

# 2023 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

2024.2  
中国 北京



## 免责声明

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

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

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院

# 成

# 员



**课题负责人：** 邴金梁 教 授

**课题组成员：** 黄克威 副教授

李昊然 博 士

姚 璇 博 士

**协助团队成员：** 胡俊敏 王安奕 王辰烨 王苏珊 张意航

(新加坡国立大学信用研究行动计划团队)

**助 研 学 生：** 代紫苑 冯子朔 刘钰坤 王可伊

2023

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。此外，本报告附录中详细汇报了算法、模型以及信用指标结果等。

## 公司信用研究部简介

### 研究目标

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

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

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

2023

第三季度



## 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。

2023

第三季度



# 目录

一、引言	1
二、概览	7
2.1. 信用违约风险概览	7
2.2. 经济金融环境概览	9
三、信用评估	12
3.1. A股市场	12
3.2. 行业	17
3.3. 地区	22
3.4. 规模	26
3.5. 所有制	31
3.6. 上市板块	35
3.7. 高风险警示	39
四、历史回顾与未来展望	44
4.1. 历史违约回顾	44
4.2. 远期信用评估	46
五、特别关注：由中国恒大事件观房地产行业综合情况	52
5.1. 恒大债务危机事件概述	52
5.2. 房地产市场总体情况	52
5.3. 本轮房地产行业政策调整	55



5. 4.	恒大事件对房地产行业发展的启示 .....	59
5. 5.	A 股房企信用风险预测——以金地集团为例 .....	59
A.	附录 .....	62
A. 1.	算法与模型介绍 .....	62
A. 2.	名词解释 .....	69
A. 3.	数据与资料来源 .....	70
A. 4.	宏观经济指标 .....	71
A. 5.	样本公司统计 .....	72
A. 6.	行业 PD 与 PDiR .....	77
A. 7.	省份 PD 与 PDiR .....	80
A. 8.	地区-行业 PD 与 PDiR .....	87
A. 9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR .....	99

## 图表目录

图 2-1	我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值） .....	8
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值） .....	9
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率 .....	10
图 2-4	上证综指与真实违约率 .....	10
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力 .....	12
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值 .....	13
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR .....	14
表 3-1	我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比 .....	16



表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值.....	18
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位） .....	20
图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR .....	21
图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值.....	23
图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	24
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR .....	25
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	27
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	28
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR .....	29
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	32
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	33
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR .....	34
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	36
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	37
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR .....	38
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司.....	40
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司 .....	41
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息.....	42
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息 .....	43
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD .....	45
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	46
表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	47

图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	49
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	49
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	50
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	51
图 5-1 恒大债务危机时间线.....	52
图 5-2 2021Q2 以来房地产市场总体情况.....	54
图 5-3 2021Q2 以来房地产行业 PD 中值.....	55
表 5-1 本轮房地产行业政策调整时间表.....	56
图 5-4 利好政策对房地产行业 PD 中值的影响.....	58
表 5-2 A 股目前部分优秀房企数据.....	59
图 5-5 金地集团与房地产行业 PD 中值对比.....	60
表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量.....	63
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	64
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	65
图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例....	66
表 A-2 违约率映射.....	67
表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	68
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	72
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）.....	73
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	74
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	75
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	76

## 重要结论

- ▶ 本季度共有 17 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 10 家
- ▶ 本季度我国 A 股市场整体违约风险有小幅下降，在 G20 经济体（欧盟除外）主要股票市场中处于第二位
- ▶ 本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，住宿和餐饮业
- ▶ 本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次为东北地区、东部地区、中部地区和西部地区
- ▶ 本季度各规模公司的违约风险均有所下降

### 一、引言

我国上市公司数量不断增加，违约事件频发，如何测度和预测我国上市公司的信用违约风险成为了学者、监管者、金融机构与投资者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 2023 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。

首先，本报告对我国宏观经济金融环境和 A 股上市公司真实违约数量进行了概述。从我国的宏观经济金融环境来看，随着经济弱复苏状态的持续，本季度经济增速环比小幅上升，同比下降；通货膨胀水平与上季度基本持平。由于经济基本面的不佳，本季度投资者对于资本市场的信心稍显不足，A 股市场整体表现欠佳，上证综

指持续走低趋势，相比上季度下降约 91.58 点。在市场下行的情况下，本季度发生的违约事件反而有明显减少，共有 17 家上市公司发生违约事件，相比上季度减少了 10 家<sup>3</sup>。这可能与近期大量利好政策的出台有关，特别是对于房地产等违约风险处于高位的行业，政策的出台使得企业的情况暂时得到缓解。

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

**A 股市场：**本季度我国 A 股上市公司违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险震荡收敛。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.53%，相比上季度下降约 0.02%。从 PDiR 评级的整体分布来看，A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅下降，中等评级公司有小幅上升。在国际范围内，我国 A 股市场的违约风险也处于较高水平。相比其他 G20 经济体（欧盟除外），我国 A 股市场的违约风险排在第二位，仅次于印度。总体来看，我国 A 股市场整体的违约风险仍处于较高水平，因此如何有效缓解 A 股市场的整体违约风险仍是亟待解决的重要问题。

**行业：**本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，住宿和餐饮业。相比上季度，本季度教育业违约风险有明显的上升，房地产业与建筑业延续下降趋势。另外，相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括水利、环境和公共设施管理业、综合业与电力、热力、

燃气及水生产和供应业。下一季度预计卫生和社会工作业、租赁和商务服务业的违约风险将有明显上升。从 PDiR 评级分布来看，近 5 年教育业 PD 中值上升最为明显，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而水利环境和公共设施管理业以及租赁和商务服务业的 A 股上市公司之间违约风险差异较大。

**地区：**本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次东北地区、中部地区、东部地区和西部地区。从历史来看，本季度所有地区均低于近 5 年平均水平。此外，相比 5 年前，东北地区违约风险有所上升而西部地区和中部地区违约风险有所下降，近 1 年各地区违约风险均出现了不同程度的下降，而近一季度东北地区和中部地区下降明显。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东北地区上升最为明显。结合行业来看，中部地区的房地产业公司和教育业公司具有较高的违约风险；西部地区的综合业公司和房地产业公司具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

**规模：**从历史来看，本季度大型 A 股上市公司的违约风险低于近 5 年历史平均水平，中型和小微型公司违约风险低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，小微型公司违约风险下降，而大型公司、中型公司违约风险上升。从近 1 年趋势来看，各规模公司违约风险均呈现出下降趋势。结合行业来看，小微型批发和零售业公司



具有最高的违约风险，大型房地产业公司次之。此外，小微型金融  
业公司、大型教育业公司、中型水利、环境和公共设施管理业公司  
违约风险也较高。从 PDiR 评级分布来看，大中型公司个体之间具有  
较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

**所有制：**从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违  
约风险均低于近 5 年历史平均水平。近 1 年趋势来看，国有与非国有  
公司违约风险均有明显下降。结合行业来看，各行业下国有公司均  
具有较低的违约风险。非国有公司中，房地产公司、教育业公司、  
金融业公司等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司具有较  
高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，国有公司中投资级上市公司  
明显多于非国有公司。

**上市板块：**从历史来看，本季度主板和创业板 A 股上市公司的  
违约风险低于近 5 年历史平均水平，科创板的违约风险高于近 2 年历  
史平均水平。从近 5 年趋势来看，主板和创业板 A 股上市公司违约  
风险基本持平，科创板违约风险上升较为明显。从近 1 年趋势来看，  
主板和创业板违约风险均有所下降，而科创板违约风险有所上升。  
下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升。结合行业来看，  
各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。创业板市场中，教育  
业公司，交通运输、仓储和邮政业公司，建筑业公司等具有较高的  
违约风险；主板市场中，教育业公司和房地产业公司具有较高的违  
约风险。从 PDiR 评级分布来看，本季度科创板公司中低违约风险的  
公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板

和创业板存在明显差异。

**高风险警示：**考虑到 ST 上市公司风险更容易被投资者识别，而非 ST 上市公司的违约风险相对更加不透明，本报告分别展示 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司以达到充分揭露违约风险、完善风险预警的目的。总体来看，10 家 ST 公司当季度 PD 均高于 6.8%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 11.77%；这 20 家公司中，上市板块属于主板的公司最多（15 家），东部地区的公司最多（11 家），大规模公司最多（12 家），属于制造业的公司最多（8 家）。

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

**回顾历史：**我们较好地预测了 2023 年第三季度实际发生的 17 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 13 起破产重整，4 起贷款违约。预测结果表明，违约前 1 季度，17 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 10 家公司 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

**展望未来：**我们基于远期 PD 对未来 3 年 A 股上市公司的信用违约风险走势进行了预测。总体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈先上升后平稳趋势。数据显示未来 3 年内以下类别的公司仍有重大违约风险：行业属于教育业和房地产业、地区位于东北、规模属于大型、所有制为非国企、上市板块为创业板的



公司。同时，我们建议关注预计未来 3 年内违约风险有明显上升的公司：行业属于综合业与卫生和社会工作、地区位于东部、规模属于小微型、所有制为非国企、上市板块为科创板与创业板的公司。

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

<sup>2</sup> 本季度的指标基于 2023 年 9 月 31 日的数据。

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

2023

第三季度

## 二、概览

### 2.1. 信用违约风险概览

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

当前我国仍然处在经济复苏的轨道上，处于内需逐步企稳阶段，较上一季度宏观经济数据小幅好转，但背后仍然存在一些隐患和需要长期关注的问题。具体而言，上证综指承担下跌压力，相比上季度下降 91.58 点。在此背景下，2023 年第三季度，共有 17 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.36%，违约数量下降。与上季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 10 家，违约率减少了 0.35%；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 1 起，违约率减少了 0.02%。与历史平均水平相比，近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 17.0 起，近 1 年平均违约数量为 19.3 起，2023 年第三季度违约数量低于近 1 年平均水平与近 5 年平均水平。

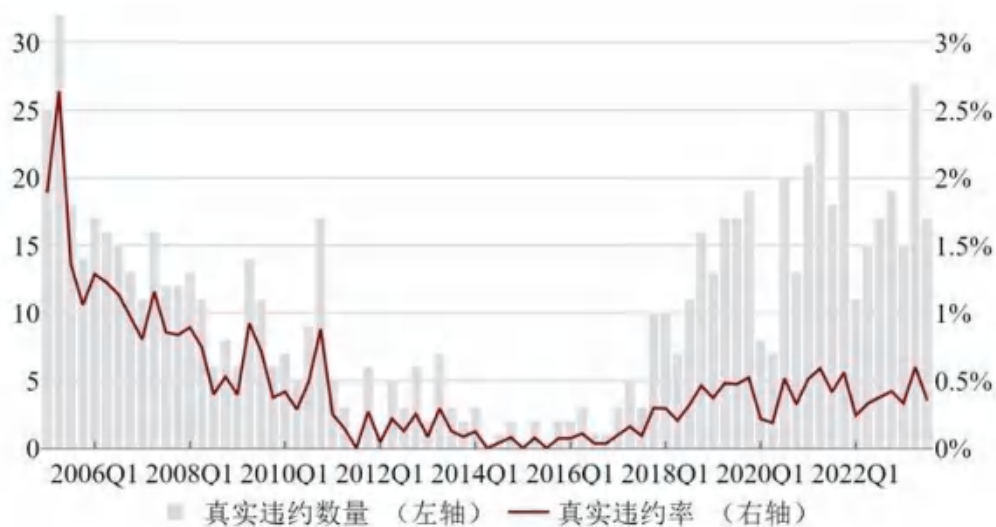


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）

2023

第三季度

## 2.2. 经济金融环境概览

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

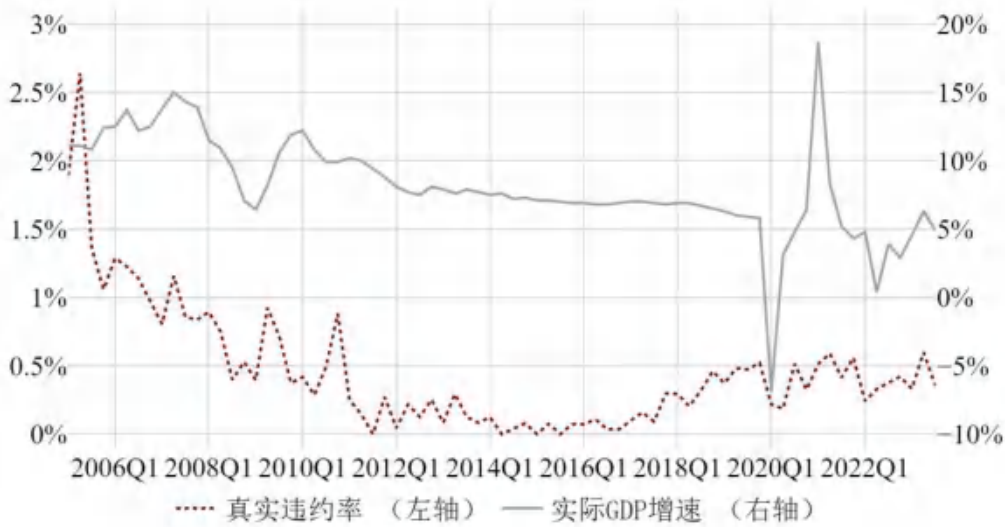


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率 (当季值)

首先，图 2-2 展示了我国实际国内生产总值（GDP）同比增速与 A 股上市公司真实违约率。2023 年第三季度 GDP 增速为 4.9%，环比下降 1.4%，同比上升 1.0%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.1%，本季度相比近 5 年平均水平有约 0.2% 的下降。本季度公司违约率达 0.36%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.42%，整体呈曲折上升趋势；近 3 年为 0.43%；近 1 年为 0.44%。

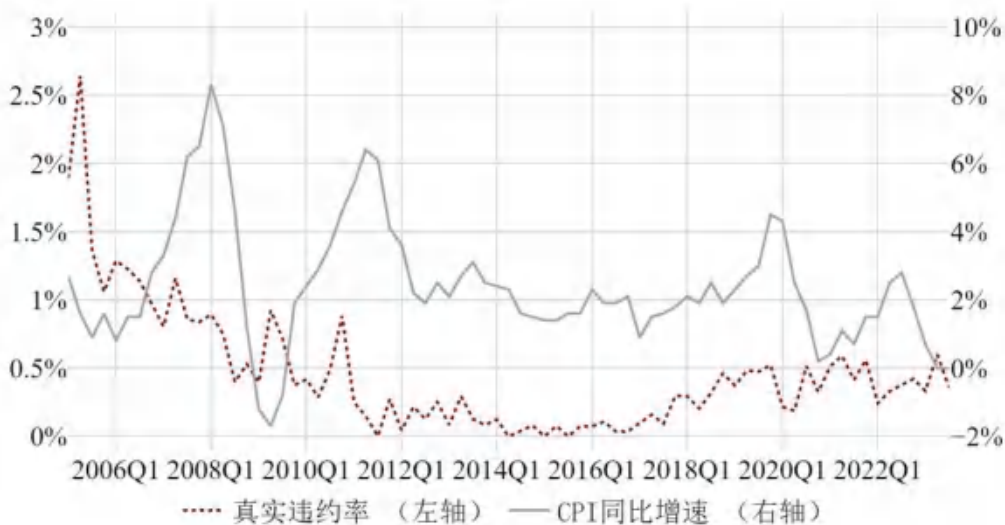


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

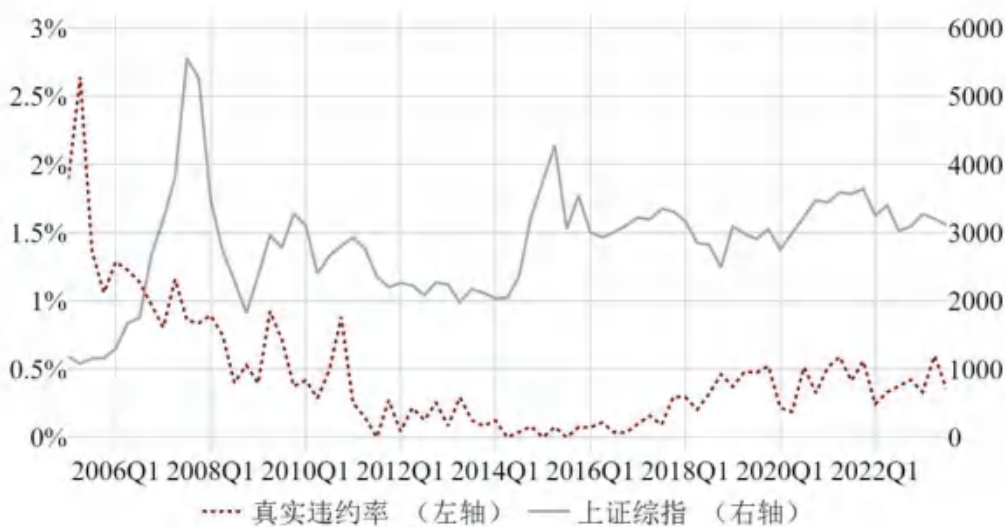


图 2-4 上证综指与真实违约率

第二，图 2-3 展示了我国通货膨胀率与 A 股上市公司真实违约率，以消费者价格指数（CPI）同比增速作为衡量我国通货膨胀水平的代理变量<sup>4</sup>。本季度 CPI 同比增速为 0.0%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 1.81%，本季度相比近 5 年平均水平约低 1.81%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指承担下跌压力。截至本季度末，上证综指为 3110.48 点，相比上季度末下降了 91.58 点。此外，我国货币政策趋于宽松，截至本季度末，银行间利率为 2.64%，相比上季度下降了 0.17%；本季度货币供应量同比增速为 10.3%，相比上季度下降了 1.0%；本季度 10 年期国债收益率为 2.67%，相比上季度上升了约 0.04%。<sup>5</sup>

<sup>4</sup> 附录中亦提供了生产者价格指数（PPI）历史数据。

<sup>5</sup> 宏观经济金融指标见附录 A.7。

### 三、信用评估

#### 3.1. A 股市场

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



图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

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

件数量；使用折线图表示以某一季度为起点，未来 1 年内 A 股上市公司的预测违约数量，即 A 股上市公司 PD 之和。总体来看，预测的违约数量与历史真实的违约数量具有较高的拟合程度。在几个重要时期，预测的违约数量与真实违约数量存在较强的一致性，如 1997 年亚洲金融危机、2003 年非典、2008 年金融危机以及 2019 年新冠疫情期间等。因此，PD 指标能很好地反映我国 A 股上市公司的信用违约风险。

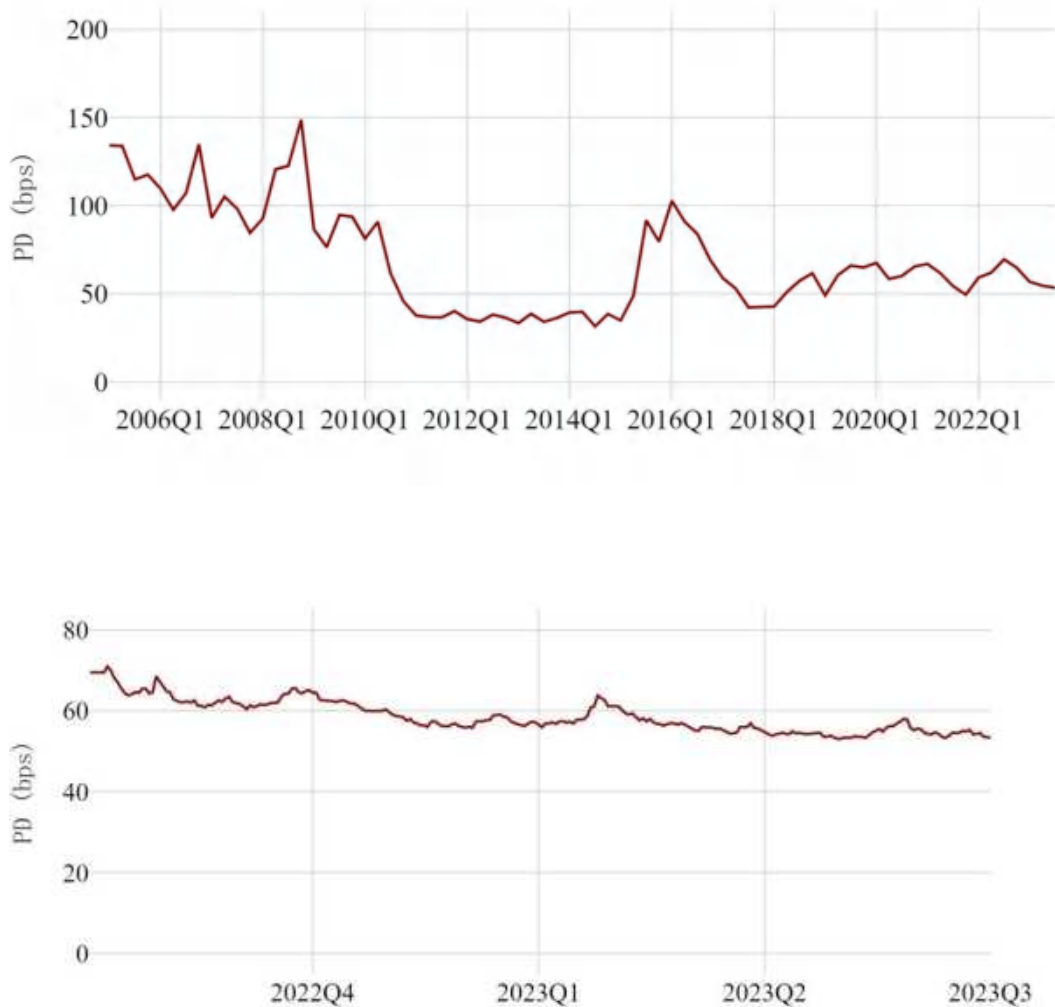


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值



图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年<sup>6</sup>至今 PD（季度）的中值<sup>7</sup>，以及近 1 年 PD（日度）的中值。总体来看，本季度我国 A 股上市公司违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险震荡收敛。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.6%。2023 年第三季度 PD 中值为 0.53%，低于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 下降约 0.02%；与去年同季度相比，本季度 PD 下降约 0.16%。

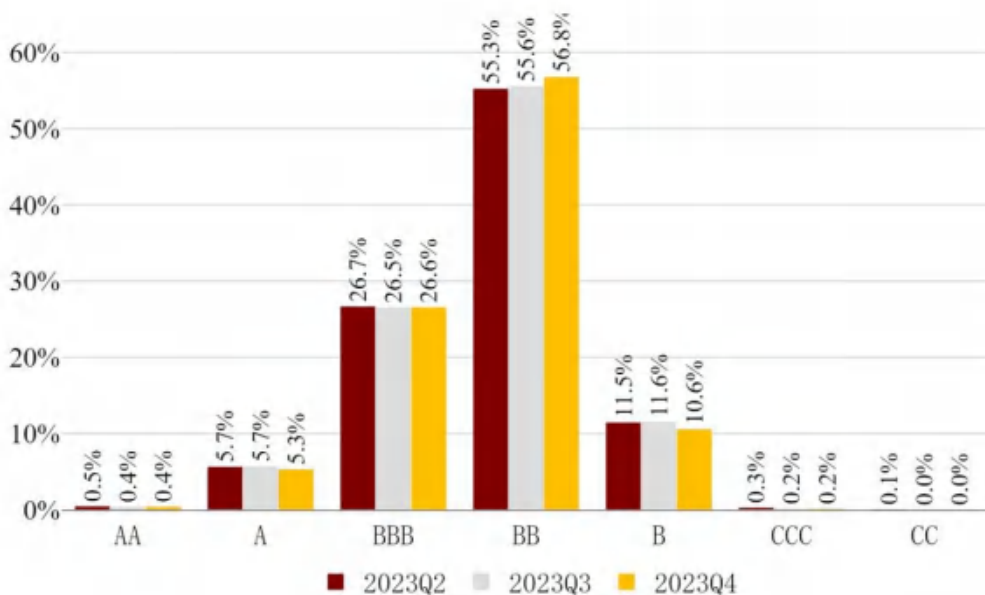


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

我们得到了各公司上季度、本季度以及下一季度的 PD 相应的 PDiR，该评级对应于标准普尔的信用评级<sup>8</sup>。图 3-3 对我国 A 股上市公司的 PDiR 的分布情况进行了展示，每一个评级对应的数值代表当季度处于该评级下的 A 股上市公司数量占总数的比例。总体来看，

2023

第三季度

PDiR 给出的评级与国内评级相比较低，标准普尔的评级标准在我国的适用性有限，因此 PDiR 仅可作为参考，本报告主要关注公司 PDiR 的相对水平。相比上季度，A 股市场上上市公司信用评级整体变化不大，具体而言：A 股上市公司中 A 及以上评级占比减少了 0.04%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.15%，B 及以下评级占比减少了 0.11%。下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.34%，BBB 和 BB 评级占比将增加 1.29%，B 及以下评级占比将减少 0.95%。

表 3-1 给出了 G20 经济体（欧盟除外）的主要股票市场违约风险（PD 中值）。表中分别展示了本季度各市场所属国家的 PD 中值排名以及数值，本季度相比上季度的 PD 中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的 PD 中值排名变动和数值变动。从国际范围来看，本季度中国 A 股上市公司违约风险水平排在第二位，仅次于印度。相比上一季度，A 股 PD 中值下降了 0.08%，排名无变化；下一季度，A 股 PD 中值将上升 0.02%，排名预计无变化。

表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比

市场所属国家	2023Q3		2023Q2 →2023Q3		2023Q3 →2023Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	93.3336	0	-3.0595	0	14.7410
中国	2	49.5520	-1	-7.6883	0	2.2687
巴西	3	44.4175	-1	5.0975	0	-7.9658
俄罗斯	4	39.7325	+2	-29.2559	0	-4.3490
南非	5	23.3156	0	-1.6198	+3	5.0562
法国	6	22.5261	0	-1.7553	-1	9.0312
意大利	7	20.2794	0	-1.0739	0	8.6655
德国	8	18.7290	0	-1.9588	-2	11.8357
土耳其	9	15.9717	-9	9.3093	+2	4.8526
印尼	10	13.2373	0	-3.0995	+3	0.6784
阿根廷	11	12.4297	-1	-0.3073	+5	-2.5960
加拿大	12	11.4812	+3	-4.8936	-3	12.9584
英国	13	11.3674	+2	-1.5512	-1	3.2343
澳大利亚	14	9.3536	0	-0.4797	0	2.7827
美国	15	7.8419	0	-0.6138	-5	14.1957
韩国	16	6.8097	+3	-4.7567	-1	3.1327
沙特阿拉伯	17	6.4479	+1	-1.2133	+1	-0.9478
墨西哥	18	5.1692	+1	-1.9428	-1	1.1703
日本	19	0.9862	0	-0.4311	0	0.2789

2023

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> 具体的映射方法见附录 A.1。

### 3.2. 行业

本节我们基于证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》对 19 个行业门类的上市公司信用违约风险进行分析<sup>9</sup>。首先，我们根据本季度、上季度以及下一季度各行业 A 股上市公司 PD 中位数进行分析；其次，我们对本季度 PD 中位数排名前 5 位的行业进行了具体分析；最后，我们结合不同行业下 PDiR 的分布情况来分析行业内部的公司信用风险差异。

表 3-2 展示了本季度各行业的 PD 中值排名以及数值，本季度相比上季度的 PD 中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的 PD 中值排名变动和数值变动。本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业，房地产业，建筑业，水利、环境和公共设施管理业，住宿和餐饮业。上述各行业本季度的 PD 中值分别为 2.06%、1.92%、1.30%、1.05%和 1.00%。相比上季度，教育业与住宿和餐饮业的 PD 中值分别上升 0.46%和 0.08%，建筑业，水利、环境和公共设施管理业 PD 中值分别下降 0.08%和 0.14%。下一季度相比本季度，水利、环境和公共设施管理业 PD 中值上升 0.02%；教育业，房地产业，建筑业与住宿和餐饮业 PD 中值分别下降 0.14%、0.13%、0.07%和 0.06%，其中房地产业与建筑业延续下降趋势；本季度教育业的违约风险有明显上升，PD 中值上升 0.46%，排名自第 2 名升至第 1 名；房地产违约风险下降，PD 排名降至第 2 名。下季度预计教育业与房地产业违约风险将有下降，PD 排名均保持不变。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2023Q3		2023Q2 →2023Q3		2023Q3 →2023Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	206.23	-1	45.75	0	-13.56
房地产业	2	191.85	+1	-0.44	0	-12.59
建筑业	3	130.39	0	-7.94	0	-7.06
水利、环境和公共设施管理业	4	104.63	0	-13.65	0	1.87
住宿和餐饮业	5	99.99	-1	7.66	+1	-6.38
金融业	6	95.66	-3	7.97	+1	-2.42
租赁和商务服务业	7	93.48	+2	-2.19	-2	6.19
批发和零售业	8	89.21	+1	0.00	0	3.01
农、林、牧、渔业	9	71.84	-1	-6.69	0	1.19
综合业	10	70.51	+2	-18.29	-	-
电力、热力、燃气及水生产和供应业	11	53.11	0	-11.83	0	1.79
采矿业	12	51.35	0	-4.85	0	1.79
卫生和社会工作	13	51.03	0	-2.93	-3	8.77
居民服务、修理和其他服务业	14	47.58	-1	3.09	-1	4.08
制造业	15	47.29	1	-1.94	-1	4.35
信息传输、软件和信息技术服务业	16	43.17	-2	7.02	-1	5.97
文化、体育和娱乐业	17	38.21	-2	7.76	0	0.39
科学研究和技术服务业	18	37.27	+1	-3.51	-2	3.87
交通运输、仓储和邮政业	19	35.46	+3	-7.22	-1	-0.63

2023

第三季度

此外，相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括：水利、环境和公共设施管理业 PD 下降 0.14%（排名不变），综合业 PD 下降 0.13%（排名自第 8 名下降至第 10 名）。电力、热力、燃气及水生产和供应业下降 0.12%（排名不变）。最后，下季度相比本季度 PD 预计有明显上升的行业还包括：卫生和社会工作 PD 中值预计上升 0.09%（排名预计自 13 名上升至 10 名），租赁和商务服务业 PD 预计上升 0.06%（排名预计自 7 名上升至 5 名）。

图 3-4 进一步展示了本季度 PD 中值排名前 5 位行业的全部历史时期和近 1 年的 PD 走势<sup>10</sup>。从历史来看，上述行业除房地产业外，本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。近 5 年教育业 PD 中值上升最为明显，增幅达 1.06%；其次是住宿和餐饮业，近 5 年 PD 中值增幅为 0.69%。从近 1 年趋势来看，住宿和餐饮业 PD 中值属于唯一上升的行业，增幅达 0.21%；其他四个行业的 PD 中值均有下降，其中教育业下降明显，降幅为 0.78%。下一季度预计水利、环境和公共设施管理业 PD 中值小幅上升约 0.02%；教育业，房地产业，建筑业，与住宿和餐饮业分别下降约 0.14%、0.13%、0.07%和 0.06%。

