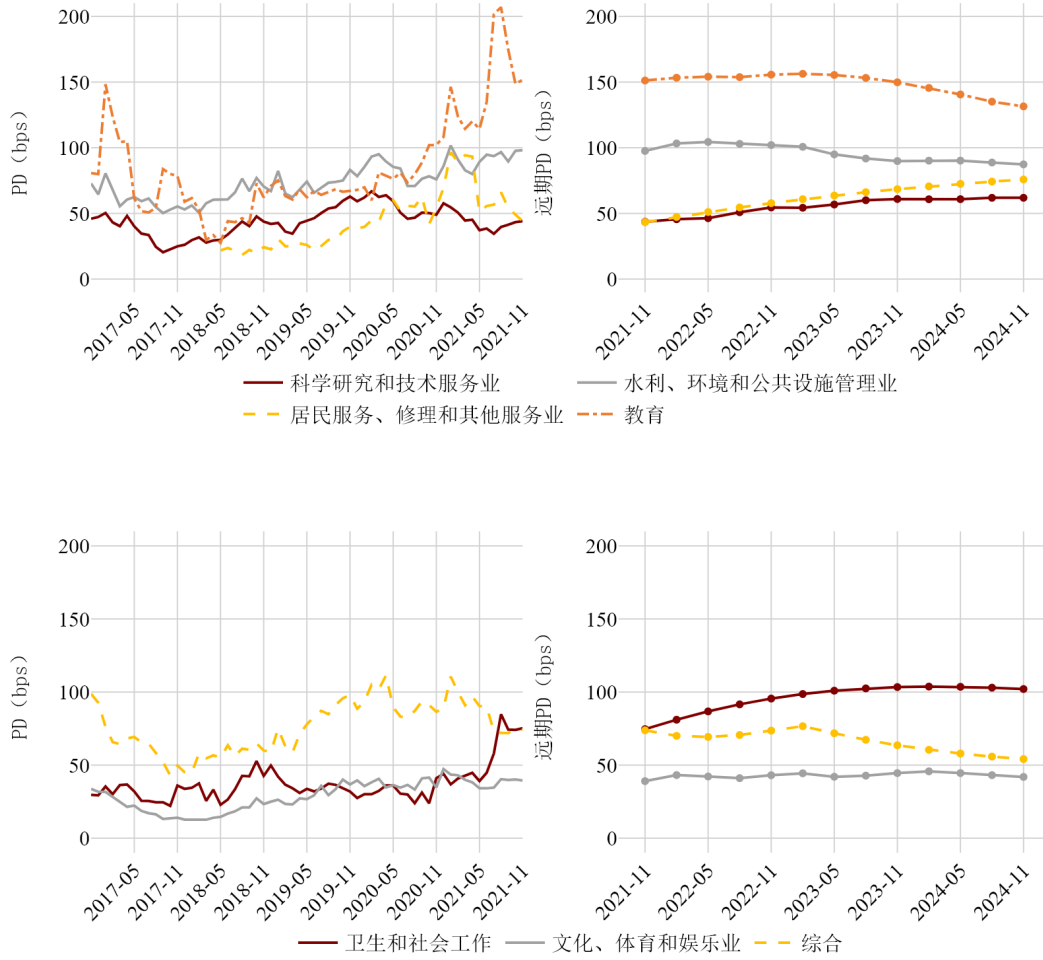
### 行业 PD 与远期 PD



2021

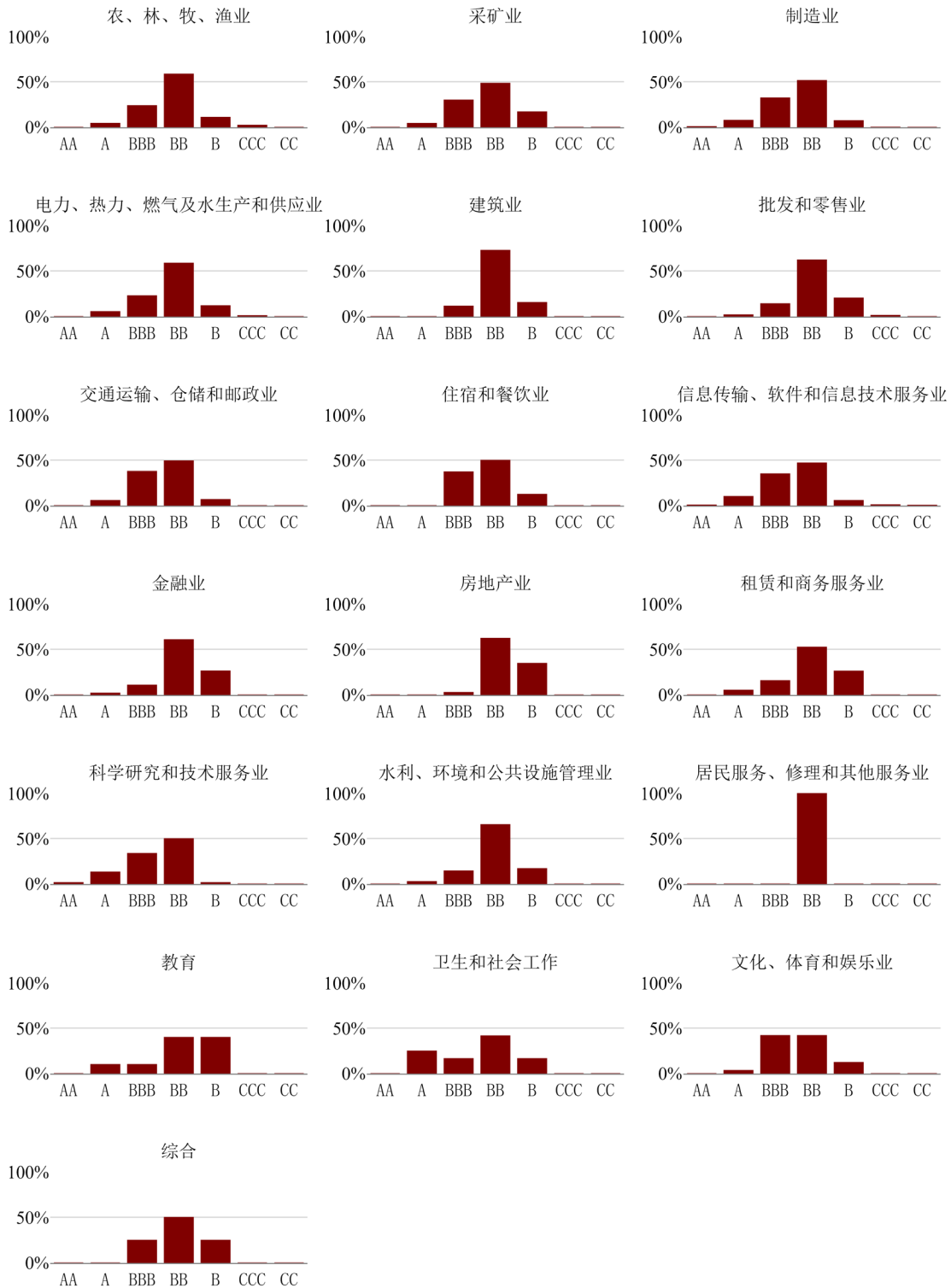
第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告





### 行业 PDiR

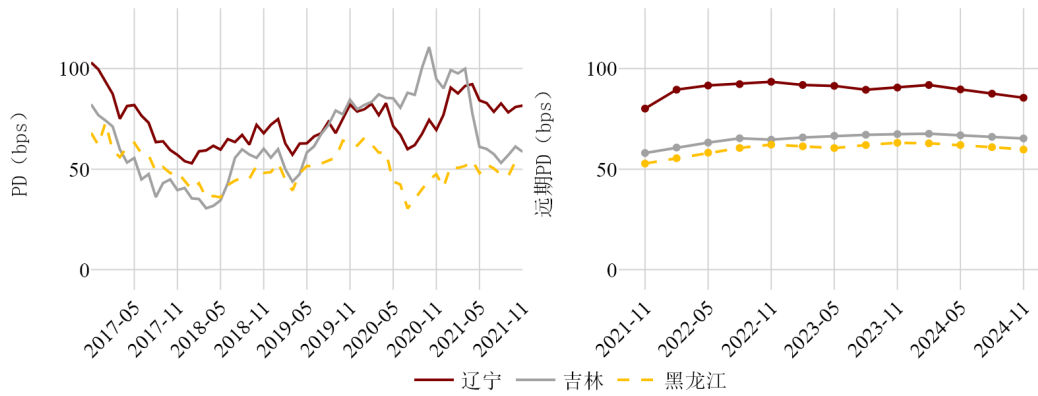


2021

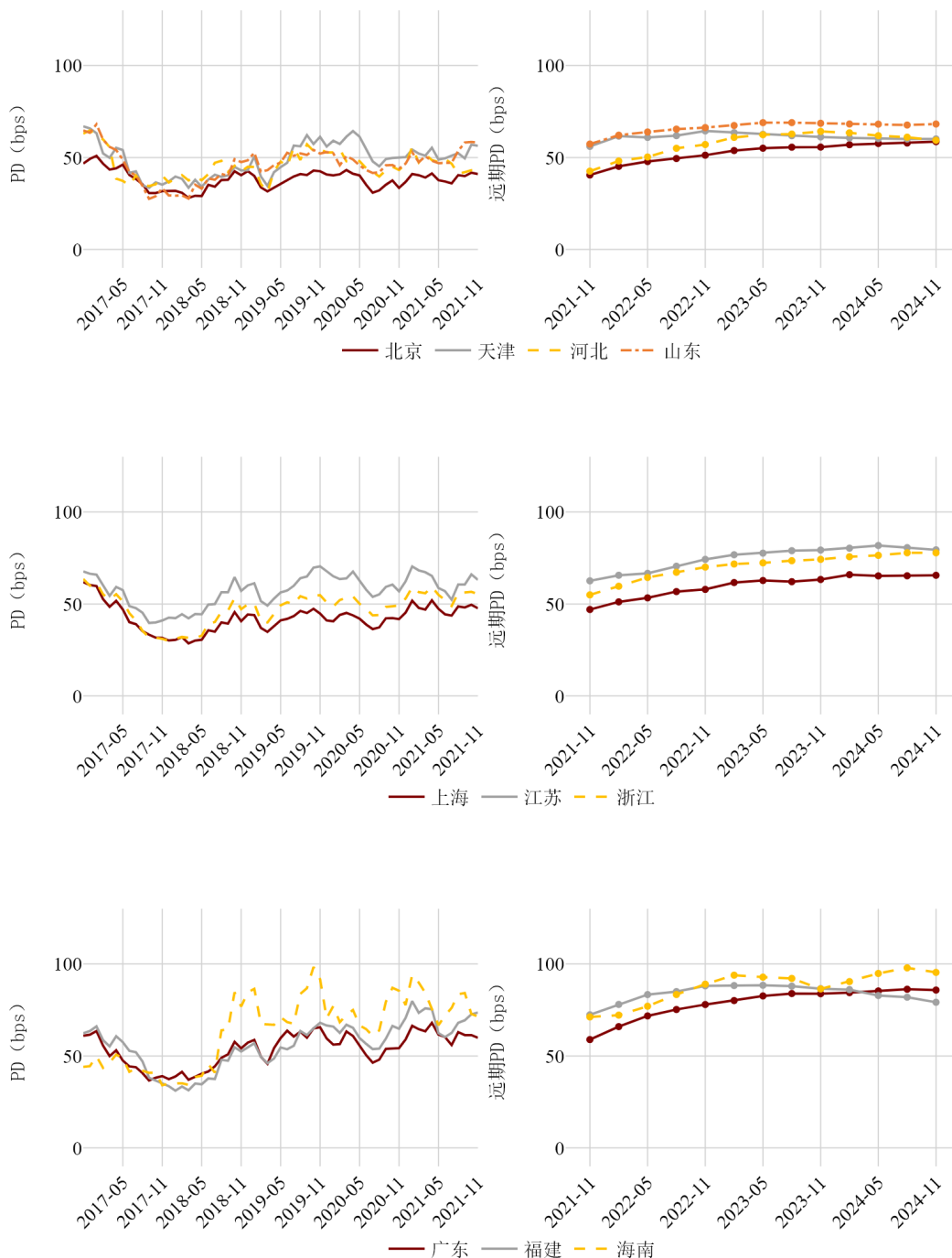
第三季度

## 6.7. 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>



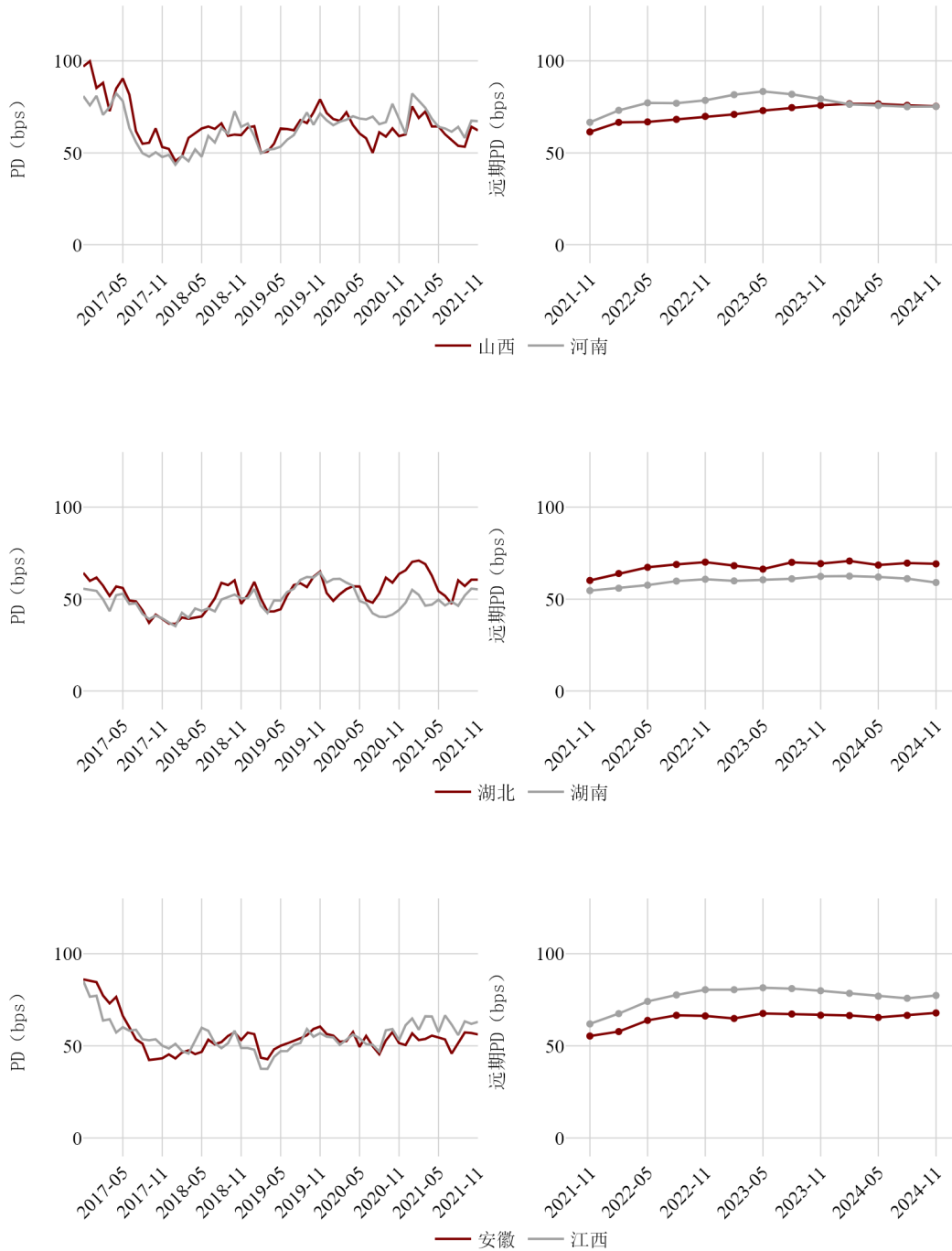
2021

第三季度

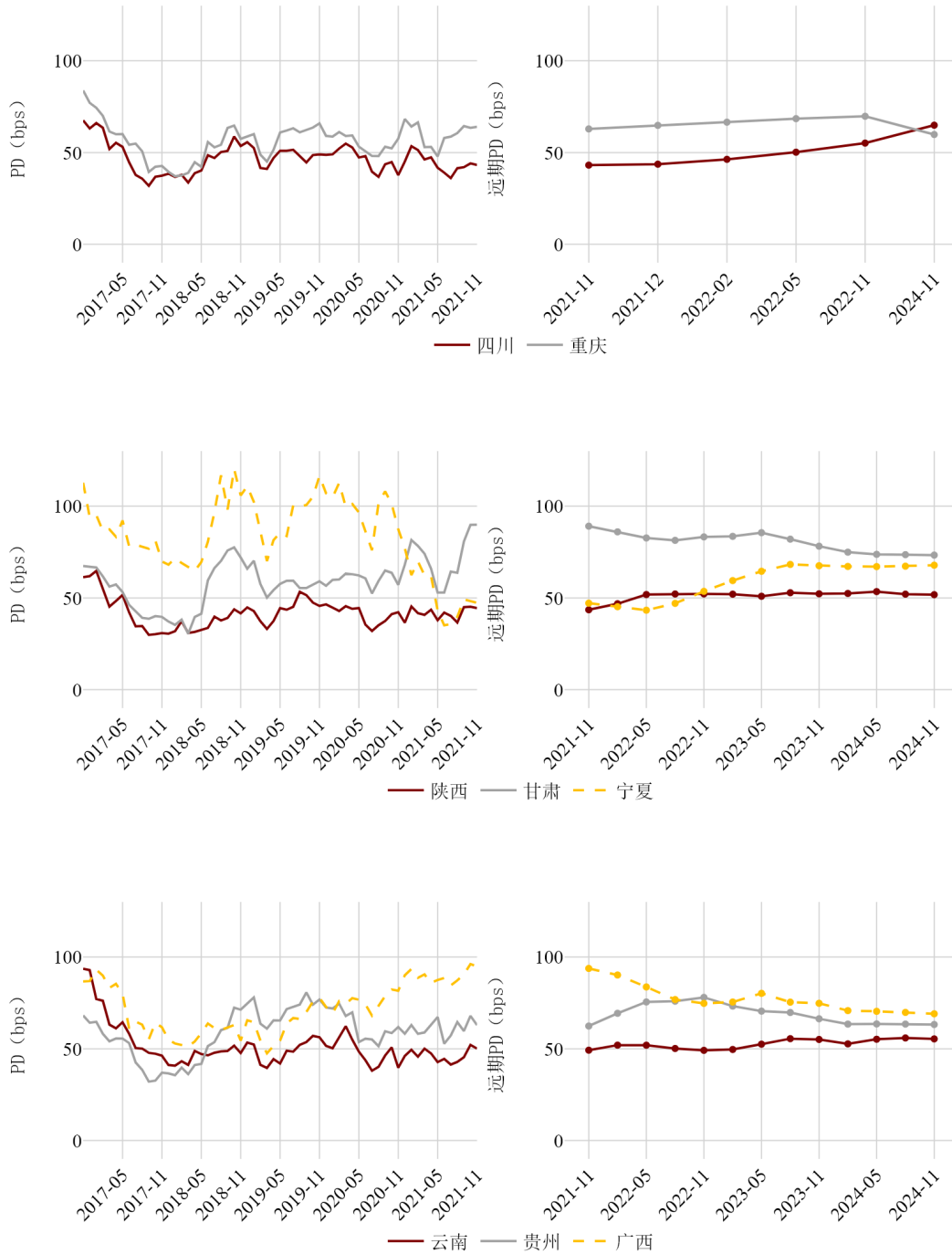
<sup>37</sup> 由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中。