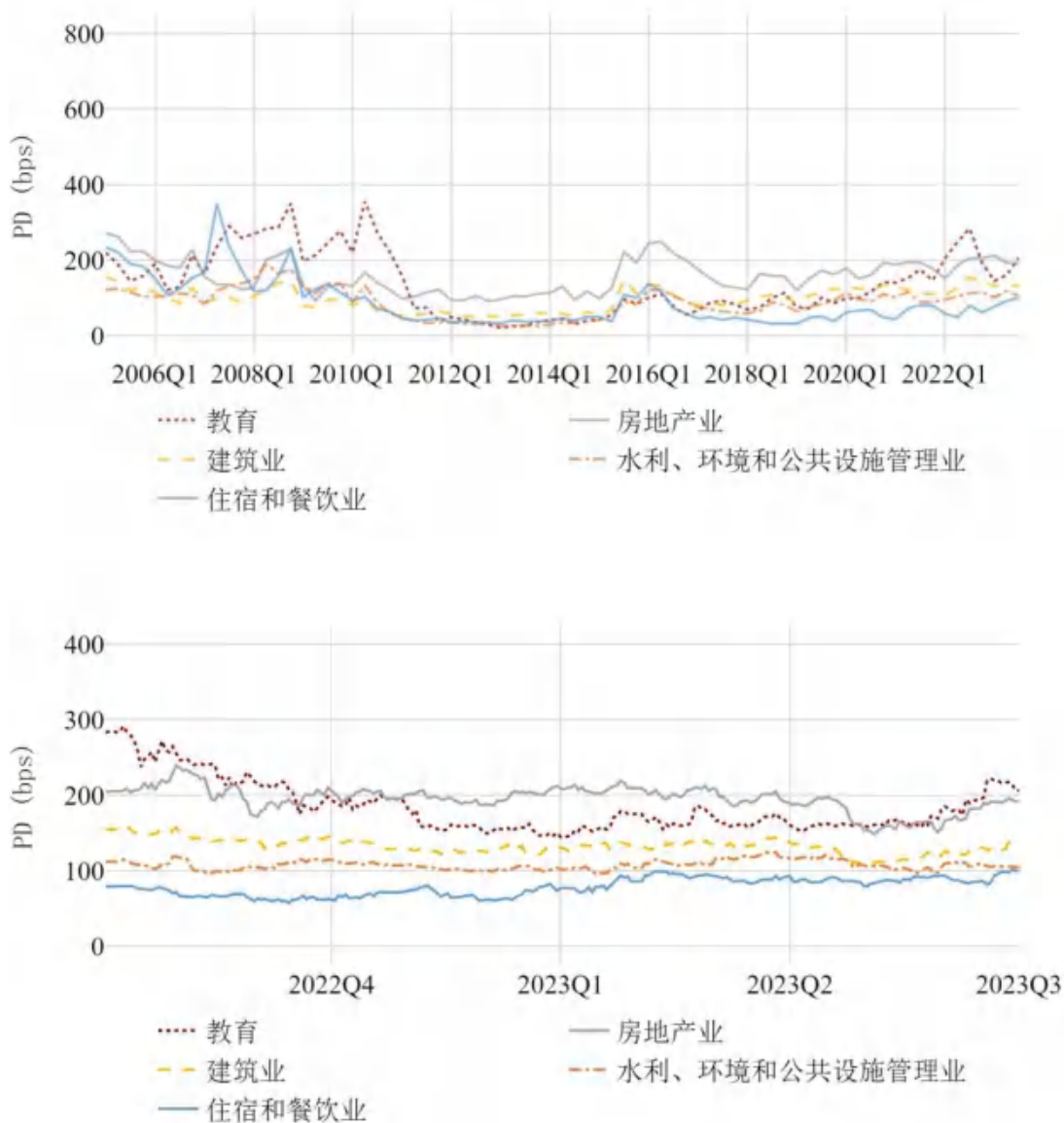


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD（前 5 位）<sup>11</sup>

根据本季度末的 PD 我们得到了各行业的 A 股上市公司相应的 PDiR<sup>12</sup>，下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在上述 5 个行业间的分布情况进行了展示，每一个评级与行业对应的数值代表当日处于该行业与评级组别下的 A 股上市公司数量占该行业 A 股上市公司总数的



比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，教育业以 58.3% 位居首位，房地产业以 39.4% 居第二位，随后为水利、环境和公共设施管理业（27.1%），建筑业（25.8%）以及租赁和商务服务业（22.0%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，租赁和商务服务业以 25.4% 位居首位，水利环境和公共设施管理业以 16.5% 居第二位，随后为教育业（8.3%），建筑业（6.2%）以及房地产业（1.0%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而水利环境和公共设施管理业以及租赁和商务服务业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

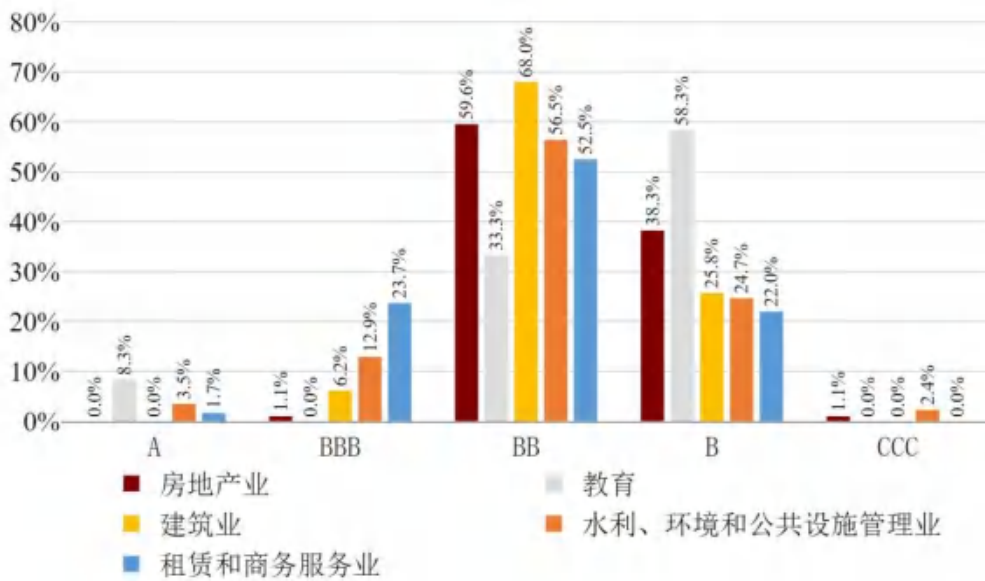


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

<sup>9</sup> 本报告以去年年末的 A 股上市公司所属行业作为当年的所属行业。

<sup>10</sup> 全部行业的历史 PD 详见附录 A.4。

<sup>11</sup> 上图为全部历史的季度频率数据，下图为近 1 年的日度频率数据，下同。

<sup>12</sup> 全部行业的 PDiR 分布见附录 A.6。



### 3.3. 地区

我国上市公司遍布全国，至今全国各地区的上市公司也具有较强的地域特征<sup>13</sup>。根据我国四大经济区域划分，分别对东部、中部、东北和西部地区的 A 股上市公司进行了对比分析<sup>14</sup>。首先，我们展示了各地区 A 股上市公司的历史 PD 中值；其次，我们结合不同地区下 PDiR 的分布情况分析各地区内 A 股上市公司的信用违约风险差异。

本季度我国东部地区 PD 中值为 0.54%，东北地区 PD 中值为 0.75%，中部地区 PD 中值为 0.52%，西部地区 PD 中值为 0.51%。从历史来看，近 5 年各地区 PD 中值的平均水平分别为 0.59%、0.81%、0.63% 和 0.60%，本季度所有地区均低于近 5 年平均水平。此外，相比 5 年前，东北地区违约风险有所上升而西部地区和中部地区违约风险有所下降：东北地区 PD 中值分别上升了 0.05%，西部地区和中部地区分别下降了 0.12% 和 0.11%。

各地区 PD 中值在近一年均出现了不同程度的下降，近一季东部地区和中部地区下降明显：东部地区相比上季度变化不大，近 1 年下降 0.17%；东北地区相比上季度下降 0.09%，近 1 年下降 0.21%；中部地区相比上季度下降 0.04%，近 1 年下降 0.21%；西部地区相比上季度上升 0.01%，近 1 年下降 0.11%。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区 PD 中值将上升 0.04%，东北地区将上升 0.07%，中部地区将上升 0.03%，西部地区将上升 0.03%。

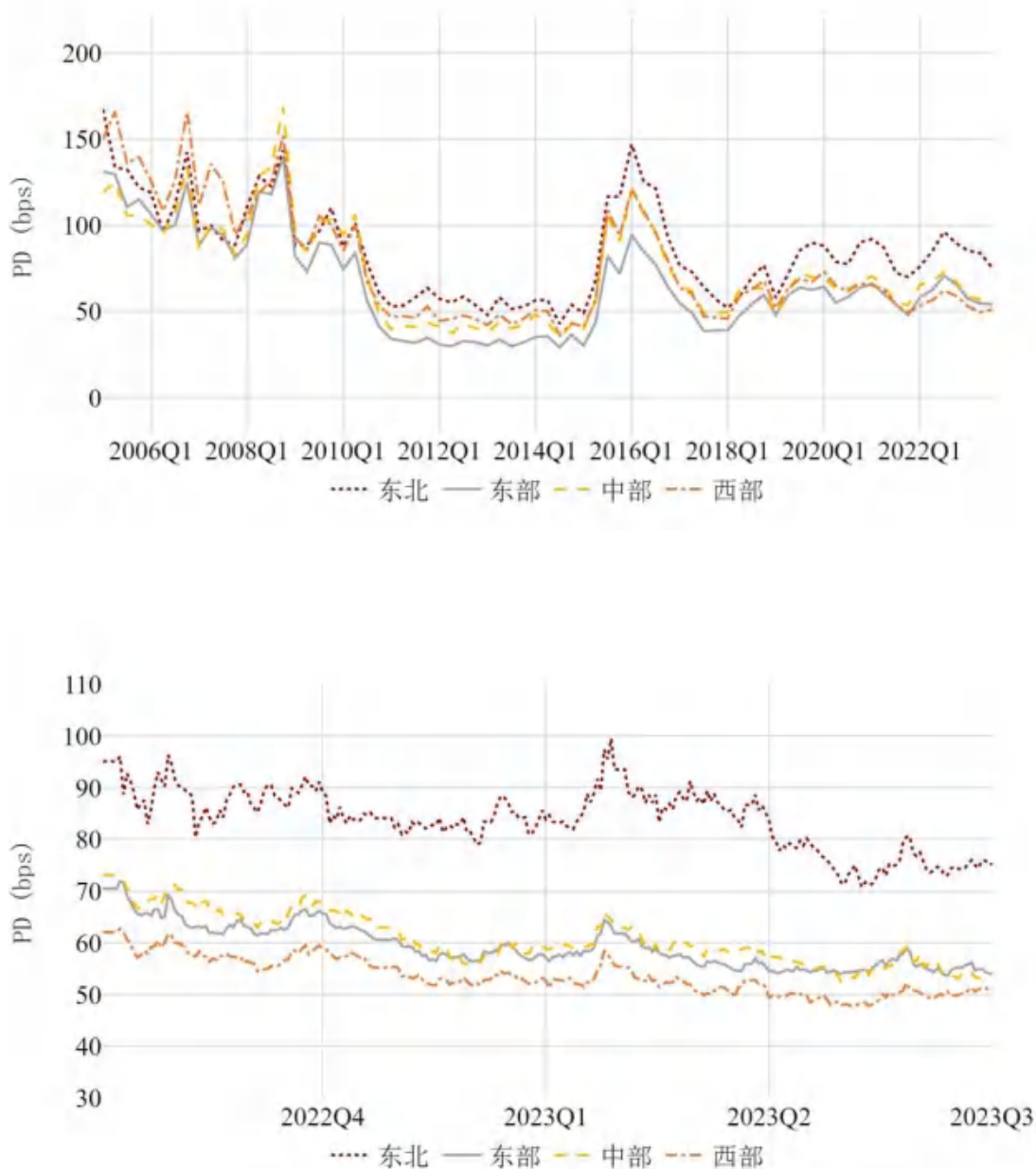


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同地区上市公司的 PD 中值<sup>15</sup>。对比可知，中部地区的房地产业公司（6.07%）和教育业公司（4.43%）具有较高的违约风险；西部地区的综合业公司（3.54%）和房地产业公司（3.01%）具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司

(3.72%)，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司 (2.13%) 违约风险较高。

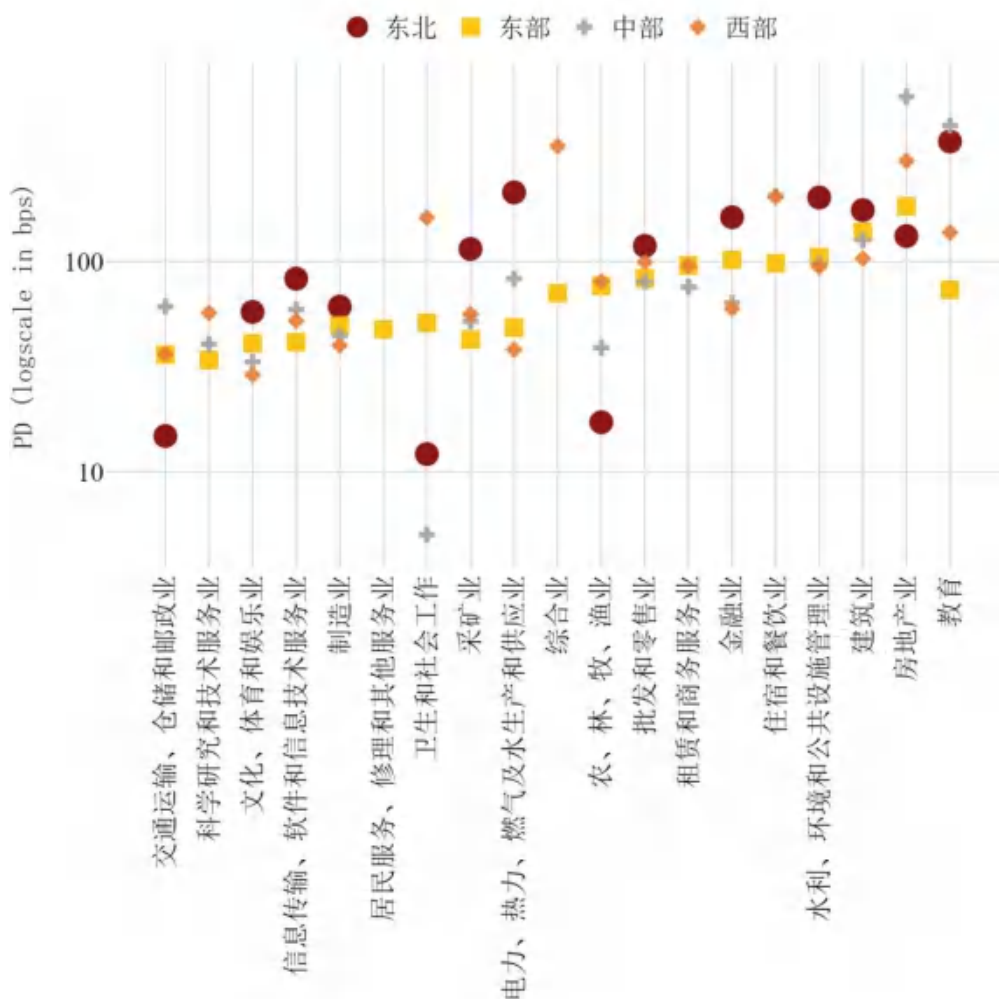


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的 PDiR<sup>16</sup>。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在地区的分布情况进行了展示，每一个地区与评级对应的数值代表当日处于该省份与评级组别下的 A 股上市公司数量占该地区内 A 股上市公司总数的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，东北地区以 22.0% 位居首位，西部地区以 11.8%

居第二位，随后为东部地区（11.4%）和中部地区（11.3%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 34.5% 位居首位，东部地区以 32.7% 居第二位，随后为中部地区（30.0%）和东北地区（28.0%）。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。

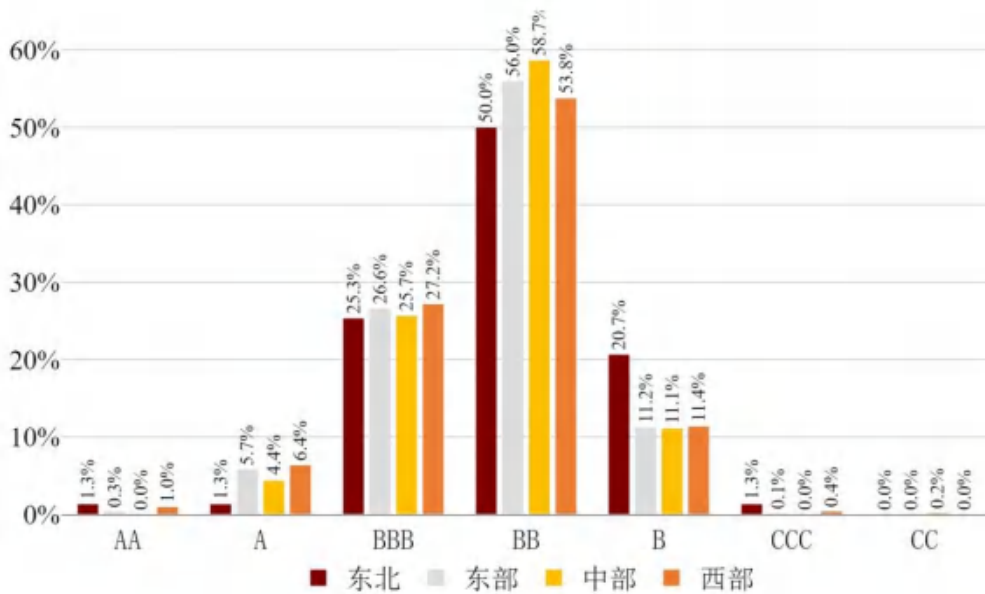


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

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

<sup>14</sup> 东北地区：辽宁省、吉林省、黑龙江省；东部地区：北京市、天津市、河北省、上海市、江苏省、浙江省、福建省、山东省、广东省、海南省（由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中）；中部地区：山西省、安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省；西部地区：内蒙古自治区、广西壮族自治区、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区。

<sup>15</sup> 由于不同地区及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

<sup>16</sup> 全部省份的 PDiR 分布见附录 A.7。

### 3.4. 规模

我国 A 股上市公司的 PD 还与公司规模息息相关。本节根据《大类统计上大中小微型企业划分办法（2017）》<sup>17</sup>，将我国上市公司分为了大型、中型和小微型<sup>18</sup>三类。首先，我们展示了 2006 年至今以及近 1 年不同规模 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们进一步分析了本季度 A 股上市公司的 PD 中值在公司规模与所属行业之间的分布情况；最后，我们结合 PDiR 的分布情况分析不同规模 A 股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近 5 年大型 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.65%，中型约为 0.51%，小微型约为 0.41%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.60%，低于近 5 年历史平均水平 0.05%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.46%，低于近 5 年历史平均水平 0.05%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.19%，低于近 5 年历史平均水平 0.22%。

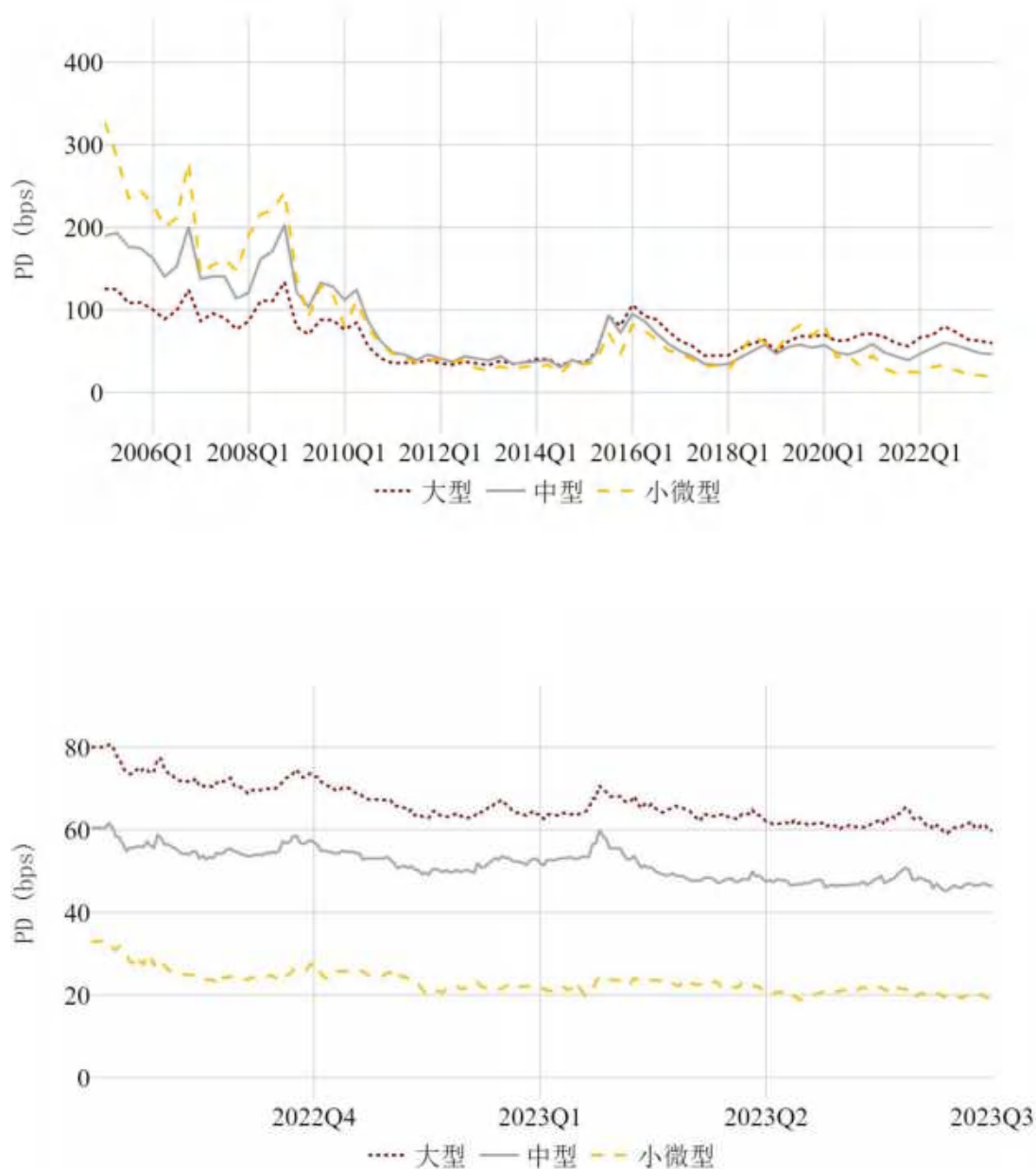


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

短期内各规模 A 股上市公司 PD 中值均呈现下降的趋势：大型公司相比上季度下降 0.03%，近 1 年下降 0.20%；中型公司相比上季度下降 0.01%，近 1 年下降 0.14%；小微型公司相比上季度下降 0.01%，近 1 年下降 0.14%。

下图展示了本季度各行业不同规模上市公司的 PD 中值。对比可知，小微型批发和零售业公司具有最高的违约风险（4.12%），大型房地产业公司次之（2.14%）。此外，小微型金融业公司（2.07%），大型教育公司（2.06%）以及中型水利、环境和公共设施管理业公司（1.98%）违约风险较高。

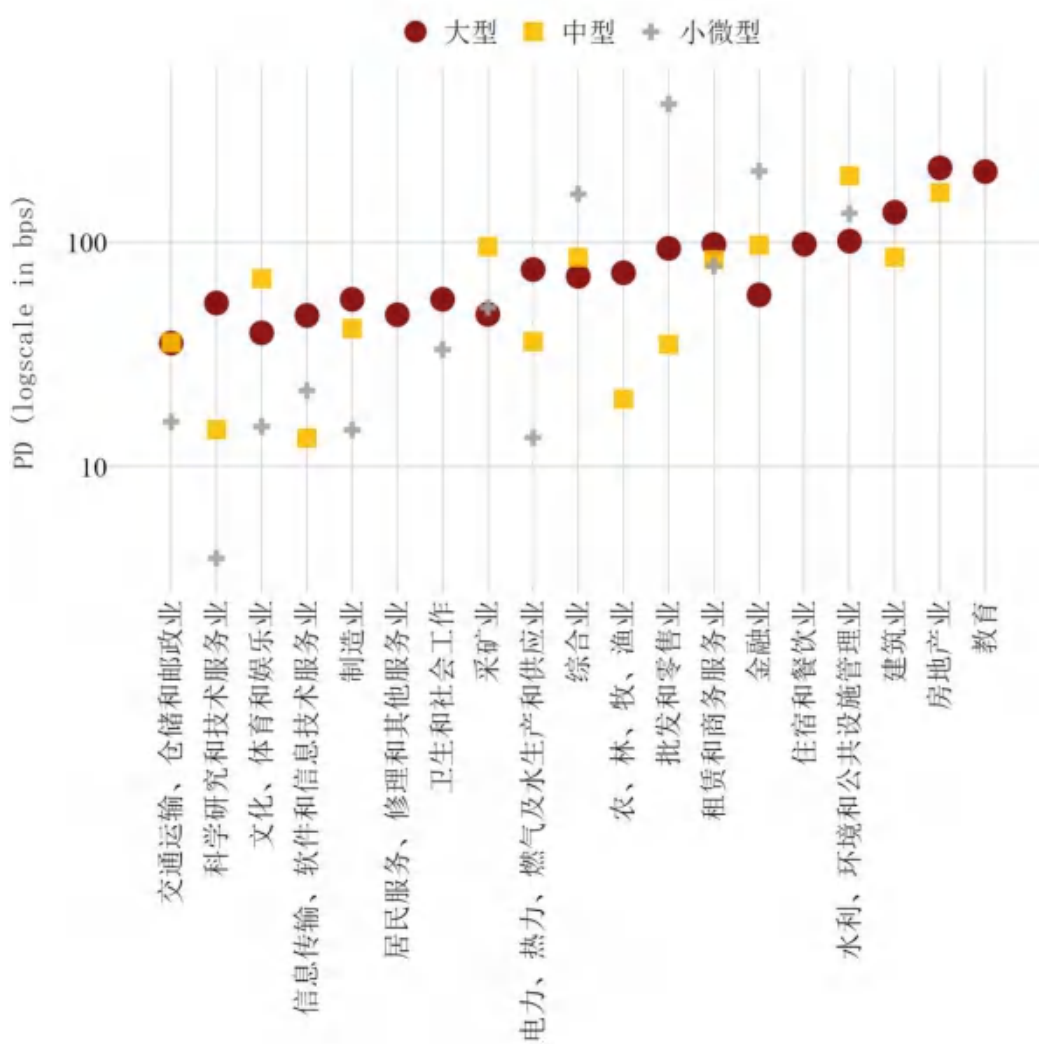


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值<sup>19</sup>



根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据公司规模分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同公司规模分布情况进行了展示，每一种公司规模与评级对应的数值代表当日处于该公司规模与评级组别下的 A 股上市公司数量占该规模 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，小微型公司以 17.3% 高居首位，大型公司为 12.5%，中型公司为 10.3%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 56.0% 同样位居首位，中型公司次之（38.1%），大型公司最少（27.8%）。可以看出，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

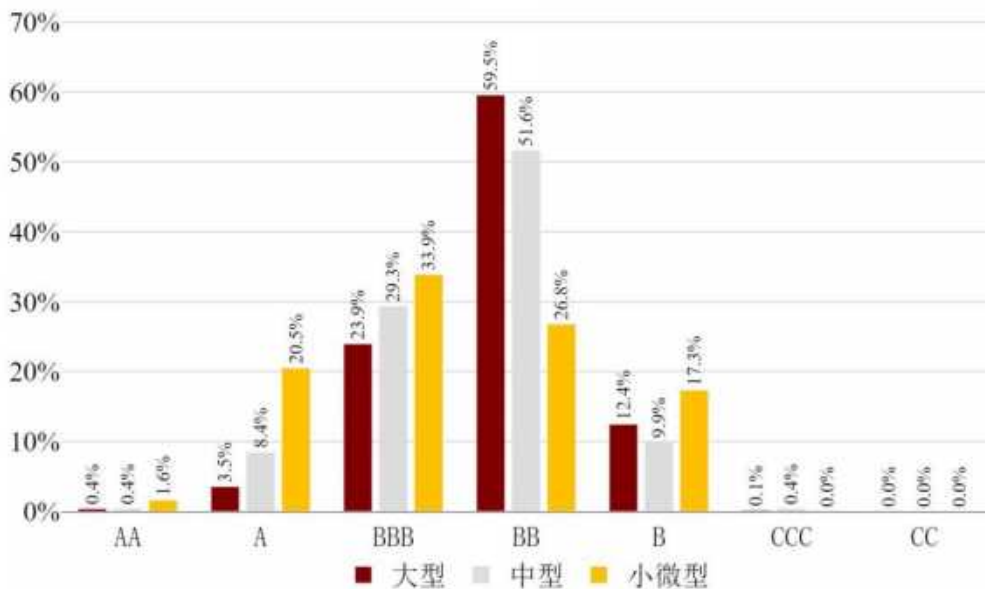


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

<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。

2023

第三季度

### 3.5. 所有制

在我国以公有制为主体的经济制度环境下，我国上市公司的所有制具有重要的经济意义。当公司陷入困境时，我国政府倾向于救助国有企业，这种隐性担保使得国有企业具有更低的融资成本，投资者也会认为国有企业的违约风险相对较低<sup>20</sup>。首先，我们展示了2006年至今以及近1年国有与非国有A股上市公司的PD中值；其次，我们结合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。

从历史来看，近5年国有A股上市公司PD中值的历史平均水平约为0.48%，非国有A股上市公司约为0.68%。本季度国有A股上市公司PD中值约为0.40%，低于近5年历史平均水平0.08%；非国有A股上市公司PD中值约为0.60%，低于近5年历史平均水平0.08%。

从近期趋势来看，不同所有制的A股上市公司PD中值近1季度和近1年均呈现出下降趋势：国有公司相比上季度下降0.01%，近1年下降0.16%；非国有公司相比上季度下降0.02%，近1年下降0.18%。

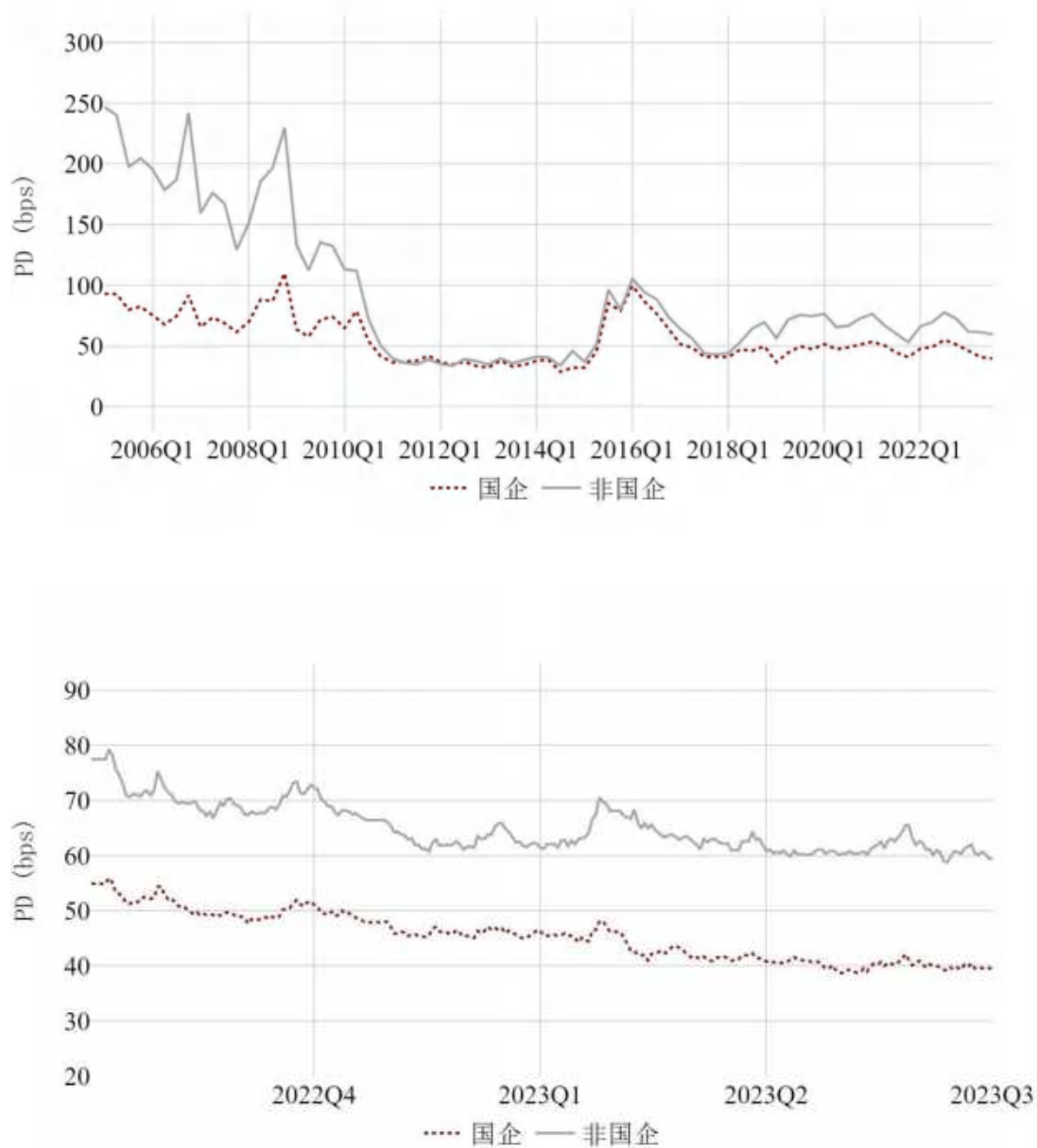


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

2023

第三季度

下图展示了本季度各行业不同所有制上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。具体来说，非国有公司中，房地产业公司（3.85%），教育业公司（3.17%），建筑业公司（1.84%），金融业公司（1.67%）等具有较高的违约风险；国有公司中房地产业公司（1.69%）具有较高的违约风险。