## 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

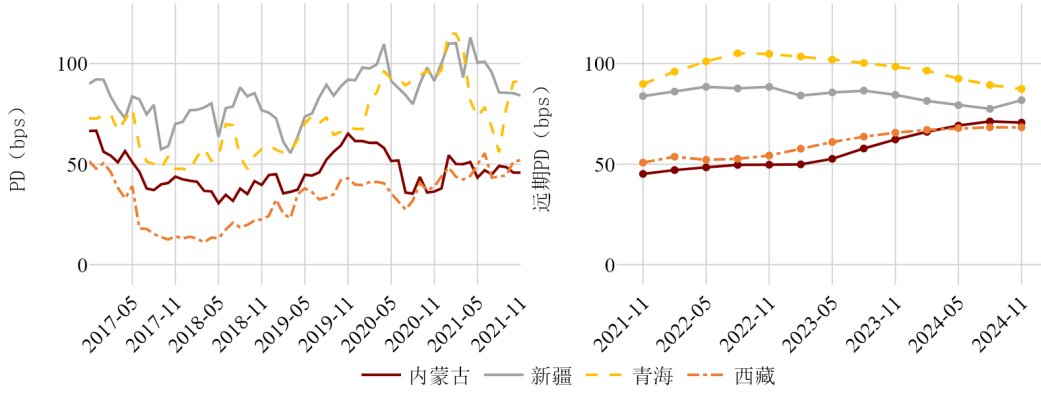


### 西部地区省份 PD 与远期 PD



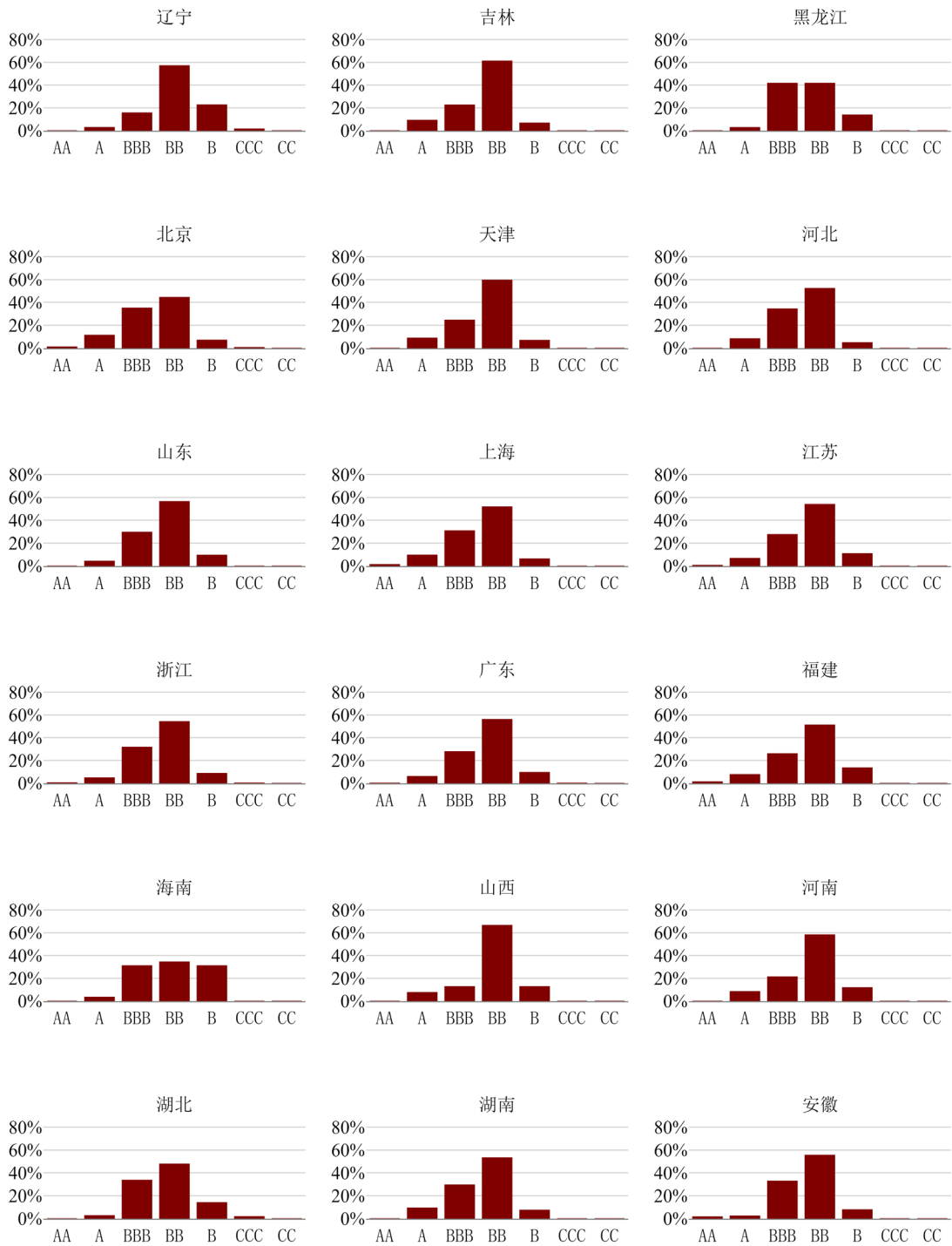
2021

第三季度



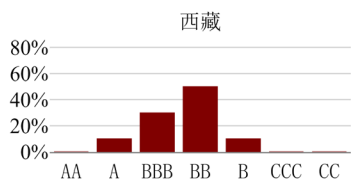
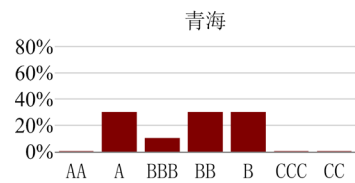
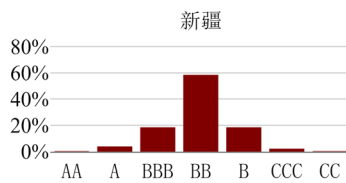
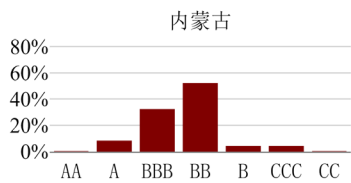
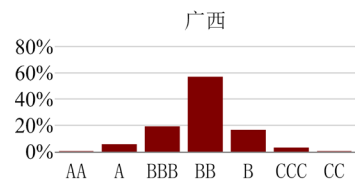
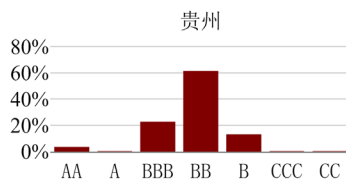
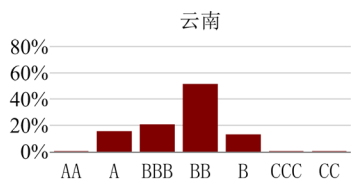
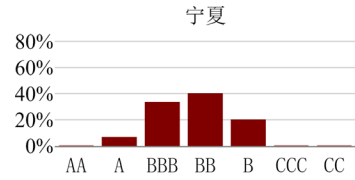
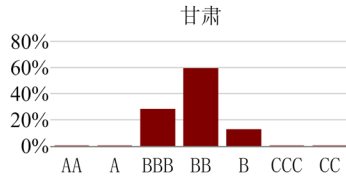
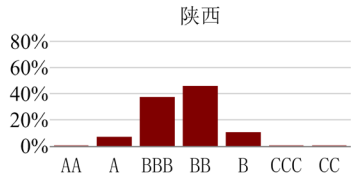
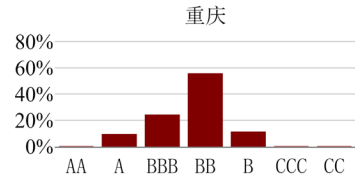
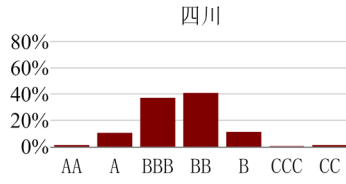
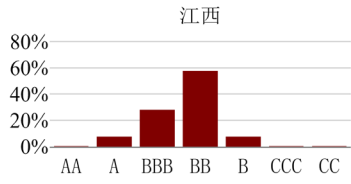
中国 A 股上市公司信用研究季度报告