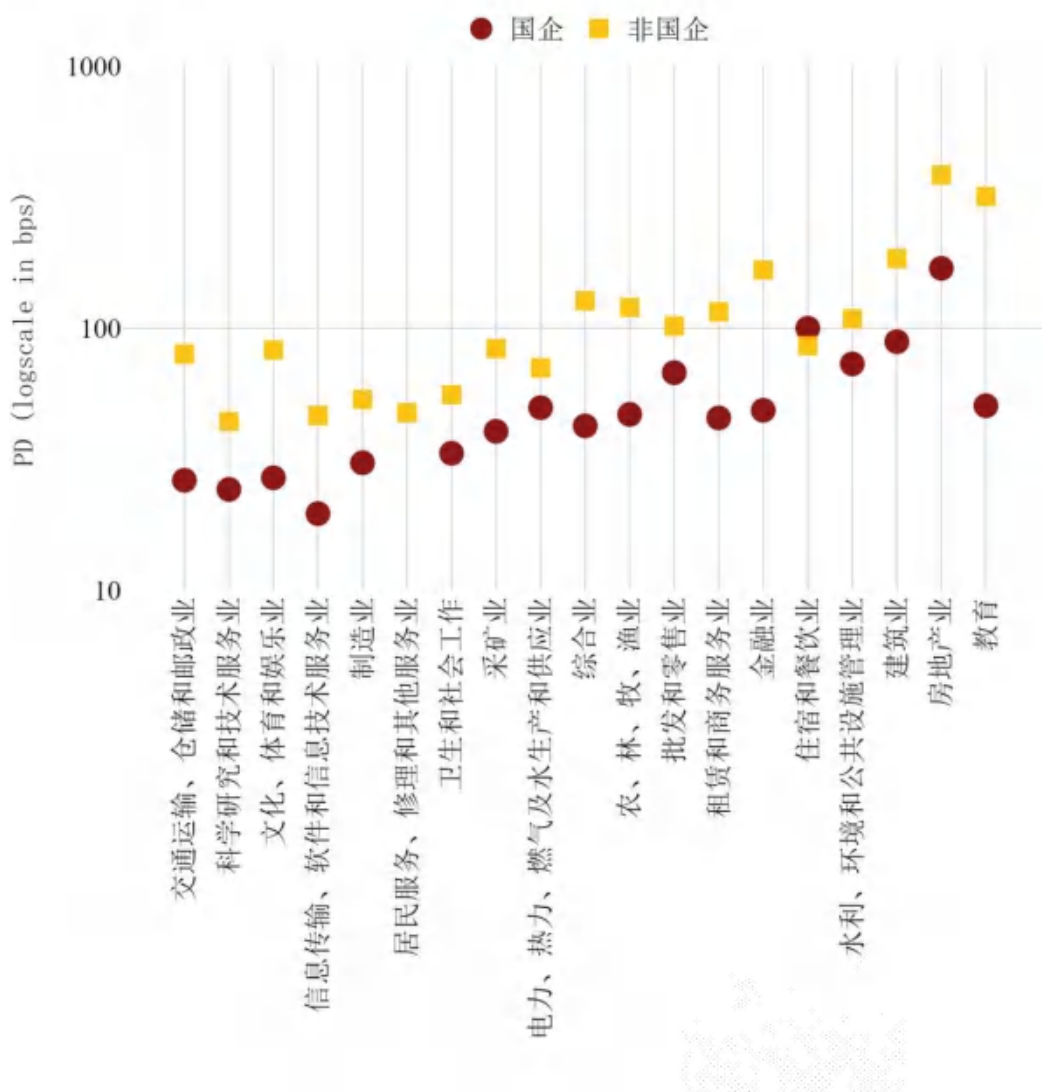


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值<sup>21</sup>

根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据所有制分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同所有制下的分布情况进行了展示，所有制与评级对应的数值代表当日处于该所有制与评级组别下的 A 股上市公司数量占该所有制 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，国有公司为 4.5%，非国有公司为 14.1%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 39.3%，非国有公司为 30.5%。可以看出，国有公司普遍具有较低的信用违约风险，投资级上市公司明显多于非国有公司。

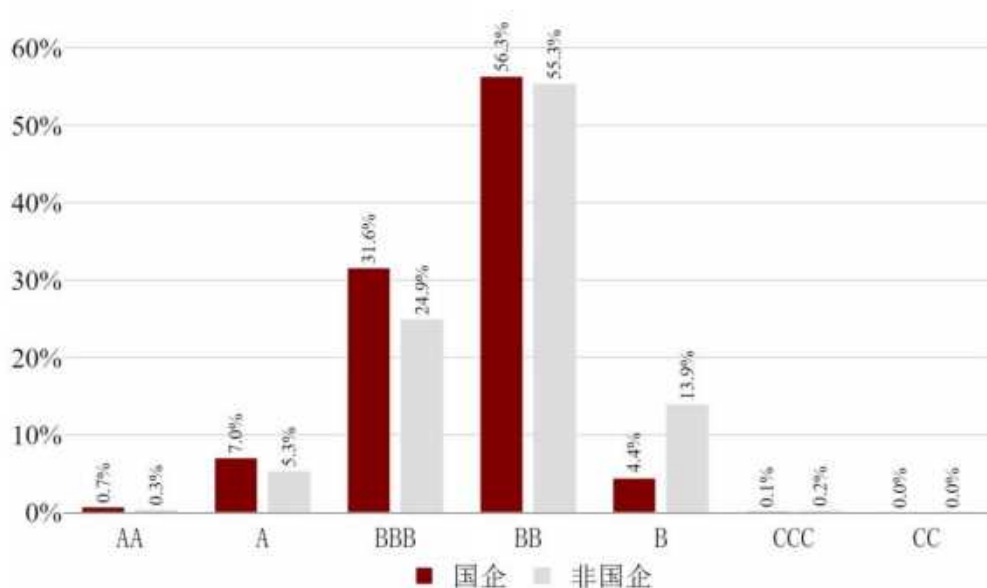


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

<sup>20</sup> NUS-CRI 针对我国国企特征在模型中加入了国企虚拟变量，具体参见附录 A.1。关于国有企业的辨别，NUS-CRI 根据中国政府公开的企业官方信息获取一家公司的国有企业信息，并且对国企名单进行定期更新。

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

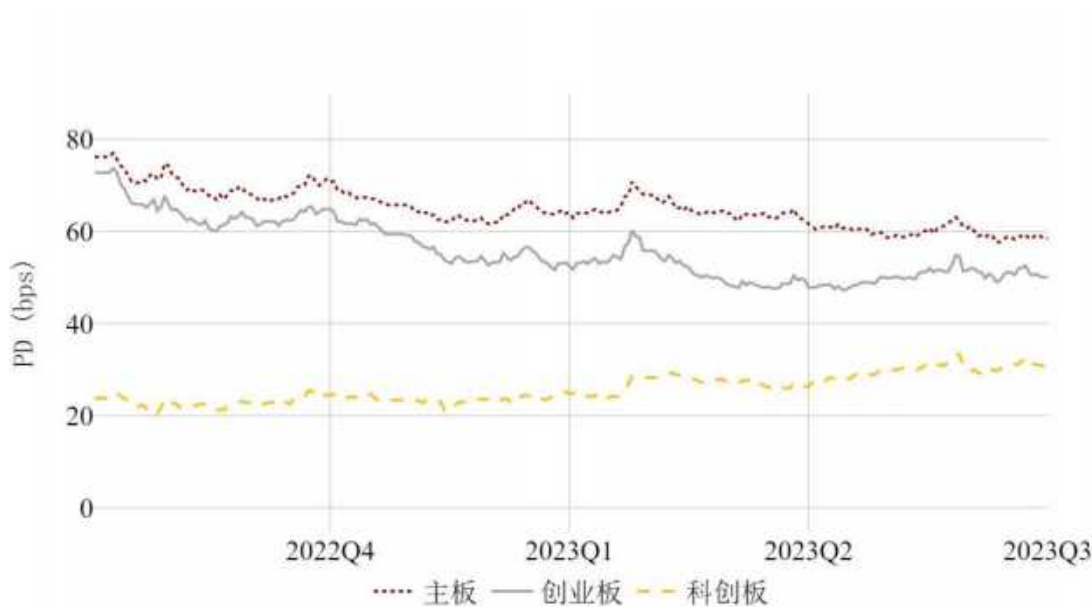
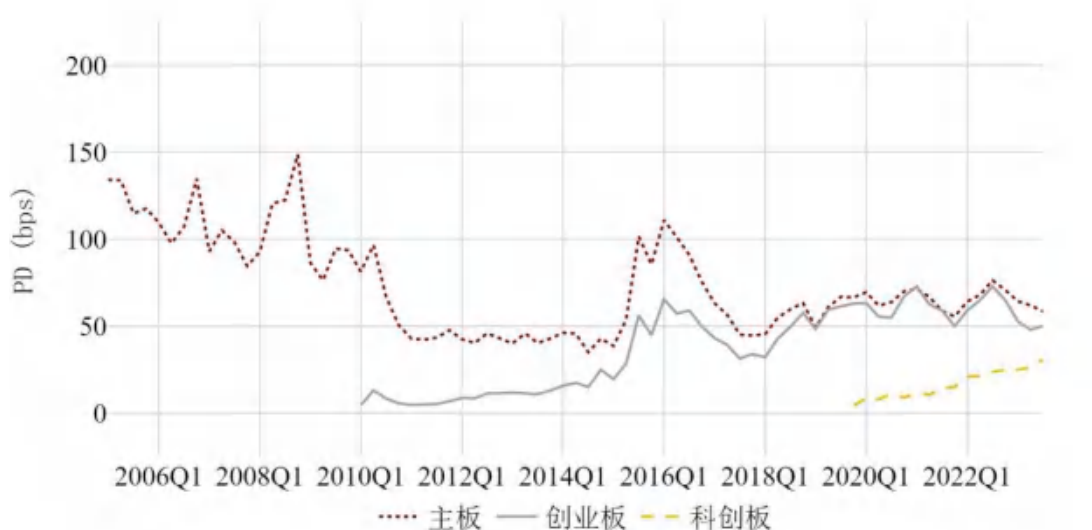
### 3.6. 上市板块

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

从历史来看，近 5 年主板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.64%，创业板约为 0.59%；近 2 年科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.23%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.58%，低于近 5 年历史平均水平 0.06%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.50%，低于近 5 年历史平均水平 0.09%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.31%，高于近 2 年历史平均水平 0.07%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险下降了 0.01%，创业板违约风险上升了 0.01%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.17%。

从近期趋势来看，主板公司相比上季度下降 0.03%，近 1 年下降 0.18%；创业板公司相比上季度上升 0.02%，近 1 年下降 0.23%；科

创业板公司相比上季度上升 0.04%，而近 1 年上升 0.07%。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升，主板公司 PD 中值上升 0.03%，创业板上升 0.05%，科创板上升 0.06%。



2023

第三季度

图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值



下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。具体来说，创业板公司中，教育公司（2.82%），交通运输、仓储和邮政业公司（2.07%），建筑业公司（1.66%）等具有较高的违约风险；主板公司中，教育业公司（2.06%）和房地产业公司（1.93%）具有较高的违约风险。

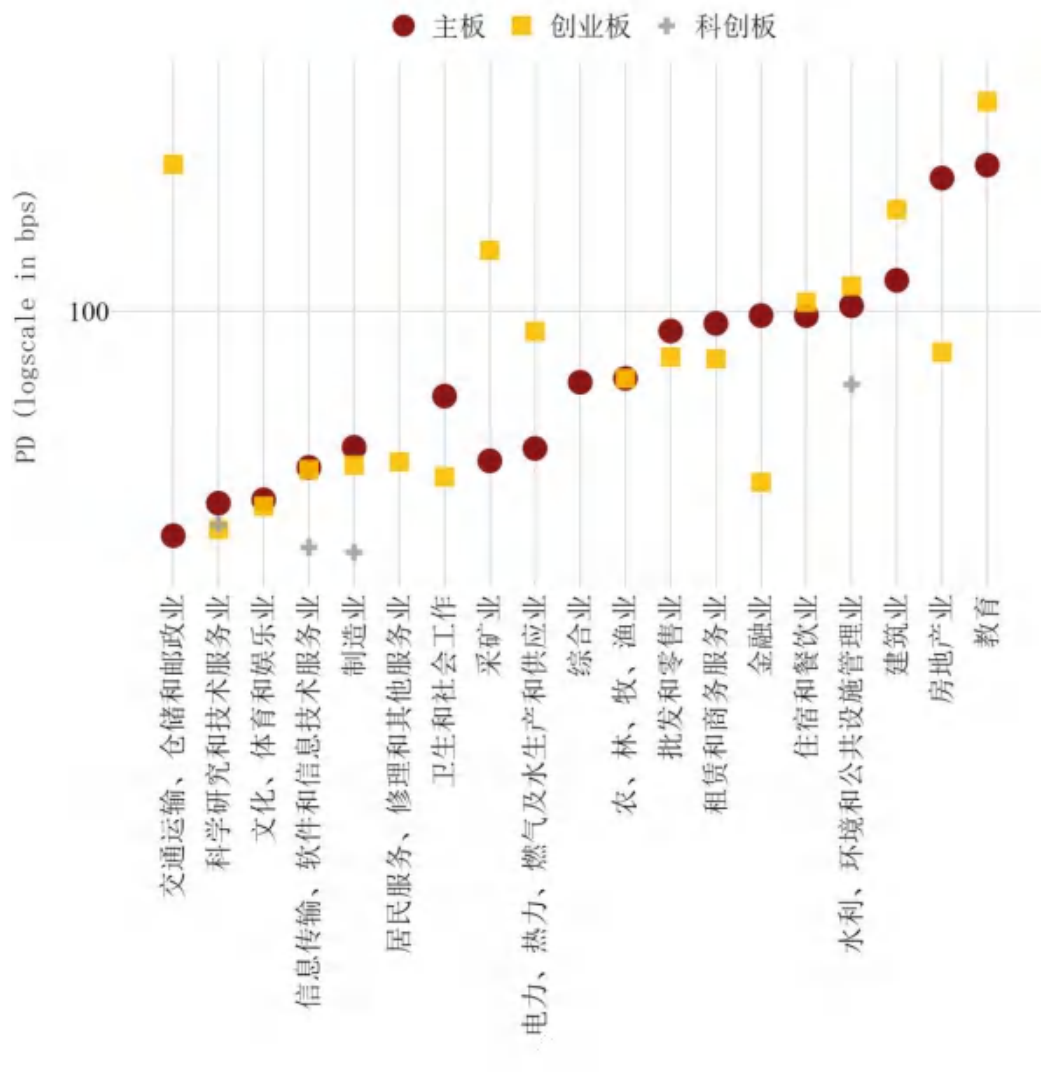


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值<sup>22</sup>

根据本季度的 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据上市板块分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同上市板块下的分布情况进行了展示，上市板块与评级对应的数值代表当日处于该上市板块与评级组别下的 A 股上市公司数量占该上市板块 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，主板公司以 13.4% 居首位，创业板公司为 10.0%，科创板为 4.7%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 53% 高居首位，创业板公司为 35.7%，主板公司为 28.8%。可以看出，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

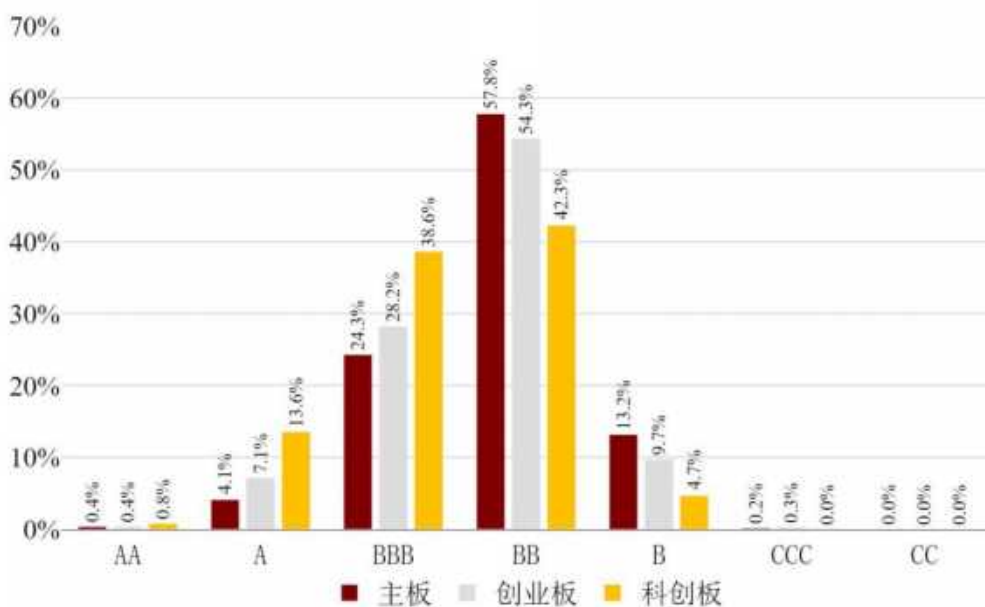


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

<sup>22</sup> 由于不同上市板块及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

### 3.7. 高风险警示

我国 A 股上市公司众多，为了给广大证券市场监管者、金融机构与投资者提供更加具体的风险警示，我们根据本季度的 PD 对所有公司进行了排序<sup>23</sup>。由于具有较高违约风险的 A 股上市公司许多已被标示了特别处理（ST），这些公司已经引起了公众的注意，而未被标示的高违约风险公司更需要引起人们的关注。因此，下面我们区分展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司<sup>24</sup>。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 6.81%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 11.77%；在这 20 家公司中，11 家属于东部地区，12 家为大型公司，8 家属于制造业。

表 3-3 展示了本季度 PD 最高的 10 家 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值<sup>25</sup>。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司

公司简称	2023Q3		2023Q2 →2023Q3		2023Q3 →2023Q4	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
*ST 商城	4	1625.1822	-4	-638.1368	+84	-275.1403
*ST 天成	5	1549.1971	-12	95.448352	+84	-207.7596
*ST 美尚	9	1363.3709	-	-	+82	-171.8072
*ST 中迪	11	1347.5177	-15	356.24905	+84	-235.2408
*ST 东洋	17	956.0659	-33	273.23658	+84	-51.93103
ST 华仪	18	955.81212	-	-	+84	-101.2259
*ST 麦趣	20	914.91389	-10	-19.19603	+83	-84.1446
ST 天山	31	774.79266	+7	-228.7938	+88	-77.82295
ST 美讯	37	749.25824	-17	95.227721	+83	-59.38203
ST 金鸿	38	680.73646	11	-273.1507	+87	-79.37375

表 3-4 展示了本季度 PD 最高的 10 家非 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值。

2023

第三季度

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

公司简称	2023Q3		2023Q2 →2023Q3		2023Q3 →2023Q4	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
当代文体	1	7858.094	-	-	+84	-656.1776
越博动力	2	1878.8126	-	-	+85	-280.6659
新日恒力	3	1855.3735	-12	384.08354	+83	-238.4031
京蓝科技	6	1484.6893	-30	662.81994	+84	-191.7302
惠天热电	7	1395.6645	-4	-310.6646	+87	-272.5794
新华联	8	1395.3612	-10	5.5684171	+85	-231.8294
巴安水务	10	1347.5739	-4	-168.6894	+82	-173.7583
爱迪尔	12	1189.7359	-21	292.80578	+84	-93.46675
长方集团	13	1181.8747	-18	273.65743	+85	-106.9831
华夏幸福	14	1177.1571	-9	148.46425	+83	-102.0147

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

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间大多位于 1996 至 2015 年之间。
- 从上市板块来看：8 家于主板上市，2 家于创业板上市。
- 从地区来看：5 家属于东部地区，2 家属于东北地区，3 家属于西部地区。
- 从规模来看：5 家大型公司，5 家中型公司。
- 从行业来看：制造业 4 家；农、林、牧、渔业 2 家；水利、环境和公共设施管理业，综合业，电力、热力、燃气及水生

产和供应业，批发和零售业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
*ST 天成	1997/11/27	上海	主板	西部	中型	制造业
*ST 美尚	2015/12/22	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业
*ST 中迪	1996/10/10	深圳	主板	东部	中型	综合业
ST 华仪	2000/11/6	上海	主板	东部	大型	制造业
ST 天山	2012/4/25	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
ST 美讯	1996/4/18	上海	主板	东部	中型	制造业
ST 金鸿	1996/12/10	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
*ST 商城	2000/12/26	上海	主板	东北	中型	批发和零售业
*ST 东洋	2006/11/28	深圳	主板	东部	大型	农、林、牧、渔业
*ST 麦趣	2014/1/28	深圳	主板	西部	大型	制造业

表 3-6 详细给出了 10 家（非 ST）高违约风险公司的基本信息。

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，除越博动力之外，上市时间均处于 1996 至 2015 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 家属于东北地区，1 家属于中部地区，1 家属于西部地区。
- 从规模来看：7 家大型公司，3 家中型公司。
- 从行业来看：制造业有 4 家；房地产业有 2 家；文化、体育和娱乐业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，水利、环境和公共设施管理业和建筑业各 1 家。

**表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司信息**

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
当代文体	1998/3/3	上海	主板	中部	大型	文化、体育和娱乐业
越博动力	2018/5/8	深圳	创业板	东部	中型	制造业
新日恒力	1998/5/29	上海	主板	西部	中型	制造业
京蓝科技	1997/4/11	深圳	主板	东北	大型	建筑业
惠天热电	1997/2/27	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
新华联	1996/10/29	深圳	主板	东部	大型	房地产业
巴安水务	2011/9/16	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业
爱迪尔	2015/1/22	深圳	主板	东部	中型	制造业
长方集团	2012/3/21	深圳	创业板	东部	大型	制造业
华夏幸福	2003/12/30	上海	主板	东部	大型	房地产业

<sup>23</sup> 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 A.9。

<sup>24</sup> ST 即“特别处理（Special treatment）”，表示该上市公司财务状况或其它状况出现异常，存在退市风险。

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



## 四、历史回顾与未来展望

### 4.1. 历史违约回顾

接下来，我们对 2023 年第三季度发生的 17 起 A 股上市公司违约事件进行预测分析，以通过真实违约事件来检验本模型对于近期公司违约事件的预测能力<sup>26</sup>。

表 4-1 分别给出了违约事件前 1 天以及前 1 年的 PD、PD<sub>iR</sub> 以及该公司 PD 在所有公司中所处的百分位水平。此外，表中展示了违约公司的证券简称、违约日期、违约类型以及该公司的违约次数。若违约次数为 1，则意味着该次违约是该公司的首次违约。从违约类型来看，本季度破产重整的 A 股上市公司有 13 家，贷款违约有 4 家。

可以看出，违约前 1 季度以及前 1 年的 PD 对大部分公司的违约行为具有较强的警示作用。在违约前 1 季度，17 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 10 家公司 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD

证券简称	违约日期	违约类型 <sup>27</sup>	违约次数	违约前 1 季度			违约前 1 年		
				PD	PDiR	百分位	PD	PDiR	百分位
新野纺织	2023/7/5	破产重整	1	436.38	B	97.41%	86.13	BB	61.52%
ST 中捷	2023/7/7	破产重整	2	417.21	B	97.11%	293.2	B	93.65%
步步高	2023/7/7	破产重整	1	1894.08	CCC	99.79%	776.4	B	99.20%
ST 辅仁	2023/7/11	破产重整	3	-	-	-	1131.88	B	99.68%
天泽信息	2023/7/14	贷款违约	3	1528.31	B	99.73%	645.98	B	98.78%
正邦科技	2023/7/20	破产重整	2	-	-	-	703.7	B	99.07%
中通国脉	2023/7/21	贷款违约	2	616.86	B	98.67%	318.89	B	94.63%
广田集团	2023/7/24	破产重整	3	-	-	-	-	-	-
*ST 西发	2023/7/25	破产重整	2	349.54	B	96.06%	329.2	B	94.97%
迪威迅	2023/7/26	破产重整	2	999.14	B	99.45%	-	-	-
佳沃食品	2023/8/4	破产重整	1	665.99	B	98.83%	454.7	B	97.23%
迪马股份	2023/8/7	破产重整	1	1166.45	B	99.54%	668.42	B	98.91%
太安堂	2023/8/9	破产重整	1	438.99	B	97.46%	195.12	BB	87.62%
合力泰	2023/8/31	贷款违约	1	98.94	BB	68.61%	79.31	BB	57.82%
ST 柏龙	2023/8/31	破产重整	1	1463.07	B	99.66%	431.76	B	97.03%
金一文化	2023/9/13	破产重整	3	-	-	-	207.4	B	89.17%
珠海中富	2023/9/22	贷款违约	5	285.71	BB	93.86%	-	-	-

<sup>26</sup> 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

<sup>27</sup> 违约与违约类型定义见附录 A.2。

## 4.2. 远期信用评估

本节展示了违约概率模型对公司信用违约概率未来 3 年走势的预测，包括 A 股市场整体、行业、地区、规模、所有制以及上市板块 6 个部分。下述分析基于我国 A 股上市公司的远期违约概率（远期 PD<sup>28</sup>）均以 2023 年第四季度为起点，2026 年第三季度为终点，以季度为间隔单位。

从 A 股市场整体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈先上升后逐步平稳趋势：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.57%（上升 0.03%），1 年后预计升至 0.65%（上升 0.11%），3 年后预计进一步升至 0.72%（上升 0.17%）。



图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2023Q4		2023Q4 →2024Q3		2023Q4 →2026Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	192.67	0	-29.11	+1	-65.49
房地产业	2	179.26	0	-35.28	+4	-77.82
建筑业	3	123.33	0	-5.01	+1	-18.70
水利、环境和公共设施管理业	4	106.50	0	-4.71	+6	-18.89
租赁和商务服务业	5	99.67	0	1.02	+2	-0.50
住宿和餐饮业	6	93.61	+3	-6.86	-1	7.87
金融业	7	93.23	0	0.49	-4	22.16
批发和零售业	8	92.23	0	-4.02	+1	-4.23
综合业	9	77.73	-3	22.29	-8	54.57
农、林、牧、渔业	10	73.03	+1	-6.38	+1	6.96
卫生和社会工作	11	59.81	-1	11.13	-3	29.47
电力、热力、燃气及水生产和供应业	12	54.90	+3	2.64	+5	-2.71
采矿业	13	53.14	+3	2.25	+2	5.25
居民服务、修理和其他服务业	14	51.66	-2	9.92	0	15.79
制造业	15	51.64	-1	8.68	-2	17.43
信息传输、软件和信息技术服务业	16	49.15	-3	11.56	-4	25.52
科学研究和技术服务业	17	41.14	0	11.12	-1	15.13
文化、体育和娱乐业	18	38.60	+1	2.18	+1	4.59
交通运输、仓储和邮政业	19	34.83	-1	6.42	-1	8.88

表 4-2 展示了未来 1 季度、1 年以及 3 年各行业违约风险变化情况，第 2、3 列展示了 2023 年四季度的预计违约风险排名与 PD 中值，第 4、5 列展示了 1 年后相比 2023 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况，第 6、7 列展示了 3 年后相比 2023 年第三季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况。

从行业来看，未来 3 年综合业与卫生和社会工作的违约风险上升明显：综合业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.32%（上升 0.55%），违约风险排名升至第一位（上升 8 位）；卫生和社会工作 PD 中值预计于 3 年后升至 0.89%（上升 0.29%），违约风险排名升至第八位（上升 3 位）。

从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，东部地区违约风险的上升最为明显，东北和西部地区未来违约风险有小幅上升趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.74%（上升 0.19%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后变为 0.84%（基本不变），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.65%（上升 0.08%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.61%（上升 0.12%）。

从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，小微型公司违约风险的上升趋势最为明显：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.76%（上升 0.14%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.62%（上升 0.14%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.35%（上升 0.14%）。

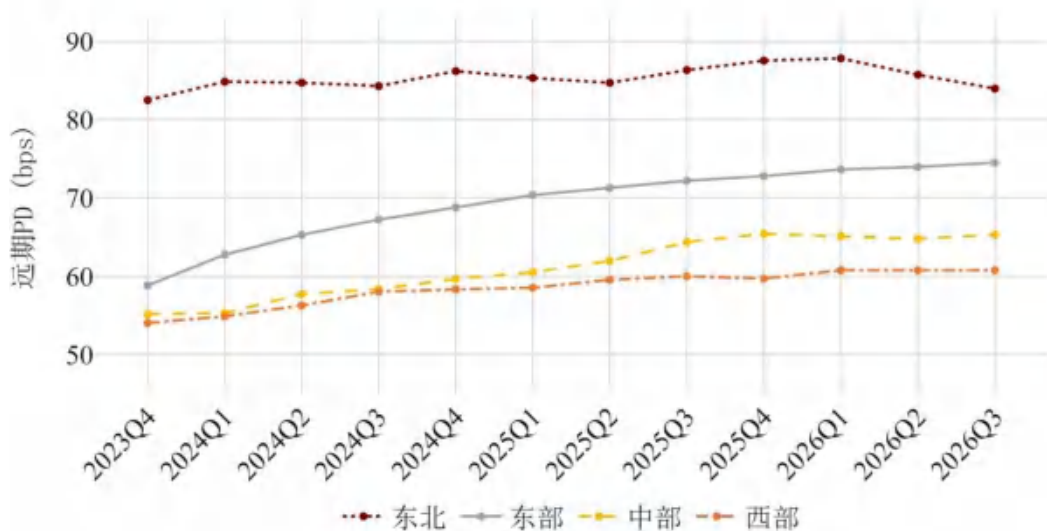


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

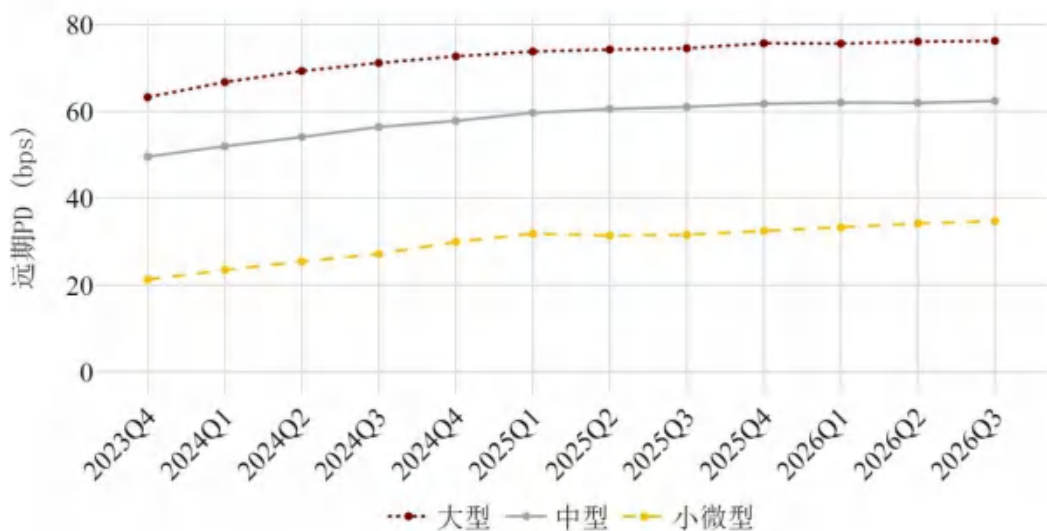


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

从所有制来看，未来 3 年非国有公司仍具有较高的违约风险，并且其违约风险将进一步上升，而国有公司违约风险有小幅下降：

国有公司 PD 中值预计 1 年后降至 0.39%（下降 0.02%），3 年后降至 0.4%（下降 0.01%）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.78%（上升 0.17%），并于 3 年后升至 0.89%（上升 0.28%）。

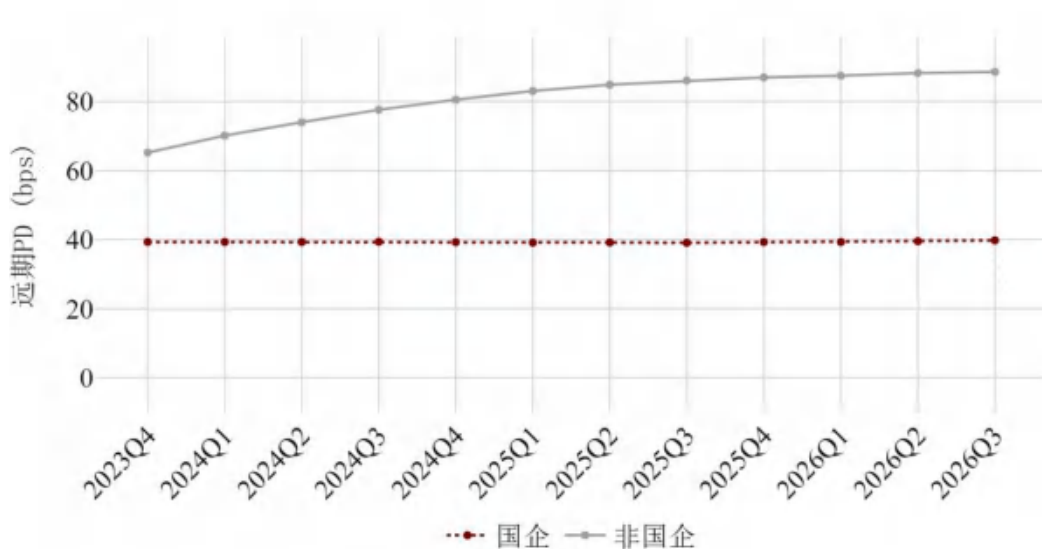


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

从上市板块来看，未来 3 年创业板公司的违约风险将超过主板居于首位，创业板和科创板公司的违约风险均呈上升趋势，主板公司的违约风险上升趋势不明显：主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.71%（上升 0.09%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.76%（上升 0.28%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.61%（上升 0.35%）。



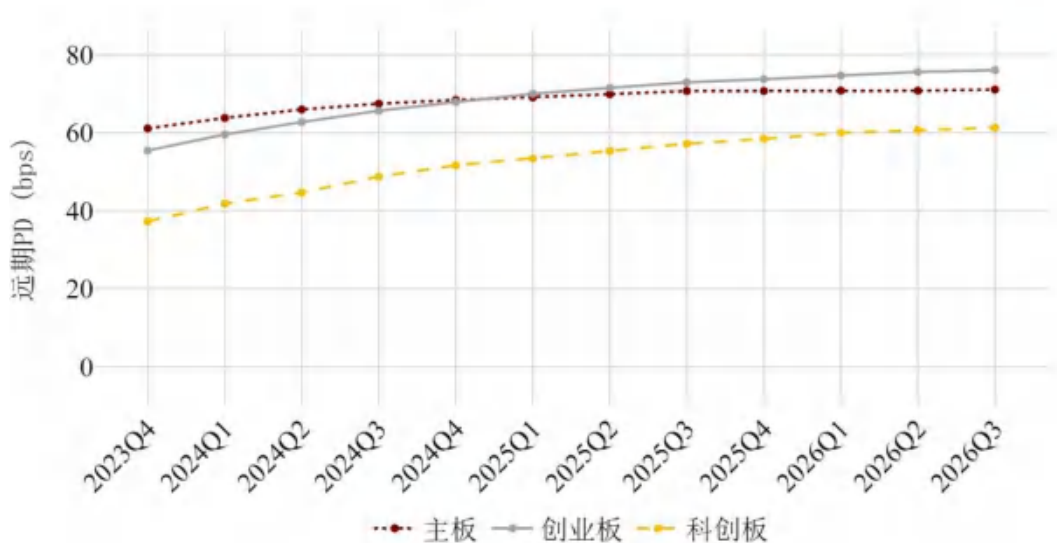


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

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

## 五、特别关注：由中国恒大事件观房地产行业综合情况

### 5.1. 恒大债务危机事件概述

恒大集团是中国最大的房地产开发商之一，在过去的高速扩张阶段，不断通过举债和发行股票等方式筹集资金，在全国各地拓展土储资源，并且涉足新能源汽车、旅游、体育等多元化业务。而在2020年政府出台三条红线政策对负债规模进行监管后，其高杠杆、高负债的经营模式便难以为继，陷入了严重的债务危机。

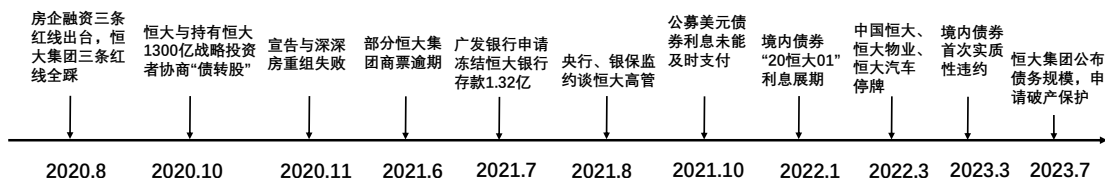


图 5-1 恒大债务危机时间线

从21年6月的商票逾期至23年7月申请破产保护，恒大集团的一系列事件是暴雷房企的典型代表。在恒大集团后，又有世茂集团、融创中国、绿地控股等头部房企发生暴雷，反映出中国房地产行业普遍面临的问题。由此出发，可以管窥房地产行业在政府加强调控、市场需求下降、融资环境收紧等因素的影响下整体信用风险的抬升。

### 5.2. 房地产市场总体情况

2021年二季度以来，受到前期“房住不炒”总原则的提出及随之出台的各类限制房企融资、抑制需求侧政策的影响，叠加疫情冲击和宏观经济基本面的不佳情况，地产行业进入新一轮底部运行态势，

直至 2023 年末仍在持续。

回顾 2021 年二季度以来的房地产市场情况，根据销售、拿地、开竣工等各环节数据，房地产行业整体下滑趋势明显。从销售端看，长期新房需求已跨越拐点进入下行周期，短期内房地产对于投资和经济活动的拖累也将反映到居民收入和预期上，使得短期新房需求进一步承压。房企销售额大幅跳水，从近三年来的销售数据看，2021 年全年百强房企全口径销售金额 126318 亿元，同比下降 3.2%；2022 年百销售金额 64745 亿元，同比下降 73.2%；2023 年前三季度销售金额 46767 亿元，同比下降 12.3%。

从拿地和开竣工状况分析，房企开发资金总量、新开工施工面积、商品房销售面积持续处于同比负增长，而竣工面积在保交付政策的推动下同比增速高，远大于新开工面积，说明房企新增开发的意愿不强，长期来看不利于地产行业整体发展；除少数龙头房企新增拿地较多外，大部分房企今年上半年没有或仅有少数新增拿地。整体上，房地产行业基本面承压，销售市场持续低迷，房企现金流并不乐观，开工意愿谨慎，供需两端双双遇冷，如图 5-2 所示。

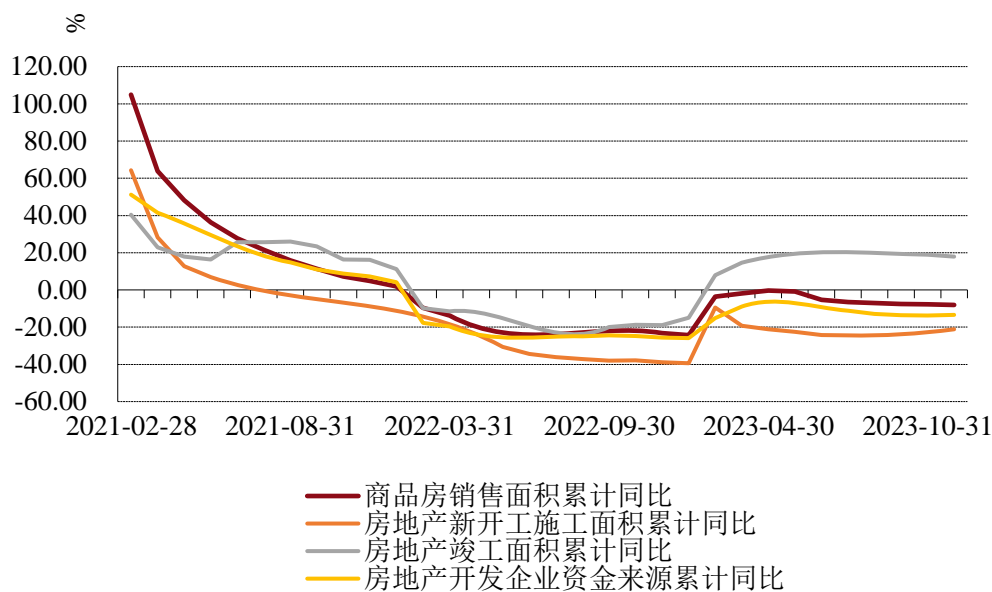


图 5-2 2021Q2 以来房地产市场总体情况

除销售额大幅下滑导致回款速度变慢外，房企受到三条红线的监管同样无法通过大规模举债来缓解现金流压力，相反出于维持投资者信心的考虑还需要尽可能降低杠杆，导致还款压力增大，违约风险提高。同时，房企的持续暴雷也会传导至银行业，造成未暴雷房企融资渠道的更加受限，产生恶性循环。结合 PD 值可以看出，2021 年至今违约风险总体处在高位，几次较大幅度的下降主要是由于因政策出台带来的短期影响（将在下一部分具体分析），整体来看房地产行业违约风险难以得到抑制。截至目前，房企暴雷仍在持续，2023Q2 的碧桂园违约及 2023Q3 金地集团的董事长辞职等也显示了暴雷事件未来可能仍会发生，房地产行业信用风险持续上升，与模型测算结果相符合，如图 5-2 所示。

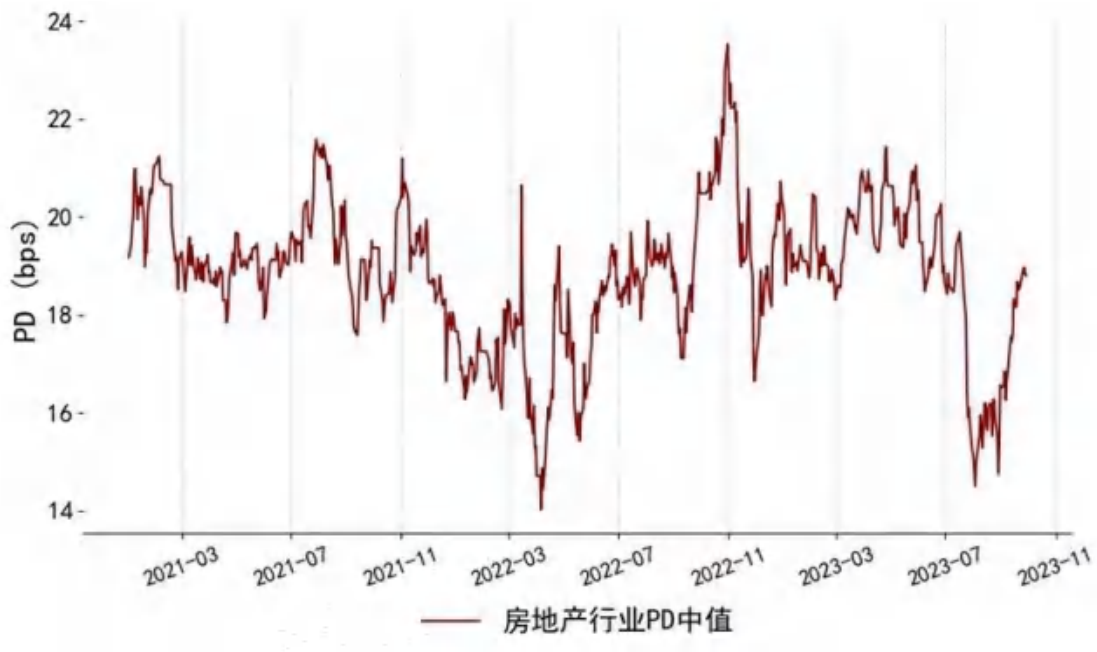


图 5-3 2021Q2 以来房地产行业 PD 中值

### 5.3. 本轮房地产行业政策调整

由于 2021 年一季度后房地产市场的大幅遇冷，2021 年末政策方向由抑制逐渐转向为支持和鼓励。在坚守三条红线政策、防范房地产企业长期债务风险的同时，帮助房企救活问题楼盘，并鼓励商业银行加大融资支持。在政策的鼓励下，国有银行给予重点房企的授信额度有所增加，一定程度上缓解了融资困难。另外，近期政策热点聚焦于城市更新、棚户区改造方面，也从供给侧鼓励房企创造新的营收增长点，弥补由于销售下滑对业绩的影响。

对需求侧的刺激则更加强调“因城施策”，可用政策工具包括放宽限购、限售，下调首付比例及贷款利率，以及公积金相关政策等。截至目前，首套房贷利率已降至历史最低点，除高能级城市外“纯

刚需”家庭首付比例均已降至政策允许的下限，各地限购政策有不同程度的调整。在地方用好政策工具箱的基础上，中央也在不断放宽可用政策的范围，如对首付比例、新发和存量贷款利率要求进行明显优化。表 5-1 展示了本轮房地产行业政策调整时间表。

表 5-1 本轮房地产行业政策调整时间表

日期	中央层面表态/全国性政策政策
2021/12/10	要坚持房住不炒的定位，加强预期引导，探索新的发展模式，坚持租购并举，加快发展长租房市场，推进保障性住房建设，支持商品房市场更好满足购房者的合理住房需求，因城施策促进房地产业良性循环和健康发展。
2021/12/20	鼓励银行稳妥有序开展并购贷款业务，重点支持优质的房地产企业兼并收购出险和困难的大型房地产企业的优质项目。
2022/4/29	支持资本市场平稳运行。执行好房地产金融审慎管理制度，及时优化房地产信贷政策，保持房地产融资平稳有序，支持刚性和改善性住房需求。
2022/5/4	科学合理把握 IPO 和再融资常态化，丰富科技创新公司债、中小企业增信集合债等债券融资工具和品种，积极支持房地产企业债券融资，研究拓宽基础设施 REITs 试点范围，适时出台更多支持实体经济发展的政策措施。
2022/5/15	对于贷款购买普通自住房的居民家庭，首套住房商业性个人住房贷款利率下限调整为不低于相应期限贷款市场报价利率减 20 个基点，二套住房商业性个人住房贷款利率政策下限按现行规定执行。
2022/8/19	通过政策性银行专项借款方式支持已售逾期难交付住宅项目建设交付，本轮启动 2000 亿元全国性专项借款。
2022/9/30	下调首套个人住房公积金贷款利率，5 年以下（含 5 年）和 5 年以上利率分别调整为 2.6% 和 3.1%（此前分别为 2.75% 和 3.25%）。第二套个人住房公积金贷款利率政策保持不变。
2022/11/21	扩大支持民企发债的“第二支箭”，全社会固定资产投资具有很大增长潜能，支持有一定比例涉房业务的企业开展股权融资。
2022/11/28	恢复涉房上市公司并购重组及配套融资；恢复上市房企和涉房上市公司再融资；调整完善房地产企业境外市场上市政策；进一步发挥 REITs 盘活房企存量资产作用；积极发挥私募股权投资基金作用。
2023/1/5	建立首套住房贷款利率政策动态调整机制
2023/2/20	启动不动产私募投资基金试点，支持不动产市场平稳健康发展
2023/3/24	进一步推进基础设施领域不动产投资信托基金（REITs）常态化发行相关工作
2023/4/28	坚持房住不炒定位，因城施策，支持刚性和改善性住房需求，做好保交楼、保民生、保稳定工作，促进房地产市场平稳健康发展，推动建立房地产业发展新模式。在超大特大城市积极稳步推进城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设。规划建设保障性住房。
2023/7/10	延长“金融 16 条”适用期限。对存量融资、配套融资两项支持政策的期限，由截止今年 5 月延长至明年年底，其余政策长期有效。
2023/7/19	出台“民营经济 31 条”，鼓励破产重整与民企合理融资。此外，设立预防账款拖欠机制能够降低民营房企的应收账款坏账率，也避免优质房企免受行业影响。



2023/7/24	首次提及供需关系转变。适应我国房地产市场供求关系发生重大变化的新形势，适时调整优化房地产政策，因城施策用好政策工具箱，更好满足居民刚性和改善性住房需求，促进房地产市场平稳健康发展。要加大保障性住房建设和供给，积极推动城中村改造和“平急两用”公共基础设施建设，盘活改造各类闲置房产。
2023/8/25	推动落实“认房不用认贷”。居民申请贷款购房时，在当地名下无成套住房的，不论是否已利用贷款购买过住房，银行业金融机构均按首套住房执行住房信贷政策。
2023/8/25	延期“置换住房退税”政策。到 2025 年 12 月 31 日前，对出售自有住房并在现住房出售后 1 年内在市场重新购买住房的纳税人，对其出售现住房已缴纳的个人所得税予以退税优惠。
2023/8/31	调降首付比例下限和二套房贷利率加点下限，指导商业银行下调存量房贷利率。将住房商贷的最低首付比例统一调整为 20%，二套统一为最低 30%，二套房利率加点下限调整为 LPR 加 20 个基点。
2023/9/7	释放暂缓房地产税立法工作信号，稳定市场预期。《十四届全国人大常委会立法规划》中并未出现房地产税，意味着五年之内房地产税立法大概率不会提请审议。

整体上房地产行业需求端，融资端利好政策频发，在短期内也对房企降低信用风险起到了一定积极作用。从 PD 值变动的角度看，2021 年末恒大暴雷后政策转向，重点强调防范房企的债务风险，并提出未来增加房企融资渠道的政策导向，使 PD 值大幅降低。2022 年末，房企融资“第三支箭”落地，恢复房企及涉房企业的股权融资功能，再次降低了违约风险。2023 年 7 月，央行延长两条政策的适用期限，持续为房企融资创造利好条件；8 月规定房地产上市公司再融资不受破发、破净和亏损限制，PD 值降至近 1 年来最低水平，如图 5-4 所示。



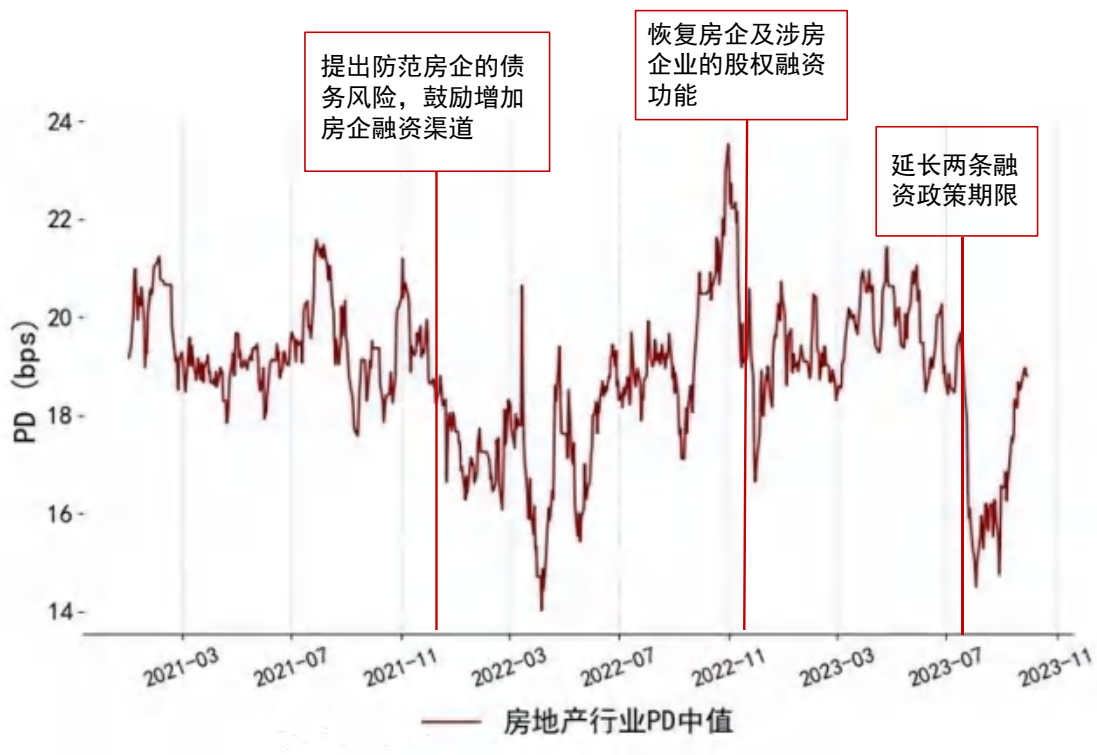


图 5-4 利好政策对房地产行业 PD 中值的影响

总体上，三次 PD 值的短时大幅降低均受益于融资端的利好政策，但长期来看房地产行业违约风险较 2021 年并没有明显改善，政策效果不尽如人意。一方面房地产受基本面影响太大，整体经济形势无法好转便很难对房地产有所刺激；另一方面政策的放开也并不彻底，政府在至今约两年的时间里始终保持较为谨慎的态度，逐步进行放开，难以刺激消费者对房地产市场的预期恢复。即便是在超高、高能级城市，政策的出台也仅带来短时的销售提升，前期观望、等待进一步政策的客群构成了购房主力，而无法提供稳定的长期需求增长。房地产信用风险的改善最终还是需要依靠自身造血能力的恢复，需求侧的萧条使得刺激政策始终无法带来长期可持续的效果。

## 5.4. 恒大事件对房地产行业发展的启示

恒大早期以举债的方式快速扩张、后期由于债务问题而暴雷的发展历程是我国房地产企业的一个典型代表，揭露了房地产行业早期发展模式的严重问题。恒大集团爆发财务危机的原因是多方面的，但最根本的原因是过度增加金融杠杆，导致财务风险失控。恒大的经营模式也是目前很多房地产企业的现状，因此，国家 2020 年“三道红线”以及“房地产贷款集中度管理制度”政策的出台，就是为防范化解长期债务风险，逐步督促调整房企经营模式。目前政策导向和已暴雷房企的经验教训，启示了各房地产企业未来在发展经营的过程中不应该盲目依靠原有的高负债运转策略，而要注意控制负债总量，优化负债结构，尤其是控制有息负债和短期负债的比例，降低偿债压力。

## 5.5. A 股房企信用风险预测——以金地集团为例

表 5-2 A 股目前部分优秀房企数据

企业	2023 年中报				2023 年三季报			
	净负债率	剔除预资产负债率	现金短债比	三条红线划档	净负债率	剔除预资产负债率	现金短债比	三条红线划档
万科 A	49%	67%	1.6	绿	54%	66%	2.2	绿
保利发展	63%	65%	1.4	绿	61%	65%	2.1	绿
招商蛇口	47%	63%	1.1	绿	30%	61%	2.1	绿
<b>金地集团</b>	<b>54%</b>	<b>63%</b>	<b>1.1</b>	<b>绿</b>	<b>61%</b>	<b>63%</b>	<b>0.8</b>	<b>黄</b>
华发股份	86%	66%	1.3	绿	79%	65%	2.0	绿
滨江集团	22%	56%	2.1	绿	14%	60%	3.2	绿
华侨城 A	94%	72%	2.1	黄	101%	73%	2.2	橙
金融街	138%	69%	2.0	橙	141%	70%	1.9	橙
首开股份	157%	72%	1.2	橙	153%	72%	1.7	橙
城建发展	123%	76%	3.9	红	87%	75%	2.7	黄

对比 A 股目前为止未暴雷的部分优质房企半年报数据及三季报数据，在国家三条红线标准的严格的监管下，优质房企总体现金流较为充足，违约风险不高。其中，金地集团作为行业龙头企业，在三季度传出可能发生违约的负面消息，预示着企业基本面转差。同时，10月16日金地董事长凌克申请辞职等舆论事件，也使得金地集团股票价格持续走低，多只债券大幅下挫，引发投资者担忧。

从企业财务数据角度看，金地集团三季度三条红线划档由绿转黄，现金短债比下降明显，体现出流动性不足；而根据模型测算结果，金地集团 PD 值同样在 8 月后明显提高，违约风险持续上升。

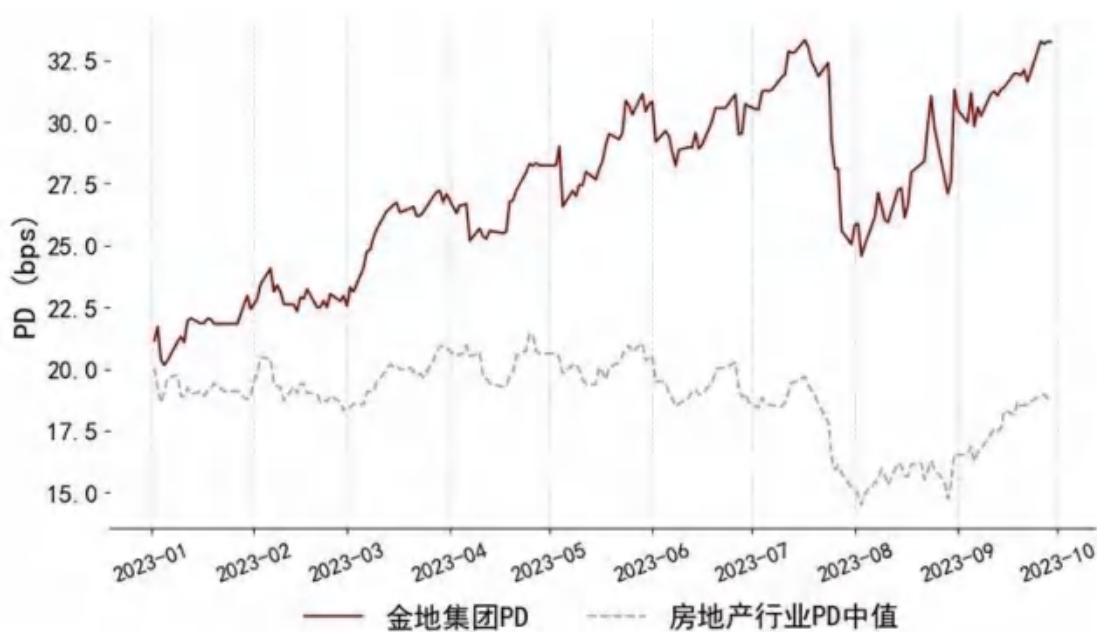


图 5-5 金地集团与房地产行业 PD 中值对比

金地集团截至目前未发生违约事件，但在 2023 年上半年销售端就存在成交均价下滑、成交面积上升以维持回款速度的现象。下半年来，除一二线城市项目外大连、沈阳、昆明等区域的项目去化困

难，导致盈利能力不足，增加了债务危机发生的可能性。销售端后继乏力的同时，金地集团再融资渠道也并不畅通。22年6月以来，公司并未通过公开市场发行债券，且因获取银行贷款而导致受限资产规模大幅增加，增信措施开始恶化。

目前，金地集团尚未有过债务逾期，但后续仍然面临着债券兑付的压力。根据公开数据披露，一笔15亿元的中期票据将于2024年1月13日到期；2024年全年还将有8笔债券到期，总到期规模为121亿元。另外，2024年8月12日将有一笔4.8亿美元的美元债到期。与高负债规模相对应的是，金地集团2023年前三季度现金流迅速恶化，经营活动现金流净额为-7.45亿元，同比下降106%；三季度末的现金短债比指标也显示其货币资金规模并不足以覆盖待偿债务。从整体情况考虑，2024年金地集团的违约风险处于高位。

## A. 附录

### A. 1. 算法与模型介绍

#### CRI 公司违约预测模型<sup>29</sup>

违约概率（PD）是新加坡国立大学信用研究计划（NUS-CRI）的核心信用指标，由该机构研发的公司违约预测模型计算，该模型衍生于由段锦泉教授团队所构建的远期密度模型<sup>30</sup>（Forward Intensity Model）。该模型能够对宏观金融和企业微观数据进行动态学习，从而生成具有前瞻性的上市公司违约概率期限结构。

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

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

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

表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量

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

此外，中国 A 股上市公司具有一定的特殊性。市场普遍认为，中国的国企较非国企更“安全”。该模型考虑到了中国国企与非国企之间的差异，在中国模型中加入了国企虚拟变量<sup>31</sup>。图 A-1 展示了旧模型与加入国企虚拟变量的新模型对于国企和非国企违约数量的预测结果，可以看出，新模型更加适用于我国的公司违约风险评估。





图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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

在模型表现的检验方面，准确率（Accuracy Ratio）是一种常用



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

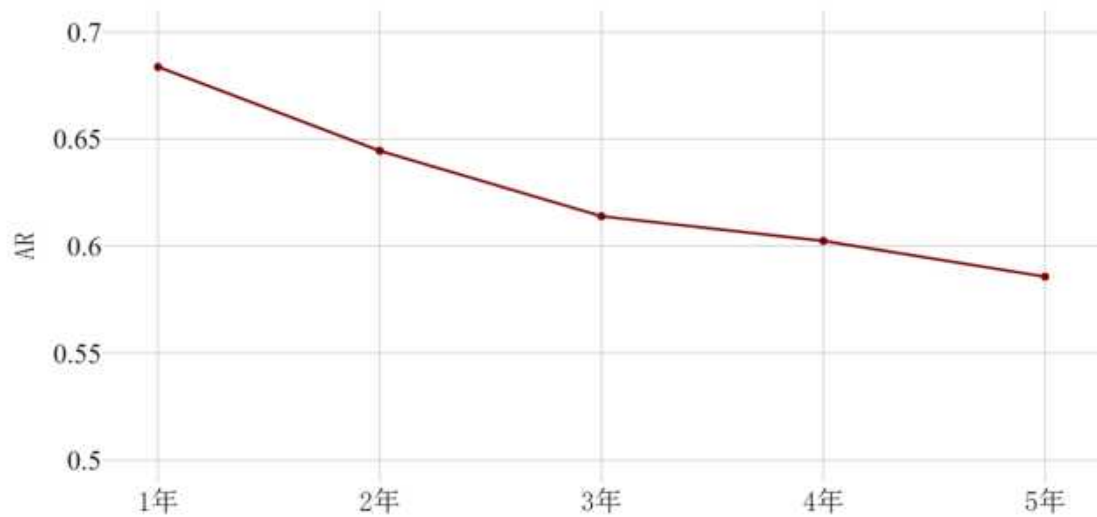


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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

为了充分展示本模型的预测能力，我们以 2020 年 11 月天齐锂业的违约事件为例，分析了 PD 对于中国典型违约事件的预测能力<sup>32</sup>。天齐锂业股份有限公司（简称天齐锂业）是中国最大的锂生产企业，也是世界上最大的锂生产商之一，控制着全球超过 46% 的锂产量。从历史来看，天齐锂业 PD 自 2020 年 3 月一路攀升，于 2020 年 10 月 PD 达到峰值 471.58，最终于 2020 年 11 月违约。从远期 PD 来看，自违约事件发生前 1 年起，远期 PD 就预测其违约风险将在未来四年内走高。因此，PD 对于中国典型违约事件具有很强的预测作用。

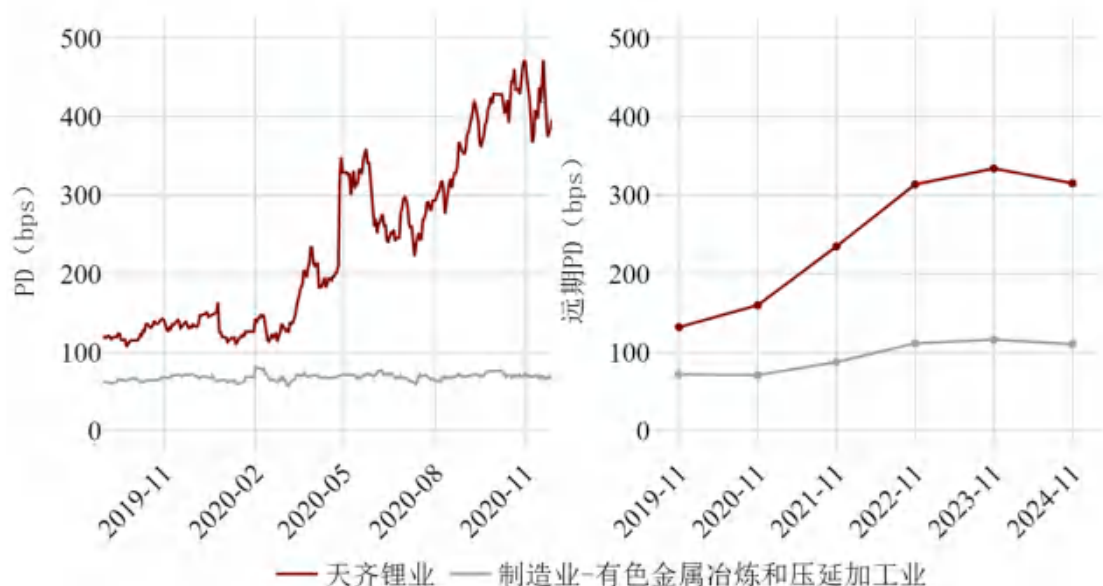


图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例

<sup>29</sup> 算法与模型均基于 NUS-CRI 违约概率白皮书

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

<sup>30</sup> 详见 Duan, J.-C., J. Sun, and T. Wang, 2012, Multiperiod Corporate Default Prediction - A Forward Intensity Approach. Journal of Econometrics 170, 191-209.