### 省份 PDiR



2021

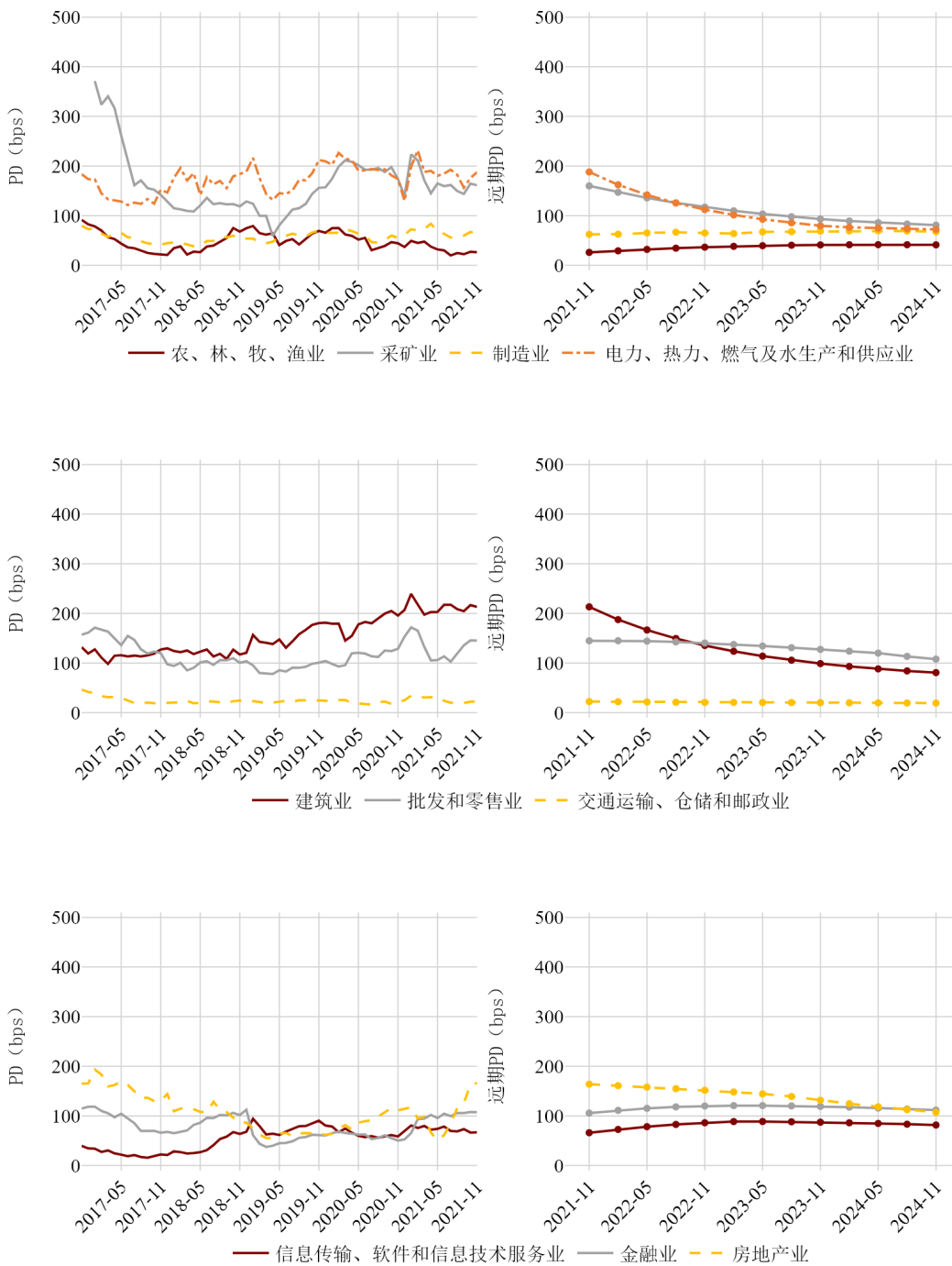
第三季度





### 6.8. 地区-行业 PD 与 PDiR

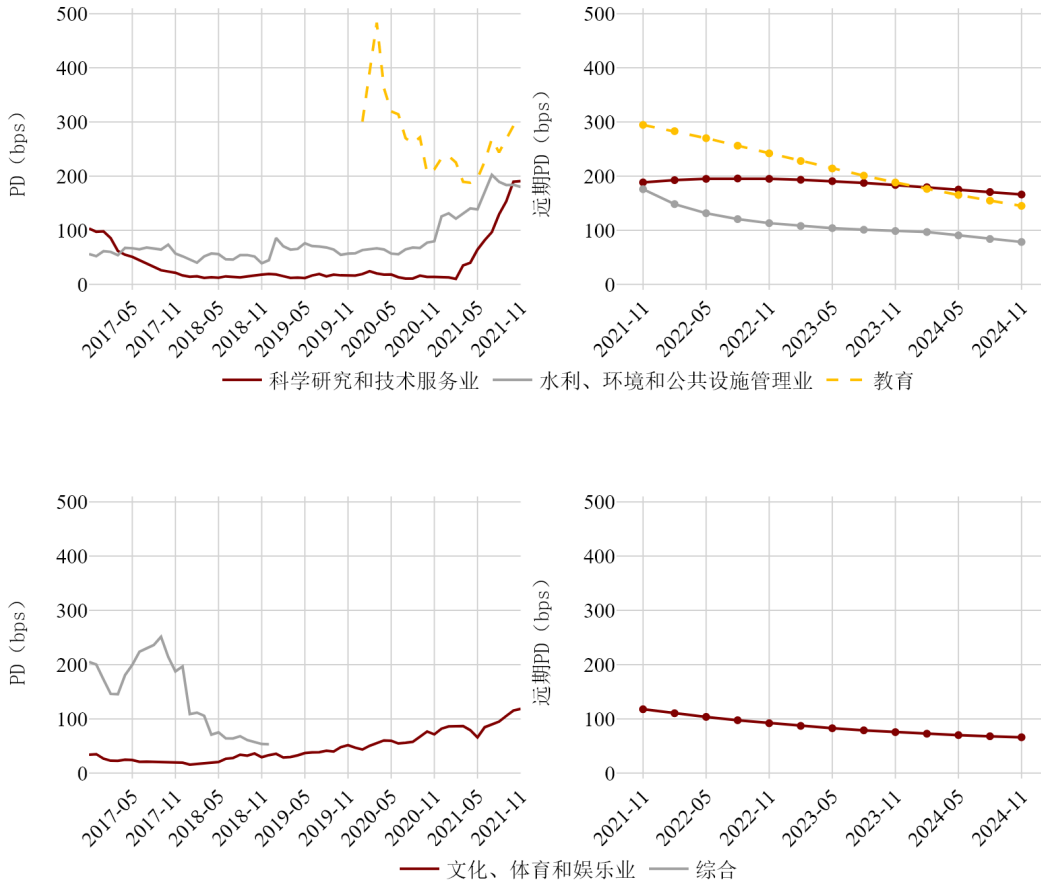
#### 东北地区行业 PD 与远期 PD



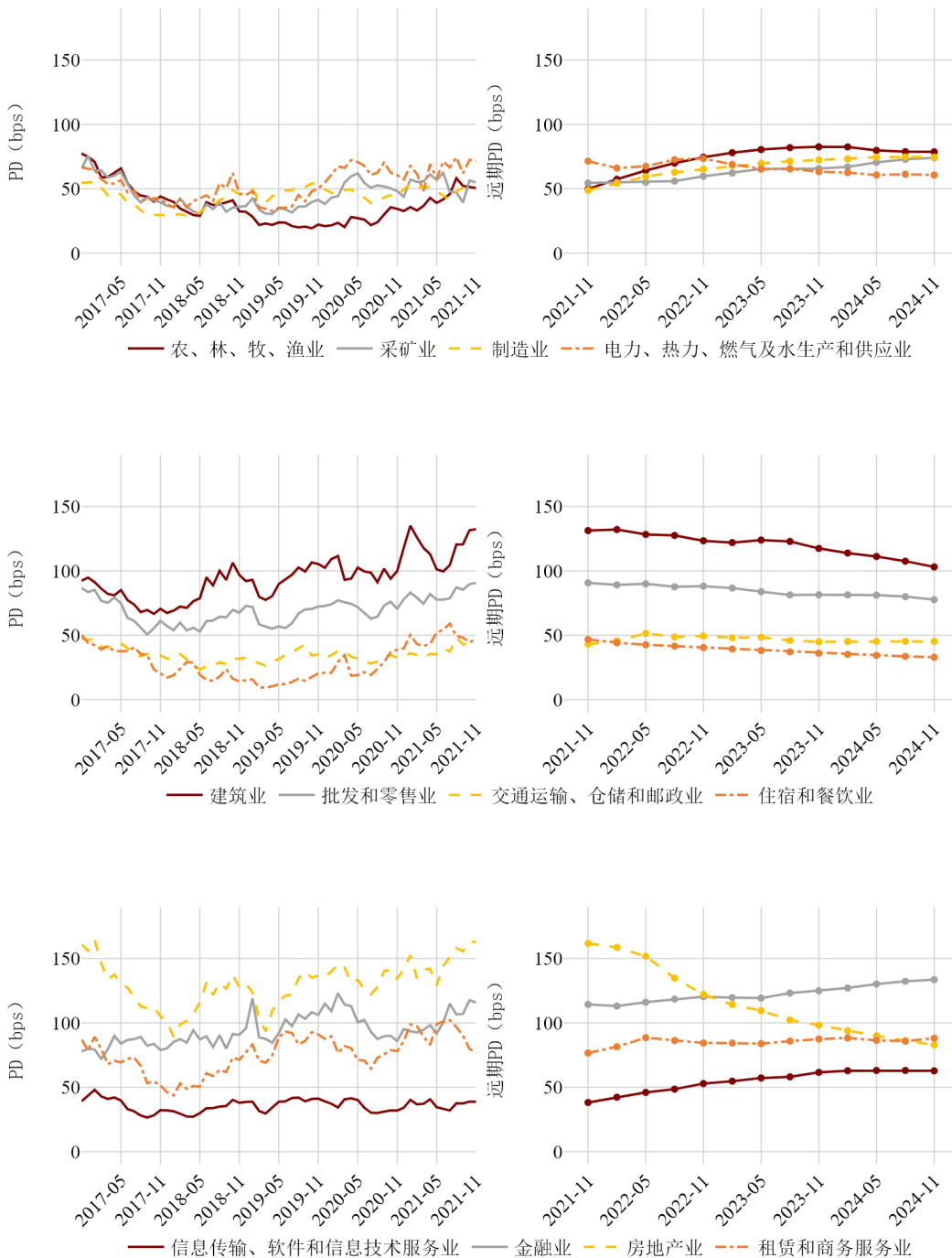
2021

第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

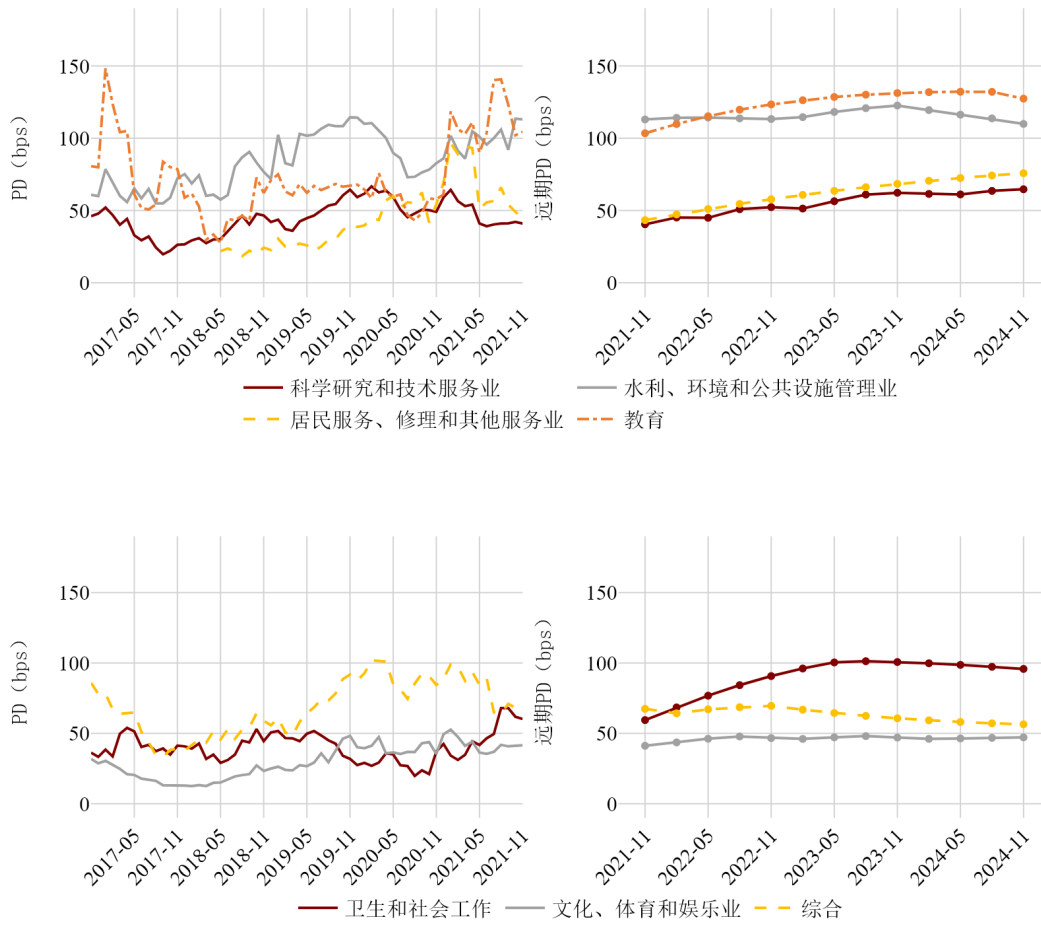


### 东部地区行业 PD 与远期 PD

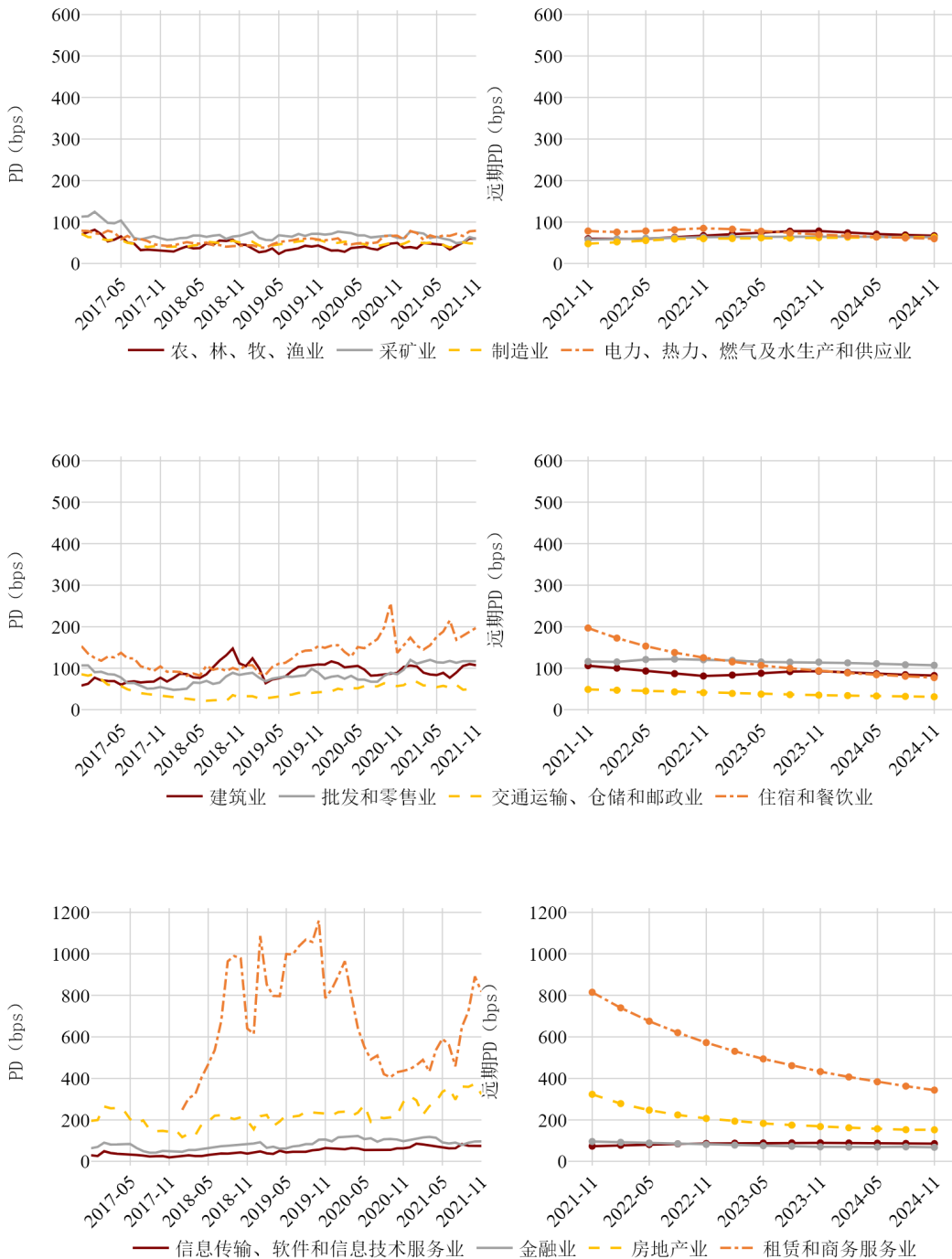


2021

第三季度



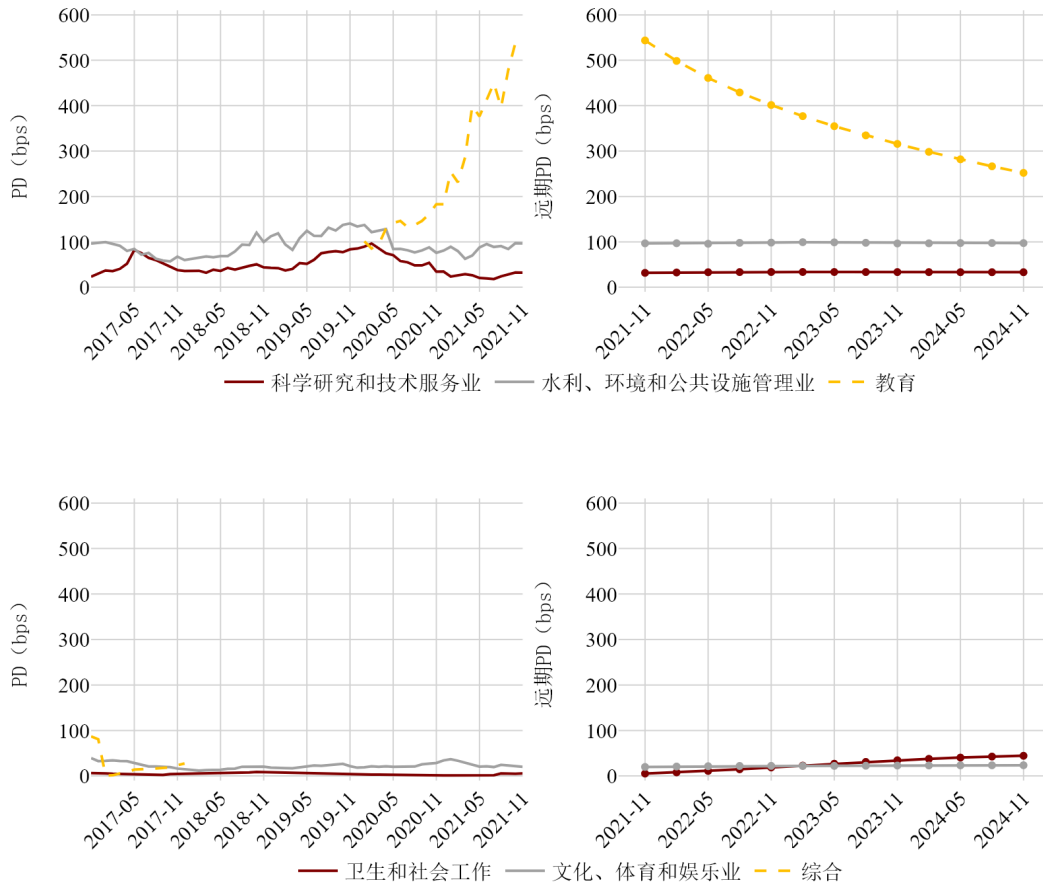
### 中部地区行业 PD 与远期 PD



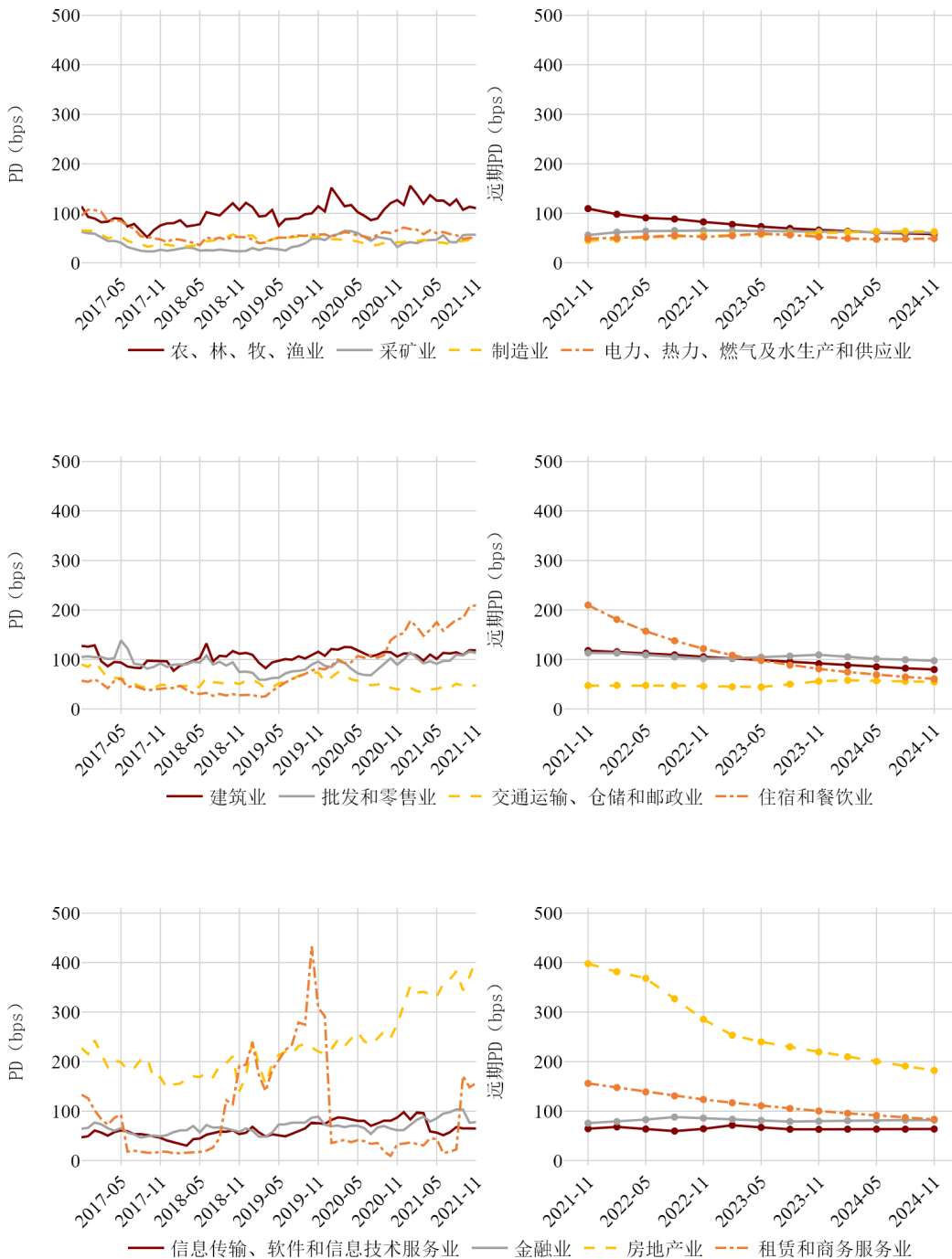
2021

第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



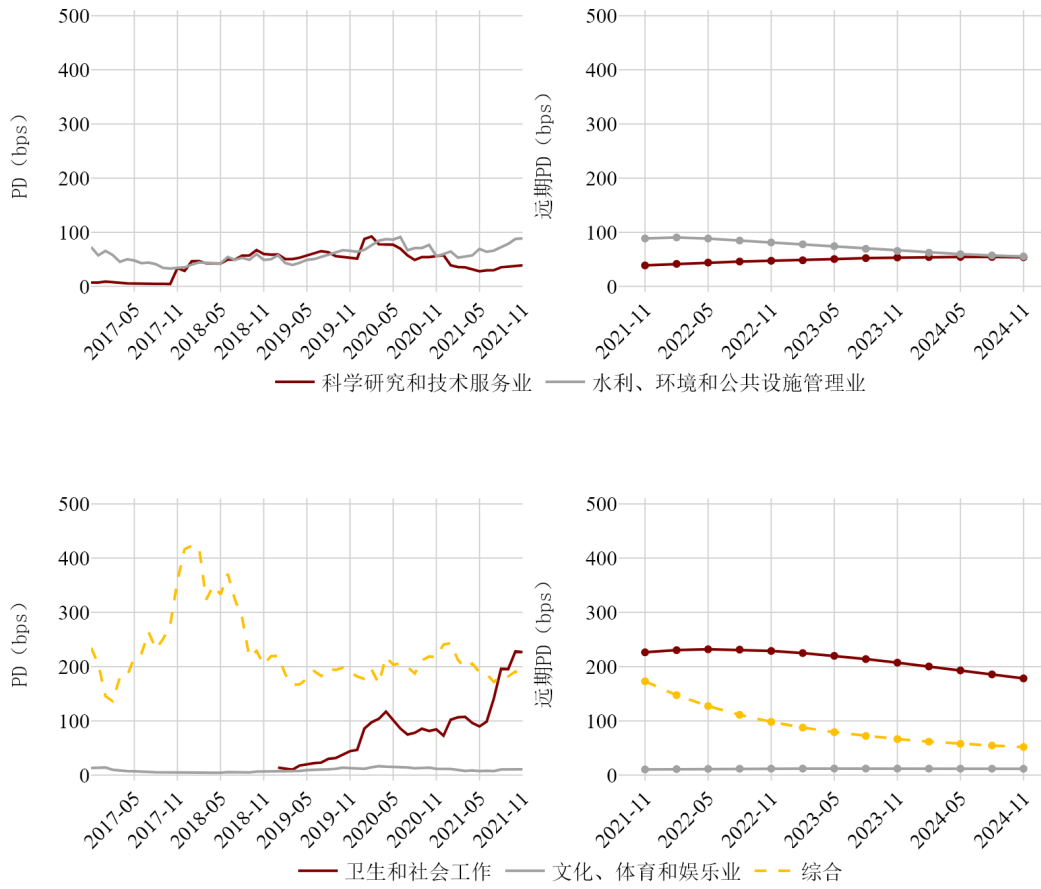
### 西部地区行业 PD 与远期 PD



2021

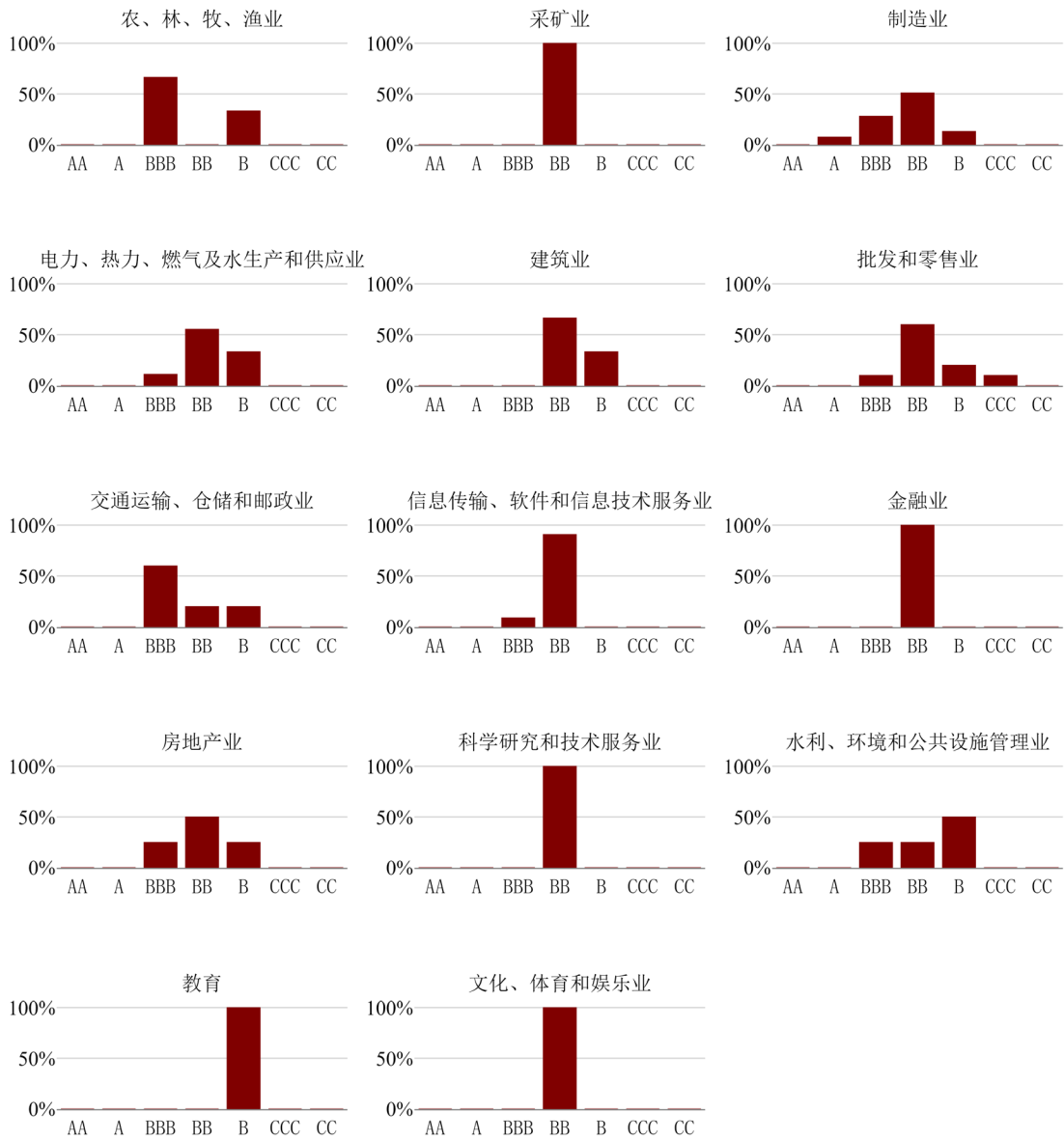
第三季度

中国 A 股上市公司信用研究季度报告





### 东北地区行业 PDiR

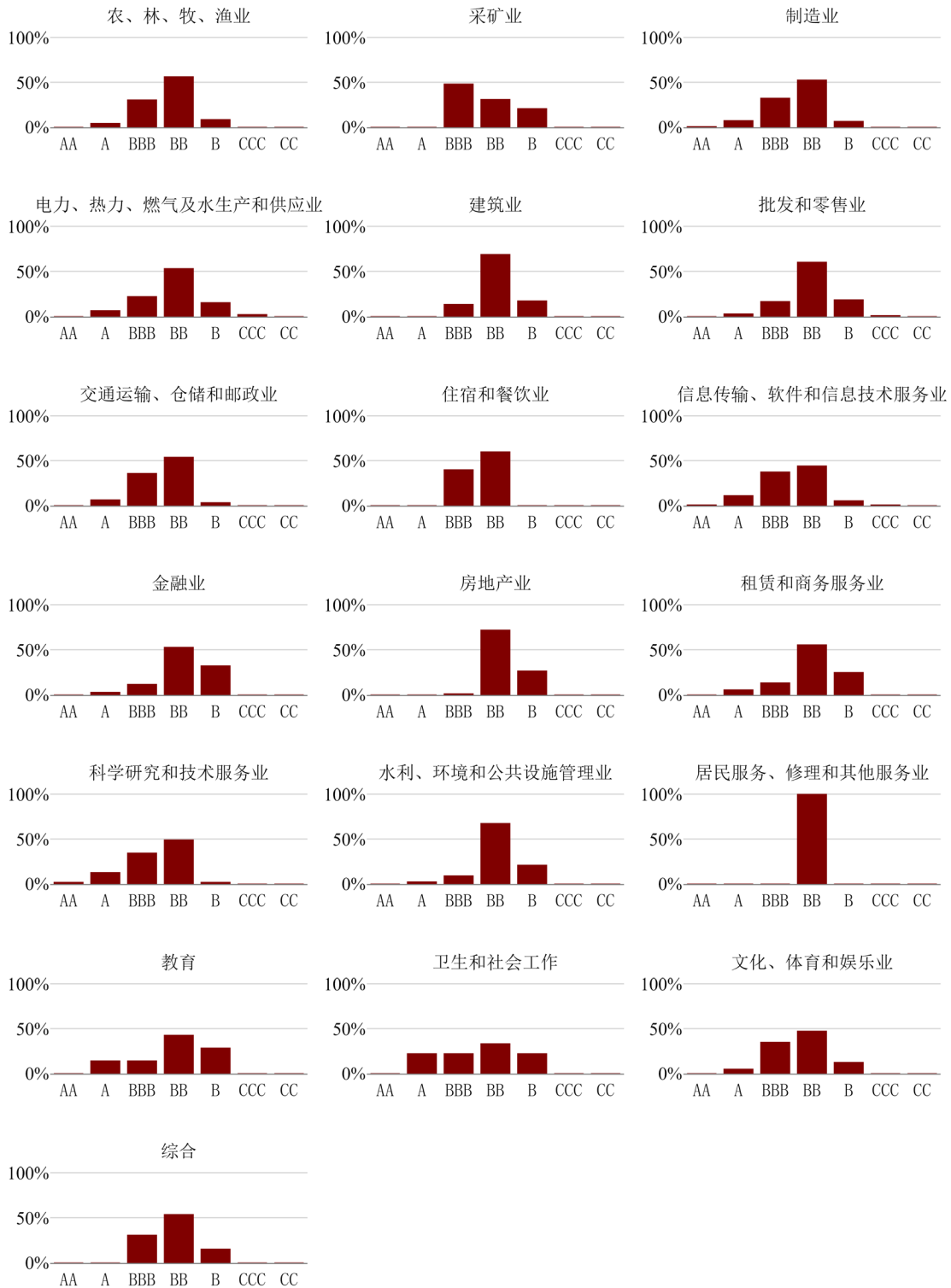


2021

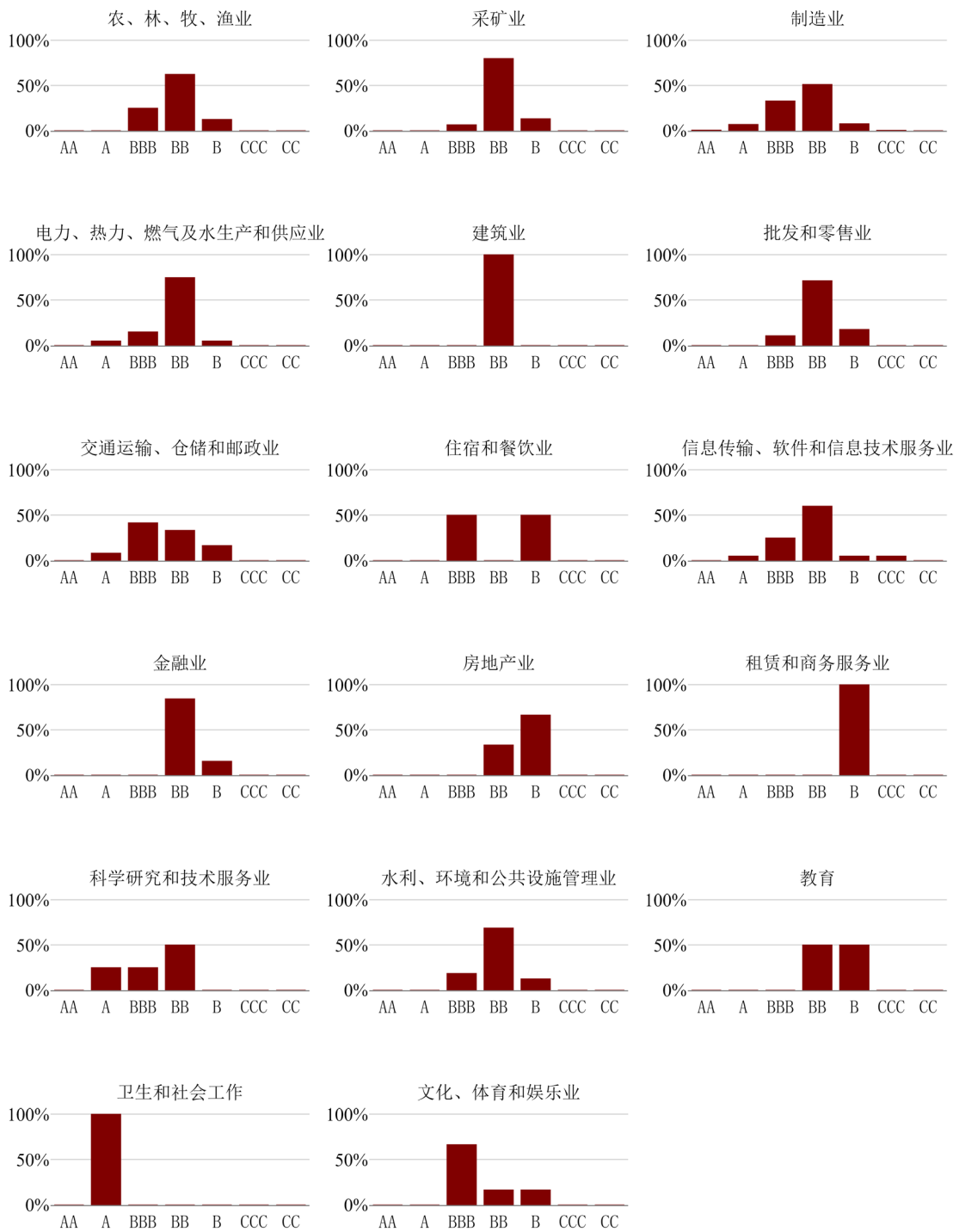
第三季度

## 东部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



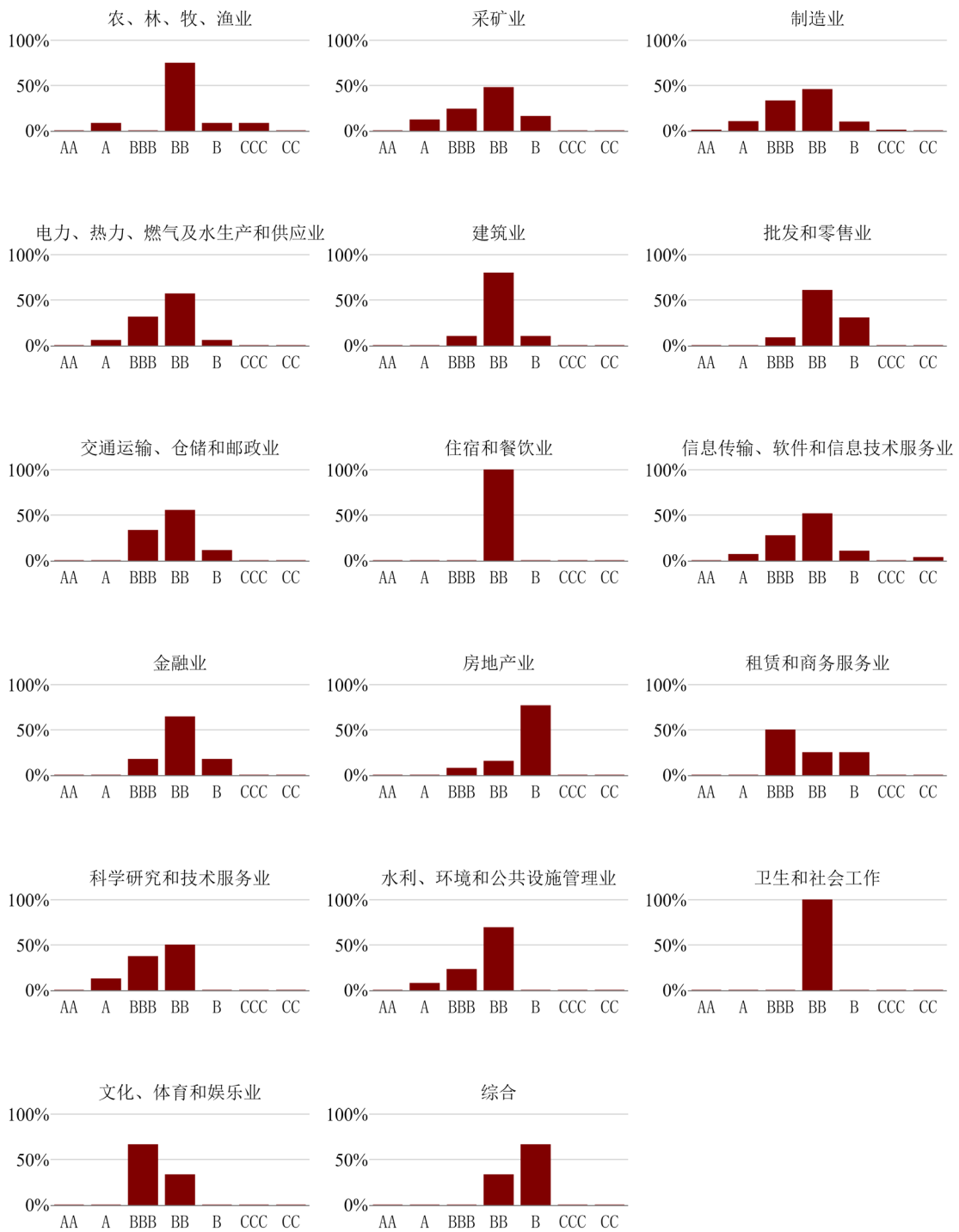
### 中部地区行业 PDiR



2021

第三季度

## 西部地区行业 PDiR



6.9. 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	144.80	BB
2	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	52.50	BB
3	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	155.00	BB
4	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	150.60	BB
5	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	453.26	B
6	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	46.94	BB
7	000009.SZ	综合	广东	否	大型	主板	42.57	BB
8	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	178.10	BB
9	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	244.65	BB
10	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	39.62	BB
11	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	216.82	BB
12	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	55.06	BB
13	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	159.51	BB
14	000032.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	43.16	BBB
15	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	288.67	B
16	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	149.31	B
17	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	113.26	BB
18	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	26.34	BBB
19	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	266.77	B
20	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	351.77	B
21	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	228.83	BB
22	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	43.52	BB
23	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	45.83	BB
24	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	51.50	BB
25	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	31.56	BBB
26	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	75.97	BB
27	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	55.46	BB
28	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	76.88	BB
29	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	33.31	BBB
30	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	108.74	BB
31	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	74.91	BB
32	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	92.46	BB
33	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	184.60	BB
34	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	14.97	BBB
35	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	35.11	BBB
36	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	81.70	BB
37	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	1.24	A
38	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	11.39	BBB
39	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	101.06	BB
40	000150.SZ	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	672.24	B
41	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	87.72	BB
42	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	249.47	B
43	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	14.30	BBB
44	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	42.24	BBB
45	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	81.81	BB
46	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	90.46	BB
47	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	27.47	BBB
48	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	52.46	BB
49	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.83	BBB
50	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	22.20	BBB
51	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	47.14	BB
52	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	116.87	BB
53	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	41.91	BB
54	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	106.99	BB
55	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	213.78	BB
56	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	4.80	A
57	000409.SZ	综合	山东	是	中型	主板	67.91	BB
58	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	75.92	BB
59	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	178.73	BB
60	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	289.58	B

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	000416.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	16.87	BBB
62	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	115.64	BB
63	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	48.59	BB
64	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	101.87	BB
65	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	175.83	BB
66	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	43.18	BB
67	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	2.75	A
68	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	33.58	BBB
69	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	226.38	B
70	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	360.49	B
71	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	159.13	BB
72	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	100.46	BB
73	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	156.75	BB
74	000502.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	338.25	BB
75	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	19.86	BBB
76	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	55.29	BB
77	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	468.36	B
78	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	99.04	BB
79	000509.SZ	制造业	四川	是	小微型	主板	101.97	BB
80	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	85.63	BB
81	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.37	BBB
82	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	103.07	BB
83	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	108.28	BB
84	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	579.36	B
85	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	11.17	BBB
86	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	7.39	BBB
87	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	21.31	BBB
88	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	330.03	B
89	000524.SZ	住宿和餐饮业	广东	是	大型	主板	44.32	BB
90	000525.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	402.90	B
91	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	1043.76	B
92	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	64.27	BB
93	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	38.44	BBB
94	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	140.21	BB
95	000532.SZ	综合	广东	是	中型	主板	80.30	BB
96	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	172.78	B
97	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	94.53	BB
98	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	116.81	B
99	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	73.89	BB
100	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	8.09	BBB
101	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	407.03	B
102	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	81.18	BB
103	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	76.89	BB
104	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	170.52	BB
105	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	104.09	BB
106	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	16.86	BBB
107	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	20.72	BBB
108	000551.SZ	综合	江苏	是	大型	主板	84.80	BB
109	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	29.41	BBB
110	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	43.53	BB
111	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	88.54	BB
112	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	7.11	BBB
113	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	78.83	BB
114	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	57.93	BB
115	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	306.41	B
116	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	57.42	BB
117	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	16.39	BBB
118	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	63.80	BB
119	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	17.20	BBB
120	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	148.77	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000567.SZ	金融业	海南	否	小微型	主板	92.24	B
122	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	1.20	A
123	000571.SZ	综合	海南	否	大型	主板	738.19	B
124	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	186.42	B
125	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	357.66	B
126	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	13.31	BBB
127	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	47.40	BB
128	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	237.44	BB
129	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	82.36	BB
130	000587.SZ	制造业	黑龙江	否	小微型	主板	1080.01	B
131	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	106.26	BB
132	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	26.04	BB
133	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	24.99	BB
134	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	83.51	BB
135	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	307.94	BB
136	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	47.34	BB
137	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	4.70	A
138	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	116.13	B
139	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	18.43	BBB
140	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	135.47	BB
141	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	108.83	BB
142	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	134.26	BB
143	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	115.14	BB
144	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	219.37	B
145	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	675.42	B
146	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	59.40	BB
147	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	681.95	B
148	000609.SZ	综合	北京	否	中型	主板	300.19	B
149	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	88.03	BB
150	000611.SZ	制造业	内蒙古	否	小微型	主板	1714.90	CCC
151	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	155.68	BB
152	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	199.35	B
153	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	363.44	B
154	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	74.40	BB
155	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	87.06	BB
156	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	932.51	B
157	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微型	主板	25.48	BB
158	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	3.48	A
159	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	83.84	BB
160	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	331.37	BB
161	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	150.98	BB
162	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	3.37	A
163	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	29.28	BBB
164	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	14.07	BBB
165	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	240.05	BB
166	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	49.31	BB
167	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	26.41	BBB
168	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	16.39	BBB
169	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	181.92	BB
170	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	121.80	BB
171	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.56	BBB
172	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.89	BBB
173	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	141.13	BB
174	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	11.85	BBB
175	000656.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	368.80	B
176	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	23.50	BBB
177	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	239.93	B
178	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	2.25	A
179	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	60.20	BB
180	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	159.82	BB

## 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
181	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	61.99	BB
182	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	734.52	B
183	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	323.99	BB
184	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	583.66	B
185	000671.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	572.20	B
186	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	58.85	BB
187	000673.SZ	文化、体育和娱乐业	山西	否	大型	主板	727.91	B
188	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	110.51	BB
189	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	18.19	BBB
190	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	168.89	B
191	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	414.87	B
192	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	69.25	BB
193	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	39.41	BB
194	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	18.67	BBB
195	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	114.43	BB
196	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	15.86	BBB
197	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	124.42	BB
198	000687.SZ	制造业	河北	否	小微	主板	1554.59	B
199	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	101.83	BB
200	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	55.21	BB
201	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	732.87	B
202	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	413.42	B
203	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	69.25	BB
204	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	482.62	B
205	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	160.78	BB
206	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	394.38	B
207	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	195.34	B
208	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	222.92	BB
209	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	128.93	BB
210	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	27.78	BBB
211	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	120.43	B
212	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	27.31	BBB
213	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	84.59	BB
214	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	47.63	BBB
215	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	605.53	B
216	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	171.84	B
217	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	46.34	BB
218	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	124.96	BB
219	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	238.09	B
220	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	75.65	BB
221	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	198.98	BB
222	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	14.65	BBB
223	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	88.43	BB
224	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	209.45	BB
225	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微	主板	4.04	A
226	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	79.53	BB
227	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	127.45	BB
228	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	56.30	BB
229	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	19.50	BBB
230	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	12.78	BBB
231	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	1181.43	B
232	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	6.12	BBB
233	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	114.39	BB
234	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	558.14	B
235	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	57.00	BB
236	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	7.87	BBB
237	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	19.81	BBB
238	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	94.82	BB
239	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	131.65	BB
240	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	258.22	B



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	64.84	BB
242	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	157.56	B
243	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	43.60	BB
244	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	54.98	BB
245	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	209.80	BB
246	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	2.58	A
247	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	142.39	BB
248	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	203.62	BB
249	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	29.72	BBB
250	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	59.01	BB
251	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	37.13	BBB
252	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	35.20	BB
253	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	29.90	BB
254	000780.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	13.99	BBB
255	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	202.00	BB
256	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	112.62	BB
257	000785.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	152.98	BB
258	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	12.40	BBB
259	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	45.98	BB
260	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	38.32	BBB
261	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	25.60	BBB
262	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	45.16	BB
263	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	211.57	B
264	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	60.72	BB
265	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	333.58	B
266	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	230.17	BB
267	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	189.94	BB
268	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.20	A
269	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	45.35	BB
270	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	20.18	BBB
271	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	235.72	B
272	000803.SZ	制造业	四川	是	小微	主板	156.36	B
273	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	251.66	B
274	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	78.72	BB
275	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	256.26	B
276	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	87.65	BB
277	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	44.17	BB
278	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	415.90	B
279	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	11.78	BBB
280	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	33.25	BB
281	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	189.42	BB
282	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	10.76	BBB
283	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	4.02	A
284	000820.SZ	制造业	江西	否	小微	主板	2050.59	B
285	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	109.04	BB
286	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	39.70	BBB
287	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.02	BB
288	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	34.36	BBB
289	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	511.76	B
290	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	33.77	BBB
291	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	47.03	BB
292	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	90.52	BB
293	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	4.37	A
294	000833.SZ	综合	广西	是	大型	主板	45.06	BB
295	000835.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微	主板	5831.12	CC
296	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	143.15	BB
297	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	44.48	BB
298	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	552.08	B
299	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	250.21	BB
300	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	12.07	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	34.45	BB
302	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	91.01	BB
303	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	76.42	BB
304	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	161.90	BB
305	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.74	AA
306	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	14.60	BBB
307	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	35.10	BBB
308	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	478.64	B
309	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	85.06	BB
310	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	120.07	BB
311	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	147.37	BB
312	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	71.31	BB
313	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	123.58	BB
314	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	29.16	BBB
315	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	52.92	BB
316	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	122.05	BB
317	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	59.87	BB
318	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	143.43	B
319	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	33.41	BBB
320	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	118.17	BB
321	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	24.20	BBB
322	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	48.70	BB
323	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	8.33	BBB
324	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	243.06	BB
325	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	929.09	B
326	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	116.92	BB
327	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	22.09	BBB
328	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	14.19	BBB
329	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	100.62	BB
330	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	110.57	BB
331	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	97.65	BB
332	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	30.94	BBB
333	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	33.20	BBB
334	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	129.92	BB
335	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	99.27	BB
336	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	98.65	BB
337	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	586.02	B
338	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	97.31	BB
339	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	85.94	BB
340	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	187.56	B
341	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	26.09	BBB
342	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.00	BB
343	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	9.03	BBB
344	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	59.11	BB
345	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	557.96	B
346	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	27.73	BBB
347	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	45.93	BB
348	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	39.82	BBB
349	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	20.72	BBB
350	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	177.11	B
351	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	615.16	B
352	000927.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	106.40	BB
353	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	91.14	BB
354	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	105.54	BB
355	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	31.07	BB
356	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	76.87	BB
357	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	56.88	BB
358	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	133.90	BB
359	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	4.01	A
360	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	275.54	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	62.00	BB
362	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	14.74	BBB
363	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	53.60	BB
364	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	48.26	BB
365	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	84.13	BB
366	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	94.03	BB
367	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	13.65	BBB
368	000953.SZ	制造业	广西	否	小微	主板	119.71	B
369	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	60.14	BB
370	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	163.49	BB
371	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	35.54	BB
372	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	91.33	BB
373	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	50.12	BB
374	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	523.55	B
375	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	15.34	BBB
376	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	29.93	BBB
377	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	316.01	BB
378	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	104.41	BB
379	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	50.83	BB
380	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	46.04	BB
381	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	40.35	BB
382	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	13.34	BBB
383	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	77.01	BB
384	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	243.02	B
385	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	25.73	BBB
386	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	19.16	BBB
387	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	38.01	BBB
388	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	28.63	BBB
389	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	188.79	BB
390	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	366.49	B
391	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	260.11	B
392	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	3.53	A
393	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	56.63	BB
394	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	23.35	BBB
395	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	122.44	BB
396	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	6.36	BBB
397	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	21.31	BBB
398	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	29.99	BBB
399	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	60.02	BB
400	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	214.63	B
401	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微	主板	161.74	BB
402	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	42.48	BB
403	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	29.93	BBB
404	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.36	BBB
405	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	6.44	A
406	001202.SZ	-	广东	否	中型	主板	5.23	BBB
407	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	35.60	BB
408	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	25.91	BBB
409	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	5.11	BBB
410	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	76.51	BB
411	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	95.80	BB
412	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	91.16	BB
413	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	188.84	BB
414	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	99.93	BB
415	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	11.61	BBB
416	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	84.47	BB
417	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.61	BBB
418	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	100.46	BB
419	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.19	BBB
420	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	121.67	BB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	292.16	B
422	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	72.12	BB
423	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	6.46	A
424	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	33.82	BBB
425	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	121.74	BB
426	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	72.84	BB
427	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	164.21	BB
428	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	68.66	BB
429	002013.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	13.96	BBB
430	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	27.44	BBB
431	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	108.91	B
432	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	162.76	BB
433	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	28.86	BBB
434	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.59	BBB
435	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	27.28	BB
436	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	168.49	BB
437	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	35.30	BB
438	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	56.33	BB
439	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	165.06	BB
440	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	9.51	BBB
441	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	55.58	BB
442	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	9.23	A
443	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	23.80	BBB
444	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	104.24	BB
445	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	7.13	BBB
446	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.15	BB
447	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.73	BBB
448	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	7.80	A
449	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	143.80	BB
450	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	88.52	BB
451	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	72.27	BB
452	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	105.32	BB
453	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.26	A
454	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	115.04	BB
455	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	43.21	BB
456	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	12.97	BBB
457	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	194.48	BB
458	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	133.08	BB
459	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	113.04	BB
460	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	149.58	B
461	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	24.46	BB
462	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	123.62	BB
463	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	56.66	BB
464	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.85	A
465	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.33	BBB
466	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	38.09	BB
467	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	293.02	B
468	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	43.84	BB
469	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	113.37	BB
470	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	296.25	BB
471	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	43.29	BB
472	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	39.21	BBB
473	002058.SZ	制造业	上海	否	小微	主板	19.31	BBB
474	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	56.26	BB
475	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	99.92	BB
476	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	81.77	BB
477	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	204.21	B
478	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	1.62	A
479	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.35	BB
480	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	41.01	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	152.42	BB
482	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	55.80	BB
483	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	87.37	BB
484	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	611.63	B
485	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小型	主板	1863.79	CCC
486	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	83.35	BB
487	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	47.66	BB
488	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	111.65	BB
489	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	725.10	B
490	002077.SZ	房地产业	江苏	是	中型	主板	73.65	BB
491	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	106.60	BB
492	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.53	BBB
493	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	18.96	BBB
494	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	106.93	BB
495	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	84.09	BB
496	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	57.33	BB
497	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	238.34	BB
498	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.79	BB
499	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	394.12	B
500	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	96.35	BB
501	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	17.15	BBB
502	002089.SZ	制造业	江苏	否	小型	主板	226.39	B
503	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	93.08	BB
504	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	33.68	BBB
505	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	72.97	BB
506	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	12.02	BBB
507	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	196.18	BB
508	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	30.83	BBB
509	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	109.70	BB
510	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	66.06	BB
511	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	176.30	B
512	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.23	BBB
513	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	57.10	BB
514	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	59.23	BB
515	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	77.20	BB
516	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	179.65	BB
517	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	21.71	BBB
518	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	137.77	B
519	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	19.19	BBB
520	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	34.40	BB
521	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	34.44	BB
522	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	9.34	BBB
523	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	59.61	BB
524	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	48.48	BB
525	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	126.11	BB
526	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	90.16	BB
527	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	95.81	BB
528	002115.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.42	BB
529	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	81.28	BB
530	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	40.04	BB
531	002118.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	310.64	BB
532	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	76.10	BB
533	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	47.14	BB
534	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	192.48	B
535	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	182.45	BB
536	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	36.96	BB
537	002124.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	246.90	BB
538	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	57.23	BB
539	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	135.47	BB
540	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	8.97	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	37.25	BB
542	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	32.78	BB
543	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.96	BB
544	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	65.39	BB
545	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	156.33	BB
546	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	479.22	B
547	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	63.49	BB
548	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	122.67	BB
549	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	44.51	BB
550	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	49.20	BB
551	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.35	BBB
552	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.92	BB
553	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	67.44	BB
554	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	52.22	BB
555	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	119.44	B
556	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	21.34	BBB
557	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	41.15	BBB
558	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	311.14	BB
559	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	7.43	BBB
560	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	53.82	BB
561	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	32.82	BBB
562	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	24.75	BBB
563	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	10.80	BBB
564	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.35	BBB
565	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	63.08	BB
566	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	20.41	BBB
567	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	100.71	BB
568	002157.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	205.97	BB
569	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	48.41	BB
570	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	305.87	B
571	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	294.73	B
572	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	127.75	BB
573	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	187.90	BB
574	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	82.69	BB
575	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	252.38	BB
576	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	176.39	BB
577	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	55.87	BB
578	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	119.40	BB
579	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	259.51	BB
580	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	81.93	BB
581	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	113.15	BB
582	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	66.45	BB
583	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	734.33	B
584	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	90.26	BB
585	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	68.22	BB
586	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	1715.47	CCC
587	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	45.20	BB
588	002177.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	29.11	BBB
589	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	212.52	BB
590	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	5.30	A
591	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.59	BB
592	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	6.91	BBB
593	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	84.55	BB
594	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	55.93	BB
595	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	116.91	BB
596	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	57.38	BB
597	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	44.10	BBB
598	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	99.00	BB
599	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微型	主板	1111.49	B
600	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	66.26	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	19.71	BBB
602	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.16	BBB
603	002192.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	15.63	BBB
604	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	345.32	B
605	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	20.76	BBB
606	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	5.76	BBB
607	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	202.55	BB
608	002197.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	187.27	BB
609	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.14	BBB
610	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	36.72	BB
611	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	115.68	B
612	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	75.06	BB
613	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.69	BB
614	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	61.11	BB
615	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	332.63	B
616	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	89.22	BB
617	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	211.38	B
618	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	181.30	BB
619	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	276.15	BB
620	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	159.32	B
621	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	211.61	BB
622	002212.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.55	BBB
623	002213.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	47.27	BB
624	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	11.26	BBB
625	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.54	BB
626	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	51.39	BB
627	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	75.38	BB
628	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.50	BB
629	002219.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	306.97	B
630	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	110.46	BB
631	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	1.47	A
632	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	9.51	BBB
633	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	7.68	BBB
634	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	120.20	BB
635	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	23.23	BBB
636	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	90.78	BB
637	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	166.83	BB
638	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	28.10	BBB
639	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	5.89	BBB
640	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微型	主板	79.43	BB
641	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	37.59	BBB
642	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.62	BBB
643	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	39.36	BB
644	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	95.98	BB
645	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.93	BBB
646	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	66.26	BB
647	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	57.82	BB
648	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	131.91	BB
649	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.01	BBB
650	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.74	BB
651	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	48.46	BB
652	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	26.95	BB
653	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	150.38	BB
654	002245.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	64.95	BB
655	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	23.51	BBB
656	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	143.35	B
657	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	151.88	B
658	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.81	BB
659	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.37	BB
660	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	564.95	B