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

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

## 违约概率隐含评级<sup>33</sup>

违约概率隐含评级（PDiR）由 CRI 于 2011 年提出，提供了一个方便、直观的信用评级。具体来说，该模型将公司信用质量通过违约概率指标映射到了信用评级。PDiR2.0 开发于 2020 年，并发表与 Duan 和 Li（2021）<sup>34</sup>。该方法基于标准普尔或穆迪全球企业评级池的历史信用评级迁移信息，而不是仅仅依赖报告的违约率。

**表 A-2 违约率映射**

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

资料来源：NUS-CRI

表 A-2 汇报了各信用评级对应的标普公布的违约率、PDiR2.0 已实现的违约率。此外，我们还根据国内评级机构<sup>35</sup>的信用评级信息计算了每个评级所对应的违约率。可以看出，PDiR2.0 违约率与标普较为接近，而国内评级违约率与标普相差较大。表 A-3 汇报了标普信用评级对于各评级的详细说明。根据标普的定义，BBB 及以上评级定义为投资级，BB 及以下定义为投机级。

表 A-3 标准普尔信用评级介绍<sup>36</sup>

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

资料来源：标准普尔信用评级

<sup>33</sup> 算法与模型均基于 NUS-CRI 违约预测隐含评级模型白皮书

[https://d.nuscri.org/static/pdf/PDiR2.0\\_White\\_Paper\\_2021.pdf](https://d.nuscri.org/static/pdf/PDiR2.0_White_Paper_2021.pdf)。

<sup>34</sup> Duan, J. C., & Li, S. (2021). Enhanced PD-implied ratings by targeting the credit rating migration matrix. *The Journal of Finance and Data Science*, 7, 115-125.

<sup>35</sup> 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

<sup>36</sup> 标准普尔的信用评级标准在中国的适用性有限，仅供参考。

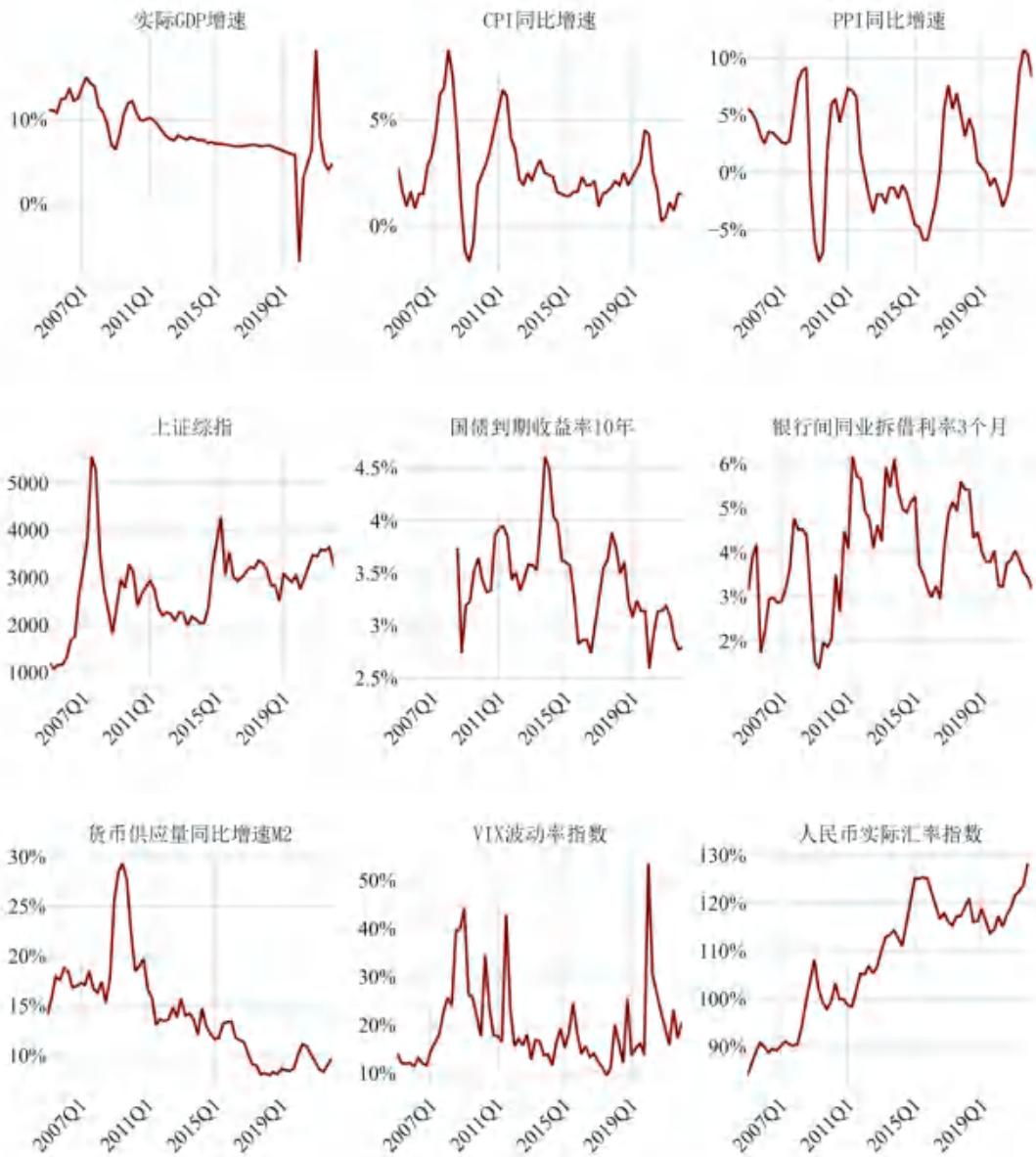
## A. 2. 名词解释

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

### A. 3. 数据与资料来源

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

## A. 4. 宏观经济指标





## A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	43	6	0	7	2	0	4	0	0
	吉林	0	0	27	3	1	1	1	0	5	1	3
	黑龙江	2	0	23	1	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	8	138	11	16	16	3	2	94	9	11
	天津	0	2	35	1	0	4	3	0	1	0	5
	河北	0	2	47	3	0	0	1	0	2	2	2
	山东	5	4	187	1	4	9	5	0	11	5	3
	上海	2	3	181	2	13	18	17	0	41	15	14
	江苏	2	0	416	5	9	17	9	1	22	13	8
	浙江	1	2	446	10	13	16	4	1	36	10	9
	广东	2	2	488	13	18	18	14	0	64	10	20
	福建	4	2	99	4	1	11	5	0	21	4	2
海南	3	3	12	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	23	3	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	3	66	4	1	0	2	0	2	1	0
	湖北	0	0	75	5	3	9	3	0	6	3	4
	湖南	4	2	79	3	1	7	2	1	5	4	0
	安徽	2	3	94	2	3	6	1	1	5	3	1
	江西	0	1	42	4	0	3	2	0	2	1	0
西部	四川	1	1	96	11	4	5	1	0	13	3	0
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	5
	陕西	0	3	45	1	1	1	0	1	1	3	1
	甘肃	3	3	20	1	0	2	0	0	0	1	0
	宁夏	1	0	9	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	3	1	22	2	0	3	0	0	1	2	2
	贵州	0	1	23	2	0	1	1	0	2	1	0
	广西	1	0	18	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	24	6	2	3	1	0	2	2	0
	青海	0	1	8	0	1	0	0	0	0	0	0
	西藏	0	3	11	0	0	0	0	0	2	1	1
其他	0	0	52	0	2	5	1	0	5	0	0	
	合计	46	68	2891	115	97	172	90	7	355	101	94

2023

第三季度

**表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计 (续)**

地区	行业/省份	租赁和商务服务业	科学研究和技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	居民服务、修理和其他服务业	教育	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	公共管理、社会保障和社会组织	合计
东北	辽宁	0	0	2	0	1	1	2	0	70
	吉林	0	0	2	0	0	0	0	0	44
	黑龙江	0	0	0	0	0	0	1	0	36
东部	北京	12	17	10	1	3	0	11	1	365
	天津	1	2	1	0	0	0	2	0	57
	河北	0	0	1	0	0	0	0	0	60
	山东	1	0	2	0	0	1	3	2	243
	上海	6	12	5	0	2	1	6	1	339
	江苏	3	14	12	0	2	1	4	3	541
	浙江	12	4	8	0	0	3	13	0	588
	广东	15	20	9	0	0	1	3	3	700
	福建	1	2	1	0	1	0	0	0	158
海南	1	0	0	0	0	0	1	1	28	
中部	山西	1	0	0	0	0	0	0	0	38
	河南	0	2	1	0	0	0	1	0	85
	湖北	2	1	4	0	0	0	3	0	118
	湖南	0	1	3	0	1	1	3	0	117
	安徽	0	1	9	0	1	0	2	0	134
	江西	0	0	1	0	0	0	1	0	57
西部	四川	1	3	2	0	0	1	1	1	144
	重庆	0	1	2	0	0	0	1	0	53
	陕西	1	0	3	0	1	1	0	0	63
	甘肃	0	1	0	0	0	1	1	0	33
	宁夏	0	0	0	0	0	0	0	0	14
	云南	0	0	2	0	0	0	0	0	38
	贵州	0	1	0	0	0	0	0	0	32
	广西	0	1	2	0	0	0	0	1	37
	内蒙古	0	0	1	0	0	0	0	0	21
	新疆	1	1	1	0	0	1	0	0	54
	青海	0	0	0	0	0	0	0	0	10
其他	1	4	0	0	0	0	0	0	70	
	合计	59	89	85	1	12	13	59	13	4367

表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业 \ 规模	微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	5	41	0	46
采矿业	2	12	53	1	68
制造业	81	848	1796	166	2891
电力、热力、燃气及水生产和供应业	4	33	77	1	115
建筑业	0	13	81	3	97
批发和零售业	1	17	144	10	172
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	3	90
住宿和餐饮业	0	0	6	1	7
信息传输、软件和信息技术服务业	2	32	304	17	355
金融业	24	46	28	3	101
房地产业	0	29	65	0	94
租赁和商务服务业	2	10	45	2	59
科学研究和技术服务业	1	5	67	16	89
水利、环境和公共设施管理业	2	3	75	5	85
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	12	0	12
卫生和社会工作	1	0	10	2	13
文化、体育和娱乐业	3	8	46	2	59
公共管理、社会保障和社会组织	2	4	7	0	13
合计	127	1081	2927	232	4367

2023

第三季度

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业 \ 所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	27	46
采矿业	39	29	68
制造业	511	2380	2891
电力、热力、燃气及水生产和供应业	77	38	115
建筑业	43	54	97
批发和零售业	65	107	172
交通运输、仓储和邮政业	58	32	90
住宿和餐饮业	5	2	7
信息传输、软件和信息技术服务业	51	304	355
金融业	43	58	101
房地产业	55	39	94
租赁和商务服务业	18	41	59
科学研究和技术服务业	24	65	89
水利、环境和公共设施管理业	23	62	85
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	3	9	12
卫生和社会工作	1	12	13
文化、体育和娱乐业	32	27	59
公共管理、社会保障和社会组织	4	9	13
合计	1071	3296	4367

表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计

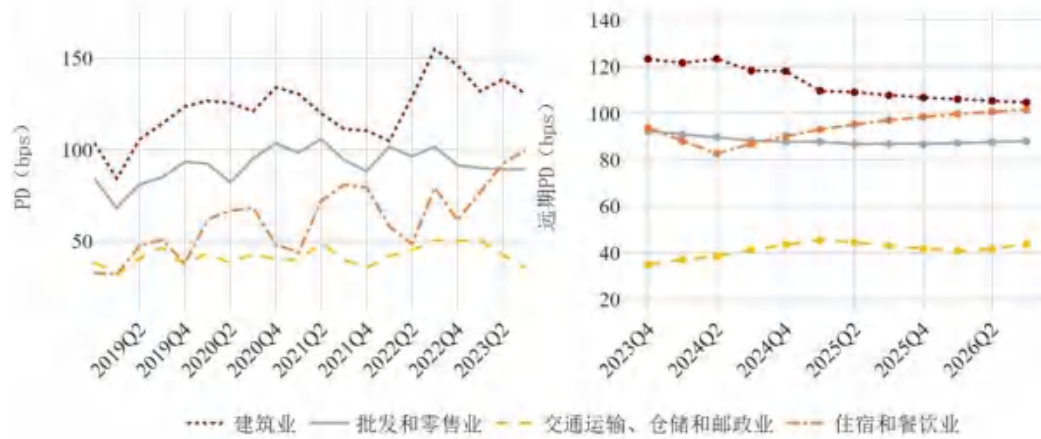
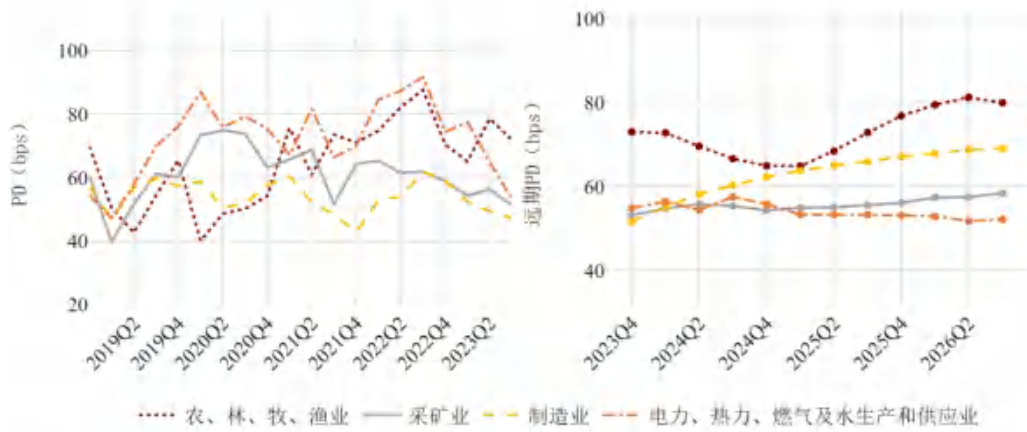
行业 \ 上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	10	36	46
采矿业	0	5	63	68
制造业	309	762	1820	2891
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	112	115
建筑业	0	12	85	97
批发和零售业	0	24	148	172
交通运输、仓储和邮政业	0	3	87	90
住宿和餐饮业	0	1	6	7
信息传输、软件和信息技术服务业	54	156	145	355
金融业	0	3	98	101
房地产业	0	1	93	94
租赁和商务服务业	0	15	44	59
科学研究和技术服务业	12	46	31	89
水利、环境和公共设施管理业	8	31	46	85
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育	0	2	10	12
卫生和社会工作	0	5	8	13
文化、体育和娱乐业	0	15	44	59
公共管理、社会保障和社会组织	0	0	13	13
合计	383	1095	2889	4367

2023

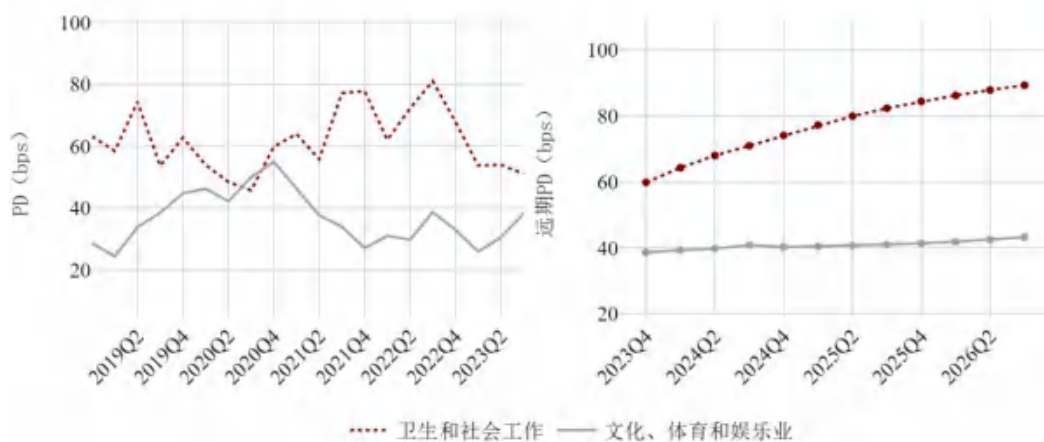
第三季度

## A. 6. 行业 PD 与 PDiR

### 行业 PD 与远期 PD



中国 A 股上市公司信用研究季度报告



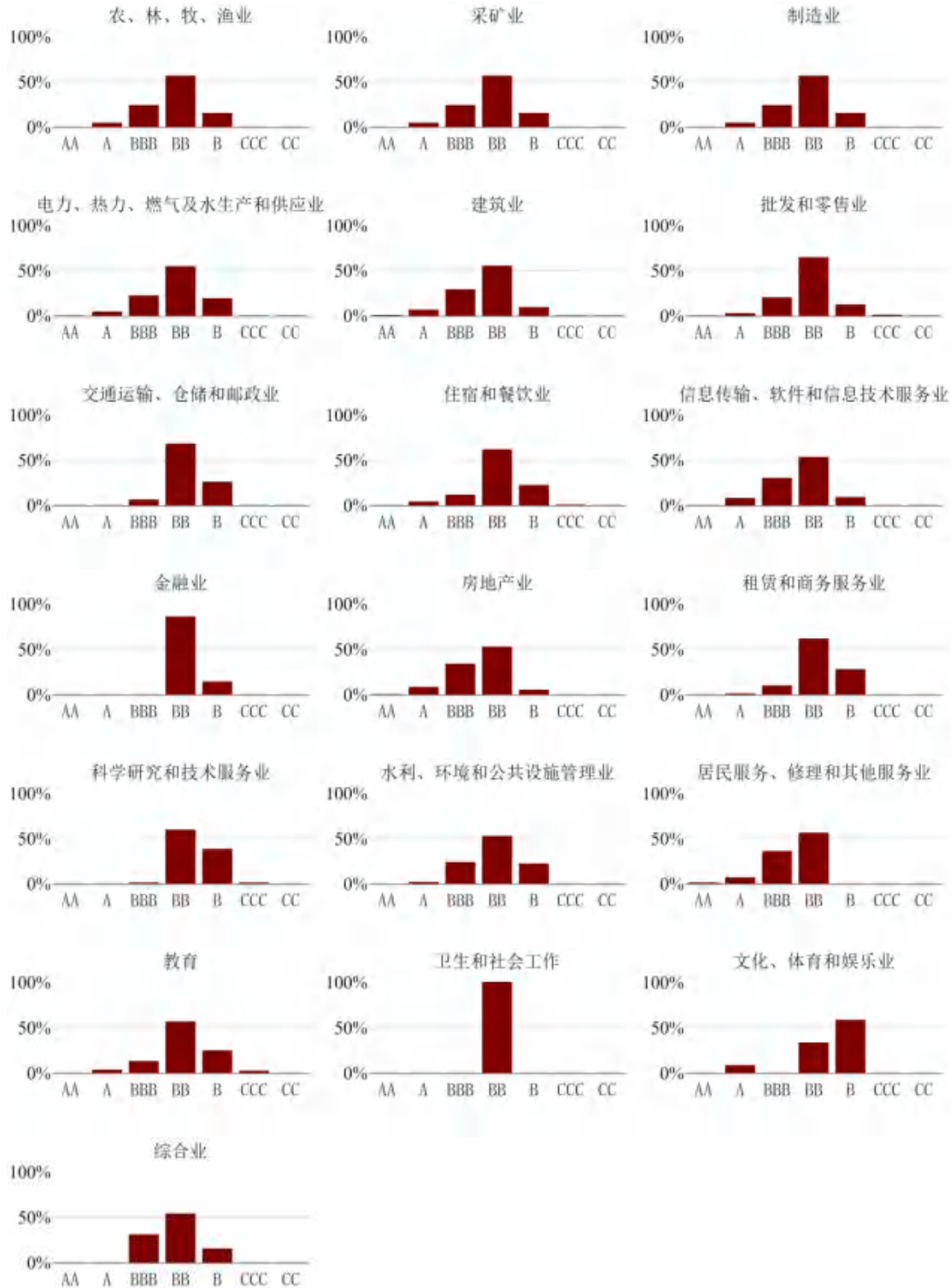
2023

第三季度



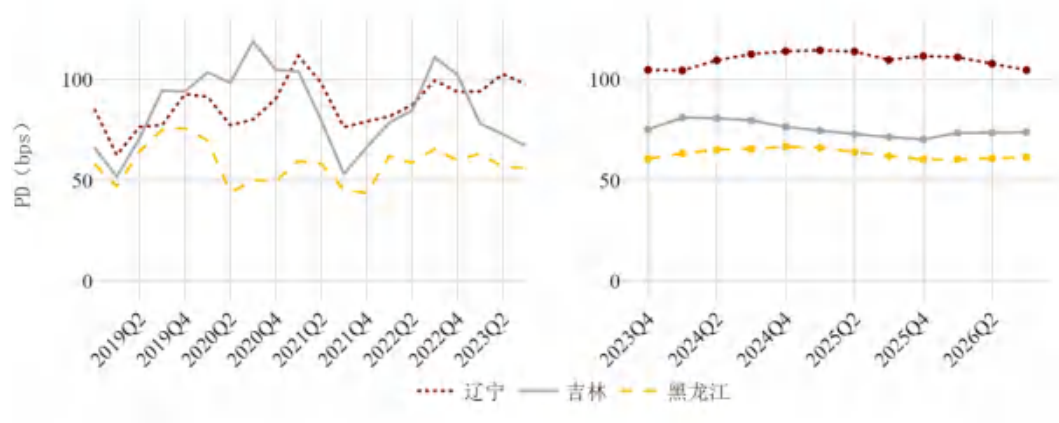
## 行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



## A. 7. 省份 PD 与 PDiR

### 东北地区省份 PD 与远期 PD

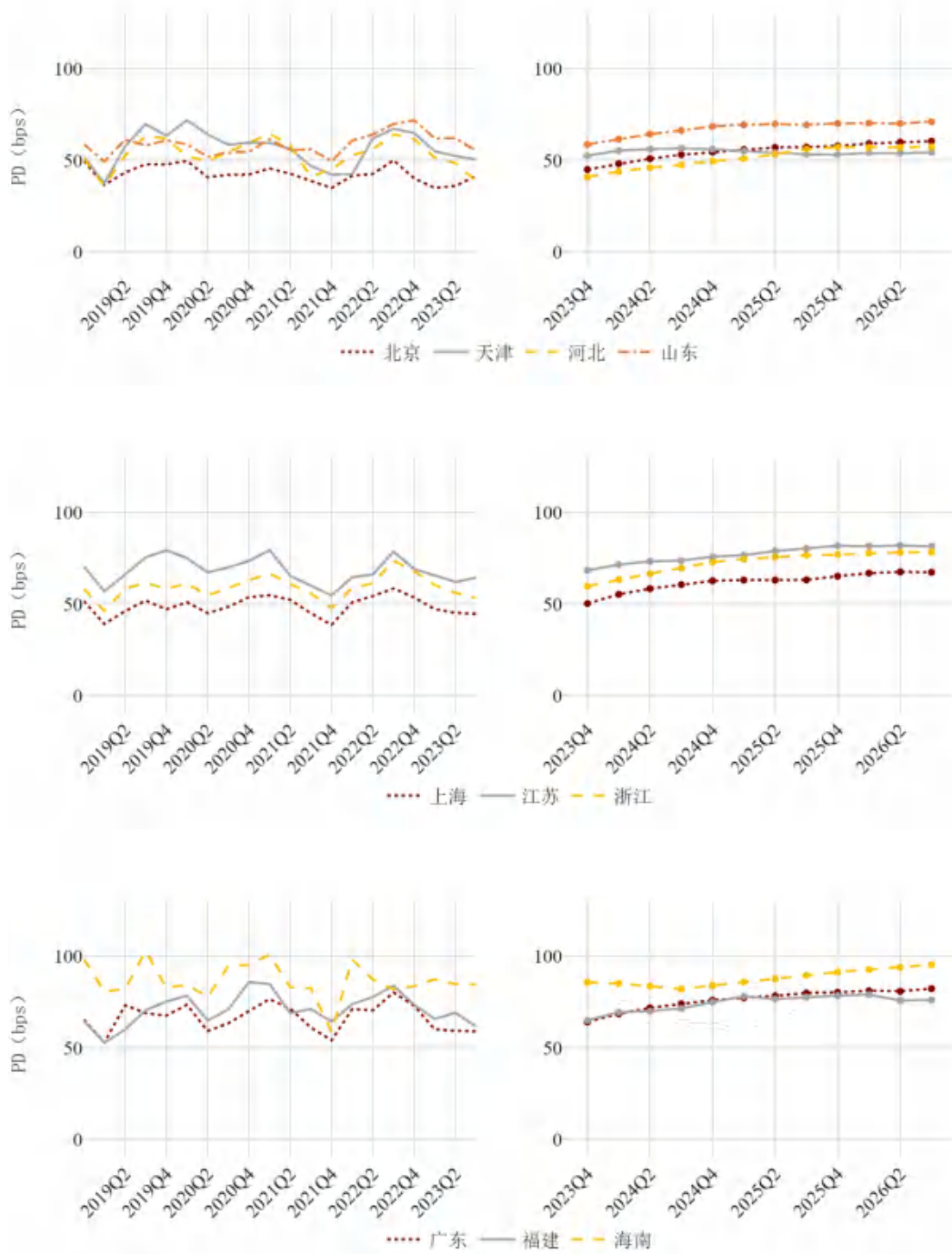


2023

第三季度

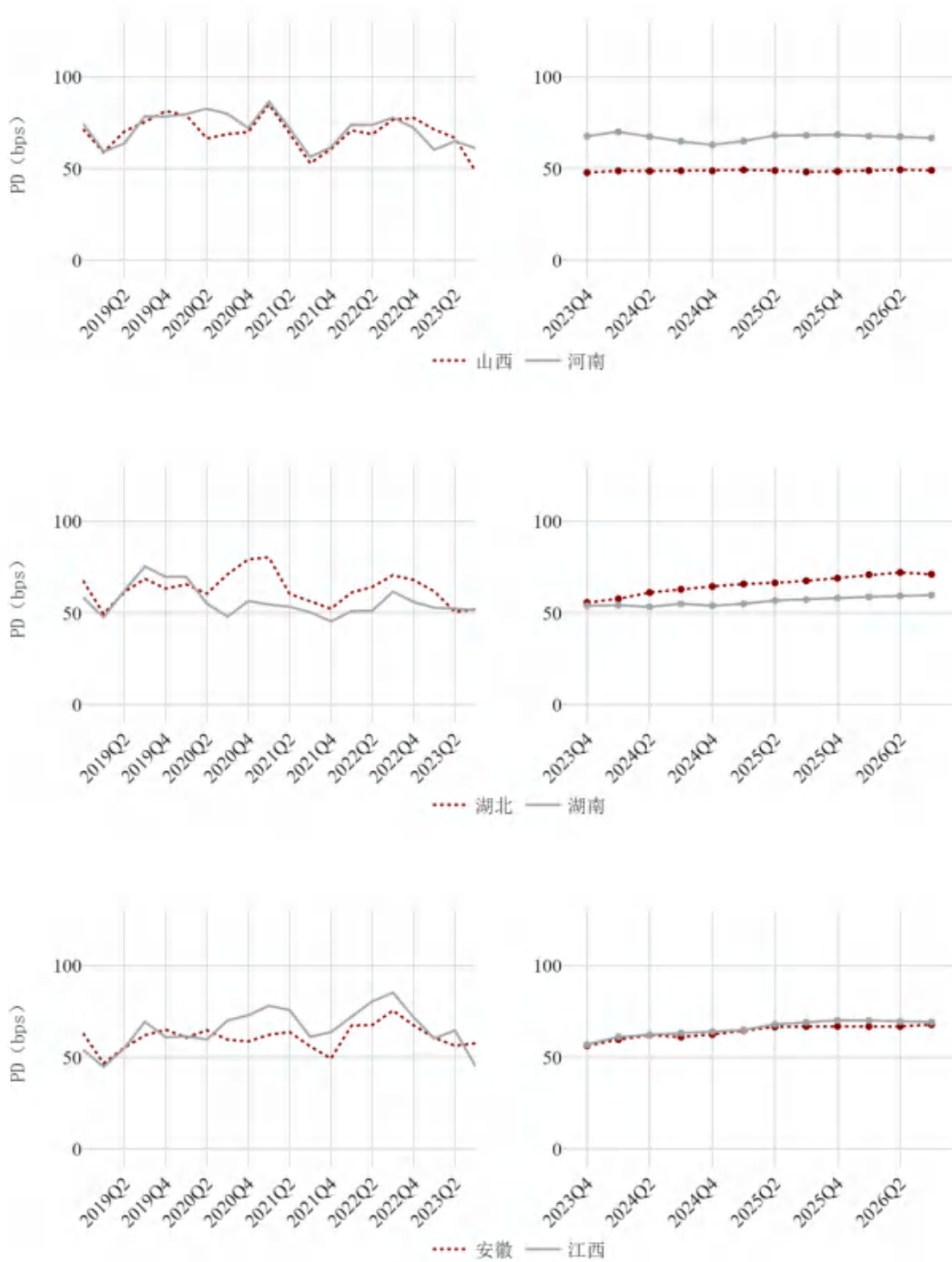
### 东部地区省份 PD 与远期 PD<sup>37</sup>

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



<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



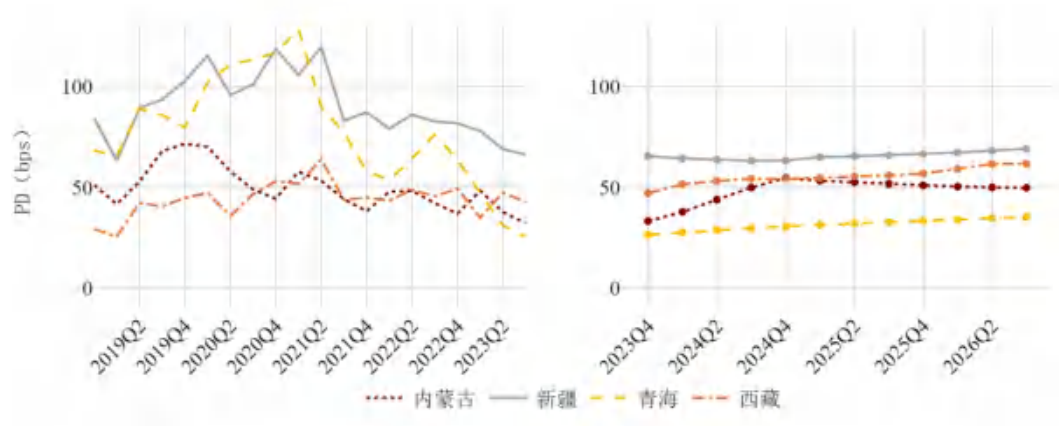
2023

第三季度

## 西部地区省份 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



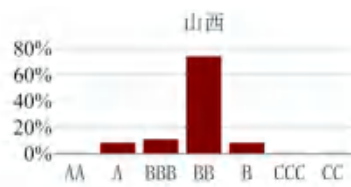
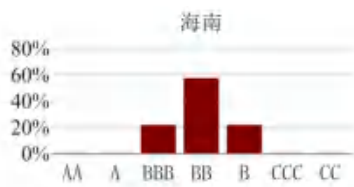
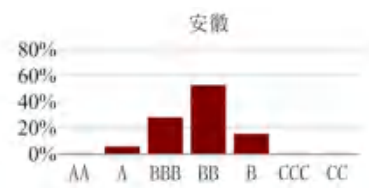
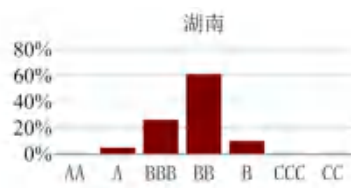
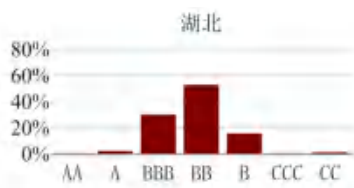
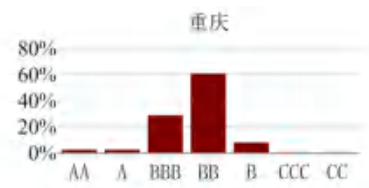
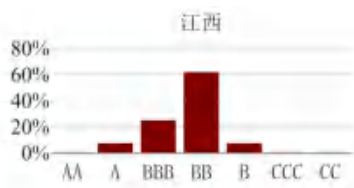
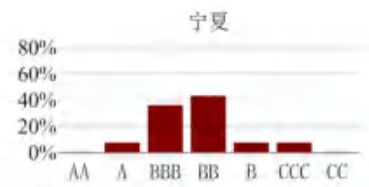
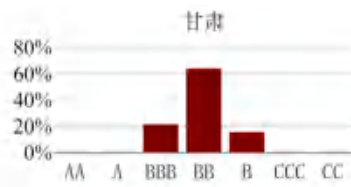
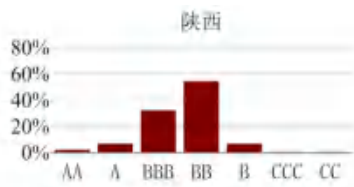
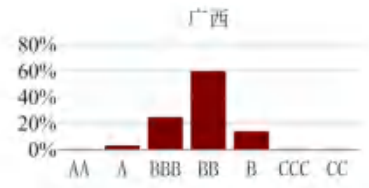
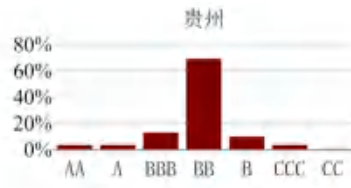
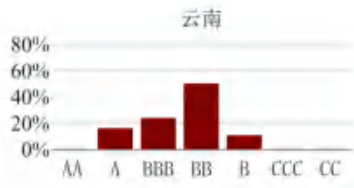
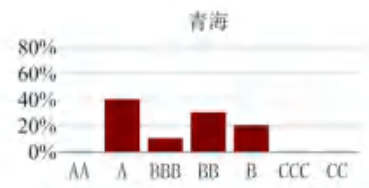
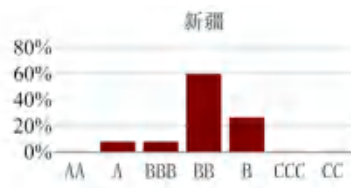
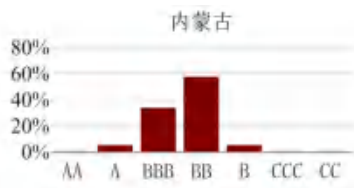