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.65	A
662	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	16.15	BBB
663	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	22.18	BBB
664	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	111.09	B
665	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	71.18	BB
666	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	441.17	B
667	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	37.39	BBB
668	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	3.06	BBB
669	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	7.83	BBB
670	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	299.96	B
671	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	42.73	BB
672	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	65.67	BB
673	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	64.22	BB
674	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	2.92	A
675	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	411.74	B
676	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	29.09	BB
677	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	21.95	BBB
678	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	232.36	BB
679	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.27	BBB
680	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	113.17	B
681	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	6.28	A
682	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	37.83	BB
683	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	252.95	B
684	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	70.23	BB
685	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	125.92	BB
686	002280.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	241.98	B
687	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	14.36	BBB
688	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	42.69	BBB
689	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	70.61	BB
690	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	152.21	BB
691	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	152.57	BB
692	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	157.89	BB
693	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	28.25	BBB
694	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	116.31	BB
695	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	23.80	BBB
696	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	180.12	B
697	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	67.96	BB
698	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	132.14	BB
699	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.18	BBB
700	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.03	BBB
701	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	196.70	BB
702	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	36.90	BB
703	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	17.36	BBB
704	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	107.21	BB
705	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	50.55	BB
706	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	106.08	BB
707	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	217.89	BB
708	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	54.58	BB
709	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	74.57	BB
710	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	1.99	A
711	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	448.67	B
712	002306.SZ	住宿和餐饮业	北京	否	大型	主板	140.49	BB
713	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	158.39	BB
714	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.87	BBB
715	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	358.90	B
716	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	95.07	BB
717	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.49	BBB
718	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	30.15	BB
719	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	219.24	BB
720	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	112.02	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	104.08	BB
722	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	821.78	B
723	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.70	BB
724	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.43	BBB
725	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	265.27	B
726	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	1.40	A
727	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	281.96	B
728	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	28.45	BB
729	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	200.82	B
730	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	37.12	BBB
731	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	195.95	BB
732	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	30.58	BB
733	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.04	BBB
734	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	84.01	BB
735	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	250.28	BB
736	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.08	BB
737	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	111.66	BB
738	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	16.38	BBB
739	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	22.18	BBB
740	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.51	BB
741	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	79.10	BB
742	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	383.68	B
743	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	36.29	BB
744	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	8.02	BBB
745	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	77.65	BB
746	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.17	BB
747	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	425.15	B
748	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	198.22	BB
749	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	74.00	BB
750	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	42.09	BB
751	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.69	BB
752	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	25.23	BBB
753	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	126.44	BB
754	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	260.93	BB
755	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	13.51	BBB
756	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	85.11	BB
757	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	7.82	BBB
758	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	24.62	BBB
759	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.12	BBB
760	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	78.02	BB
761	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	199.23	BB
762	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	2305.06	CCC
763	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	401.21	B
764	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	346.45	BB
765	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	53.24	BB
766	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	146.20	BB
767	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	50.09	BB
768	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	155.14	BB
769	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.92	BB
770	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	32.76	BBB
771	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	93.03	BB
772	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	45.50	BB
773	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	196.28	BB
774	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	128.81	BB
775	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	8.68	BBB
776	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	6.03	A
777	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	49.89	BB
778	002374.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	118.64	B
779	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	160.80	BB
780	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.99	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	829.15	B
782	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	158.28	BB
783	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	247.60	BB
784	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	58.19	BB
785	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	47.54	BB
786	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.46	BB
787	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	139.76	BB
788	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	76.32	BB
789	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	66.42	BB
790	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	90.37	BB
791	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	309.08	B
792	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	117.97	BB
793	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	12.31	BBB
794	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	62.90	BB
795	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	31.28	BB
796	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	69.65	BB
797	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	6.02	BBB
798	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	34.17	BBB
799	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	55.89	BB
800	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	31.10	BBB
801	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	210.21	BB
802	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	123.91	BB
803	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.30	BB
804	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	58.84	BB
805	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	70.51	BB
806	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.89	BB
807	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	239.91	BB
808	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.34	BB
809	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	13.25	BBB
810	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	17.15	BBB
811	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	44.32	BB
812	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	54.03	BB
813	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.18	BBB
814	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	9.72	BBB
815	002411.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	106.21	B
816	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	21.15	BBB
817	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	46.70	BB
818	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	5.43	A
819	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.59	A
820	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	115.18	BB
821	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	74.57	BB
822	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	243.42	B
823	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	161.93	BB
824	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	140.85	B
825	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	75.51	BB
826	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	69.11	BB
827	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	92.78	BB
828	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	61.45	BB
829	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	60.14	BB
830	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	197.85	BB
831	002427.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	458.06	B
832	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	73.47	BB
833	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	80.73	BB
834	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	28.98	BBB
835	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	108.09	BB
836	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	48.09	BB
837	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	106.66	BB
838	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	53.25	BB
839	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	86.44	BB
840	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	39.60	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	182.18	BB
842	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	59.93	BB
843	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	13.29	BBB
844	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.97	BBB
845	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	55.82	BB
846	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	184.31	BB
847	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	43.78	BBB
848	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.89	BBB
849	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	40.91	BB
850	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.08	BBB
851	002447.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	中型	主板	89.64	BB
852	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	70.19	BB
853	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	36.76	BB
854	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	86.71	BB
855	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	84.68	BB
856	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	57.96	BB
857	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	101.83	BB
858	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	135.64	BB
859	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	95.56	BB
860	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	174.79	BB
861	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	77.46	BB
862	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	43.28	BB
863	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.40	BBB
864	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	58.95	BB
865	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	27.95	BBB
866	002464.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	2420.59	CCC
867	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.11	A
868	002466.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	124.65	B
869	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	20.34	BBB
870	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	127.88	BB
871	002469.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	58.29	BB
872	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	251.68	B
873	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	267.65	BB
874	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	53.85	BB
875	002473.SZ	制造业	浙江	否	小微	主板	106.84	BB
876	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	97.74	BB
877	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.85	BBB
878	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	8.86	BBB
879	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	101.77	BB
880	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	95.66	BB
881	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	148.15	BB
882	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	15.38	BBB
883	002482.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	311.01	BB
884	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	140.66	BB
885	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.77	BBB
886	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	157.64	BB
887	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	42.45	BB
888	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	33.20	BB
889	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	159.77	BB
890	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.61	BB
891	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	146.45	BB
892	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	31.58	BBB
893	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.07	BB
894	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	177.18	BB
895	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	6.49	BBB
896	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	142.93	BB
897	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	19.62	BBB
898	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	16.41	BBB
899	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微	主板	405.12	B
900	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	68.58	BB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	42.51	BB
902	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	23.98	BBB
903	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	563.61	B
904	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	63.93	BB
905	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	119.46	BB
906	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	2.32	A
907	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	19.05	BBB
908	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	271.34	BB
909	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.56	BBB
910	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	362.08	B
911	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	402.05	B
912	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	229.22	BB
913	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.04	BBB
914	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.18	BBB
915	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	14.48	BBB
916	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.39	BBB
917	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.42	BB
918	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.19	BB
919	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	92.66	BB
920	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	51.68	BB
921	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	34.43	BBB
922	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	345.24	BB
923	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	29.85	BBB
924	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	97.03	BB
925	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	89.89	BB
926	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	43.05	BB
927	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	152.94	BB
928	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	32.85	BB
929	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	192.92	BB
930	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	96.11	BB
931	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	79.53	BB
932	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	739.58	B
933	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	203.45	BB
934	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	130.72	BB
935	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	45.29	BB
936	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	98.03	BB
937	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	10.29	BBB
938	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	87.46	BB
939	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	62.37	BB
940	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.85	BB
941	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	28.32	BB
942	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	47.24	BB
943	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	4.89	A
944	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	391.05	B
945	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	336.52	B
946	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	51.01	BB
947	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.82	A
948	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.73	BB
949	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.37	BBB
950	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	41.85	BBB
951	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	55.28	BB
952	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	17.27	BBB
953	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	118.30	BB
954	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	14.88	BBB
955	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	3.10	A
956	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	113.08	BB
957	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	138.92	BB
958	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	2.22	A
959	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	133.43	BB
960	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	39.98	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	240.32	BB
962	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	58.86	BB
963	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	34.48	BBB
964	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	146.20	BB
965	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	9.00	A
966	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	198.44	BB
967	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	278.20	BB
968	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	185.17	BB
969	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.08	BB
970	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	58.05	BB
971	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	63.41	BB
972	002575.SZ	制造业	广东	否	微型	主板	20.99	BBB
973	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	72.36	BB
974	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	6.85	BBB
975	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	17.46	BBB
976	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	159.28	B
977	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	28.93	BBB
978	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	24.13	BBB
979	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	50.67	BB
980	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.29	BB
981	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.15	BB
982	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.16	BBB
983	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	233.14	BB
984	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.01	BB
985	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	83.51	BB
986	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	193.85	BB
987	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.65	BB
988	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	129.46	BB
989	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	170.36	B
990	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	150.36	BB
991	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	8.85	BBB
992	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	154.27	BB
993	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	15.65	BBB
994	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	30.43	BBB
995	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	169.03	BB
996	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.40	BB
997	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	57.23	BB
998	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	28.83	BB
999	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	24.32	BBB
1000	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	87.34	BB
1001	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	28.37	BBB
1002	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	74.99	BB
1003	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	38.85	BB
1004	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	39.62	BBB
1005	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	71.39	BB
1006	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.40	BB
1007	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	86.11	BB
1008	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	98.27	BB
1009	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	134.73	BB
1010	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	168.24	BB
1011	002616.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	200.87	BB
1012	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.33	BB
1013	002619.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	21.49	BBB
1014	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	292.66	BB
1015	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	291.90	B
1016	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	172.81	BB
1017	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	112.97	BB
1018	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	27.36	BBB
1019	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.61	A
1020	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	20.80	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	24.73	BBB
1022	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	123.77	BB
1023	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微型	主板	397.94	B
1024	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	471.21	B
1025	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	82.75	BB
1026	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	69.18	BB
1027	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	73.59	BB
1028	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	98.81	BB
1029	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	48.87	BB
1030	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	91.60	BB
1031	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	124.98	B
1032	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.73	BB
1033	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	158.25	BB
1034	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	227.63	BB
1035	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	118.35	BB
1036	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	221.29	BB
1037	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	9.02	BBB
1038	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	8.27	BBB
1039	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	47.91	BB
1040	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	28.16	BBB
1041	002647.SZ	金融业	浙江	否	小微型	主板	407.10	B
1042	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.99	BB
1043	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	28.67	BB
1044	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	34.80	BB
1045	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	26.16	BBB
1046	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	455.63	B
1047	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	35.81	BBB
1048	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	71.35	BB
1049	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	76.51	BB
1050	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	97.85	BB
1051	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	64.60	BB
1052	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	36.26	BBB
1053	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	78.58	BB
1054	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	97.50	BB
1055	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	113.17	BB
1056	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	103.31	BB
1057	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	153.52	BB
1058	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	178.64	BB
1059	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	137.14	BB
1060	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	42.56	BB
1061	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	21.42	BBB
1062	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	168.39	B
1063	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	40.59	BBB
1064	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	212.63	B
1065	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	120.62	BB
1066	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	63.28	BB
1067	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	103.58	BB
1068	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	63.83	BB
1069	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.97	BB
1070	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.86	BBB
1071	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	9.35	A
1072	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	43.28	BBB
1073	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	174.41	BB
1074	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	192.46	BB
1075	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	27.99	BBB
1076	002684.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	715.01	B
1077	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	144.43	BB
1078	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	104.75	BB
1079	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.40	BB
1080	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	141.70	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	71.77	BB
1082	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	2.82	A
1083	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	58.18	BB
1084	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	33.65	BBB
1085	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	71.43	BB
1086	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	587.68	B
1087	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	12.87	BBB
1088	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	99.86	BB
1089	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	86.38	BB
1090	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	19.69	BBB
1091	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	88.81	BB
1092	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	40.02	BBB
1093	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	67.97	BB
1094	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	112.72	BB
1095	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	85.84	BB
1096	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	34.20	BBB
1097	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	520.58	B
1098	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	109.77	BB
1099	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.20	BBB
1100	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	66.99	BB
1101	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	522.38	B
1102	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	30.97	BBB
1103	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	162.05	BB
1104	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	65.66	BB
1105	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	251.24	BB
1106	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	198.76	BB
1107	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	121.44	BB
1108	002721.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	245.59	BB
1109	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	57.68	BB
1110	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	158.51	BB
1111	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	11.31	BBB
1112	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	110.11	BB
1113	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	85.46	BB
1114	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	61.99	BB
1115	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	150.95	BB
1116	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	2.44	A
1117	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.94	BB
1118	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	252.83	B
1119	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	20.08	BBB
1120	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	129.42	BB
1121	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	174.00	BB
1122	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.84	BB
1123	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	37.19	BBB
1124	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	27.93	BBB
1125	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	23.89	BBB
1126	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	117.99	BB
1127	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	53.47	BB
1128	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	298.88	B
1129	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	313.31	B
1130	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	88.13	BB
1131	002746.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	27.63	BBB
1132	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	78.18	BB
1133	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	131.00	BB
1134	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	16.05	BBB
1135	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	47.46	BB
1136	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	189.01	BB
1137	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	148.72	BB
1138	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	24.65	BBB
1139	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	4.92	BBB
1140	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.51	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.86	BB
1142	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	436.66	B
1143	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	37.22	BB
1144	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	104.69	BB
1145	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	150.33	BB
1146	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.44	BBB
1147	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.87	BBB
1148	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	147.92	BB
1149	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1265.74	B
1150	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	37.88	BBB
1151	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	94.55	BB
1152	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	110.34	BB
1153	002770.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	528.62	B
1154	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	84.75	BB
1155	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	123.02	BB
1156	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	11.00	BBB
1157	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.78	BB
1158	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	246.91	BB
1159	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	271.77	B
1160	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	37.67	BB
1161	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	190.88	BB
1162	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	92.22	BB
1163	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	81.49	BB
1164	002781.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	283.00	BB
1165	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.40	BB
1166	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	193.12	BB
1167	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	60.13	BB
1168	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	222.95	BB
1169	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	138.78	BB
1170	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	209.54	B
1171	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	300.86	B
1172	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	24.31	BBB
1173	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.73	BBB
1174	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.17	BB
1175	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.80	BB
1176	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	202.52	BB
1177	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	476.31	BB
1178	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	136.57	BB
1179	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	223.84	BB
1180	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	71.13	BB
1181	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	113.22	BB
1182	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	4.36	A
1183	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	22.46	BBB
1184	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	75.18	BB
1185	002805.SZ	制造业	山东	否	微型	主板	68.88	BB
1186	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	84.88	BB
1187	002807.SZ	金融业	江苏	否	微型	主板	565.09	B
1188	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	49.31	BB
1189	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	80.57	BB
1190	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	17.21	BBB
1191	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	108.00	BB
1192	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	6.14	BBB
1193	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	127.72	B
1194	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.60	BB
1195	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	30.22	BB
1196	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	14.57	BBB
1197	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	10.95	BBB
1198	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	20.62	BBB
1199	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	0.91	A
1200	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	6.63	A



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	185.19	BB
1202	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	204.00	BB
1203	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.67	BB
1204	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	99.41	BB
1205	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	26.26	BB
1206	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	55.93	BB
1207	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	331.87	B
1208	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	45.32	BB
1209	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	404.41	B
1210	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.68	BBB
1211	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.94	BBB
1212	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.20	BBB
1213	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	103.90	BB
1214	002836.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	47.37	BB
1215	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.07	BB
1216	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	37.90	BB
1217	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	262.01	B
1218	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	223.01	BB
1219	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.43	BBB
1220	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	158.07	BB
1221	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	103.14	BB
1222	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	225.95	B
1223	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	267.68	BB
1224	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	114.52	BB
1225	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	180.40	BB
1226	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	149.88	BB
1227	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.12	BBB
1228	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.99	BB
1229	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	221.87	BB
1230	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	146.69	BB
1231	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	186.48	BB
1232	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	117.23	BB
1233	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	20.32	BBB
1234	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	65.05	BB
1235	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	23.12	BBB
1236	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.88	BBB
1237	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	99.90	BB
1238	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	99.99	BB
1239	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	469.43	B
1240	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	42.38	BB
1241	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	104.08	B
1242	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	162.24	BB
1243	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.86	BBB
1244	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	92.39	BB
1245	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	69.22	BB
1246	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	334.33	BB
1247	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	44.20	BB
1248	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	115.89	BB
1249	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	75.81	BB
1250	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.80	BB
1251	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.93	BB
1252	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	83.50	BB
1253	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	56.37	BB
1254	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	14.39	BBB
1255	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	1.56	A
1256	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	52.94	BB
1257	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	44.37	BBB
1258	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	116.21	BB
1259	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.36	A
1260	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	170.15	BB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	69.89	BB
1262	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	81.08	BB
1263	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.49	BBB
1264	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	199.13	B
1265	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	56.98	BB
1266	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	61.74	BB
1267	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	21.18	BBB
1268	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	593.73	B
1269	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	30.04	BB
1270	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	120.66	BB
1271	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.75	BB
1272	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	94.56	BB
1273	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	43.94	BBB
1274	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	37.19	BBB
1275	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	7.14	A
1276	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	214.95	BB
1277	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	48.34	BB
1278	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	509.67	B
1279	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.62	BBB
1280	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	19.13	BBB
1281	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	42.97	BBB
1282	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	209.11	BB
1283	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	84.81	BB
1284	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	13.99	BBB
1285	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	56.00	BB
1286	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	47.72	BB
1287	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	14.26	BBB
1288	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	113.18	BB
1289	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	172.86	BB
1290	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.95	BBB
1291	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.71	A
1292	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	149.28	BB
1293	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.50	BB
1294	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.28	BBB
1295	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	13.85	BBB
1296	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	51.98	BB
1297	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	30.41	BB
1298	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	212.30	BB
1299	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	97.29	BB
1300	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	67.24	BB
1301	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	55.42	BB
1302	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	18.30	BBB
1303	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	6.58	A
1304	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	13.38	BBB
1305	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	13.90	BBB
1306	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.71	BBB
1307	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	56.29	BB
1308	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	82.85	BB
1309	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	113.06	BB
1310	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	42.52	BB
1311	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	121.38	BB
1312	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	164.36	BB
1313	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	210.67	BB
1314	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	25.86	BBB
1315	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	180.59	BB
1316	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	66.43	BB
1317	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	13.20	BBB
1318	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	19.82	BBB
1319	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	82.49	BB
1320	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	48.11	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	42.67	BBB
1322	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.93	BBB
1323	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	511.51	B
1324	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	68.24	BB
1325	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	27.79	BBB
1326	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	222.59	B
1327	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	17.94	BBB
1328	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	26.23	BBB
1329	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.05	BB
1330	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	452.25	B
1331	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	22.68	BBB
1332	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	38.42	BBB
1333	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	112.66	BB
1334	002970.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	61.10	BB
1335	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	198.13	B
1336	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	4.72	A
1337	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	121.96	BB
1338	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.16	BBB
1339	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	53.11	BB
1340	002977.SZ	制造业	四川	否	小微型	主板	19.98	BBB
1341	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	6.02	A
1342	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	20.08	BBB
1343	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	6.59	A
1344	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	93.17	BB
1345	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	109.20	BB
1346	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	35.76	BBB
1347	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.84	BBB
1348	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	6.48	BBB
1349	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	16.60	BBB
1350	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.13	A
1351	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	130.32	BB
1352	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	135.69	BB
1353	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	17.43	BBB
1354	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.59	BBB
1355	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	212.06	BB
1356	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	95.04	BB
1357	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	80.95	BB
1358	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	127.66	BB
1359	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	220.10	BB
1360	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	34.59	BBB
1361	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	358.83	B
1362	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	23.05	BBB
1363	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	143.09	BB
1364	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	59.29	BB
1365	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.71	BB
1366	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.75	BBB
1367	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	32.68	BBB
1368	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	24.98	BBB
1369	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	36.53	BBB
1370	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	1.13	A
1371	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	16.46	BBB
1372	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	25.00	BBB
1373	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	119.48	BB
1374	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.95	BB
1375	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	47.33	BB
1376	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	34.71	BBB
1377	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	59.54	BB
1378	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	22.09	BBB
1379	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.53	A
1380	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	23.17	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	70.24	BB
1382	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.29	A
1383	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.76	BBB
1384	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	50.93	BB
1385	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	22.75	BBB
1386	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	12.01	BBB
1387	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	65.81	BB
1388	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	47.07	BB
1389	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	38.27	BB
1390	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	72.44	BB
1391	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	8.61	BBB
1392	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	36.35	BBB
1393	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	35.50	BBB
1394	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	21.31	BBB
1395	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	179.18	BB
1396	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	233.93	B
1397	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	67.68	BB
1398	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	76.57	BB
1399	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	50.78	BB
1400	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.54	A
1401	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	250.63	B
1402	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	7.29	BBB
1403	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	93.35	BB
1404	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.34	BB
1405	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	22.64	BBB
1406	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	134.86	BB
1407	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.12	BBB
1408	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	100.89	BB
1409	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	91.98	BB
1410	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	155.58	B
1411	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	5.65	A
1412	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	875.94	B
1413	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	169.36	BB
1414	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.27	A
1415	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	523.19	B
1416	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	17.97	BBB
1417	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	5.48	A
1418	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	47.19	BBB
1419	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	15.52	BBB
1420	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	24.80	BBB
1421	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	67.78	BB
1422	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	165.74	BB
1423	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	179.96	BB
1424	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	525.11	B
1425	300023.SZ	金融业	陕西	否	小微型	创业板	49.75	BB
1426	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	33.01	BBB
1427	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	305.05	B
1428	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	15.12	BBB
1429	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	155.29	BB
1430	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	1337.25	B
1431	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	161.65	BB
1432	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	62.89	BB
1433	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	89.95	B
1434	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	6.91	A
1435	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	13.70	BBB
1436	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	32.82	BBB
1437	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	45.15	BB
1438	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.56	BBB
1439	300038.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	488.79	B
1440	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	8.62	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	121.03	BB
1442	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	79.67	BB
1443	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.95	BBB
1444	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	438.02	B
1445	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	428.90	B
1446	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	59.25	BB
1447	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	15.00	BBB
1448	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	122.69	BB
1449	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	57.05	BB
1450	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	69.10	BB
1451	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	132.30	BB
1452	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	374.50	B
1453	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	54.53	BB
1454	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	23.63	BBB
1455	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	10.23	BBB
1456	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	42.15	BBB
1457	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	181.11	B
1458	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	170.12	BB
1459	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	108.38	BB
1460	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	29.38	BBB
1461	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	197.65	BB
1462	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	240.70	BB
1463	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	229.12	BB
1464	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	54.80	BB
1465	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	11.20	BBB
1466	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	54.61	BB
1467	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	149.29	BB
1468	300069.SZ	制造业	山西	否	小微型	创业板	63.37	BB
1469	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	51.83	BB
1470	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	698.28	B
1471	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	50.28	BB
1472	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	11.07	BBB
1473	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	82.51	BB
1474	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.30	BB
1475	300076.SZ	制造业	浙江	是	小微型	创业板	12.55	BBB
1476	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	44.00	BB
1477	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	71.90	BB
1478	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	22.51	BBB
1479	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	60.70	BB
1480	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	53.92	BB
1481	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	83.81	BB
1482	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	91.03	BB
1483	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	223.29	BB
1484	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	55.38	BB
1485	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	277.54	BB
1486	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	43.14	BB
1487	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	11.64	BBB
1488	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	1085.40	B
1489	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	72.02	BB
1490	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	100.43	BB
1491	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	107.59	BB
1492	300094.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	296.48	BB
1493	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	135.74	BB
1494	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	267.50	BB
1495	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	310.28	BB
1496	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	137.20	BB
1497	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	28.55	BB
1498	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	388.81	B
1499	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	21.18	BBB
1500	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	218.58	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	105.52	BB
1502	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	25.72	BBB
1503	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	120.05	BB
1504	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	19.39	BBB
1505	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	1102.21	B
1506	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	99.05	BB
1507	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	73.59	BB
1508	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	50.69	BB
1509	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.61	BB
1510	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	15.72	BBB
1511	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	15.40	BBB
1512	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.38	BB
1513	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	63.22	BB
1514	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	431.78	B
1515	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	170.27	BB
1516	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	56.37	BB
1517	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	223.08	BB
1518	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	85.76	BB
1519	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	7.80	A
1520	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	162.68	BB
1521	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.62	A
1522	300125.SZ	科学研究和技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	190.86	BB
1523	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	138.25	BB
1524	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	3.12	A
1525	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	80.73	BB
1526	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	113.41	BB
1527	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.94	BB
1528	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	124.52	BB
1529	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	137.06	BB
1530	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	39.45	BB
1531	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	53.29	BB
1532	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	249.57	BB
1533	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	48.64	BB
1534	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	32.82	BBB
1535	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	38.92	BB
1536	300139.SZ	制造业	北京	否	小微	创业板	35.62	BB
1537	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	137.51	BB
1538	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.52	BB
1539	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	9.57	A
1540	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	25.73	BBB
1541	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	7.83	A
1542	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	95.60	BB
1543	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.93	BBB
1544	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	495.27	B
1545	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	85.64	BB
1546	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	142.08	BB
1547	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	53.38	BB
1548	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.77	BBB
1549	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	273.91	B
1550	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	124.75	BB
1551	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	46.53	BB
1552	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.98	BB
1553	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	597.43	B
1554	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	68.58	BB
1555	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	373.96	B
1556	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	119.86	BB
1557	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	125.69	BB
1558	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.38	BB
1559	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.55	BB
1560	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	222.63	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	192.50	BB
1562	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	25.24	BBB
1563	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	235.60	BB
1564	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	164.24	BB
1565	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	396.47	B
1566	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	41.06	BB
1567	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	43.10	BBB
1568	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	113.76	BB
1569	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	129.45	BB
1570	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	27.11	BBB
1571	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	202.64	BB
1572	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	362.01	B
1573	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.60	BB
1574	300178.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	1085.00	B
1575	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	24.46	BBB
1576	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	96.42	BB
1577	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	88.71	BB
1578	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	164.80	BB
1579	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	3.63	A
1580	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	98.21	BB
1581	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	63.90	BB
1582	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	230.26	BB
1583	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	10.13	BBB
1584	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	47.99	BB
1585	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	184.40	BB
1586	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	11.20	BBB
1587	300192.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	174.18	BB
1588	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	18.76	BBB
1589	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	89.93	BB
1590	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	295.37	BB
1591	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	27.17	BBB
1592	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	146.99	BB
1593	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	344.16	BB
1594	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	166.61	BB
1595	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	32.20	BBB
1596	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	262.78	B
1597	300202.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	146.21	BB
1598	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	129.60	BB
1599	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	24.43	BBB
1600	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	166.33	BB
1601	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.01	BBB
1602	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.14	BB
1603	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	109.02	BB
1604	300209.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	359.57	B
1605	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	308.44	B
1606	300211.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	12.47	BBB
1607	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	43.47	BB
1608	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	74.73	BB
1609	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	18.25	BBB
1610	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	114.48	BB
1611	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	133.53	BB
1612	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	159.28	BB
1613	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	48.94	BB
1614	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	225.50	BB
1615	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	129.80	BB
1616	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	132.65	BB
1617	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.17	BBB
1618	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	79.44	BB
1619	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	67.12	BB
1620	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	232.94	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	62.75	BB
1622	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	207.58	B
1623	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	65.08	BB
1624	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	187.02	BB
1625	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	84.01	BB
1626	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	119.29	BB
1627	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	62.25	BB
1628	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	98.40	BB
1629	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	10.63	BBB
1630	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	102.05	BB
1631	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	145.20	BB
1632	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.04	BB
1633	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	83.53	BB
1634	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	239.45	BB
1635	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	131.74	BB
1636	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	316.20	B
1637	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	166.08	BB
1638	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	60.21	BB
1639	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	18.49	BBB
1640	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	113.07	BB
1641	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	47.35	BB
1642	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	56.64	BB
1643	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	233.82	BB
1644	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	53.94	BB
1645	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	6.53	BBB
1646	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	231.61	BB
1647	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	13.49	BBB
1648	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	335.90	BB
1649	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	80.74	BB
1650	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	97.70	BB
1651	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	101.31	BB
1652	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	12.99	BBB
1653	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	67.10	BB
1654	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	145.23	BB
1655	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	90.75	BB
1656	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	106.67	BB
1657	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	165.86	BB
1658	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	310.79	B
1659	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	9.98	BBB
1660	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	482.70	BB
1661	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	746.22	B
1662	300270.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	95.01	BB
1663	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	67.92	BB
1664	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	160.98	BB
1665	300273.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	155.39	BB
1666	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	18.06	BBB
1667	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	121.43	BB
1668	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	159.34	BB
1669	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	32.99	BBB
1670	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	524.53	B
1671	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	352.33	B
1672	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	150.28	BB
1673	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	11.94	BBB
1674	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	58.33	BB
1675	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	300.37	BB
1676	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	138.47	BB
1677	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	3.29	A
1678	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	56.69	BB
1679	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	117.34	BB
1680	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	47.70	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	15.07	BBB
1682	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	99.47	BB
1683	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微型	创业板	13.28	BBB
1684	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	117.73	BB
1685	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	207.40	BB
1686	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	17.06	BBB
1687	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	79.42	BB
1688	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	51.02	BB
1689	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	594.94	B
1690	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	31.40	BBB
1691	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	184.95	BB
1692	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	166.72	BB
1693	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	72.26	B
1694	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	40.49	BBB
1695	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.54	BB
1696	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.64	BB
1697	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	16.37	BBB
1698	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	20.56	BBB
1699	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	117.69	BB
1700	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	38.25	BBB
1701	300309.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	771.96	B
1702	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	71.65	BB
1703	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	145.26	BB
1704	300312.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	1926.65	CCC
1705	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1147.18	CCC
1706	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	25.72	BBB
1707	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	15.72	BBB
1708	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	15.72	BBB
1709	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	162.09	B
1710	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	462.11	B
1711	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	28.70	BB
1712	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	55.75	BB
1713	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	43.18	BBB
1714	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.20	BB
1715	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	113.70	BB
1716	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	191.05	BB
1717	300325.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	880.38	B
1718	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	46.77	BB
1719	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	5.09	A
1720	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	30.51	BBB
1721	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	95.03	BB
1722	300330.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	创业板	44.58	BB
1723	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	103.13	BB
1724	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	138.34	B
1725	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.97	A
1726	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	336.82	B
1727	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	260.48	BB
1728	300336.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	663.48	B
1729	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	285.47	BB
1730	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	1012.96	B
1731	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	35.96	BBB
1732	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	349.26	B
1733	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	26.60	BBB
1734	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	34.45	BBB
1735	300343.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	24.85	BB
1736	300344.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	181.87	BB
1737	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	25.84	BBB
1738	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	29.97	BBB
1739	300347.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	5.73	A
1740	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	36.73	BBB