2023

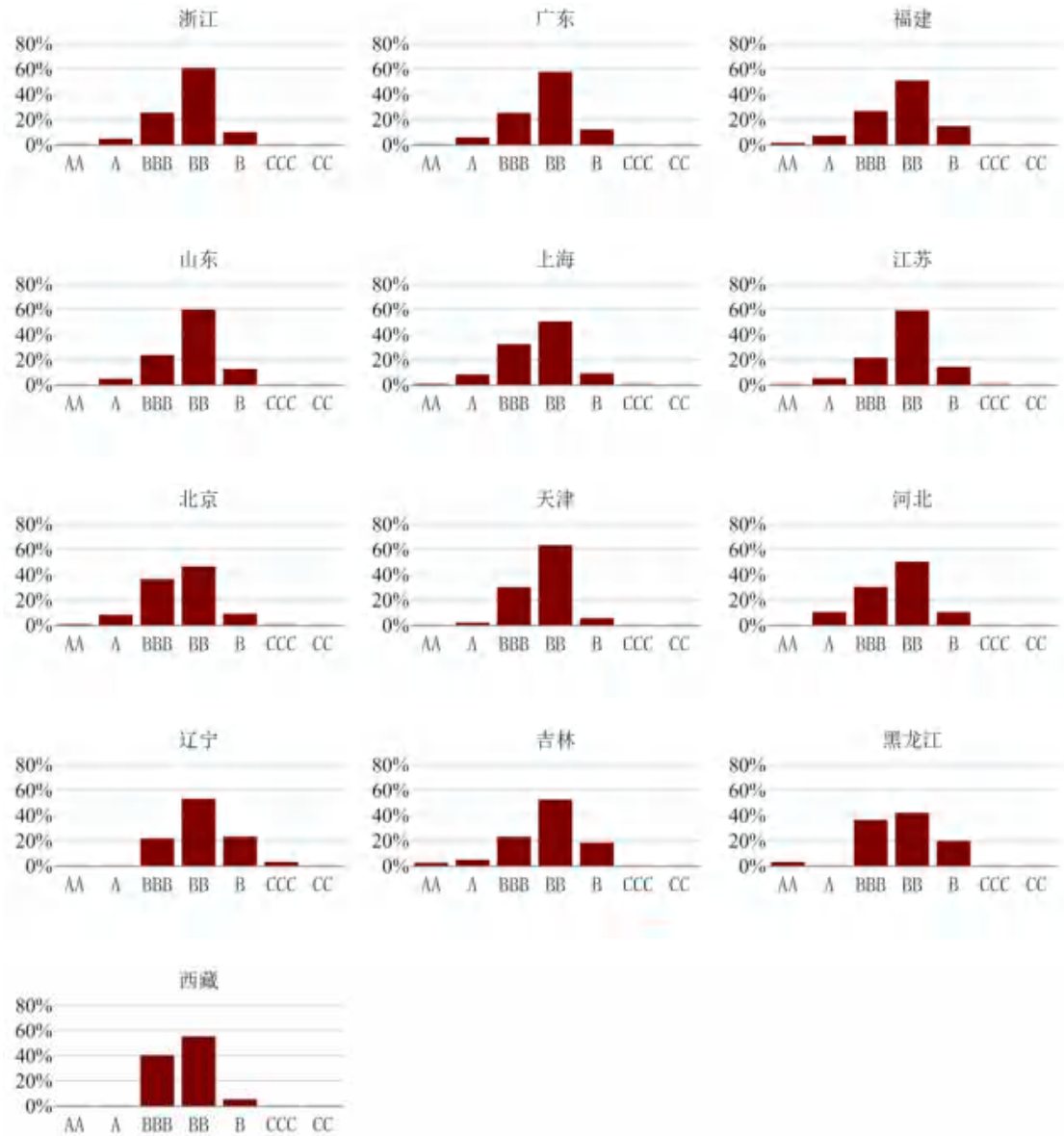
第三季度

## 省份 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告





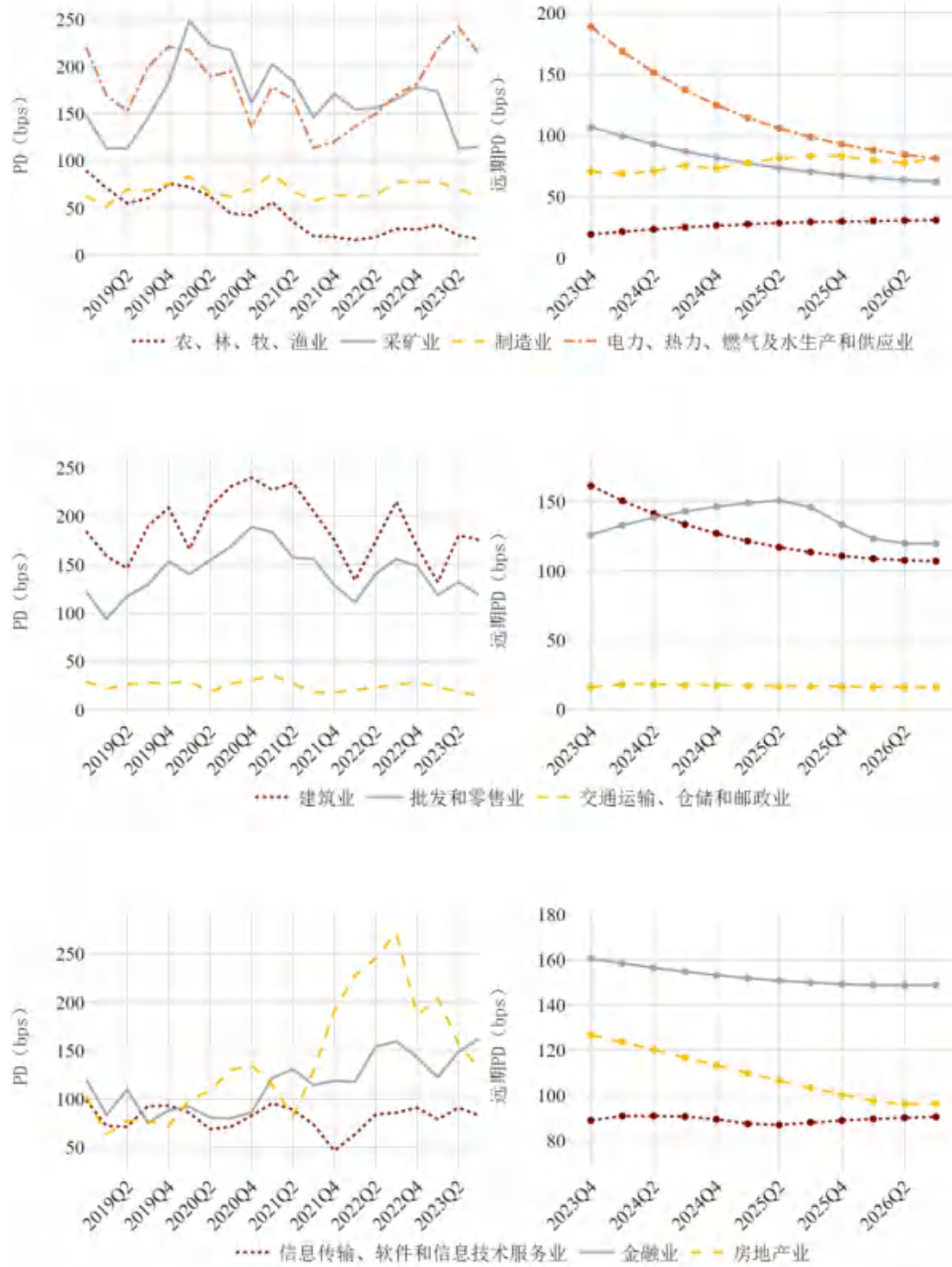


2023

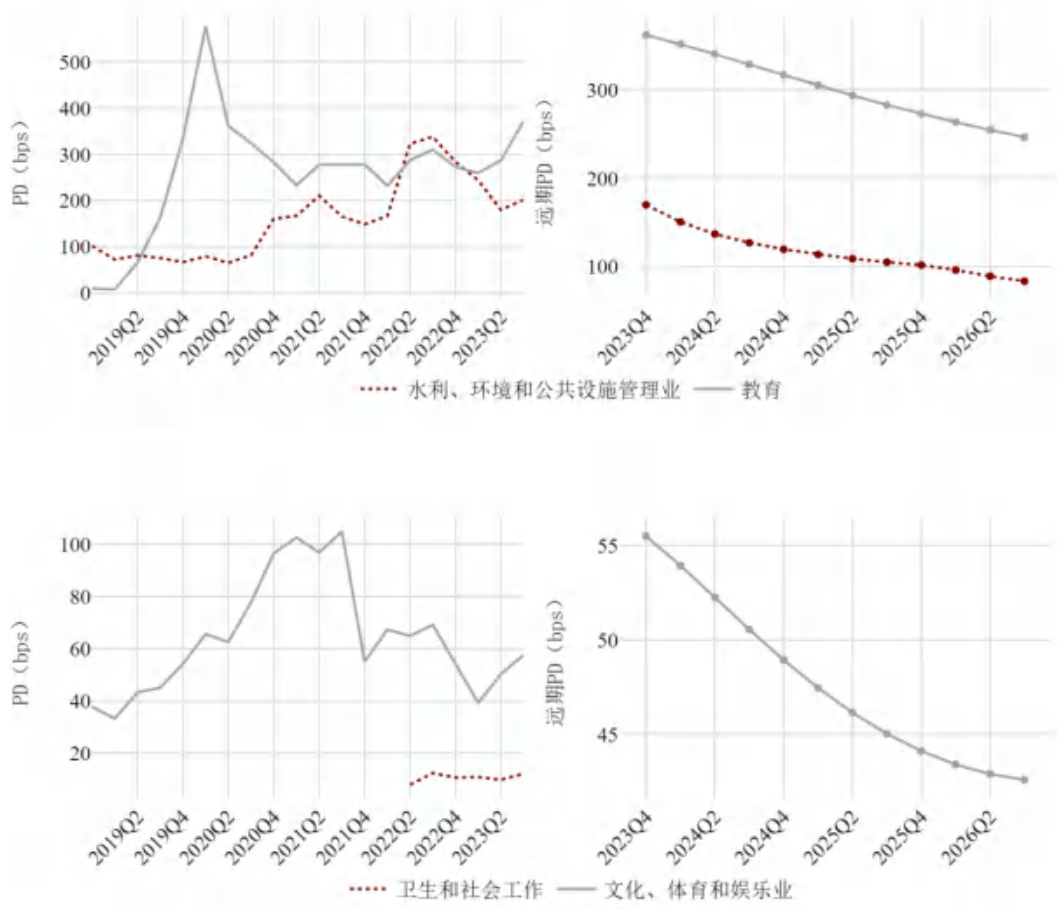
第三季度

## A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

### 东北地区行业 PD 与远期 PD



中国 A 股上市公司信用研究季度报告

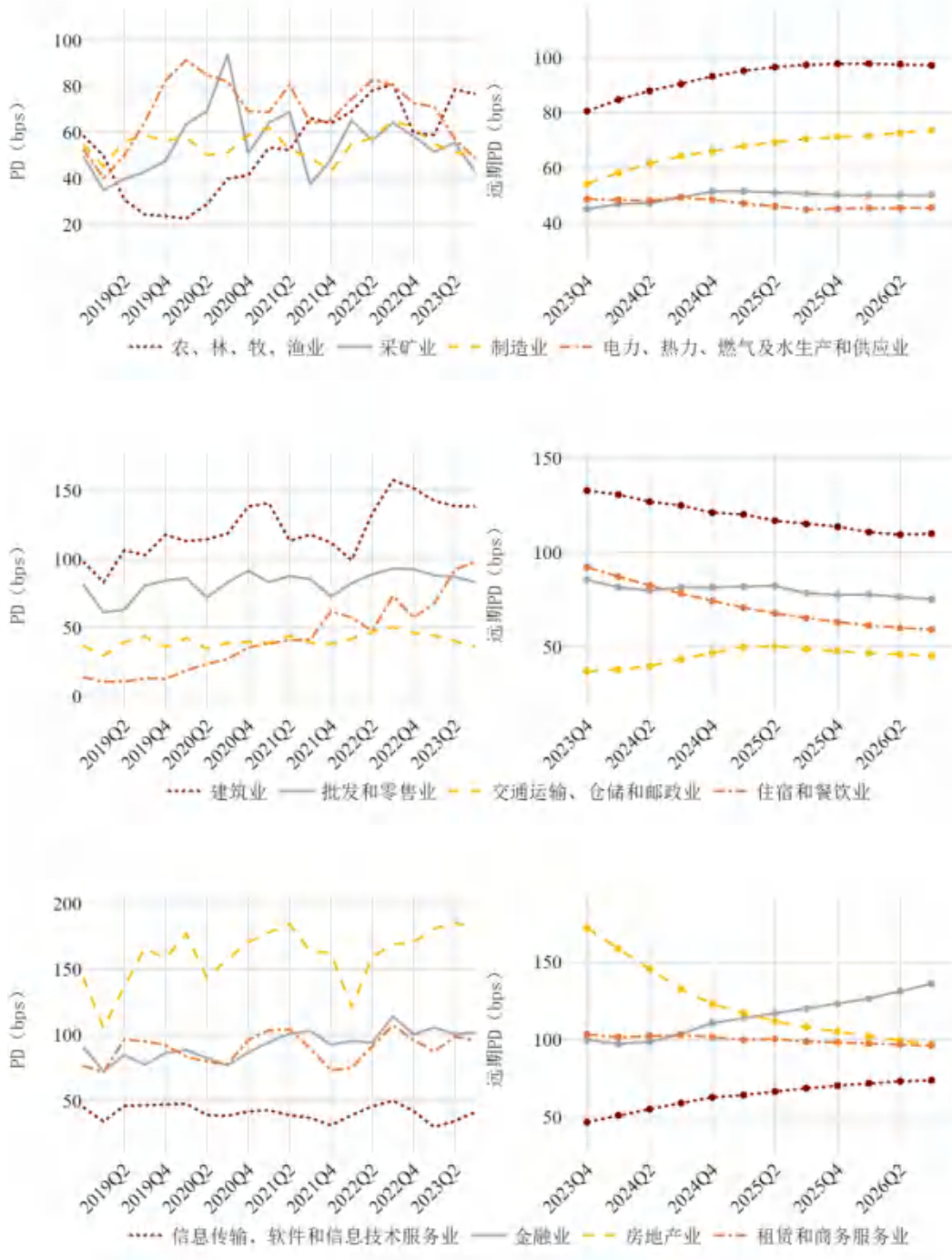


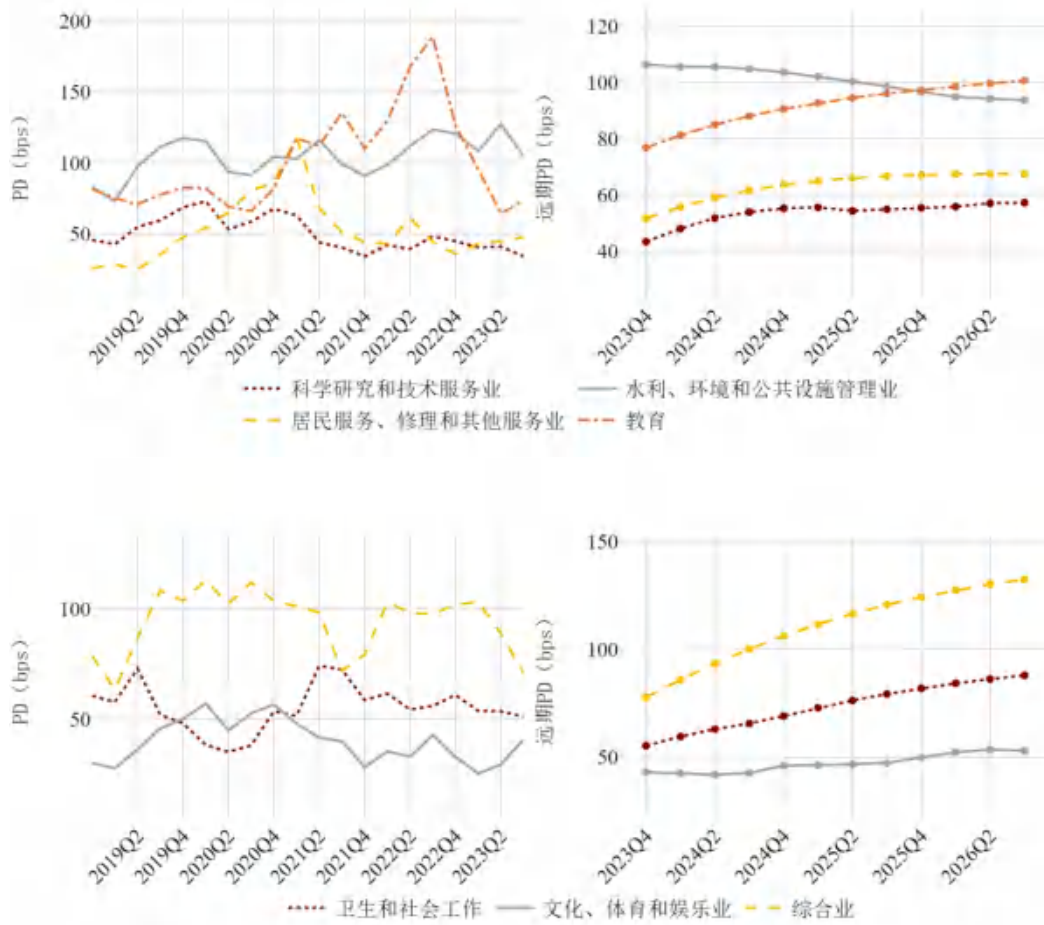
2023

第三季度

## 东部地区行业 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



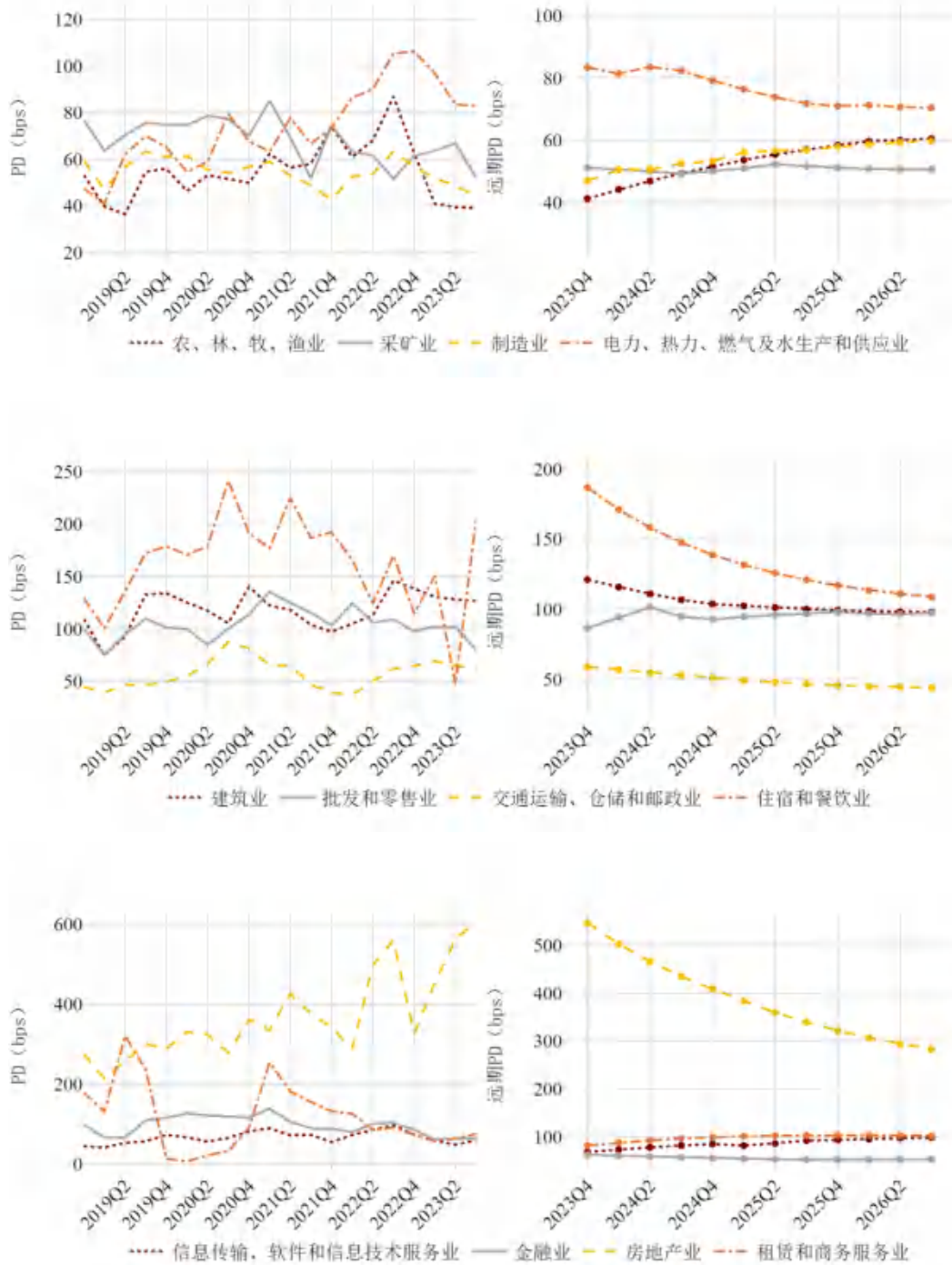


2023

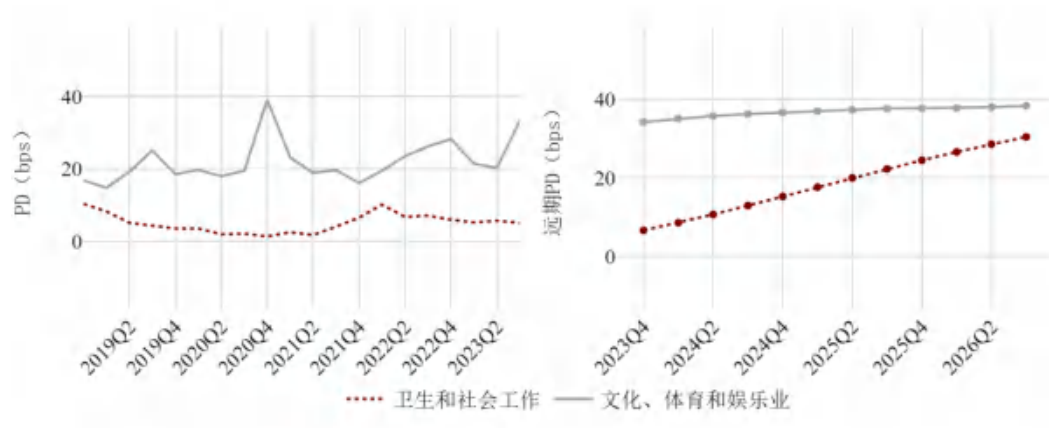
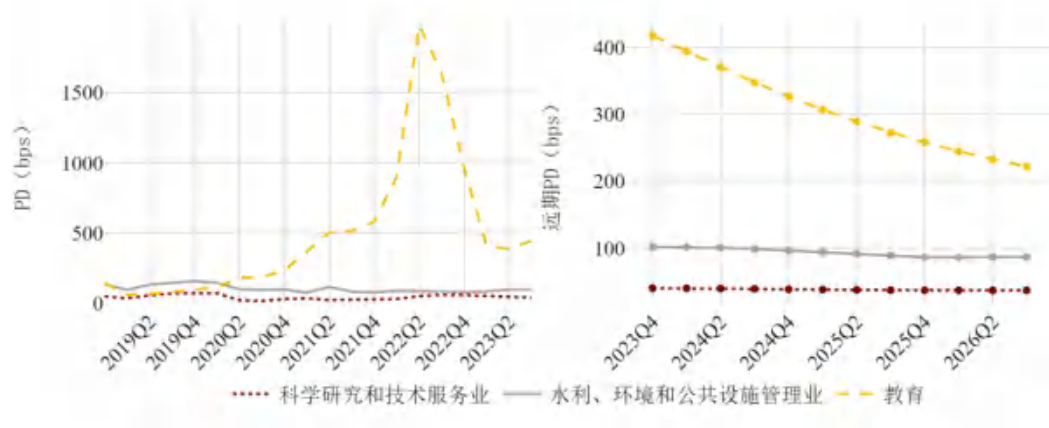
第三季度

### 中部地区行业 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告







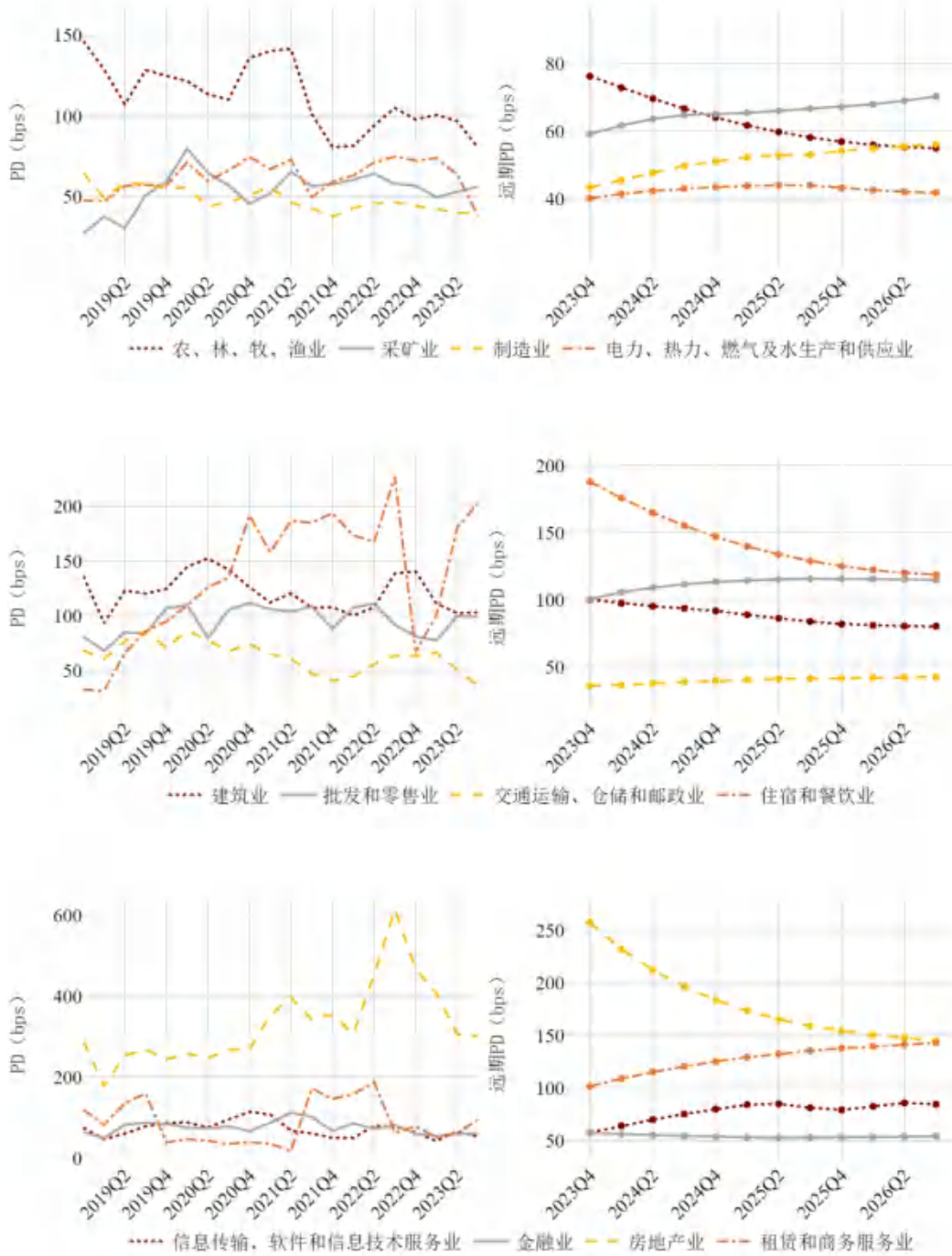
2023

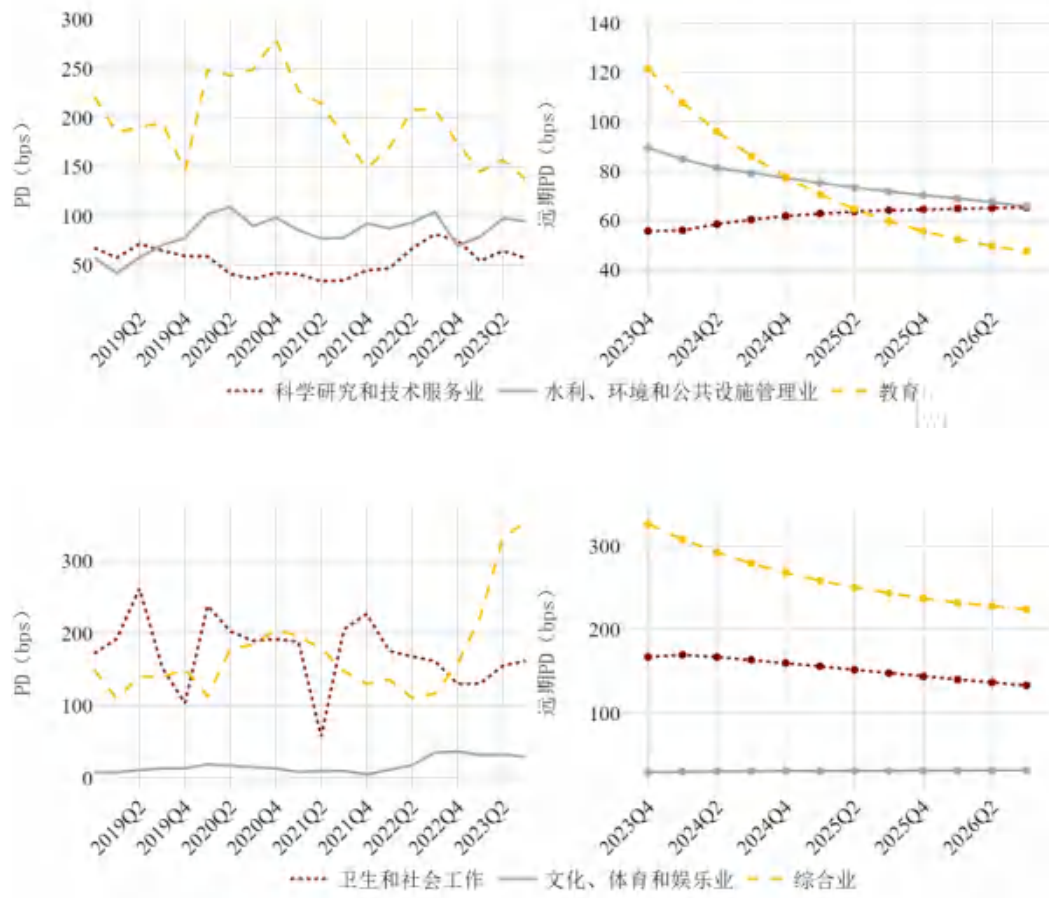
第三季度



## 西部地区行业 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

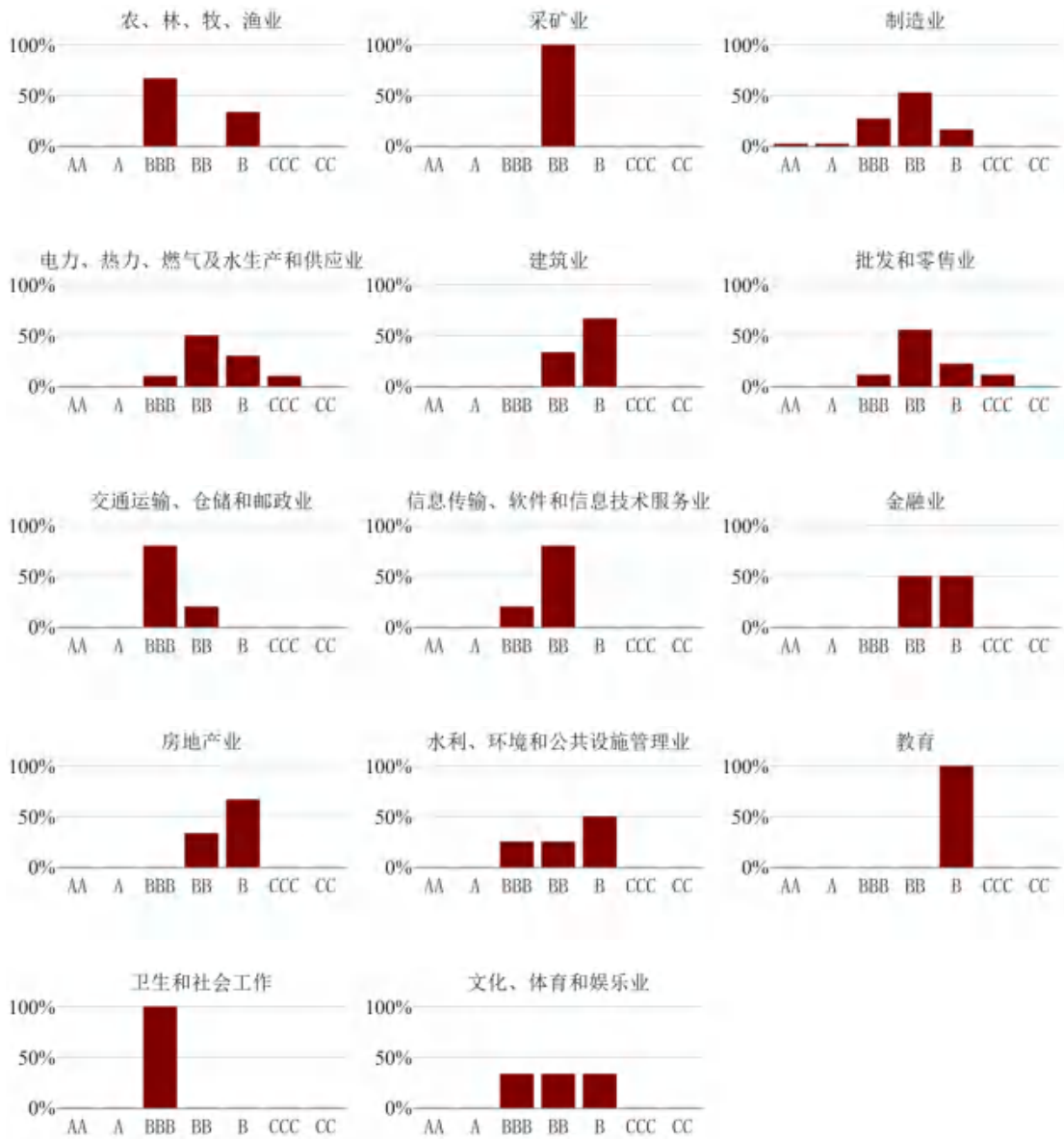




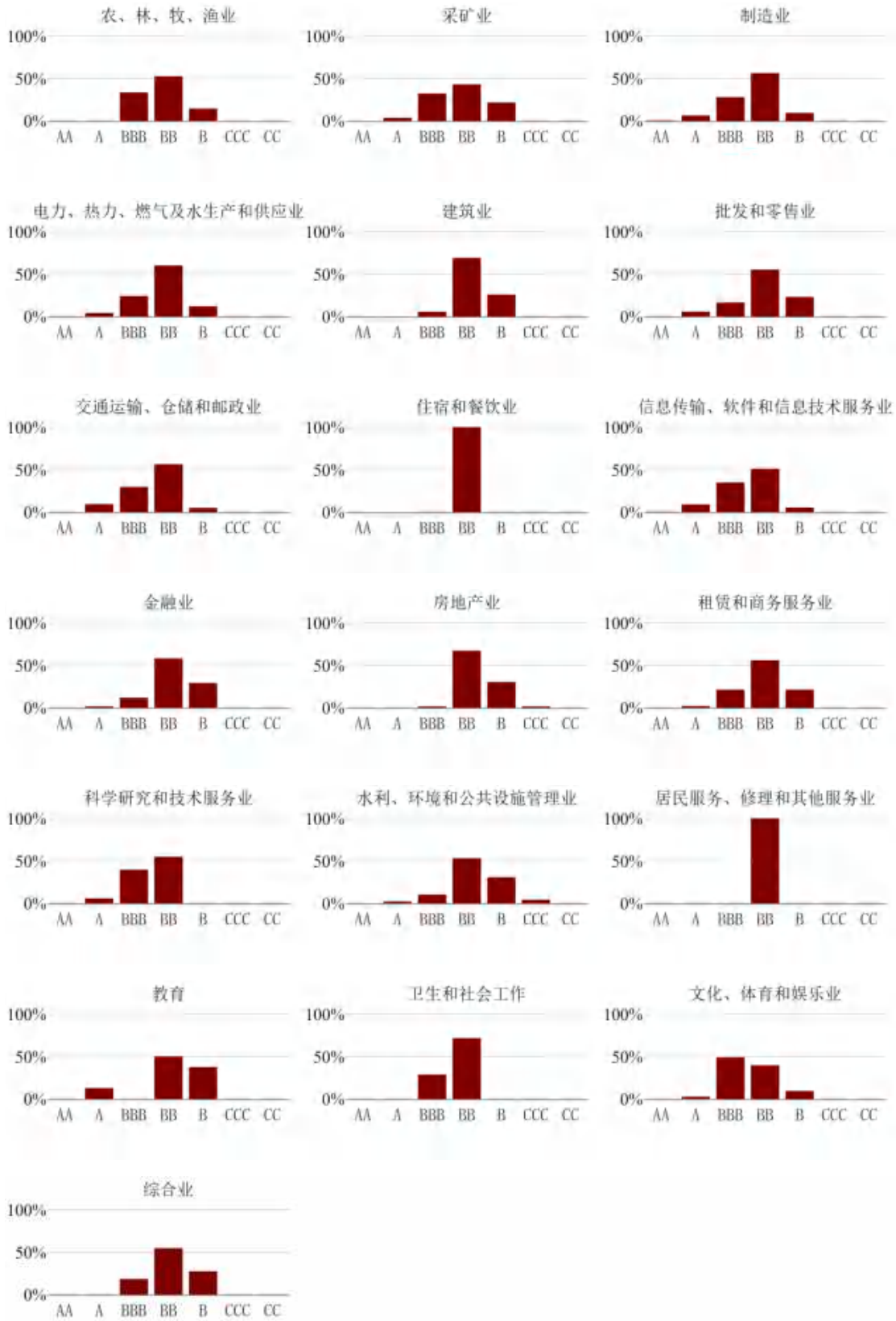
2023

第三季度

## 东北地区行业 PDiR



### 东部地区行业 PDiR

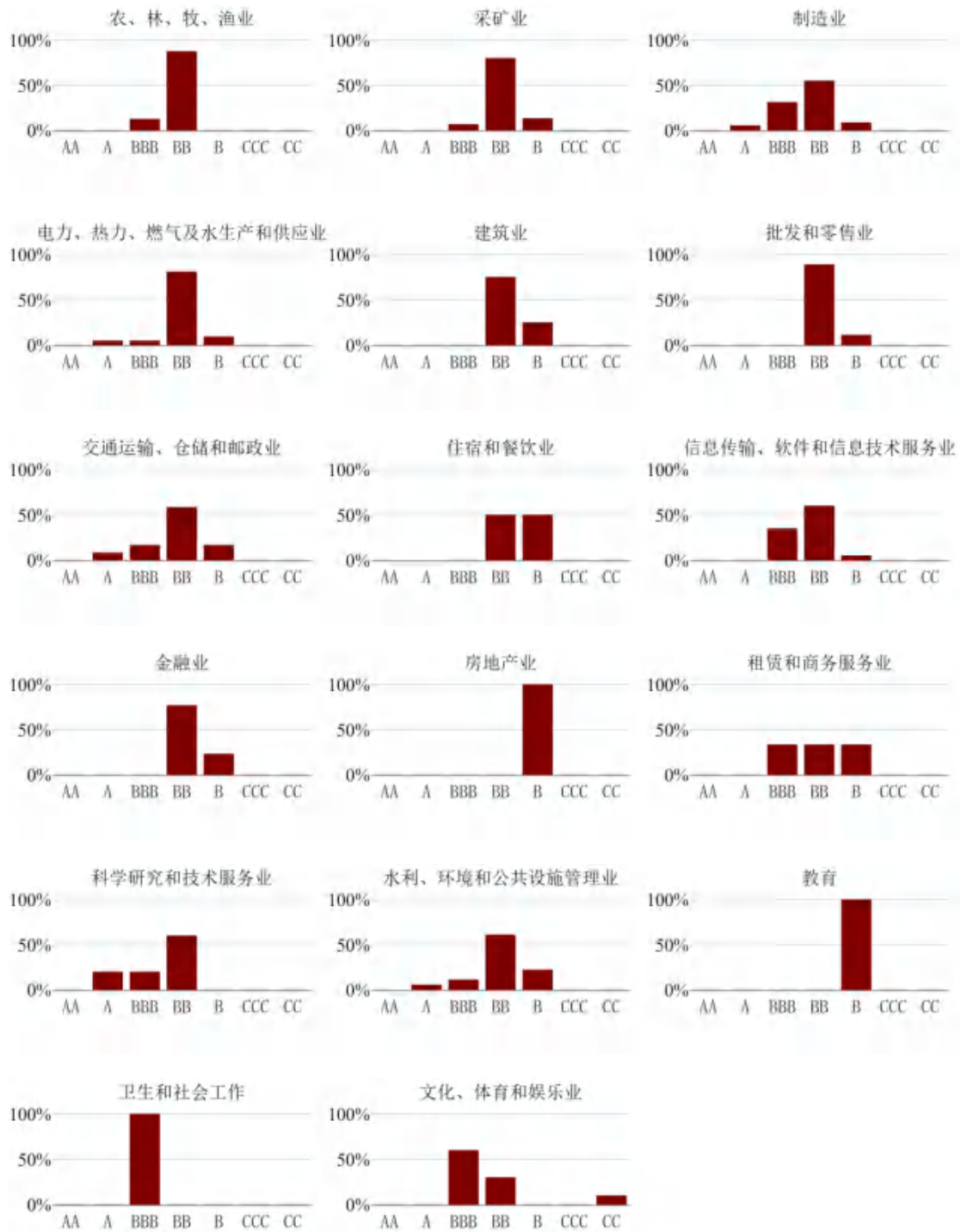


2023

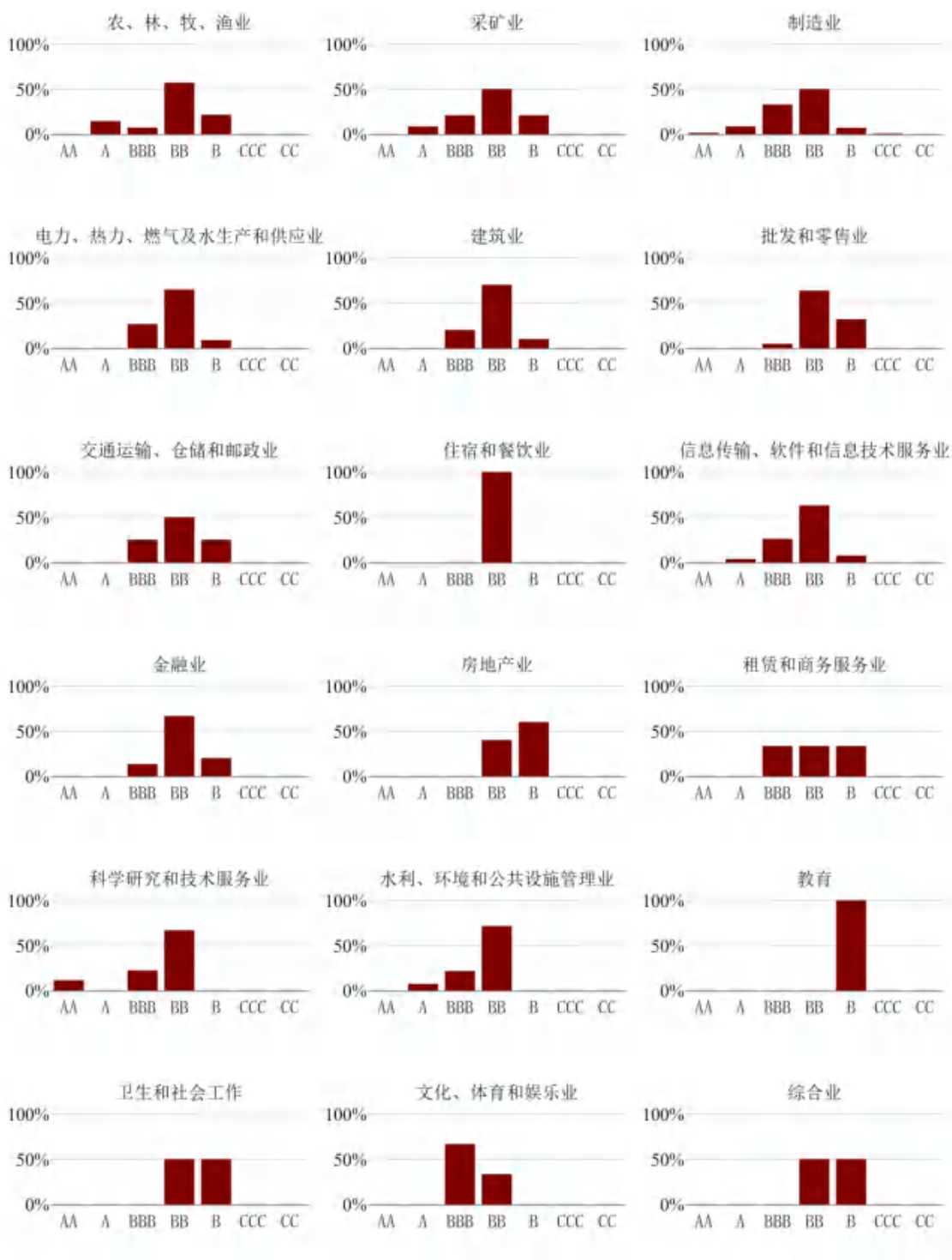
第三季度

## 中部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



### 西部地区行业 PDiR



2023

第三季度



## A. 9. A股上市公司PD与PDiR<sup>38</sup>

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	565.36	B
2	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	5.77	BBB
3	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	46.25	BB
4	600603.SH	综合业	四川	否	大型	主板	667.51	B
5	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	260.95	B
6	600606.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	360.02	B
7	600608.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	0.59	A
8	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	47.16	BB
9	600615.SH	制造业	上海	否	小微型	主板	17.4	BBB
10	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	2.58	A
11	600620.SH	综合业	上海	否	小微型	主板	10.48	BBB
12	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	98.66	BB
13	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	184.63	BB
14	600624.SH	制造业	上海	是	大型	主板	25.19	BBB
15	600626.SH	制造业	上海	是	大型	主板	118.03	BB
16	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	17.38	BBB
17	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	121.88	BB
18	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	63.36	BB
19	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	19.39	BBB
20	600636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	主板	4.18	A
21	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	6.09	A
22	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	211.0	BB
23	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	18.35	BBB
24	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	79.03	BB
25	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	24.62	BB
26	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	102.13	BB
27	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	295.13	B
28	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	26.01	BB
29	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	169.19	BB
30	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	11.6	BBB
31	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	48.15	BB
32	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	514.81	B
33	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	56.96	BB
34	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	199.21	BB
35	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	197.4	BB
36	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	317.59	B
37	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	36.45	BB
38	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	116.71	BB
39	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	103.69	BB
40	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	202.72	BB
41	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	205.88	B
42	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	46.12	BB
43	600667.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	63.59	BB
44	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	298.31	B
45	600673.SH	综合业	广东	否	大型	主板	108.97	BB
46	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	6.0	BBB
47	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	87.27	BB
48	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	19.67	BBB
49	600678.SH	制造业	四川	否	小微型	主板	128.89	BB
50	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	82.78	BB
51	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	51.69	BB
52	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	368.48	B
53	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	460.08	B
54	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	152.23	BB
55	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	20.39	BBB
56	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	98.13	BB
57	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	200.3	BB
58	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	602.37	B
59	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	63.41	BB
60	600696.SH	制造业	上海	否	中型	主板	49.18	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	446.12	B
62	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	99.26	BB
63	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	33.48	BB
64	000001.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	105.36	BB
65	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	84.55	BB
66	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	857.12	B
67	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	26.35	BB
68	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	159.26	BB
69	000032.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	89.09	BB
70	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	156.48	BB
71	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	129.3	BB
72	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	12.77	BBB
73	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	40.47	BB
74	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	287.15	B
75	000505.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	82.29	BB
76	000509.SZ	卫生和社会工作	四川	是	小型	主板	33.3	BB
77	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	228.67	BB
78	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.5	BBB
79	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	181.03	BB
80	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	183.31	BB
81	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	420.52	B
82	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	7.56	BBB
83	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	14.74	BBB
84	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	27.42	BB
85	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	24.3	BB
86	000524.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	44.57	BBB
87	000525.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	370.74	B
88	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	468.53	B
89	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	32.02	BB
90	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	46.09	BBB
91	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	62.19	BB
92	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	67.87	BB
93	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	1.78	A
94	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	95.23	BB
95	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	96.46	BB
96	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	62.71	BB
97	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	224.6	BB
98	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	92.21	BB
99	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	78.65	BB
100	000009.SZ	综合业	广东	否	大型	主板	70.51	BB
101	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	256.89	B
102	600803.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	否	大型	主板	91.81	BB
103	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	277.99	B
104	600805.SH	综合业	江苏	是	大型	主板	24.81	BB
105	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	386.9	B
106	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	194.26	BB
107	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	121.06	BB
108	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	19.36	BBB
109	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	61.54	BB
110	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	155.52	B
111	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	14.75	BBB
112	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	59.5	BB
113	600854.SH	制造业	江苏	否	小型	主板	19.49	BBB
114	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	36.92	BB
115	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	10.73	BBB
116	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	142.99	B
117	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	35.05	BBB
118	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	104.67	BB
119	000532.SZ	综合业	广东	是	中型	主板	44.16	BB
120	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	144.12	B

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	96.8	BB
122	000551.SZ	综合业	江苏	是	大型	主板	56.95	BB
123	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	58.46	BB
124	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	31.37	BB
125	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	508.64	B
126	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	58.42	BB
127	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	95.52	BB
128	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	0.79	A
129	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	59.9	BB
130	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	156.93	BB
131	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	91.41	BB
132	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	34.55	BB
133	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	12.59	BBB
134	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	211.22	B
135	600817.SH	制造业	河南	否	中型	主板	85.53	BB
136	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	58.52	BB
137	600821.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	天津	是	中型	主板	63.4	BB
138	600823.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	861.75	B
139	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	7.62	BBB
140	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	43.57	BB
141	600826.SH	租赁和商务服务业	上海	是	中型	主板	16.98	BBB
142	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	261.48	B
143	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	152.47	BB
144	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	14.54	BBB
145	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	135.35	BB
146	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	91.71	BB
147	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	14.87	BBB
148	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	120.0	BB
149	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	43.56	BB
150	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	3.28	A
151	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	61.74	BB
152	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	44.98	BB
153	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	13.87	BBB
154	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	34.14	BB
155	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	175.54	B
156	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	196.33	B
157	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	39.94	BB
158	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.86	A
159	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	43.1	BB
160	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	55.59	BB
161	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	152.83	B
162	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	60.29	BB
163	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	2.59	A
164	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	32.11	BB
165	000571.SZ	综合业	海南	否	大型	主板	436.09	B
166	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	100.22	BB
167	000567.SZ	金融业	海南	否	小微型	主板	46.68	BB
168	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	222.65	B
169	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	249.44	B
170	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	51.49	BB
171	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	4.25	BBB
172	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	431.14	B
173	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	178.07	BB
174	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.2	AA
175	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	628.53	B
176	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	1.67	A
177	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	753.69	B
178	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	56.44	BB
179	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	122.39	BB
180	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	1.35	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
181	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	24.45	BBB
182	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	71.79	BB
183	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	14.59	BBB
184	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	23.4	BBB
185	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	179.14	BB
186	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	41.59	BB
187	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	3.25	BBB
188	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	11.18	BBB
189	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	92.71	BB
190	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	2.86	A
191	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	271.83	B
192	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	37.17	BB
193	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	32.09	BB
194	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	220.37	BB
195	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	28.89	BBB
196	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.9	BB
197	600883.SH	制造业	云南	否	微型	主板	0.83	A
198	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	31.14	BB
199	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	47.78	BB
200	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	3.18	A
201	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	9.02	BBB
202	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	17.07	BBB
203	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	99.18	BB
204	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	40.51	BB
205	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	21.28	BBB
206	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	60.15	BB
207	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	50.84	BB
208	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	26.34	BBB
209	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.17	BBB
210	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	76.47	BB
211	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	50.97	BB
212	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	290.95	B
213	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	103.61	BB
214	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	26.44	BBB
215	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	749.26	B
216	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	4.68	A
217	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	40.19	BB
218	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	12.83	BBB
219	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	13.12	BBB
220	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	210.62	B
221	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	14.99	BBB
222	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	150.32	BB
223	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	80.04	BB
224	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	11.94	BBB
225	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	0.44	A
226	000409.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	中型	主板	52.1	BB
227	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	141.67	B
228	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	0.54	A
229	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	1.6	A
230	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	444.75	B
231	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	100.85	BB
232	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	19.6	BBB
233	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	26.11	BBB
234	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	44.41	BB
235	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	185.87	BB
236	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	147.05	BB
237	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	36.65	BB
238	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	102.58	BB
239	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	337.23	B
240	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	87.74	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	105.82	BB
242	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	104.99	BB
243	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	77.99	BB
244	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	35.7	BB
245	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	137.02	BB
246	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	49.93	BB
247	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	81.88	BB
248	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	1.1	A
249	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	297.54	B
250	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	166.26	BB
251	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	28.31	BB
252	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	109.17	BB
253	000416.SZ	金融业	山东	否	小微	主板	109.28	BB
254	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	46.69	BB
255	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	23.54	BBB
256	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	49.85	BB
257	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	22.35	BBB
258	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	5.1	A
259	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	74.5	BB
260	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	406.8	B
261	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	57.1	BB
262	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	342.33	B
263	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	113.69	BB
264	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	255.19	BB
265	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	25.46	BB
266	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	142.7	BB
267	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	66.66	BB
268	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	51.56	BB
269	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	2.05	A
270	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	24.19	BBB
271	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	177.99	BB
272	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	9.8	BBB
273	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	97.9	BB
274	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	329.0	BB
275	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	113.43	BB
276	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	100.72	BB
277	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	74.7	BB
278	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	21.96	BBB
279	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	55.13	BB
280	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	33.94	BBB
281	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	69.59	BB
282	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	83.19	BB
283	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	182.42	BB
284	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	525.19	B
285	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	159.9	B
286	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	404.85	B
287	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	176.47	B
288	000609.SZ	综合业	北京	否	中型	主板	1347.52	B
289	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	5.49	BBB
290	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	79.65	BB
291	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	9.99	BBB
292	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	458.07	B
293	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	21.97	BBB
294	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	482.65	B
295	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	9.46	BBB
296	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	111.26	BB
297	600766.SH	综合业	山东	否	小微	主板	317.15	B
298	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	9.86	BBB
299	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	114.71	BB
300	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	1395.36	CCC