## 中国A股上市公司信用研究季度报告

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	79.91	BB
1742	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	154.29	BB
1743	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	20.90	BBB
1744	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.41	BBB
1745	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	127.53	BB
1746	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	6.68	BBB
1747	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	252.69	BB
1748	300356.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	342.68	B
1749	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.41	AA
1750	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	144.51	BB
1751	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	111.43	BB
1752	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	20.35	BBB
1753	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	15.12	BBB
1754	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	72.29	BB
1755	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	19.99	BBB
1756	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	106.50	BB
1757	300367.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	540.17	B
1758	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	130.46	BB
1759	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.92	BBB
1760	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	619.09	B
1761	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	14.04	BBB
1762	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	27.13	BBB
1763	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	197.33	BB
1764	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	101.38	BB
1765	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.60	BB
1766	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	14.25	BBB
1767	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	115.64	BB
1768	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	14.51	BBB
1769	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	115.11	BB
1770	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	65.63	BB
1771	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	28.12	BBB
1772	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.69	BBB
1773	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	49.57	BB
1774	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	180.59	BB
1775	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	12.34	BBB
1776	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	68.65	BB
1777	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	96.09	BB
1778	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	285.91	BB
1779	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	18.55	BBB
1780	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	290.72	BB
1781	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	170.45	BB
1782	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	143.83	BB
1783	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	9.31	A
1784	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	6.60	BBB
1785	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	7.04	A
1786	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	41.81	BB
1787	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	74.79	BB
1788	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	10.47	A
1789	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.46	BB
1790	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.43	BBB
1791	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	169.70	B
1792	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	103.32	BB
1793	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	50.47	BB
1794	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	253.16	B
1795	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.58	BBB
1796	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	134.88	BB
1797	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.95	A
1798	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	55.82	BB
1799	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	177.33	B
1800	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	87.84	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	231.09	BB
1802	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	11.88	BBB
1803	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	31.71	BBB
1804	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.53	BB
1805	300416.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	76.68	BB
1806	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	31.55	BBB
1807	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	61.47	BB
1808	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	155.95	BB
1809	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	103.76	BB
1810	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	40.93	BB
1811	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	149.80	BB
1812	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	122.91	BB
1813	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	216.56	BB
1814	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	60.39	BB
1815	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微	创业板	320.31	B
1816	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	180.55	BB
1817	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	173.59	BB
1818	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	31.45	BBB
1819	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	164.54	BB
1820	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	14.02	BBB
1821	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	42.13	BB
1822	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	45.88	BBB
1823	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	118.91	BB
1824	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	65.59	BB
1825	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	115.24	B
1826	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	103.62	BB
1827	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	66.86	BB
1828	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	70.28	BB
1829	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	37.68	BBB
1830	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	148.36	BB
1831	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	4.39	BBB
1832	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	162.01	BB
1833	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	9.16	BBB
1834	300446.SZ	制造业	河北	是	小微	创业板	19.27	BBB
1835	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.40	BB
1836	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.47	BBB
1837	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	246.36	BB
1838	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	18.22	BBB
1839	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	21.97	BBB
1840	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	57.56	BB
1841	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	60.21	BB
1842	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	14.78	BBB
1843	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	51.88	BB
1844	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	23.97	BBB
1845	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	32.73	BBB
1846	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	8.23	A
1847	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	68.25	BB
1848	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	92.31	BB
1849	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	204.79	B
1850	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	150.37	BB
1851	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	28.06	BBB
1852	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	351.51	B
1853	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	203.14	BB
1854	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	49.49	BB
1855	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	80.90	BB
1856	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.07	BBB
1857	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	215.64	BB
1858	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	15.65	BBB
1859	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	110.81	BB
1860	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	65.06	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	293.09	B
1862	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	1.90	A
1863	300475.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	11.43	BBB
1864	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.88	BB
1865	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	139.51	BB
1866	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	478.35	B
1867	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	105.81	BB
1868	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	17.63	BBB
1869	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	4.02	A
1870	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.26	BBB
1871	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	346.83	B
1872	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	113.81	BB
1873	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	44.86	BBB
1874	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	119.73	BB
1875	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	23.47	BBB
1876	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	22.47	BBB
1877	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	445.50	B
1878	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	143.13	BB
1879	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	100.60	BB
1880	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	2.68	A
1881	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	49.01	BB
1882	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	71.45	BB
1883	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	716.01	B
1884	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.98	BBB
1885	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	50.23	BB
1886	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	27.46	BBB
1887	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	78.90	BB
1888	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	144.92	BB
1889	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	123.43	BB
1890	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	26.82	BBB
1891	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.59	BB
1892	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	42.11	BB
1893	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	56.95	BB
1894	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	133.50	BB
1895	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	44.03	BBB
1896	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	24.14	BBB
1897	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	248.35	BB
1898	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	20.22	BBB
1899	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	321.69	B
1900	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	62.27	BB
1901	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	94.68	BB
1902	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	142.42	BB
1903	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	48.03	BBB
1904	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	14.77	BBB
1905	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	107.04	BB
1906	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	68.14	BB
1907	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	10.13	BBB
1908	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	175.47	BB
1909	300521.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	46.03	BBB
1910	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	23.63	BBB
1911	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	43.27	BBB
1912	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	24.88	BB
1913	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	778.38	B
1914	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	23.28	BBB
1915	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	208.74	BB
1916	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.78	A
1917	300530.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	292.79	B
1918	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	34.88	BB
1919	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	168.76	BB
1920	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.78	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小微型	创业板	14.67	BBB
1922	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	70.92	BB
1923	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	55.62	BB
1924	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	141.84	BB
1925	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	163.06	BB
1926	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	267.38	BB
1927	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	84.57	BB
1928	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	212.67	BB
1929	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	109.57	BB
1930	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	129.86	BB
1931	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	124.39	BB
1932	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	64.95	BB
1933	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	37.10	BBB
1934	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	48.82	BB
1935	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	131.92	BB
1936	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	78.25	BB
1937	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	19.93	BBB
1938	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.78	BB
1939	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	55.07	BBB
1940	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	128.07	BB
1941	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	72.96	BB
1942	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	131.69	BB
1943	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	89.79	BB
1944	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	6.96	BBB
1945	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	27.97	BBB
1946	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	210.38	BB
1947	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	21.28	BBB
1948	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	192.91	BB
1949	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	83.07	BB
1950	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	89.48	BB
1951	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	268.58	BB
1952	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	173.75	BB
1953	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	49.24	BB
1954	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	35.32	BB
1955	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	69.15	BB
1956	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	12.75	BBB
1957	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	120.26	BB
1958	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	88.93	BB
1959	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	30.00	BB
1960	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	92.97	BB
1961	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	61.49	BB
1962	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	120.18	BB
1963	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	54.14	BB
1964	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	31.16	BBB
1965	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	43.03	BB
1966	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	23.10	BBB
1967	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	105.37	BB
1968	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	200.37	BB
1969	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	74.25	BB
1970	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	81.29	BB
1971	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	89.47	BB
1972	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	33.87	BB
1973	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	397.82	B
1974	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	188.20	BB
1975	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	24.58	BBB
1976	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	266.03	BB
1977	300592.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	否	中型	创业板	128.69	BB
1978	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	39.80	BB
1979	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	66.65	BB
1980	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	1.32	AA

## 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
1981	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	73.73	BB
1982	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	49.00	BB
1983	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	51.75	BB
1984	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	46.44	BBB
1985	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	100.54	BB
1986	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.45	BBB
1987	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	65.20	BB
1988	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	313.50	BB
1989	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.46	BBB
1990	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	113.28	BB
1991	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	98.95	BB
1992	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	112.29	BB
1993	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	219.74	BB
1994	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	50.75	BB
1995	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.13	BBB
1996	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	227.74	BB
1997	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	262.82	BB
1998	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	11.07	BBB
1999	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	68.16	BB
2000	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	21.53	BBB
2001	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	105.46	BB
2002	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	26.26	BBB
2003	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	40.44	BBB
2004	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	156.11	BB
2005	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	10.57	BBB
2006	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	277.88	BB
2007	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	30.53	BBB
2008	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	14.85	BBB
2009	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	29.54	BBB
2010	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	48.74	BB
2011	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	105.69	BB
2012	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	21.40	BBB
2013	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.61	AA
2014	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.42	BB
2015	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	21.30	BBB
2016	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.25	BB
2017	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	93.14	BB
2018	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	24.66	BBB
2019	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.81	BBB
2020	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	98.10	BB
2021	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	113.48	BB
2022	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	275.20	BB
2023	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	36.93	BB
2024	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.16	BBB
2025	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	140.04	BB
2026	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	95.46	BB
2027	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	7.90	A
2028	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	108.30	BB
2029	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	217.36	BB
2030	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	152.83	BB
2031	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	259.66	BB
2032	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	55.27	BB
2033	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	180.53	BB
2034	300650.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	380.97	B
2035	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	80.34	BB
2036	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	53.62	BB
2037	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.89	A
2038	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	76.32	BB
2039	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	46.95	BB
2040	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	48.33	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	156.39	B
2042	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	273.45	BB
2043	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	42.99	BBB
2044	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	41.95	BB
2045	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	1.49	A
2046	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	32.04	BBB
2047	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	118.58	BB
2048	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	131.41	BB
2049	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	217.09	BB
2050	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	77.02	BB
2051	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	57.75	BB
2052	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	38.40	BBB
2053	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.50	BBB
2054	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	78.04	BB
2055	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	24.23	BBB
2056	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	35.17	BB
2057	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	46.54	BB
2058	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	47.62	BB
2059	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	110.17	BB
2060	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	19.44	BBB
2061	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	15.47	BBB
2062	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	19.49	BBB
2063	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.13	BBB
2064	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	79.71	BB
2065	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	78.41	BB
2066	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	10.06	BBB
2067	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	18.43	BBB
2068	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	32.22	BBB
2069	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.60	A
2070	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	168.11	BB
2071	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.50	BBB
2072	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	31.11	BB
2073	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	43.36	BB
2074	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	41.83	BB
2075	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	105.36	BB
2076	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	319.71	BB
2077	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	38.87	BB
2078	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	153.53	BB
2079	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.10	BBB
2080	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	3.45	A
2081	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	82.28	BB
2082	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	103.63	BB
2083	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	2.95	A
2084	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	281.84	BB
2085	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.75	A
2086	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	53.77	BB
2087	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	259.96	BB
2088	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	30.00	BBB
2089	300706.SZ	制造业	福建	否	小型	创业板	132.27	BB
2090	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	83.71	BB
2091	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	123.49	BB
2092	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	105.29	BB
2093	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	42.22	BB
2094	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	34.44	BBB
2095	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	73.00	BB
2096	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	89.45	BB
2097	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	147.02	BB
2098	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	662.32	B
2099	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	41.51	BBB
2100	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	18.26	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	73.56	BB
2102	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	22.49	BBB
2103	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	233.33	B
2104	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	6.42	A
2105	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	29.77	BBB
2106	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	64.22	BB
2107	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	17.66	BBB
2108	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	5.87	A
2109	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	138.98	BB
2110	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	163.26	BB
2111	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	91.31	BB
2112	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	44.97	BB
2113	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	125.31	BB
2114	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	200.65	BB
2115	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	28.69	BBB
2116	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	44.14	BB
2117	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	76.73	BB
2118	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	207.94	BB
2119	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	94.86	BB
2120	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	90.05	BB
2121	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	2.82	A
2122	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	379.36	B
2123	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	100.90	BB
2124	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	90.00	BB
2125	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	97.03	BB
2126	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	4.54	A
2127	300748.SZ	制造业	-	否	大型	创业板	27.26	BBB
2128	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	190.91	BB
2129	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	9.54	BBB
2130	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	16.69	BBB
2131	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	234.40	BB
2132	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	10.66	A
2133	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	23.77	BBB
2134	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	150.78	BB
2135	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	144.15	BB
2136	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	84.53	BB
2137	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	7.69	BBB
2138	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.37	A
2139	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	80.36	BB
2140	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	22.76	BBB
2141	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	22.88	BBB
2142	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	5.95	BBB
2143	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	15.49	BBB
2144	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	12.12	BBB
2145	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	4.39	A
2146	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	34.73	BB
2147	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	8.57	A
2148	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.79	BBB
2149	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	44.59	BB
2150	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	83.03	BB
2151	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	12.41	BBB
2152	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	19.49	BBB
2153	300777.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	1.48	A
2154	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	56.24	BB
2155	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	173.39	BB
2156	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	109.27	BB
2157	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	58.27	BB
2158	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1.69	A
2159	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	35.12	BBB
2160	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.44	BBB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	59.06	BB
2162	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	133.15	BB
2163	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	22.94	BBB
2164	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	26.45	BBB
2165	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	82.35	BB
2166	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	39.60	BBB
2167	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	17.83	BBB
2168	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	179.79	BB
2169	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	68.42	BB
2170	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	58.90	BB
2171	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	21.07	BBB
2172	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	59.15	BB
2173	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	6.90	A
2174	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	8.88	BBB
2175	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	18.46	BBB
2176	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	14.32	BBB
2177	300803.SZ	金融业	北京	否	小微	创业板	7.62	A
2178	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	75.46	BB
2179	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	120.44	BB
2180	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	128.09	BB
2181	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	83.03	BB
2182	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	27.19	BBB
2183	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	11.93	BBB
2184	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	8.01	BBB
2185	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	128.00	BB
2186	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.76	BBB
2187	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	74.23	BB
2188	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	97.46	BB
2189	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	65.43	BB
2190	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	134.87	BB
2191	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	62.90	BB
2192	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	31.63	BB
2193	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	10.01	BBB
2194	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	50.91	BB
2195	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	58.38	BB
2196	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.18	BBB
2197	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.50	BBB
2198	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	169.35	BB
2199	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	63.14	BB
2200	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	14.02	BBB
2201	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	66.23	BB
2202	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	6.31	BBB
2203	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	5.44	BBB
2204	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.43	A
2205	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2.13	A
2206	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	38.14	BB
2207	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	104.04	BB
2208	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.98	BBB
2209	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	40.73	BB
2210	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	252.03	BB
2211	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	61.31	BB
2212	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	2.85	A
2213	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.04	BB
2214	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.73	BB
2215	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	36.00	BBB
2216	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	155.75	BB
2217	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	7.05	BBB
2218	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	102.76	BB
2219	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.47	BBB
2220	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	22.86	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.46	A
2222	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	24.74	BBB
2223	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.83	BBB
2224	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.36	A
2225	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	14.65	BBB
2226	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	86.06	BB
2227	300858.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	5.25	BBB
2228	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	20.33	BBB
2229	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	17.26	BBB
2230	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	1.65	A
2231	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	28.73	BBB
2232	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	171.63	BB
2233	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	20.46	BBB
2234	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	42.91	BBB
2235	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	11.95	BBB
2236	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	123.66	BB
2237	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.14	BBB
2238	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	43.51	BBB
2239	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	66.48	BB
2240	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	40.92	BBB
2241	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	22.78	BBB
2242	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	10.99	BBB
2243	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	5.51	A
2244	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	12.58	BBB
2245	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	13.83	BBB
2246	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	20.21	BBB
2247	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	246.83	BB
2248	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	64.07	BB
2249	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	211.55	B
2250	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	48.32	BB
2251	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	97.74	BB
2252	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	66.44	BB
2253	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.43	BBB
2254	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	13.25	BBB
2255	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	25.19	BBB
2256	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.25	A
2257	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	99.15	BB
2258	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	102.19	BB
2259	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	49.04	BB
2260	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	69.26	BB
2261	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.36	BB
2262	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	16.84	BBB
2263	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	21.40	BBB
2264	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.77	AA
2265	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.64	BB
2266	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.94	BBB
2267	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	16.03	BBB
2268	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	14.92	BBB
2269	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	12.08	BBB
2270	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	13.06	BBB
2271	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	206.83	BB
2272	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	18.70	BBB
2273	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	3.67	A
2274	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	83.77	BB
2275	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	11.49	A
2276	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.26	BBB
2277	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	6.28	A
2278	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.34	BBB
2279	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	140.67	BB
2280	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	38.14	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.56	BBB
2282	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.54	BBB
2283	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	60.73	BB
2284	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	49.20	BB
2285	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	55.90	BB
2286	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	31.34	BBB
2287	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.49	BBB
2288	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	2.86	A
2289	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	18.21	BBB
2290	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	59.20	BB
2291	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	173.28	B
2292	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	12.01	BBB
2293	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	8.89	A
2294	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	169.68	BB
2295	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	4.07	A
2296	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	44.32	BBB
2297	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.22	BB
2298	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	102.57	BB
2299	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2.40	A
2300	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	9.59	BBB
2301	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	116.78	BB
2302	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	7.40	A
2303	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.89	BBB
2304	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	81.28	BB
2305	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	6.53	BBB
2306	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.98	A
2307	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	53.99	BB
2308	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	15.02	BBB
2309	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	13.28	BBB
2310	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	107.57	B
2311	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	63.02	BB
2312	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	8.57	BBB
2313	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	43.90	BBB
2314	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2.35	A
2315	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	26.86	BBB
2316	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	107.91	B
2317	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	86.55	BB
2318	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	114.54	BB
2319	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	1.35	A
2320	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	193.78	B
2321	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	5.69	BBB
2322	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	83.01	BB
2323	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	223.51	BB
2324	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	1.61	A
2325	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	42.42	BB
2326	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	18.57	BBB
2327	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	32.41	BBB
2328	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	78.86	BB
2329	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.27	BBB
2330	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.42	BBB
2331	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	82.40	BB
2332	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	44.07	BB
2333	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	207.48	BB
2334	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.59	BBB
2335	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	43.45	BB
2336	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.76	BBB
2337	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	14.41	BBB
2338	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	42.83	BBB
2339	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.15	BBB
2340	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	9.97	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	2.79	A
2342	300982.SZ	-	江苏	否	大型	创业板	46.65	BB
2343	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	0.43	AA
2344	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	40.40	BB
2345	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	56.45	BB
2346	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	160.34	B
2347	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	32.03	BBB
2348	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	59.50	BB
2349	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.56	BBB
2350	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	5.62	BBB
2351	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.12	BB
2352	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	45.97	BB
2353	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.13	A
2354	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	49.23	BB
2355	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	11.70	BBB
2356	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	40.01	BBB
2357	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	215.70	B
2358	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	29.44	BBB
2359	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	1.09	A
2360	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	17.81	BBB
2361	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	39.44	BB
2362	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.07	BBB
2363	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	6.70	A
2364	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.85	BBB
2365	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	5.22	BBB
2366	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	64.93	B
2367	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	16.48	BBB
2368	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	97.15	BB
2369	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	154.91	BB
2370	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	135.41	B
2371	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	89.56	B
2372	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	47.03	BBB
2373	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	72.80	BB
2374	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	66.42	BB
2375	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	10.25	BBB
2376	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	134.91	BB
2377	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	42.78	BB
2378	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	60.46	BB
2379	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	69.17	BB
2380	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	45.11	BB
2381	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	9.39	A
2382	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	26.62	BBB
2383	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	296.12	BB
2384	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	234.78	BB
2385	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	66.52	BB
2386	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	6.13	BBB
2387	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	20.84	BBB
2388	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	131.52	BB
2389	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	95.57	BB
2390	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	62.30	BB
2391	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	7.32	A
2392	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	26.04	BBB
2393	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	47.99	BB
2394	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	25.69	BBB
2395	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	156.81	B
2396	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	10.32	BBB
2397	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	67.08	BB
2398	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	50.18	BB
2399	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	11.50	BBB
2400	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	22.11	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	27.59	BB
2402	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	49.32	BB
2403	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	21.05	BBB
2404	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	259.18	B
2405	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	主板	67.76	BB
2406	600053.SH	金融业	江西	否	小微型	主板	100.10	BB
2407	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	15.30	BBB
2408	600056.SH	制造业	北京	是	大型	主板	26.08	BBB
2409	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	79.08	BB
2410	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	79.01	BB
2411	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	9.45	A
2412	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	78.05	BB
2413	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	56.44	BB
2414	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	2.08	A
2415	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	35.69	BB
2416	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	31.68	BB
2417	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	82.10	BB
2418	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	399.78	B
2419	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	116.19	BB
2420	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	19.62	BBB
2421	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	39.11	BB
2422	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	48.39	BB
2423	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	62.35	BB
2424	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	61.46	BB
2425	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	634.84	B
2426	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	616.95	B
2427	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	74.30	BB
2428	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	17.99	BBB
2429	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	113.61	BB
2430	600082.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	36.55	BB
2431	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	779.53	B
2432	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	3.65	A
2433	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.03	A
2434	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	16.42	BBB
2435	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	35.32	BB
2436	600090.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	558.76	B
2437	600091.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	20.86	BBB
2438	600093.SH	租赁和商务服务业	云南	是	中型	主板	286.64	BB
2439	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	270.46	BB
2440	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	36.54	BB
2441	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	38.17	BBB
2442	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	39.69	BBB
2443	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	22.26	BBB
2444	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	47.11	BB
2445	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	26.85	BBB
2446	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	22.23	BBB
2447	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	21.06	BBB
2448	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	221.61	BB
2449	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小微型	主板	51.18	BB
2450	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	193.38	BB
2451	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	45.97	BB
2452	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	150.93	BB
2453	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	48.80	BB
2454	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	4.01	A
2455	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	1160.16	B
2456	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	19.39	BBB
2457	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.84	BB
2458	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	81.91	BB
2459	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	306.46	B
2460	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.23	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	57.96	BB
2462	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	58.66	BB
2463	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	299.73	BB
2464	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	892.86	B
2465	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	81.27	BB
2466	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	19.17	BBB
2467	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	33.93	BBB
2468	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	54.47	BB
2469	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	136.86	BB
2470	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	88.89	BB
2471	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	25.45	BBB
2472	600131.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	34.95	BB
2473	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	36.73	BB
2474	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	88.38	BB
2475	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	14.04	BBB
2476	600136.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	否	大型	主板	741.04	B
2477	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	48.09	BB
2478	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	71.81	BB
2479	600139.SH	金融业	四川	否	小微型	主板	798.65	B
2480	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	23.69	BB
2481	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	85.80	BB
2482	600145.SH	制造业	新疆	否	小微型	主板	121.31	BB
2483	600146.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	433.48	B
2484	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	50.58	BB
2485	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微型	主板	26.40	BBB
2486	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	30.44	BB
2487	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	44.24	BB
2488	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	222.16	B
2489	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	118.24	BB
2490	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	211.98	BB
2491	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	66.26	BB
2492	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	305.18	B
2493	600158.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	65.04	BB
2494	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	91.93	BB
2495	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	8.27	BBB
2496	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.53	A
2497	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	255.44	B
2498	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	30.99	BB
2499	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	186.98	B
2500	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	93.78	BB
2501	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	15.23	BBB
2502	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	90.69	BB
2503	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	98.09	BB
2504	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	69.70	BB
2505	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	2.12	A
2506	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	179.09	B
2507	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	230.23	B
2508	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	18.72	BBB
2509	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	53.71	BB
2510	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	173.99	BB
2511	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	162.82	B
2512	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	230.98	BB
2513	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	47.07	BBB
2514	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	23.50	BBB
2515	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	50.72	BB
2516	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	188.85	BB
2517	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	146.79	B
2518	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	56.14	BB
2519	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	151.01	BB
2520	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	21.63	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2521	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	122.70	BB
2522	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	136.09	B
2523	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.62	BBB
2524	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	50.20	BB
2525	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	13.80	BBB
2526	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	181.47	BB
2527	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	20.77	BBB
2528	600200.SH	综合	江苏	否	大型	主板	145.04	BB
2529	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	5.05	A
2530	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	100.17	BB
2531	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	143.45	BB
2532	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.82	A
2533	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	24.71	BBB
2534	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	162.65	BB
2535	600209.SH	建筑业	海南	是	小微型	主板	28.10	BBB
2536	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.95	BB
2537	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	29.35	BBB
2538	600212.SH	综合	山东	否	中型	主板	21.23	BBB
2539	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	233.58	BB
2540	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	132.72	BB
2541	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.04	BBB
2542	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	87.19	BB
2543	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	53.97	BB
2544	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	28.91	BBB
2545	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	184.45	BB
2546	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	129.89	B
2547	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	57.74	BB
2548	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	176.93	B
2549	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	318.49	B
2550	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	27.53	BB
2551	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	99.68	BB
2552	600228.SH	制造业	江西	是	小微型	主板	75.78	BB
2553	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	11.99	BBB
2554	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	80.55	BB
2555	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	69.88	BB
2556	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.11	BB
2557	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	32.91	BB
2558	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	190.17	B
2559	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	83.57	BB
2560	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	19.19	BBB
2561	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	47.73	BB
2562	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	63.52	BB
2563	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	622.90	B
2564	600241.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	30.35	BB
2565	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	493.95	B
2566	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	152.79	BB
2567	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	50.89	BB
2568	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	125.62	BB
2569	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	14.10	BBB
2570	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	227.86	B
2571	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	44.74	BB
2572	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	22.59	BBB
2573	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	199.33	B
2574	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	105.19	BB
2575	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	200.27	BB
2576	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	105.87	BB
2577	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	34.69	BBB
2578	600260.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	1853.03	CCC
2579	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.09	BB
2580	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	43.90	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2581	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	138.28	BB
2582	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	64.58	BB
2583	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	73.40	BB
2584	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	31.38	BBB
2585	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.75	BBB
2586	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.58	BBB
2587	600275.SH	制造业	湖北	是	中型	主板	103.54	BB
2588	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.29	AA
2589	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	77.91	BB
2590	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	97.02	BB
2591	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	44.54	BB
2592	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	428.70	B
2593	600281.SH	制造业	山西	是	小微型	主板	32.02	BB
2594	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.49	BB
2595	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	97.35	BB
2596	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	60.82	BB
2597	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	47.28	BB
2598	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	90.75	BB
2599	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	53.18	BB
2600	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	133.33	BB
2601	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	492.55	B
2602	600291.SH	金融业	内蒙古	否	小微型	主板	77.79	BB
2603	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	96.42	BB
2604	600293.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	297.64	B
2605	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	167.52	BB
2606	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	8.83	BBB
2607	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.61	A
2608	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	131.63	BB
2609	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	2.70	A
2610	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	79.72	BB
2611	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	284.76	B
2612	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	5.36	A
2613	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	1577.01	CCC
2614	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	85.40	BB
2615	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	121.43	BB
2616	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	13.18	BBB
2617	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	128.77	BB
2618	600311.SH	采矿业	甘肃	否	中型	主板	265.80	BB
2619	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	47.91	BB
2620	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	36.22	BB
2621	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	32.52	BBB
2622	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	39.04	BBB
2623	600318.SH	金融业	安徽	否	小微型	主板	375.44	B
2624	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	507.70	B
2625	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	203.98	BB
2626	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	210.49	BB
2627	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	59.45	BB
2628	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	260.04	BB
2629	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	55.69	BB
2630	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	203.79	BB
2631	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	79.79	BB
2632	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.76	BB
2633	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	341.25	B
2634	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	269.95	BB
2635	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	68.63	BB
2636	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	97.81	BB
2637	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	146.36	BB
2638	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	54.92	BB
2639	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	63.29	BB
2640	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	36.12	BBB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600345.SH	制造业	湖北	是	小微型	主板	6.41	BBB
2642	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	73.84	BB
2643	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	59.18	BB
2644	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	60.59	BB
2645	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	68.87	BB
2646	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.67	BBB
2647	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	46.23	BB
2648	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	58.20	BB
2649	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	111.73	BB
2650	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	28.62	BB
2651	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	71.84	BB
2652	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	104.70	BB
2653	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	96.07	BB
2654	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	375.35	B
2655	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	69.05	BB
2656	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	199.99	BB
2657	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.79	BB
2658	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	24.44	BBB
2659	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	24.33	BBB
2660	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	54.34	BB
2661	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	291.88	BB
2662	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	26.24	BBB
2663	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	19.70	BBB
2664	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	19.25	BBB
2665	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	367.09	B
2666	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	199.28	BB
2667	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	9.82	BBB
2668	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	37.14	BBB
2669	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	42.67	BBB
2670	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	2.68	A
2671	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	35.81	BB
2672	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	206.08	BB
2673	600385.SH	制造业	山东	否	小微型	主板	108.37	BB
2674	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	39.26	BB
2675	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	73.86	BB
2676	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	128.90	BB
2677	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	61.51	BB
2678	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	96.65	BB
2679	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	89.16	BB
2680	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	20.48	BBB
2681	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	750.13	B
2682	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	69.86	BB
2683	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	500.83	B
2684	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	311.87	B
2685	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.89	BBB
2686	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	11.98	BBB
2687	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	11.24	BBB
2688	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	150.32	BB
2689	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	226.69	BB
2690	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	5.71	BBB
2691	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	169.51	B
2692	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	133.75	BB
2693	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	132.48	BB
2694	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	39.34	BB
2695	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	55.70	BB
2696	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	60.95	BB
2697	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	61.97	BB
2698	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	31.57	BB
2699	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	61.15	BB
2700	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	54.88	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	600423.SH	制造业	广西	是	小微	主板	8.51	BBB
2702	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	84.09	BB
2703	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	7.48	BBB
2704	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	106.53	BB
2705	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	39.74	BB
2706	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	42.32	BBB
2707	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.52	BBB
2708	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.29	AA
2709	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	27.29	BBB
2710	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	139.79	BB
2711	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	47.93	BBB
2712	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	36.06	BB
2713	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	120.65	BB
2714	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	27.66	BBB
2715	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	41.40	BB
2716	600455.SH	综合	陕西	是	大型	主板	172.94	B
2717	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	21.09	BBB
2718	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	73.99	BB
2719	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	40.94	BB
2720	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.38	BBB
2721	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	63.37	BB
2722	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	817.26	B
2723	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	111.72	BB
2724	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	241.52	BB
2725	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	39.18	BB
2726	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	159.86	BB
2727	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	193.45	B
2728	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	67.76	BB
2729	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	63.77	BB
2730	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	98.18	BB
2731	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	87.58	BB
2732	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	19.89	BBB
2733	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	86.04	BB
2734	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	48.22	BB
2735	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	13.41	BBB
2736	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	23.11	BBB
2737	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	12.00	BBB
2738	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	50.37	BB
2739	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	32.07	BB
2740	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	25.05	BBB
2741	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	73.87	BB
2742	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	145.66	B
2743	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	169.71	BB
2744	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	7.80	BBB
2745	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	163.72	BB
2746	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	56.49	BB
2747	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	36.98	BB
2748	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	50.93	BB
2749	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	42.61	BB
2750	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	72.10	BB
2751	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	139.73	BB
2752	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	141.42	BB
2753	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	123.16	BB
2754	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	2.31	A
2755	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	65.71	BB
2756	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	71.48	BB
2757	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	141.04	BB
2758	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	127.43	BB
2759	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	32.88	BBB
2760	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	107.74	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	70.98	BB
2762	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	8.67	BBB
2763	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	42.64	BB
2764	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	177.47	B
2765	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.20	AA
2766	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	265.32	B
2767	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.24	BB
2768	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	45.54	BB
2769	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	7.35	BBB
2770	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	166.77	BB
2771	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	162.71	BB
2772	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.08	BBB
2773	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	20.24	BBB
2774	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	7.87	BBB
2775	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	60.18	BB
2776	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	112.39	BB
2777	600532.SH	采矿业	上海	否	中型	主板	12.66	BBB
2778	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	226.38	BB
2779	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	7.51	BBB
2780	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	44.34	BB
2781	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	216.45	BB
2782	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	12.70	BBB
2783	600539.SH	制造业	山西	否	小微型	主板	23.01	BBB
2784	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	155.47	BB
2785	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	25.61	BBB
2786	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	265.12	BB
2787	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	106.36	BB
2788	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	27.65	BBB
2789	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	41.33	BBB
2790	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	83.57	BB
2791	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	23.66	BBB
2792	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	74.79	BB
2793	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	33.06	BB
2794	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	42.08	BB
2795	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	23.75	BBB
2796	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	42.37	BBB
2797	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	64.40	BB
2798	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	441.04	B
2799	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	31.88	BB
2800	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	3.01	A
2801	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	675.35	B
2802	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	15.28	BBB
2803	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	139.23	BB
2804	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	34.92	BB
2805	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	124.52	BB
2806	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	17.66	BBB
2807	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	18.35	BBB
2808	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	10.68	BBB
2809	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	18.19	BBB
2810	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	27.07	BBB
2811	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	30.19	BB
2812	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	59.09	BB
2813	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	96.54	BB
2814	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	141.16	BB
2815	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	82.64	BB
2816	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	105.07	BB
2817	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	26.65	BBB
2818	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	19.70	BBB
2819	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	70.20	BB
2820	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	109.47	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	72.00	BB
2822	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	26.01	BBB
2823	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	574.13	B
2824	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	144.86	BB
2825	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	9.14	BBB
2826	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	533.63	B
2827	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	59.63	BB
2828	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	189.88	B
2829	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.14	BB
2830	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	46.90	BB
2831	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	12.10	BBB
2832	600599.SH	金融业	湖南	否	小微型	主板	57.68	BB
2833	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	7.34	BBB
2834	600603.SH	综合	四川	否	大型	主板	254.20	B
2835	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	355.31	B
2836	600606.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	233.78	BB
2837	600608.SH	制造业	上海	是	中型	主板	19.67	BBB
2838	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	67.57	BB
2839	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	7.58	A
2840	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	16.13	BBB
2841	600620.SH	综合	上海	否	小微型	主板	3.86	BBB
2842	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	116.49	BB
2843	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	208.25	BB
2844	600624.SH	综合	上海	是	大型	主板	13.88	BBB
2845	600626.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	111.22	BB
2846	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	31.34	BB
2847	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	66.88	BB
2848	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	57.16	BB
2849	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	12.45	BBB
2850	600636.SH	制造业	上海	是	中型	主板	2.21	A
2851	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	3.27	BBB
2852	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	274.22	BB
2853	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	20.19	BBB
2854	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	27.24	BB
2855	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	24.12	BBB
2856	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	129.72	BB
2857	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	258.32	BB
2858	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	58.51	BB
2859	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	18.91	BBB
2860	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	132.23	BB
2861	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	164.81	BB
2862	600652.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	主板	12.20	BBB
2863	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	78.18	BB
2864	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	406.53	B
2865	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	93.00	BB
2866	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	166.82	BB
2867	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	221.37	BB
2868	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	198.81	BB
2869	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	42.18	BB
2870	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	56.89	BB
2871	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	115.07	BB
2872	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	374.33	B
2873	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	756.58	B
2874	600667.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	50.00	BB
2875	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	21.94	BBB
2876	600673.SH	综合	广东	否	大型	主板	53.10	BB
2877	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	6.37	A
2878	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	42.00	BB
2879	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	38.40	BBB
2880	600678.SH	制造业	四川	否	小微型	主板	162.26	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2881	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	82.19	BB
2882	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	81.71	BB
2883	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	383.38	B
2884	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	422.78	B
2885	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	158.18	BB
2886	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	34.23	BBB
2887	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	107.69	BB
2888	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	133.04	BB
2889	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	497.56	B
2890	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	89.46	BB
2891	600696.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	43.15	BB
2892	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	572.75	B
2893	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	126.22	BB
2894	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	15.18	BBB
2895	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	12.25	BBB
2896	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	50.64	BB
2897	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	90.30	BB
2898	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	134.29	BB
2899	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	63.62	BB
2900	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	329.44	BB
2901	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	104.87	BB
2902	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	89.69	BB
2903	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	164.11	BB
2904	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	79.18	BB
2905	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	4.76	A
2906	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	163.47	BB
2907	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	66.15	BB
2908	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	14.55	BBB
2909	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	66.92	BB
2910	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	187.60	BB
2911	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	40.62	BBB
2912	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	76.67	BB
2913	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	10.97	A
2914	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	39.57	BB
2915	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	1.83	A
2916	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	75.19	BB
2917	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	42.34	BB
2918	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	70.31	BB
2919	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	1.86	A
2920	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	39.00	BBB
2921	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	93.29	BB
2922	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	32.75	BBB
2923	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	549.20	B
2924	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	55.39	BB
2925	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	69.25	BB
2926	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	28.77	BB
2927	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	94.50	BB
2928	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	36.48	BBB
2929	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	71.67	BB
2930	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	27.72	BBB
2931	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	65.47	BB
2932	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	263.05	BB
2933	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	160.89	BB
2934	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	35.18	BB
2935	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	11.25	BBB
2936	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	139.94	BB
2937	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	88.70	BB
2938	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	3.40	A
2939	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	113.26	BB
2940	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	99.40	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2941	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	48.86	BB
2942	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	7.94	BBB
2943	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	161.40	BB
2944	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	627.26	B
2945	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	19.65	BBB
2946	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	37.50	BBB
2947	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	3.18	A
2948	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	15.42	BBB
2949	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	15.47	BBB
2950	600766.SH	采矿业	山东	否	小微型	主板	176.33	BB
2951	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微型	主板	20.75	BBB
2952	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	71.71	BB
2953	600769.SH	建筑业	湖北	是	小微型	主板	48.28	BB
2954	600770.SH	综合	江苏	否	中型	主板	19.51	BBB
2955	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	41.81	BBB
2956	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	92.95	BB
2957	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	268.50	B
2958	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	113.52	BB
2959	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	1143.82	B
2960	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	10.86	BBB
2961	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	58.11	BB
2962	600781.SH	制造业	河南	否	大型	主板	657.43	B
2963	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	55.61	BB
2964	600783.SH	金融业	山东	是	小微型	主板	5.57	BBB
2965	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	93.05	BB
2966	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	496.89	B
2967	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	34.03	BBB
2968	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	54.62	BB
2969	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	22.59	BB
2970	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	622.23	B
2971	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	84.61	BB
2972	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	307.47	B
2973	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	7.55	BBB
2974	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	77.23	BB
2975	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	26.60	BBB
2976	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	59.25	BB
2977	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	54.21	BB
2978	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	107.74	BB
2979	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	194.96	BB
2980	600803.SH	制造业	河北	否	大型	主板	162.04	BB
2981	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	259.72	B
2982	600805.SH	综合	江苏	是	大型	主板	153.41	BB
2983	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	449.87	B
2984	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	1.75	A
2985	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	80.98	BB
2986	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	137.40	BB
2987	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	85.77	BB
2988	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	71.44	BB
2989	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	35.05	BB
2990	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	239.59	B
2991	600817.SH	房地产业	河南	否	中型	主板	49.62	BB
2992	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	42.21	BB
2993	600821.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	83.44	B
2994	600823.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	391.28	B
2995	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	13.82	BBB
2996	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	44.05	BB
2997	600826.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	22.24	BBB
2998	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	297.03	B
2999	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	165.58	BB
3000	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	22.91	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3001	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	102.80	BB
3002	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	18.87	BBB
3003	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	81.29	BB
3004	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.52	BB
3005	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	56.84	BB
3006	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	2.63	A
3007	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	67.52	BB
3008	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	76.72	BB
3009	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	17.00	BBB
3010	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	26.79	BBB
3011	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	213.12	BB
3012	600854.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	32.42	BBB
3013	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	67.05	BB
3014	600856.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	740.93	CCC
3015	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	31.79	BBB
3016	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	401.33	B
3017	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	54.37	BB
3018	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	40.80	BB
3019	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.06	BBB
3020	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	49.81	BB
3021	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	50.42	BB
3022	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	26.22	BBB
3023	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	25.36	BB
3024	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.33	A
3025	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	4.91	A
3026	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	123.62	BB
3027	600870.SH	制造业	福建	否	小微型	主板	17.81	BBB
3028	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	18.34	BBB
3029	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	63.15	BB
3030	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	21.19	BBB
3031	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	36.77	BBB
3032	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	10.61	BBB
3033	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	60.85	BB
3034	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	37.32	BBB
3035	600883.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	2.03	A
3036	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.76	BB
3037	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	9.39	BBB
3038	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	29.52	BBB
3039	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	16.86	BBB
3040	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	79.68	BB
3041	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	75.01	BB
3042	600890.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	79.11	BB
3043	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	156.56	BB
3044	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	23.12	BBB
3045	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	59.76	BB
3046	600896.SH	卫生和社会工作	海南	否	中型	主板	152.14	B
3047	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	2.73	A
3048	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	428.05	B
3049	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	3.41	A
3050	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	92.57	BB
3051	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	143.10	B
3052	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	36.00	BB
3053	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	75.78	BB
3054	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	393.88	B
3055	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	73.14	BB
3056	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	15.72	BBB
3057	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	35.79	BBB
3058	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	58.01	BB
3059	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	268.19	BB
3060	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	114.98	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	600928.SH	金融业	陕西	是	小微	主板	251.45	BB
3062	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	33.01	BBB
3063	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.17	BBB
3064	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	72.53	BB
3065	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	93.61	BB
3066	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	16.22	BBB
3067	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	107.00	BB
3068	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	151.25	B
3069	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	106.89	BB
3070	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	40.56	BBB
3071	600965.SH	农、林、牧、渔业	河北	否	大型	主板	15.59	BBB
3072	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	193.84	B
3073	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	45.79	BB
3074	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	11.83	BBB
3075	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	133.87	BB
3076	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	52.25	BB
3077	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	56.08	BB
3078	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	68.38	BB
3079	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	74.44	BB
3080	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	67.26	BB
3081	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	15.98	BBB
3082	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	84.70	BB
3083	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	28.24	BBB
3084	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	91.22	BB
3085	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	96.69	BB
3086	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	158.92	BB
3087	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	183.10	BB
3088	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	68.32	BB
3089	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	102.65	BB
3090	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.27	BBB
3091	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	18.09	BBB
3092	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	26.47	BBB
3093	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	53.56	BB
3094	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	90.05	BB
3095	600993.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	17.07	BBB
3096	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	13.86	BBB
3097	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	167.79	BB
3098	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	54.82	BB
3099	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	81.26	BB
3100	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	6.52	BBB
3101	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	49.06	BB
3102	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.03	BB
3103	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	154.37	BB
3104	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.67	A
3105	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	46.85	BBB
3106	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	155.56	BB
3107	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	228.52	BB
3108	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	66.96	BB
3109	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	230.01	BB
3110	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	11.28	BBB
3111	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	196.80	B
3112	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	28.25	BBB
3113	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	20.75	BBB
3114	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.06	BBB
3115	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	259.85	B
3116	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	55.78	BB
3117	601028.SH	制造业	山东	否	中型	主板	10.30	BBB
3118	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	51.11	BB
3119	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	8.83	BBB
3120	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	139.27	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	14.19	BBB
3122	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	110.19	BB
3123	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.20	A
3124	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	80.72	BB
3125	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	35.83	BBB
3126	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.61	BB
3127	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.37	BB
3128	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	55.46	BB
3129	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	24.86	BBB
3130	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	19.76	BBB
3131	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	47.26	BB
3132	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	81.50	BB
3133	601128.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	277.59	B
3134	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	77.22	BB
3135	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	16.68	BBB
3136	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	43.14	BBB
3137	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	163.13	BB
3138	601156.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	18.29	BBB
3139	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	7.39	A
3140	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	147.75	BB
3141	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	57.81	BB
3142	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	148.10	BB
3143	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	59.46	BB
3144	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	265.31	BB
3145	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	46.91	BB
3146	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	26.95	BBB
3147	601187.SH	金融业	福建	否	小微型	主板	565.83	B
3148	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	7.83	BBB
3149	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	47.80	BB
3150	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	49.53	BB
3151	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	64.07	BB
3152	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	45.36	BB
3153	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	42.48	BBB
3154	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	105.86	BB
3155	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	71.54	BB
3156	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	65.14	BB
3157	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.63	BB
3158	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	11.34	BBB
3159	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	47.30	BB
3160	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	24.36	BBB
3161	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	253.33	B
3162	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	76.39	BB
3163	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.32	BB
3164	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	25.61	BBB
3165	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	39.98	BB
3166	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	70.96	BB
3167	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	42.00	BB
3168	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	116.42	BB
3169	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	6.94	A
3170	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	200.58	BB
3171	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	99.42	BB
3172	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	37.51	BB
3173	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	61.44	BB
3174	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	49.42	BB
3175	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	20.15	BBB
3176	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	16.22	BBB
3177	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	124.86	BB
3178	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	32.94	BB
3179	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	35.56	BB
3180	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	22.52	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	601519.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	22.95	BBB
3182	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	243.48	B
3183	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	56.55	BB
3184	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	74.21	BB
3185	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.39	BB
3186	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	1.53	A
3187	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	444.38	B
3188	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.91	BB
3189	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	37.11	BBB
3190	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	308.74	B
3191	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	90.31	BB
3192	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	20.71	BBB
3193	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	39.93	BB
3194	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	136.00	BB
3195	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	76.41	BB
3196	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	71.17	BB
3197	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.93	BBB
3198	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	69.22	BB
3199	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	29.63	BBB
3200	601665.SH	金融业	山东	否	小微型	主板	153.82	B
3201	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	95.72	BB
3202	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	16.77	BBB
3203	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	27.33	BBB
3204	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	23.77	BBB
3205	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	73.43	BB
3206	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	46.72	BB
3207	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	33.72	BBB
3208	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.00	BB
3209	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	154.27	BB
3210	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	3.34	A
3211	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	46.65	BB
3212	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	102.58	BB
3213	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	74.42	BB
3214	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	21.97	BBB
3215	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.89	BBB
3216	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	133.94	B
3217	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	62.68	BB
3218	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	57.04	BB
3219	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	131.33	BB
3220	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	145.99	BB
3221	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	12.18	BBB
3222	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	13.64	BBB
3223	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微型	主板	2.78	A
3224	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	108.97	BB
3225	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	18.85	BBB
3226	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	320.91	B
3227	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	16.74	BBB
3228	601860.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	586.38	B
3229	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	93.71	BB
3230	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	33.52	BB
3231	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.22	BBB
3232	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	57.67	BB
3233	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.72	BB
3234	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	159.35	BB
3235	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	2.24	A
3236	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	19.16	BBB
3237	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	30.13	BB
3238	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	42.74	BB
3239	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	70.10	BB
3240	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	186.81	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3241	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	15.89	BBB
3242	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	45.56	BB
3243	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	147.82	BB
3244	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	29.42	BBB
3245	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	21.13	BBB
3246	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	310.07	B
3247	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	2.77	A
3248	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	10.48	BBB
3249	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	57.38	BB
3250	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	43.74	BB
3251	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	36.39	BBB
3252	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	11.24	BBB
3253	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	18.85	BBB
3254	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.04	BBB
3255	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	60.38	BB
3256	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	51.38	BB
3257	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	480.57	B
3258	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	73.33	BB
3259	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.79	A
3260	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.61	BBB
3261	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	136.46	BB
3262	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	26.10	BB
3263	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.18	BBB
3264	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	68.82	BB
3265	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	646.37	B
3266	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	101.20	BB
3267	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	201.81	B
3268	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	22.87	BBB
3269	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	147.23	BB
3270	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	79.06	BB
3271	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	28.78	BB
3272	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	73.28	BB
3273	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.19	BBB
3274	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	160.70	BB
3275	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	146.80	BB
3276	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	11.52	BBB
3277	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	27.26	BBB
3278	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	316.80	B
3279	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	101.56	BB
3280	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	0.54	A
3281	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	3.03	A
3282	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	8.17	BBB
3283	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	5.56	A
3284	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	31.58	BB
3285	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	128.30	BB
3286	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	450.52	B
3287	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	149.78	B
3288	603032.SH	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	17.10	BBB
3289	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.67	BB
3290	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	259.60	BB
3291	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.68	A
3292	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	3.31	BBB
3293	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	89.82	BB
3294	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	22.97	BBB
3295	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.36	A
3296	603041.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	13.52	BBB
3297	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	183.14	B
3298	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	14.29	BBB
3299	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	120.68	BB
3300	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	158.94	BB

## 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
3301	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	28.68	BBB
3302	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.79	BB
3303	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	175.45	BB
3304	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	32.13	BBB
3305	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	92.29	BB
3306	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	15.86	BBB
3307	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	47.13	BB
3308	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	28.72	BBB
3309	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	60.61	BB
3310	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	10.99	BBB
3311	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	136.82	BB
3312	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	170.75	BB
3313	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	26.59	BBB
3314	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	133.10	BB
3315	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.37	BB
3316	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	105.65	BB
3317	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.90	BB
3318	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	277.83	B
3319	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	289.16	B
3320	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	81.31	BB
3321	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	1.36	A
3322	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	57.06	BB
3323	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	209.89	BB
3324	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	73.54	BB
3325	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	359.28	B
3326	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	30.24	BBB
3327	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	4.57	A
3328	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	24.82	BBB
3329	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	9.40	BBB
3330	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	37.19	BB
3331	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	372.16	B
3332	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	146.23	BB
3333	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	60.29	BB
3334	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	39.53	BB
3335	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	83.91	BB
3336	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	59.40	BB
3337	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.89	BBB
3338	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.98	BB
3339	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	62.23	BB
3340	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	96.42	BB
3341	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	27.84	BBB
3342	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	67.58	BB
3343	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	91.72	B
3344	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	99.87	BB
3345	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	68.59	BB
3346	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	115.35	BB
3347	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	74.22	BB
3348	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	18.72	BBB
3349	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	21.68	BBB
3350	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.11	BB
3351	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	40.47	BB
3352	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	466.46	B
3353	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	67.04	BB
3354	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	15.38	BBB
3355	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	33.13	BBB
3356	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.70	A
3357	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	3.48	A
3358	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	118.71	BB
3359	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	36.97	BBB
3360	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	6.28	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	480.39	B
3362	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	13.38	BBB
3363	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	78.17	BB
3364	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	118.53	BB
3365	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.67	BBB
3366	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	122.78	BB
3367	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.89	BBB
3368	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	147.14	B
3369	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	308.09	B
3370	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	68.65	BB
3371	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	167.26	BB
3372	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.01	BBB
3373	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	55.98	BB
3374	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	23.07	BBB
3375	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	189.94	B
3376	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	45.30	BBB
3377	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	116.77	BB
3378	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	18.48	BBB
3379	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	71.79	BB
3380	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.47	A
3381	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	124.96	BB
3382	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	97.96	BB
3383	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	12.02	BBB
3384	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	6.18	BBB
3385	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	77.96	BB
3386	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.53	A
3387	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	151.89	BB
3388	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	52.04	BB
3389	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	186.19	BB
3390	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	11.42	BBB
3391	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.00	BBB
3392	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	105.36	BB
3393	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.11	BBB
3394	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	186.06	BB
3395	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	18.47	BBB
3396	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	121.31	BB
3397	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	33.67	BB
3398	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	74.05	BB
3399	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	36.08	BBB
3400	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	34.71	BBB
3401	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	111.56	BB
3402	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	64.35	BB
3403	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	53.38	BB
3404	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	212.69	BB
3405	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.37	BBB
3406	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	21.18	BBB
3407	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	32.95	BBB
3408	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	5.47	A
3409	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.89	BBB
3410	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	60.86	BB
3411	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	4.23	A
3412	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	99.00	BB
3413	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	338.65	B
3414	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.75	BBB
3415	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	256.93	B
3416	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	34.12	BB
3417	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	202.52	BB
3418	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	92.15	BB
3419	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.71	AA
3420	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	46.71	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.09	A
3422	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.81	BBB
3423	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.69	BB
3424	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	67.43	BB
3425	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	185.74	BB
3426	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.12	BB
3427	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.94	BBB
3428	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.62	BBB
3429	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	5.98	A
3430	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	110.43	BB
3431	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	38.82	BBB
3432	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	66.12	BB
3433	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	221.40	BB
3434	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	14.58	BBB
3435	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	285.68	BB
3436	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	15.55	BBB
3437	603318.SH	制造业	辽宁	是	中型	主板	100.93	BB
3438	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	178.41	BB
3439	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	66.38	BB
3440	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	108.56	BB
3441	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	260.19	BB
3442	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	347.74	B
3443	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	63.14	BB
3444	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.91	BB
3445	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	2.05	A
3446	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	16.50	BBB
3447	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	139.88	BB
3448	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	102.18	BB
3449	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	139.11	BB
3450	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	45.61	BBB
3451	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	194.30	BB
3452	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	47.79	BBB
3453	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	40.16	BB
3454	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	106.97	BB
3455	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.37	BBB
3456	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.63	BB
3457	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	23.47	BBB
3458	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	129.38	BB
3459	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	72.56	BB
3460	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	51.17	BB
3461	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.31	BB
3462	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	101.64	BB
3463	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	8.91	BBB
3464	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	53.26	BB
3465	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	98.73	BB
3466	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	68.99	BB
3467	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	509.51	B
3468	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.44	BBB
3469	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	229.12	BB
3470	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	10.75	BBB
3471	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	113.38	BB
3472	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	4.00	A
3473	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	296.98	BB
3474	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	238.26	BB
3475	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	3.27	A
3476	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	34.82	BBB
3477	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	10.72	BBB
3478	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	117.87	BB
3479	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	170.95	B
3480	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.83	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	209.12	BB
3482	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	65.01	BB
3483	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	35.17	BBB
3484	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.12	A
3485	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	30.72	BBB
3486	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	46.55	BB
3487	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	12.22	BBB
3488	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	131.85	BB
3489	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	29.06	BBB
3490	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.98	BB
3491	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	44.07	BBB
3492	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	27.02	BBB
3493	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	31.91	BBB
3494	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	15.75	BBB
3495	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.24	BBB
3496	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	137.31	BB
3497	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	67.54	BB
3498	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	174.90	BB
3499	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	10.49	BBB
3500	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	20.44	BBB
3501	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.77	A
3502	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	59.82	BB
3503	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	156.68	BB
3504	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	36.92	BBB
3505	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	7.21	BBB
3506	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	26.51	BBB
3507	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	207.97	B
3508	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	144.55	BB
3509	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	10.14	BBB
3510	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	10.74	BBB
3511	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	23.08	BBB
3512	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	25.40	BBB
3513	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	6.35	A
3514	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	348.11	B
3515	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	64.45	BB
3516	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	81.99	BB
3517	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	86.05	BB
3518	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	73.76	BB
3519	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	122.62	B
3520	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	12.75	BBB
3521	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	71.08	BB
3522	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	67.79	BB
3523	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	438.52	B
3524	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	165.47	BB
3525	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.51	BBB
3526	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.29	BBB
3527	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	164.92	BB
3528	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	106.69	BB
3529	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	278.95	BB
3530	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	39.11	BB
3531	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	17.08	BBB
3532	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	18.38	BBB
3533	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	15.71	BBB
3534	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	162.20	BB
3535	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	117.64	B
3536	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	21.64	BBB
3537	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	70.55	BB
3538	603580.SH	制造业	上海	否	小型	主板	20.04	BBB
3539	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	26.81	BBB
3540	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.44	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	47.80	BB
3542	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	15.84	BBB
3543	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	81.78	BB
3544	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	9.75	BBB
3545	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	7.71	BBB
3546	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	118.03	BB
3547	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	19.78	BBB
3548	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	292.74	BB
3549	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	22.80	BBB
3550	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	208.24	BB
3551	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	25.48	BBB
3552	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	140.59	BB
3553	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	720.77	B
3554	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.44	BBB
3555	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	20.99	BB
3556	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.77	BBB
3557	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	118.88	BB
3558	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	85.58	BB
3559	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.33	BBB
3560	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	176.31	BB
3561	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	142.65	BB
3562	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	42.93	BB
3563	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	44.77	BBB
3564	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	324.19	B
3565	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	154.16	BB
3566	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	153.58	B
3567	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	239.36	B
3568	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	186.29	BB
3569	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	131.26	B
3570	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	329.40	B
3571	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.34	BBB
3572	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	136.37	BB
3573	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	118.10	BB
3574	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	34.27	BBB
3575	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	15.39	BBB
3576	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	46.59	BB
3577	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	4.94	A
3578	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	34.65	BBB
3579	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.75	BBB
3580	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	38.45	BBB
3581	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.23	BB
3582	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	15.59	BBB
3583	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.79	BBB
3584	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	58.67	BB
3585	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	219.87	BB
3586	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.56	BBB
3587	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	63.52	BB
3588	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.01	BB
3589	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.08	BBB
3590	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.82	BB
3591	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	231.90	BB
3592	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	49.15	BB
3593	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	34.18	BBB
3594	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.99	BB
3595	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	13.57	BBB
3596	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	160.80	BB
3597	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	95.62	BB
3598	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	66.07	BB
3599	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	513.03	B
3600	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	121.28	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	133.05	BB
3602	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	91.32	BB
3603	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.46	BB
3604	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	2.08	A
3605	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	25.51	BBB
3606	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	83.26	BB
3607	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	24.18	BBB
3608	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	14.32	BBB
3609	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	8.62	A
3610	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	30.36	BBB
3611	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	77.43	BB
3612	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	28.88	BBB
3613	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	19.61	BBB
3614	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	100.05	BB
3615	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	81.48	BB
3616	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.47	BBB
3617	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	266.86	BB
3618	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	223.02	BB
3619	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.07	BB
3620	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	19.92	BBB
3621	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	62.19	BB
3622	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	136.40	BB
3623	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	98.63	BB
3624	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	81.75	BB
3625	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	34.62	BB
3626	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	21.00	BBB
3627	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	41.69	BB
3628	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	252.22	B
3629	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	139.99	BB
3630	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	94.89	BB
3631	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	27.34	BBB
3632	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	193.29	BB
3633	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	15.83	BBB
3634	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.69	BBB
3635	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	66.25	BB
3636	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	32.61	BB
3637	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	22.36	BBB
3638	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	10.32	BBB
3639	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.37	BBB
3640	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	37.31	BBB
3641	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	170.31	BB
3642	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	68.59	BB
3643	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	69.08	BB
3644	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	143.49	BB
3645	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	123.31	BB
3646	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	50.87	BB
3647	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	145.29	BB
3648	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	154.98	BB
3649	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	129.30	BB
3650	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	6.03	A
3651	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	375.50	B
3652	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.52	BBB
3653	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	22.09	BBB
3654	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	30.40	BBB
3655	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	262.30	B
3656	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	16.06	BBB
3657	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.45	BBB
3658	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	85.30	BB
3659	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	155.92	BB
3660	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	158.69	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.92	A
3662	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	51.48	BB
3663	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	135.08	BB
3664	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	122.83	BB
3665	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	67.69	BB
3666	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	246.87	BB
3667	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	253.80	BB
3668	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.93	BBB
3669	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	71.56	BB
3670	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	173.92	BB
3671	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	140.24	BB
3672	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	160.45	BB
3673	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.75	BB
3674	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	291.07	B
3675	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	16.00	BBB
3676	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	290.10	BB
3677	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	140.49	BB
3678	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.31	BBB
3679	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	30.77	BB
3680	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	24.00	BB
3681	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.92	BB
3682	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	300.00	B
3683	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	12.20	BBB
3684	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.65	BB
3685	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	91.58	BB
3686	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	41.12	BB
3687	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	41.03	BB
3688	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	7.22	A
3689	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	134.83	BB
3690	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	97.48	BB
3691	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	6.06	A
3692	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	90.08	BB
3693	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	6.57	A
3694	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	64.62	BB
3695	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	57.16	BB
3696	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.33	BB
3697	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.51	BB
3698	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.30	BB
3699	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	5.12	BBB
3700	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	161.00	BB
3701	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	124.05	BB
3702	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	13.32	BBB
3703	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	130.38	BB
3704	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	196.43	BB
3705	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	92.98	BB
3706	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	218.50	BB
3707	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	7.57	A
3708	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.50	BBB
3709	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	139.17	BB
3710	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	2.06	A
3711	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	151.97	BB
3712	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.37	BBB
3713	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	40.93	BB
3714	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	114.44	BB
3715	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.66	A
3716	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	38.50	BBB
3717	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	90.47	BB
3718	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	242.42	BB
3719	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	25.81	BBB
3720	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	128.60	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	26.51	BBB
3722	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	86.88	BB
3723	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.00	BBB
3724	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	103.77	BB
3725	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	44.39	BB
3726	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	107.88	BB
3727	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	27.67	BBB
3728	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	59.86	BB
3729	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	15.32	BBB
3730	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.50	BB
3731	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	47.30	BB
3732	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	18.05	BBB
3733	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	207.33	BB
3734	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.14	BBB
3735	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	89.33	BB
3736	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	123.18	B
3737	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	33.05	BBB
3738	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	15.10	BBB
3739	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	44.67	BBB
3740	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.81	BBB
3741	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.43	BBB
3742	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	60.25	BB
3743	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	188.85	BB
3744	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	32.64	BBB
3745	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.44	BBB
3746	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	119.24	BB
3747	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	11.68	BBB
3748	603963.SH	制造业	云南	否	小微	主板	16.47	BBB
3749	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	166.70	BB
3750	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	47.01	BB
3751	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	60.40	BB
3752	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	54.66	BB
3753	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	203.87	B
3754	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	81.42	BB
3755	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	26.56	BBB
3756	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	33.01	BB
3757	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	37.31	BBB
3758	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.60	BBB
3759	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	68.81	BB
3760	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	16.54	BBB
3761	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	18.53	BB
3762	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.98	A
3763	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	67.05	BB
3764	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	81.05	BB
3765	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	16.78	BBB
3766	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	89.94	BB
3767	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	35.04	BB
3768	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	41.54	BBB
3769	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	100.70	BB
3770	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	128.14	B
3771	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	171.77	BB
3772	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	6.52	BBB
3773	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	76.08	BB
3774	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.93	A
3775	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.08	BBB
3776	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	85.99	BB
3777	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	83.07	BB
3778	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	46.94	BB
3779	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.88	BBB
3780	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	51.28	BB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	22.30	BBB
3782	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.95	BB
3783	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	71.94	BB
3784	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	229.38	B
3785	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	49.10	BB
3786	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	0.60	AA
3787	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	76.88	BB
3788	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.98	BBB
3789	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.27	BBB
3790	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.35	BBB
3791	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	5.18	A
3792	605086.SH	采矿业	福建	是	小微型	主板	4.11	BBB
3793	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	104.40	BB
3794	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.54	A
3795	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	58.41	BB
3796	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	104.54	B
3797	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	11.31	BBB
3798	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	13.98	BBB
3799	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	33.93	BBB
3800	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.76	BBB
3801	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.78	BBB
3802	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.92	BBB
3803	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	3.19	A
3804	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	19.76	BBB
3805	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	24.34	BBB
3806	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.71	BBB
3807	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	7.44	BBB
3808	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	23.20	BBB
3809	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	33.61	BB
3810	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.43	A
3811	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	43.02	BBB
3812	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	136.00	BB
3813	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	27.00	BBB
3814	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	43.89	BBB
3815	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.88	BBB
3816	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	12.97	BBB
3817	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	142.46	B
3818	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	6.81	BBB
3819	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.69	BBB
3820	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.69	BBB
3821	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	163.66	BB
3822	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	46.20	BB
3823	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	168.79	B
3824	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	36.24	BBB
3825	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	108.11	BB
3826	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	28.16	BBB
3827	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.53	BB
3828	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.54	BBB
3829	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	21.57	BBB
3830	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	35.25	BB
3831	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	20.57	BBB
3832	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	170.75	B
3833	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	100.95	BB
3834	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.07	A
3835	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.01	BB
3836	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.90	BBB
3837	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	12.52	BBB
3838	605296.SH	制造业	云南	否	大型	主板	1.56	AA
3839	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	1.46	AA
3840	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	61.05	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDR
3841	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	26.23	BBB
3842	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	128.70	BB
3843	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	11.00	BBB
3844	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	49.48	BB
3845	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	104.67	B
3846	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	175.91	BB
3847	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.29	BBB
3848	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.08	BBB
3849	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.83	BBB
3850	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	12.74	BBB
3851	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.98	BB
3852	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	31.83	BBB
3853	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	69.42	BB
3854	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.33	A
3855	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	1.63	A
3856	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	33.72	BBB
3857	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	11.86	BBB
3858	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.77	BBB
3859	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	8.05	BBB
3860	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	4.31	BBB
3861	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.00	BBB
3862	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	15.76	BBB
3863	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.26	A
3864	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	16.08	BBB
3865	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	5.75	A
3866	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	35.66	BBB
3867	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	10.73	BBB
3868	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	35.55	BBB
3869	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	18.03	BBB
3870	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	22.20	BBB
3871	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.68	AA
3872	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	55.65	BB
3873	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	9.17	BBB
3874	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	8.71	A
3875	688013.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	4.55	A
3876	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	137.84	B
3877	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.47	A
3878	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	6.72	A
3879	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.39	A
3880	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.73	BBB
3881	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	3.07	A
3882	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	92.61	BB
3883	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	182.05	BB
3884	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	25.52	BBB
3885	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	58.90	BB
3886	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	19.93	BBB
3887	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	0.54	AA
3888	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	5.53	BBB
3889	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	5.00	A
3890	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	24.54	BBB
3891	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	3.01	A
3892	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	26.94	BBB
3893	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	31.48	BBB
3894	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	9.26	A
3895	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	1.36	AA
3896	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	93.31	BB
3897	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	10.94	BBB
3898	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	16.43	BBB
3899	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	4.19	BBB
3900	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.74	A

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	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	15.20	BBB
3902	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	3.11	A
3903	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.61	BBB
3904	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.68	AA
3905	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	22.21	BBB
3906	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	0.80	A
3907	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	13.91	BBB
3908	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	33.08	BBB
3909	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	25.08	BBB
3910	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	28.71	BBB
3911	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	120.36	BB
3912	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	9.12	BBB
3913	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	26.59	BBB
3914	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	21.65	BBB
3915	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	10.46	BBB
3916	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	1.97	A
3917	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.99	BBB
3918	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	75.77	BB
3919	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	5.84	A
3920	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	2.69	A
3921	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	167.35	BB
3922	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	27.43	BBB
3923	688093.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	3.36	A
3924	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	9.12	A
3925	688096.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	52.85	BB
3926	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	76.97	BB
3927	688098.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	8.81	BBB
3928	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.51	A
3929	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	23.11	BBB
3930	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	39.66	BBB
3931	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	16.82	BBB
3932	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	30.04	BBB
3933	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	9.90	A
3934	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	2.52	A
3935	688113.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	40.87	BB
3936	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	6.10	A
3937	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	47.48	BBB
3938	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	14.46	BBB
3939	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	11.08	BBB
3940	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.31	A
3941	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	15.38	BBB
3942	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	9.60	A
3943	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	20.94	BBB
3944	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	9.73	A
3945	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	8.74	BBB
3946	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	29.98	BBB
3947	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	23.43	BBB
3948	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	51.62	BB
3949	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	44.67	BB
3950	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	12.03	BBB
3951	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	49.84	BBB
3952	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	12.43	BBB
3953	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.99	A
3954	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	54.65	BB
3955	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	169.02	BB
3956	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	23.09	BBB
3957	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	13.02	BBB
3958	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	26.27	BBB
3959	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	14.58	BBB
3960	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	6.90	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	5.32	A
3962	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	13.20	BBB
3963	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	72.39	BB
3964	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	12.49	A
3965	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	13.42	BBB
3966	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	60.58	BB
3967	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	115.96	BB
3968	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.52	AA
3969	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	33.35	BBB
3970	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	83.05	B
3971	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	30.56	BBB
3972	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	2.06	A
3973	688198.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.34	A
3974	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	32.46	BBB
3975	688200.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	2.08	A
3976	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	12.56	BBB
3977	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	3.71	A
3978	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	12.52	BBB
3979	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	18.79	BBB
3980	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	47.95	BBB
3981	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.41	BBB
3982	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	148.48	BB
3983	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	230.74	BB
3984	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.60	BBB
3985	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	11.07	BBB
3986	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	10.70	BBB
3987	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	9.88	A
3988	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微型	科创板	1.13	A
3989	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.04	AA
3990	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	30.72	BBB
3991	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	219.69	B
3992	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.29	A
3993	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.35	BBB
3994	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	48.52	BB
3995	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	11.98	BBB
3996	688277.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	10.15	A
3997	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	3.88	A
3998	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.15	A
3999	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	39.92	BBB
4000	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	2.23	A
4001	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	20.51	BBB
4002	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	14.34	BBB
4003	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.67	A
4004	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.75	A
4005	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	29.16	BBB
4006	688309.SH	制造业	山东	否	小微型	科创板	2.59	A
4007	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	8.79	BBB
4008	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	25.88	BBB
4009	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	1.89	A
4010	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	27.44	BBB
4011	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	17.61	BBB
4012	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	51.65	BB
4013	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	265.02	BB
4014	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.43	BBB
4015	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	1.94	A
4016	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	1.84	A
4017	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	3.81	A
4018	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	57.21	BB
4019	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	172.05	B
4020	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	151.39	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4021	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	1.82	A
4022	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	18.22	BBB
4023	688335.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	19.01	BBB
4024	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.88	A
4025	688338.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.76	A
4026	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	20.05	BBB
4027	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	61.60	BB
4028	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	43.54	BBB
4029	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	59.57	BB
4030	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.28	A
4031	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	13.98	BBB
4032	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.08	A
4033	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	15.01	BBB
4034	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	138.15	BB
4035	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	3.11	A
4036	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	31.27	BBB
4037	688367.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	中型	科创板	10.12	BBB
4038	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	18.30	BBB
4039	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	22.83	BBB
4040	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	17.08	BBB
4041	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	10.59	BBB
4042	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	65.70	BB
4043	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	55.51	BB
4044	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	31.54	BBB
4045	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	9.77	BBB
4046	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.23	A
4047	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	21.91	BBB
4048	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.59	A
4049	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	48.98	BB
4050	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	7.00	A
4051	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	27.43	BBB
4052	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	27.56	BBB
4053	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.86	BB
4054	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	37.31	BBB
4055	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	46.37	BB
4056	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	42.74	BBB
4057	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	89.01	BB
4058	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	0.96	AA
4059	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	2.54	A
4060	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	10.53	A
4061	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	3.16	A
4062	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	41.26	BB
4063	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	5.85	A
4064	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	47.93	BB
4065	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	147.97	B
4066	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	45.28	BB
4067	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	51.21	BB
4068	688520.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	63.65	BB
4069	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	11.87	BBB
4070	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	11.27	BBB
4071	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	17.06	BBB
4072	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	277.66	B
4073	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	68.83	BB
4074	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	0.89	A
4075	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	2.44	A
4076	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	7.89	A
4077	688551.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	12.01	BBB
4078	688555.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	中型	科创板	23.12	BBB
4079	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	58.86	BB
4080	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	40.62	BBB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.00	BBB
4082	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	99.19	BB
4083	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	72.53	BB
4084	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	13.88	BBB
4085	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	113.07	B
4086	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.85	A
4087	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	50.98	BB
4088	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	3.29	A
4089	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	3.32	A
4090	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	7.77	BBB
4091	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	16.70	BBB
4092	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	37.81	BBB
4093	688578.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	0.68	A
4094	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	31.36	BBB
4095	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	9.73	BBB
4096	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	120.72	BB
4097	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	10.00	BBB
4098	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	4.00	A
4099	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	17.54	BBB
4100	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	161.53	BB
4101	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	8.12	BBB
4102	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	62.38	BB
4103	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	38.98	BB
4104	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	3.39	A
4105	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	31.36	BB
4106	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	41.77	BBB
4107	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.50	A
4108	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	3.97	BBB
4109	688607.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	24.13	BBB
4110	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.54	A
4111	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	199.65	BB
4112	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	9.21	BBB
4113	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	5.41	BBB
4114	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	11.56	BBB
4115	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.69	A
4116	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.47	BBB
4117	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	23.68	BBB
4118	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	28.87	BBB
4119	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	3.78	BBB
4120	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	15.16	BBB
4121	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	22.37	BBB
4122	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	9.61	BBB
4123	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	33.00	BBB
4124	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	47.37	BB
4125	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	18.43	BBB
4126	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	14.90	BBB
4127	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	11.19	BBB
4128	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	11.86	BBB
4129	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	64.88	BB
4130	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	179.00	B
4131	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	11.86	BBB
4132	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	16.73	BBB
4133	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	33.34	BB
4134	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	8.98	BBB
4135	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	27.33	BBB
4136	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	26.90	BBB
4137	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	151.49	BB
4138	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	60.73	BB
4139	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	4.06	A
4140	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	41.22	BBB

2021

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4141	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	103.63	BB
4142	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	23.33	BBB
4143	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	43.95	BB
4144	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	19.16	BBB
4145	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.42	BBB
4146	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	30.23	BB
4147	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	4.03	A
4148	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	32.52	BB
4149	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	42.65	BB
4150	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.03	AA
4151	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	34.55	BBB
4152	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	46.63	BB
4153	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	5.74	A
4154	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	57.71	BB
4155	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	22.23	BBB
4156	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	3.08	A
4157	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	56.38	BB

<sup>38</sup> 本表数据基于 2021 年 11 月 1 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4157 家，其中 3213 家公司 PD 包含了 2021 年三季报的数据。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