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	7.6	BBB
302	600769.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	微型	主板	19.26	BBB
303	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	16.36	BBB
304	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.43	BBB
305	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	14.77	BBB
306	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	147.79	BB
307	000622.SZ	制造业	湖南	否	微型	主板	34.81	BB
308	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	249.3	B
309	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	97.41	BB
310	000633.SZ	制造业	新疆	否	微型	主板	13.73	BBB
311	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	314.46	B
312	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	512.97	B
313	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	6.5	A
314	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	93.31	BB
315	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.29	BBB
316	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	17.9	BBB
317	600770.SH	综合业	江苏	否	中型	主板	18.2	BBB
318	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	94.46	BB
319	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	227.07	BB
320	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	64.68	BB
321	000656.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	761.96	B
322	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	3.29	BBB
323	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	104.34	BB
324	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	69.19	BB
325	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	15.88	BBB
326	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	3.05	A
327	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	872.53	B
328	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	235.5	BB
329	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	23.16	BB
330	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	31.45	BBB
331	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	20.74	BBB
332	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	5.47	A
333	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	873.08	B
334	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	174.6	BB
335	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	11.27	BBB
336	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	680.74	B
337	000670.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	207.52	B
338	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	121.56	BB
339	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	562.5	B
340	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	25.87	BB
341	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	44.92	BB
342	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	50.76	BB
343	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	48.65	BB
344	600783.SH	金融业	山东	是	微型	主板	4.61	BBB
345	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	142.31	B
346	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	14.01	BBB
347	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	49.8	BB
348	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	167.67	BB
349	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	73.06	BB
350	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	148.1	BB
351	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	28.84	BB
352	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	27.56	BBB
353	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	91.89	BB
354	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	837.09	B
355	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	60.56	BB
356	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	97.45	BB
357	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	306.83	B
358	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	58.91	BB
359	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	161.16	BB
360	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	205.05	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	58.01	BB
362	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	376.85	B
363	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	547.15	B
364	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	90.29	BB
365	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	36.01	BB
366	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	17.43	BBB
367	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	59.46	BB
368	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	29.35	BBB
369	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	33.02	BB
370	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	388.44	BB
371	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	219.23	BB
372	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	147.61	BB
373	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1395.66	CCC
374	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	77.31	BB
375	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	591.43	B
376	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	72.08	BB
377	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	233.84	B
378	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	166.01	B
379	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	42.42	BB
380	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	49.77	BB
381	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	139.65	B
382	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	281.27	B
383	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	40.21	BB
384	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	20.49	BBB
385	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	26.61	BBB
386	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	195.76	BB
387	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	38.13	BB
388	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	61.71	BB
389	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	1091.93	B
390	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	111.44	BB
391	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	51.25	BB
392	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	158.53	BB
393	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	40.35	BBB
394	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小型	主板	29.31	BB
395	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	58.0	BB
396	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	41.33	BB
397	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	64.43	BB
398	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	53.39	BB
399	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	191.32	BB
400	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	42.64	BB
401	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	182.48	B
402	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	24.89	BBB
403	000785.SZ	租赁和商务服务业	湖北	否	大型	主板	75.58	BB
404	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	1484.69	B
405	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	132.1	B
406	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	260.67	B
407	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	52.21	BB
408	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	270.6	B
409	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小型	主板	5.62	BBB
410	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	37.04	BB
411	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	24.73	BBB
412	600053.SH	金融业	江西	否	小型	主板	43.19	BB
413	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	79.82	BB
414	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	184.71	B
415	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	87.12	BB
416	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	12.19	BBB
417	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	40.28	BB
418	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	29.28	BB
419	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	301.87	BB
420	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	377.81	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	30.73	BB
422	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	33.17	BB
423	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	202.98	BB
424	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	37.52	BB
425	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	42.51	BB
426	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	126.15	BB
427	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	106.93	BB
428	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	547.43	B
429	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	76.74	BB
430	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.89	BB
431	600056.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	67.01	BB
432	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	1.93	A
433	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	86.09	BB
434	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	4.22	BBB
435	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	5.03	BBB
436	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	66.38	BB
437	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	60.02	BB
438	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	34.81	BB
439	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	19.6	BBB
440	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微	主板	4.62	A
441	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	53.99	BB
442	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	17.7	BBB
443	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	7.2	BBB
444	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	89.0	BB
445	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	71.7	BB
446	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	56.96	BB
447	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	45.77	BB
448	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	27.76	BB
449	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	29.06	BB
450	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	14.66	BBB
451	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	108.84	BB
452	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	336.35	BB
453	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	290.26	B
454	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	44.26	BB
455	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	147.96	BB
456	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	3.15	BBB
457	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	126.95	BB
458	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	13.32	BBB
459	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	26.33	BB
460	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	163.32	BB
461	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	101.84	BB
462	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	24.48	BB
463	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	28.3	BBB
464	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	2.23	A
465	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	58.63	BB
466	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	10.39	BBB
467	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	69.39	BB
468	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	42.22	BBB
469	600082.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	58.51	BB
470	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	44.44	BB
471	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.13	A
472	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	27.33	BBB
473	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	15.97	BBB
474	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	23.11	BB
475	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	37.9	BB
476	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	4.34	A
477	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	301.41	BB
478	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	18.08	BBB
479	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.59	A
480	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	31.14	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	169.5	BB
482	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	2.88	A
483	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	207.1	B
484	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	75.75	BB
485	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	34.78	BB
486	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	93.71	BB
487	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.04	BB
488	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	143.94	BB
489	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	81.69	BB
490	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	18.48	BBB
491	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	98.47	BB
492	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	87.3	BB
493	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	134.04	BB
494	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	808.56	B
495	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	161.78	BB
496	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	36.38	BB
497	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	76.37	BB
498	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	219.55	B
499	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	125.14	B
500	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	24.51	BBB
501	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	552.54	B
502	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.72	BBB
503	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	59.33	BB
504	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	1.94	A
505	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	69.34	BB
506	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	532.39	B
507	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	6.19	BBB
508	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	18.17	BBB
509	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	238.44	B
510	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	145.98	BB
511	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	183.6	BB
512	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	23.05	BB
513	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	3.26	A
514	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	223.16	BB
515	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	155.43	BB
516	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	126.26	BB
517	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.42	BB
518	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	42.24	BB
519	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	40.96	BBB
520	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	11.61	BBB
521	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	46.36	BB
522	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	216.92	BB
523	000765.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	88.82	BB
524	001267.SH	建筑业	-	否	-	主板	88.82	BB
525	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	213.32	BB
526	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	3.68	BBB
527	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	47.4	BB
528	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	85.86	BB
529	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	10.29	BBB
530	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	1549.2	CCC
531	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	85.37	BB
532	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	78.84	BB
533	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	132.32	BB
534	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	346.44	B
535	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	204.06	B
536	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	183.68	B
537	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	27.95	BB
538	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	8.03	BBB
539	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	207.67	BB
540	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	27.13	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	53.27	BB
542	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	90.69	BB
543	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	204.91	BB
544	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	14.5	BBB
545	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	322.86	B
546	600136.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	否	大型	主板	7858.09	CC
547	000803.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	小微	主板	268.0	BB
548	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	87.49	BB
549	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	25.33	BBB
550	600158.SH	文化、体育和娱乐业	天津	是	中型	主板	76.53	BB
551	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	91.48	BB
552	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	95.27	BB
553	600131.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	25.84	BBB
554	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	13.34	BBB
555	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	29.16	BB
556	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.47	AA
557	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	37.65	BB
558	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	23.39	BB
559	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	29.11	BBB
560	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	6.9	BBB
561	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	69.43	BB
562	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	3.62	A
563	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	22.97	BB
564	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	36.75	BB
565	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	18.62	BBB
566	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	69.17	BB
567	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	32.62	BB
568	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	1855.37	CCC
569	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	19.35	BBB
570	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	15.57	BBB
571	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	59.17	BB
572	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	64.54	BB
573	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	35.62	BB
574	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	49.24	BB
575	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	274.21	B
576	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	61.57	BB
577	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	50.5	BB
578	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	309.19	B
579	000927.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	26.87	BB
580	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	0.84	A
581	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	137.84	BB
582	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	281.89	B
583	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	381.76	B
584	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	76.0	BB
585	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	216.59	BB
586	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	11.46	BBB
587	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	179.14	BB
588	000820.SZ	制造业	江西	否	小微	主板	138.15	BB
589	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	36.31	BB
590	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	125.94	BB
591	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	53.82	BB
592	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	3.97	BBB
593	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	23.69	BB
594	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	25.24	BBB
595	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	59.14	BB
596	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	1.88	A
597	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	117.93	BB
598	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	3.62	A
599	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	37.5	BB
600	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	55.19	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	79.97	BB
602	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	42.63	BB
603	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	24.61	BB
604	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	281.31	B
605	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	17.81	BBB
606	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	51.93	BB
607	000833.SZ	综合业	广西	是	大型	主板	40.56	BB
608	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	284.66	B
609	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.16	BBB
610	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	9.17	BBB
611	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.66	BB
612	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	88.77	BB
613	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	150.86	BB
614	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	87.66	BB
615	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	144.63	BB
616	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	38.83	BB
617	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	44.61	BBB
618	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	14.07	BBB
619	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	88.39	BB
620	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	1.91	A
621	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	77.31	BB
622	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	42.42	BB
623	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	160.89	BB
624	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	147.28	B
625	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微型	主板	74.37	BB
626	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	40.37	BB
627	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	30.93	BB
628	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.97	BB
629	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	97.88	BB
630	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	136.18	BB
631	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	118.77	BB
632	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	57.38	BB
633	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	1.4	A
634	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	56.26	BB
635	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	22.39	BBB
636	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	73.86	BB
637	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	134.88	BB
638	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	44.45	BB
639	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	33.25	BB
640	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	41.82	BB
641	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	16.19	BBB
642	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	163.9	BB
643	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	11.03	BBB
644	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	51.33	BB
645	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	6.2	BBB
646	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	34.87	BB
647	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	50.35	BB
648	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	20.89	BBB
649	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	6.47	BBB
650	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	223.92	B
651	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	187.7	BB
652	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	30.91	BB
653	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	217.98	B
654	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	236.86	BB
655	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	65.77	BB
656	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	453.34	B
657	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	8.95	BBB
658	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	104.97	BB
659	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	41.68	BB
660	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	104.32	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	131.89	BB
662	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	73.48	BB
663	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	9.11	BBB
664	600228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	小型	主板	10.17	BBB
665	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	23.97	BBB
666	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	47.01	BB
667	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	171.35	B
668	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	19.76	BBB
669	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	51.41	BB
670	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	30.4	BBB
671	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	57.98	BB
672	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	14.26	BBB
673	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	97.08	BB
674	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	614.99	B
675	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.79	BBB
676	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	35.29	BB
677	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	105.31	BB
678	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	27.29	BB
679	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	286.76	BB
680	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	76.92	BB
681	600200.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	98.28	BB
682	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	123.18	BB
683	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	295.32	B
684	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	69.11	BB
685	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	85.79	B
686	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	21.01	BBB
687	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	55.26	BB
688	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	190.21	B
689	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	115.96	BB
690	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	24.75	BBB
691	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	12.35	BBB
692	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	38.72	BB
693	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	101.73	BB
694	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	189.59	B
695	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	233.43	BB
696	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	607.3	B
697	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	159.15	BB
698	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	94.08	BB
699	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	23.98	BB
700	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	81.64	BB
701	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	339.1	BB
702	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	60.56	BB
703	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	78.43	BB
704	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.16	BBB
705	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	74.14	BB
706	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	47.24	BB
707	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	262.13	B
708	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	1.36	A
709	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	68.07	BB
710	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	61.66	BB
711	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	23.67	BB
712	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	123.82	BB
713	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	163.28	BB
714	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	7.2	BBB
715	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	4.93	BBB
716	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	25.04	BBB
717	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	98.72	BB
718	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	51.85	BB
719	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	17.16	BBB
720	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	68.65	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	600212.SH	综合业	山东	否	中型	主板	127.17	BB
722	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	55.33	BB
723	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	72.86	BB
724	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	6.77	BBB
725	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	80.31	BB
726	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.76	BB
727	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	124.91	BB
728	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	156.91	BB
729	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	58.58	BB
730	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	933.74	B
731	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	14.44	BBB
732	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	13.73	BBB
733	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	129.26	B
734	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	15.88	BBB
735	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	86.98	BB
736	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	23.0	BBB
737	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	10.72	BBB
738	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	115.77	BB
739	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	39.96	BB
740	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	15.38	BBB
741	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	90.69	BB
742	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	113.1	BB
743	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	145.22	B
744	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	167.62	BB
745	000972.SZ	制造业	新疆	否	小型	主板	165.03	B
746	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.74	BB
747	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	29.32	BBB
748	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.34	BBB
749	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	115.6	BB
750	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	23.38	BB
751	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	21.37	BBB
752	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	10.69	BBB
753	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	161.16	BB
754	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	23.29	BB
755	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	47.8	BB
756	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	54.94	BB
757	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	33.84	BB
758	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	51.85	BB
759	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	20.43	BBB
760	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	27.63	BB
761	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	82.95	BB
762	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.59	BB
763	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	65.96	BB
764	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	29.71	BBB
765	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	5.37	A
766	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	14.63	BBB
767	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	27.62	BB
768	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	57.68	BB
769	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.7	BBB
770	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	6.1	BBB
771	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小型	主板	412.23	B
772	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	188.19	BB
773	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	53.36	BB
774	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	39.02	BB
775	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	36.9	BB
776	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	4.51	BBB
777	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	37.06	BB
778	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	0.75	A
779	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	13.16	BBB
780	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	40.81	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	0.38	A
782	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	63.8	BB
783	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	23.46	BB
784	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	35.32	BB
785	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	59.25	BB
786	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	142.51	BB
787	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	30.23	BBB
788	600293.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	190.54	B
789	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	91.71	BB
790	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	70.18	BB
791	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	180.69	BB
792	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	40.5	BB
793	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	290.47	B
794	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.11	AA
795	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	65.19	BB
796	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	31.88	BB
797	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	29.14	BB
798	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	111.04	BB
799	600281.SH	制造业	山西	是	微型	主板	54.97	BB
800	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	118.65	BB
801	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.31	BB
802	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	51.02	BB
803	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	8.63	BBB
804	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	131.47	B
805	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	4.84	BBB
806	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	955.81	B
807	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	45.56	BB
808	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	90.84	BB
809	600241.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	19.71	BBB
810	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	145.81	BB
811	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	53.0	BB
812	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	34.42	BB
813	600318.SH	金融业	安徽	否	微型	主板	411.33	B
814	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	254.56	B
815	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	31.79	BBB
816	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	49.79	BB
817	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	36.7	BB
818	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	108.71	BB
819	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	32.37	BB
820	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	16.33	BBB
821	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	50.85	BB
822	600345.SH	制造业	湖北	是	微型	主板	15.77	BBB
823	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	1625.18	CCC
824	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	420.43	B
825	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	51.44	BB
826	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	157.0	BB
827	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	43.88	BB
828	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	22.35	BB
829	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	82.55	BB
830	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	129.54	BB
831	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	11.11	BBB
832	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	63.72	BB
833	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	12.41	BBB
834	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	59.29	BB
835	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	53.09	BB
836	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	88.48	BB
837	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	16.87	BBB
838	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	12.67	BBB
839	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.6	BB
840	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	68.92	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	53.7	BB
842	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	18.29	BBB
843	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	6.52	BBB
844	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	2.98	A
845	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	83.01	BB
846	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	6.05	BBB
847	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	49.2	BB
848	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	188.93	BB
849	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	332.39	BB
850	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	275.03	BB
851	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	30.16	BB
852	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	13.71	BBB
853	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	98.25	BB
854	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	47.34	BB
855	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	94.42	B
856	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	266.35	B
857	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	30.63	BB
858	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	22.97	BBB
859	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	78.68	BB
860	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	535.05	B
861	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	44.98	BB
862	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	2.0	A
863	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	207.48	BB
864	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	58.28	BB
865	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	2.68	A
866	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	46.59	BB
867	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	25.34	BBB
868	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	29.28	BBB
869	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	27.51	BBB
870	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	34.6	BB
871	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	27.72	BBB
872	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	83.35	BB
873	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	35.6	BB
874	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	68.79	BB
875	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	199.36	BB
876	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	31.77	BBB
877	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	126.59	BB
878	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	33.37	BBB
879	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	51.42	BB
880	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	77.12	BB
881	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.02	AA
882	600599.SH	金融业	湖南	否	小微型	主板	27.83	BB
883	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	74.9	BB
884	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	16.24	BBB
885	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	179.56	BB
886	600539.SH	租赁和商务服务业	山西	否	小微型	主板	14.99	BBB
887	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	460.59	B
888	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	77.94	BB
889	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	28.64	BB
890	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	39.1	BBB
891	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	150.36	BB
892	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	191.56	BB
893	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	58.54	BB
894	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	134.62	B
895	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	11.45	BBB
896	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	208.9	B
897	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	199.09	B
898	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	40.13	BB
899	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	19.63	BBB
900	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	114.38	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	31.0	BBB
902	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	30.64	BB
903	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	295.18	BB
904	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	16.65	BBB
905	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	119.06	BB
906	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	36.33	BBB
907	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	28.74	BB
908	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.54	BBB
909	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	75.21	BB
910	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.71	BBB
911	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	40.89	BBB
912	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	28.33	BBB
913	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	141.33	BB
914	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	10.31	BBB
915	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	90.31	BB
916	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	72.73	BB
917	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	30.84	BB
918	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	214.25	BB
919	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	3.37	A
920	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	93.42	BB
921	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	78.08	BB
922	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	212.97	B
923	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	105.77	BB
924	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	116.41	BB
925	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	639.66	B
926	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	348.88	B
927	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	27.9	BB
928	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	99.41	BB
929	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	61.12	BB
930	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	62.12	BB
931	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	11.91	BBB
932	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	293.8	B
933	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	218.49	B
934	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	305.04	B
935	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.79	BB
936	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	14.74	BBB
937	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	23.63	BB
938	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	2.96	BBB
939	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	35.62	BBB
940	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	88.3	BB
941	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	17.2	BBB
942	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	45.69	BB
943	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	46.9	BB
944	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	26.0	BB
945	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	56.36	BB
946	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	39.04	BB
947	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.12	BB
948	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	22.17	BBB
949	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	59.51	BB
950	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	60.28	BB
951	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	56.91	BB
952	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	15.6	BBB
953	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	208.93	B
954	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	9.82	BBB
955	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	27.37	BBB
956	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	61.89	BB
957	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	93.15	BB
958	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	6.01	BBB
959	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	277.88	BB
960	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	5.47	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	572.25	B
962	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	61.27	BB
963	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	10.83	BBB
964	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.62	BB
965	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	87.39	BB
966	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.17	BBB
967	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	53.41	BB
968	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	31.07	BBB
969	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	25.24	BB
970	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	563.93	B
971	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	29.51	BBB
972	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	148.61	BB
973	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	225.65	BB
974	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	16.42	BBB
975	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	18.27	BBB
976	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	17.36	BBB
977	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	26.35	BBB
978	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	26.38	BB
979	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.1	AA
980	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	75.93	BB
981	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	37.89	BB
982	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	105.94	BB
983	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.34	BBB
984	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	25.28	BBB
985	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	17.09	BBB
986	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	38.27	BB
987	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.61	BBB
988	600423.SH	制造业	广西	是	小微型	主板	0.6	A
989	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	76.19	BB
990	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	39.7	BB
991	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	35.36	BB
992	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.51	BB
993	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	80.75	BB
994	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	1.76	A
995	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	17.29	BBB
996	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	36.11	BB
997	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	52.14	BB
998	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	78.32	BB
999	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	33.8	BB
1000	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	18.62	BBB
1001	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	28.6	BBB
1002	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	206.43	B
1003	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	160.48	BB
1004	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	97.55	BB
1005	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	96.18	BB
1006	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	17.63	BBB
1007	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	2.35	A
1008	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	98.47	BB
1009	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	156.48	BB
1010	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	95.31	BB
1011	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	23.47	BB
1012	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	166.21	BB
1013	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.1	AA
1014	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	124.89	BB
1015	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	114.31	BB
1016	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	1.01	A
1017	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	70.01	BB
1018	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	1177.16	B
1019	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	73.15	BB
1020	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	87.44	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	8.87	BBB
1022	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	96.79	BB
1023	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	26.78	BB
1024	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	193.49	B
1025	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	230.35	BB
1026	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	20.32	BBB
1027	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	16.29	BBB
1028	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	332.46	B
1029	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	59.35	BB
1030	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	25.8	BBB
1031	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	72.2	BB
1032	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	97.66	BB
1033	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	78.61	BB
1034	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	11.06	BBB
1035	600455.SH	教育	陕西	是	大型	主板	137.25	B
1036	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	209.84	B
1037	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	144.4	BB
1038	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	51.39	BB
1039	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	157.12	BB
1040	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	21.34	BBB
1041	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	64.57	BB
1042	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	51.35	BB
1043	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	100.34	BB
1044	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	17.73	BBB
1045	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	125.77	BB
1046	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	37.23	BB
1047	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	57.26	BB
1048	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	89.95	BB
1049	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	28.19	BBB
1050	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	117.75	BB
1051	600993.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	9.94	BBB
1052	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	15.22	BBB
1053	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	262.86	B
1054	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	32.65	BB
1055	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	8.53	BBB
1056	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	28.47	BB
1057	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	41.6	BB
1058	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	37.55	BB
1059	600421.SH	制造业	湖北	否	小型	主板	32.15	BB
1060	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	205.26	B
1061	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	80.82	BB
1062	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	108.18	BB
1063	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	14.35	BBB
1064	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.74	BBB
1065	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	369.27	BB
1066	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.38	BBB
1067	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	68.89	BB
1068	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	84.94	BB
1069	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	389.96	B
1070	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	92.75	BB
1071	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.89	BB
1072	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	4.25	BBB
1073	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.45	BB
1074	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	54.35	BB
1075	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	287.12	BB
1076	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	97.79	BB
1077	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	82.76	BB
1078	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	128.44	B
1079	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.58	BB
1080	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	27.0	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	115.32	BB
1082	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	111.43	BB
1083	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	98.03	B
1084	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	130.78	BB
1085	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	24.66	BBB
1086	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	25.45	BB
1087	600965.SH	制造业	河北	否	大型	主板	6.52	BBB
1088	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	26.25	BBB
1089	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.62	BB
1090	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	85.39	BB
1091	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	33.92	BB
1092	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	573.42	B
1093	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	5.79	BBB
1094	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	91.98	BB
1095	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	38.93	BB
1096	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	121.93	BB
1097	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	5.03	BBB
1098	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	15.7	BBB
1099	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	91.45	BB
1100	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.6	BBB
1101	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.32	BBB
1102	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	42.01	BB
1103	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	114.09	BB
1104	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	30.69	BB
1105	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.14	BBB
1106	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	25.11	BBB
1107	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	79.58	BB
1108	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	148.93	B
1109	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	99.13	BB
1110	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	233.58	BB
1111	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	192.13	BB
1112	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	75.01	BB
1113	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	0.55	A
1114	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	183.36	BB
1115	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	288.49	BB
1116	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	111.11	BB
1117	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	25.38	BB
1118	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	38.15	BB
1119	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	4.71	BBB
1120	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	118.76	BB
1121	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	112.59	BB
1122	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	71.23	BB
1123	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	160.98	B
1124	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	33.74	BB
1125	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	135.97	BB
1126	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.67	BB
1127	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	2.24	A
1128	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	14.36	BBB
1129	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	70.89	BB
1130	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	46.26	BB
1131	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	75.64	BB
1132	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	99.99	BB
1133	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	128.52	B
1134	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.83	BB
1135	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	57.61	BB
1136	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	42.76	BB
1137	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.27	BB
1138	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	337.2	B
1139	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	44.98	BB
1140	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	43.42	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	43.05	BB
1142	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.62	A
1143	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	153.71	BB
1144	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	22.73	BBB
1145	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	73.05	BB
1146	002058.SZ	制造业	上海	否	小微型	主板	78.39	BB
1147	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.39	BB
1148	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	53.06	BB
1149	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	41.36	BB
1150	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	3.94	A
1151	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	135.11	BB
1152	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	0.99	A
1153	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	86.03	BB
1154	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	145.4	BB
1155	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	239.44	B
1156	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	124.81	BB
1157	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	74.41	BB
1158	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	209.73	B
1159	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	15.87	BBB
1160	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	161.81	BB
1161	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.3	BB
1162	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	24.24	BB
1163	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	250.67	B
1164	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	197.83	BB
1165	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	96.66	BB
1166	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小微型	主板	33.61	BB
1167	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	110.0	BB
1168	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	35.9	BBB
1169	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	166.11	BB
1170	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	125.12	BB
1171	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	132.92	BB
1172	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	956.07	B
1173	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	16.22	BBB
1174	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.68	BBB
1175	002077.SZ	制造业	江苏	是	中型	主板	35.08	BB
1176	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.41	BB
1177	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	86.21	BB
1178	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微型	主板	307.69	B
1179	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	73.42	BB
1180	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	34.26	BB
1181	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	277.02	BB
1182	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	20.28	BBB
1183	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	40.44	BB
1184	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	33.9	BBB
1185	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.42	BB
1186	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	12.66	BBB
1187	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	79.47	BB
1188	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	132.67	BB
1189	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	23.2	BBB
1190	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	62.58	BB
1191	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	253.71	B
1192	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	65.86	BB
1193	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	47.17	BB
1194	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	42.05	BB
1195	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	183.85	BB
1196	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	8.81	BBB
1197	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	39.2	BB
1198	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.18	BBB
1199	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	64.67	BB
1200	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.21	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	73.22	BB
1202	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	101.89	BB
1203	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	24.75	BBB
1204	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	129.17	BB
1205	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	394.29	B
1206	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	155.21	BB
1207	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	87.36	BB
1208	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	81.94	BB
1209	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	38.79	BBB
1210	002115.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	115.49	BB
1211	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	135.7	BB
1212	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	98.11	BB
1213	002124.SZ	农、林、牧、渔业	浙江	否	大型	主板	552.27	B
1214	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	87.4	BB
1215	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	96.1	BB
1216	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	134.22	B
1217	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.38	BB
1218	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	65.33	BB
1219	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	115.57	BB
1220	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	44.07	BB
1221	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	53.32	BB
1222	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	6.7	BBB
1223	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	59.12	BB
1224	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	288.31	BB
1225	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	146.93	BB
1226	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	71.4	BB
1227	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	15.74	BBB
1228	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	59.28	BB
1229	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	501.99	B
1230	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	68.11	BB
1231	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.72	BB
1232	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	30.75	BB
1233	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.47	BB
1234	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	104.98	BB
1235	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	188.62	B
1236	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	26.37	BBB
1237	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	12.0	BBB
1238	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	265.61	B
1239	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	883.21	B
1240	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	126.27	BB
1241	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.42	BBB
1242	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	44.45	BB
1243	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	14.2	BBB
1244	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	79.84	BB
1245	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	19.77	BBB
1246	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	105.18	BB
1247	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	129.95	BB
1248	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	14.13	BBB
1249	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	33.6	BB
1250	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	431.99	B
1251	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.03	BB
1252	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	11.1	BBB
1253	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	118.48	BB
1254	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	191.68	BB
1255	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	151.17	B
1256	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	158.14	BB
1257	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	193.27	BB
1258	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	58.18	BB
1259	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	100.97	BB
1260	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	176.85	B



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	46.64	BBB
1262	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	263.85	B
1263	002192.SZ	采矿业	广东	否	中型	主板	14.69	BBB
1264	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	28.94	BBB
1265	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	103.96	BB
1266	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	355.2	B
1267	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	49.84	BB
1268	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	60.44	BB
1269	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	35.1	BB
1270	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	2.35	A
1271	002177.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	3.63	BBB
1272	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.45	BB
1273	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	40.74	BB
1274	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	107.06	BB
1275	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	97.15	BB
1276	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	122.7	BB
1277	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小型	主板	141.85	BB
1278	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	86.12	BB
1279	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	255.86	BB
1280	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	116.06	BB
1281	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.47	BB
1282	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	67.34	BB
1283	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	0.81	A
1284	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	15.19	BBB
1285	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	68.47	BB
1286	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	75.31	BB
1287	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	809.32	B
1288	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.5	A
1289	002197.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	203.66	BB
1290	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.79	BB
1291	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	143.44	BB
1292	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	71.58	BB
1293	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	325.92	B
1294	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	71.52	BB
1295	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	4.74	BBB
1296	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	122.16	B
1297	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.71	BB
1298	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	291.7	B
1299	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	225.16	B
1300	002213.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	14.61	BBB
1301	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	33.53	BBB
1302	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	35.38	BB
1303	002212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	42.94	BBB
1304	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	169.37	BB
1305	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	221.18	B
1306	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	93.48	BB
1307	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	5.76	BBB
1308	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	10.2	BBB
1309	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	53.06	BB
1310	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	0.99	A
1311	002219.SZ	卫生和社会工作	甘肃	否	大型	主板	139.87	B
1312	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	5.25	BBB
1313	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	101.27	BB
1314	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	101.39	BB
1315	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	11.35	BBB
1316	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	60.3	BB
1317	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	42.68	BB
1318	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	32.63	BB
1319	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小型	主板	60.97	BB
1320	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	19.59	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	26.65	BBB
1322	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.39	BB
1323	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	50.33	BB
1324	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	147.64	BB
1325	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	46.98	BB
1326	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	3.03	BBB
1327	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.47	BBB
1328	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	124.6	BB
1329	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	51.29	BB
1330	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.85	AA
1331	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	244.06	BB
1332	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	114.36	BB
1333	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	83.69	BB
1334	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	55.04	BB
1335	002245.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	122.2	BB
1336	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	94.57	BB
1337	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	1.52	A
1338	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	129.95	B
1339	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	64.5	BB
1340	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	7.71	BBB
1341	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	28.02	BB
1342	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	19.49	BBB
1343	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	180.99	BB
1344	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	5.93	BBB
1345	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	10.8	BBB
1346	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	24.76	BBB
1347	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	82.51	B
1348	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.55	A
1349	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	8.2	BBB
1350	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	61.4	BB
1351	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	52.11	BB
1352	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	138.84	BB
1353	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.2	BBB
1354	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	13.05	BBB
1355	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	8.21	BBB
1356	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	29.1	BB
1357	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	7.14	BBB
1358	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	427.0	B
1359	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	38.73	BB
1360	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	12.01	BBB
1361	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	65.94	BB
1362	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	305.23	B
1363	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	46.23	BB
1364	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	51.05	BB
1365	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	128.49	BB
1366	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	12.88	BBB
1367	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	40.78	BB
1368	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	101.95	BB
1369	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	70.33	BB
1370	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	75.06	BB
1371	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	322.81	BB
1372	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	85.88	BB
1373	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	118.66	BB
1374	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.46	BB
1375	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.02	BBB
1376	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	13.18	BBB
1377	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.68	BBB
1378	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	10.63	BBB
1379	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	21.26	BBB
1380	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	78.04	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	151.24	BB
1382	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	121.05	BB
1383	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	70.53	BB
1384	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	178.93	BB
1385	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	9.74	BBB
1386	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	0.68	A
1387	002306.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	331.19	BB
1388	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	11.51	BBB
1389	002280.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	503.04	B
1390	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	63.62	BB
1391	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	130.39	BB
1392	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	13.8	BBB
1393	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	152.57	BB
1394	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	106.46	BB
1395	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.36	BB
1396	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	409.34	B
1397	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	45.73	BB
1398	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	70.96	BB
1399	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	11.51	BBB
1400	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	11.55	BBB
1401	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	3.14	A
1402	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	5.02	BBB
1403	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	39.88	BB
1404	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	27.92	BB
1405	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	69.49	BB
1406	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	181.0	BB
1407	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	10.94	BBB
1408	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	263.58	BB
1409	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	138.49	BB
1410	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	21.72	BBB
1411	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	47.88	BB
1412	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	502.02	B
1413	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	3.85	BBB
1414	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	73.91	BB
1415	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.79	BBB
1416	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	770.5	B
1417	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	214.96	B
1418	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	7.41	BBB
1419	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	570.49	B
1420	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	47.17	BB
1421	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.71	BB
1422	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	145.61	B
1423	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.79	BBB
1424	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	15.91	BBB
1425	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	46.88	BB
1426	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	290.6	BB
1427	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	16.25	BBB
1428	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	110.57	BB
1429	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	72.51	BB
1430	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	374.41	B
1431	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	99.98	BB
1432	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	15.38	BBB
1433	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	17.33	BBB
1434	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7.7	BBB
1435	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	45.66	BB
1436	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	105.62	BB
1437	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	129.78	BB
1438	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	18.26	BBB
1439	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	69.48	BB
1440	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	78.35	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.63	A
1442	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.27	BBB
1443	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	216.4	BB
1444	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	11.6	BBB
1445	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	18.09	BBB
1446	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	113.53	BB
1447	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	204.64	B
1448	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	92.24	BB
1449	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	3.94	A
1450	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	41.9	BB
1451	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	5.3	BBB
1452	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.13	BB
1453	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	29.15	BB
1454	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	19.9	BBB
1455	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	426.92	B
1456	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	157.75	BB
1457	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	19.22	BBB
1458	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	44.92	BB
1459	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	195.62	BB
1460	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	95.68	BB
1461	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	83.62	BB
1462	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	261.96	B
1463	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	80.07	BB
1464	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	305.64	B
1465	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	59.06	BB
1466	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	126.55	BB
1467	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.6	BB
1468	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	19.6	BBB
1469	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	24.79	BBB
1470	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	181.36	BB
1471	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	753.74	B
1472	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.4	BBB
1473	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	83.39	BB
1474	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	24.54	BBB
1475	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	126.15	BB
1476	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	26.15	BB
1477	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.17	BB
1478	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	1.8	A
1479	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	7.66	BBB
1480	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	9.37	BBB
1481	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	8.73	BBB
1482	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	72.7	BB
1483	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.05	BB
1484	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.76	BB
1485	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	7.13	A
1486	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.01	BBB
1487	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	13.85	BBB
1488	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	94.35	BB
1489	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.67	BB
1490	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	417.82	B
1491	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	324.88	B
1492	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	39.98	BBB
1493	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	169.22	BB
1494	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	190.58	B
1495	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.11	BBB
1496	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	140.24	BB
1497	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	466.9	B
1498	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	450.82	B
1499	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	236.97	B
1500	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	113.59	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	105.27	BB
1502	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.57	BB
1503	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	39.81	BBB
1504	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	120.86	BB
1505	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.54	BBB
1506	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	22.86	BB
1507	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	59.71	BB
1508	002374.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	260.25	BB
1509	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	54.03	BB
1510	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	32.66	BB
1511	002366.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	149.2	B
1512	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.87	A
1513	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	123.45	BB
1514	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	23.14	BBB
1515	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.62	BB
1516	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	364.87	B
1517	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	109.1	BB
1518	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	182.26	B
1519	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	2.9	A
1520	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	561.91	B
1521	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	98.58	BB
1522	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	109.98	BB
1523	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	150.2	BB
1524	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	273.72	B
1525	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	87.02	BB
1526	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	8.35	BBB
1527	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	104.75	BB
1528	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	109.82	BB
1529	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	42.02	BB
1530	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	670.69	B
1531	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	139.87	BB
1532	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	344.4	B
1533	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	49.04	BB
1534	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	178.35	B
1535	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	15.49	BBB
1536	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	94.56	BB
1537	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	101.67	BB
1538	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	14.56	BBB
1539	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	90.34	BB
1540	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	241.81	BB
1541	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	78.45	BB
1542	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	148.43	BB
1543	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	424.75	B
1544	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	91.12	BB
1545	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	162.6	BB
1546	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	6.15	BBB
1547	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	77.52	BB
1548	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	36.58	BB
1549	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	24.79	BB
1550	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	43.39	BB
1551	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	64.94	BB
1552	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.3	BBB
1553	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	24.19	BBB
1554	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	146.48	BB
1555	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	43.01	BB
1556	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	37.93	BBB
1557	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	46.28	BB
1558	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	62.56	BB
1559	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	34.35	BBB
1560	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	79.13	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.85	BB
1562	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	355.35	B
1563	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	37.63	BB
1564	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	62.5	BB
1565	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	11.54	BBB
1566	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	117.57	B
1567	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	2.29	A
1568	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	31.87	BB
1569	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	59.84	BB
1570	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	92.5	BB
1571	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	359.3	B
1572	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.19	B
1573	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	227.34	BB
1574	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	39.54	BB
1575	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	109.22	BB
1576	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	57.66	BB
1577	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	120.17	BB
1578	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	60.9	BB
1579	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	53.28	BB
1580	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	34.86	BB
1581	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	178.11	B
1582	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	74.73	BB
1583	002427.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	63.95	BB
1584	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	160.49	B
1585	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	185.71	BB
1586	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	215.92	BB
1587	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	19.73	BBB
1588	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	17.3	BBB
1589	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	65.41	BB
1590	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	46.26	BB
1591	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	140.35	BB
1592	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.76	BB
1593	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	6.89	BBB
1594	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	77.79	BB
1595	300076.SZ	制造业	浙江	是	小型	创业板	4.39	BBB
1596	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	68.46	BB
1597	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	46.65	BB
1598	300069.SZ	制造业	山西	否	小型	创业板	42.34	BB
1599	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.01	BBB
1600	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	18.24	BBB
1601	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	14.78	BBB
1602	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	13.1	BBB
1603	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	126.22	BB
1604	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.55	BB
1605	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	152.43	B
1606	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	24.52	BBB
1607	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	83.63	BB
1608	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	14.88	BBB
1609	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	221.4	BB
1610	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	95.89	BB
1611	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	91.17	BB
1612	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	98.48	BB
1613	002469.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	27.72	BBB
1614	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.94	BBB
1615	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	89.0	BB
1616	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	121.72	BB
1617	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	51.77	BB
1618	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	222.23	BB
1619	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	77.52	BB
1620	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	135.35	B



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	45.01	BB
1622	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	182.51	BB
1623	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	17.52	BBB
1624	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	30.9	BBB
1625	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.71	BB
1626	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	11.29	BBB
1627	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	74.53	BB
1628	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	36.92	BB
1629	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	104.86	BB
1630	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	37.16	BB
1631	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	52.78	BB
1632	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	136.88	BB
1633	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	85.99	BB
1634	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	144.09	BB
1635	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.47	BBB
1636	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	101.23	BB
1637	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	30.08	BBB
1638	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	42.03	BB
1639	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	98.31	BB
1640	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	116.92	BB
1641	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	1030.38	B
1642	300094.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	158.06	BB
1643	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	89.03	BB
1644	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	382.68	B
1645	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	148.21	B
1646	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	11.12	BBB
1647	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	69.48	BB
1648	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	182.14	BB
1649	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	39.79	BB
1650	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	4.08	BBB
1651	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	2.46	A
1652	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	3.86	BBB
1653	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	27.33	BBB
1654	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	164.09	BB
1655	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	336.68	B
1656	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	66.34	BB
1657	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	163.63	BB
1658	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.76	BBB
1659	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	7.47	BBB
1660	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	16.93	BBB
1661	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	18.52	BBB
1662	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	42.97	BB
1663	300111.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	71.88	BB
1664	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	36.04	BB
1665	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	18.67	BBB
1666	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	10.29	BBB
1667	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	66.01	BB
1668	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	679.91	B
1669	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	195.75	BB
1670	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	21.67	BBB
1671	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	41.68	BB
1672	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	13.26	BBB
1673	300125.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	251.09	B
1674	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.47	BBB
1675	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	16.82	BBB
1676	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	84.45	BB
1677	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	40.84	BBB
1678	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	197.82	BB
1679	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	68.62	BB
1680	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	156.4	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	83.8	BB
1682	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	113.91	BB
1683	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	62.24	BB
1684	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	339.07	BB
1685	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	26.37	BB
1686	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	27.25	BB
1687	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	22.82	BBB
1688	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	158.33	B
1689	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	172.79	BB
1690	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	12.66	BBB
1691	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	70.28	BB
1692	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	102.62	BB
1693	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	121.94	BB
1694	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	174.43	BB
1695	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.56	BB
1696	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	148.35	BB
1697	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	51.7	BB
1698	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	57.63	BB
1699	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	226.74	B
1700	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	10.0	BBB
1701	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	46.83	BB
1702	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	18.98	BBB
1703	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.21	A
1704	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	56.84	BB
1705	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	84.64	BB
1706	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	164.68	BB
1707	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	27.9	BB
1708	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	13.64	BBB
1709	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	58.95	BB
1710	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	372.96	B
1711	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	20.9	BBB
1712	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	105.21	BB
1713	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	9.92	BBB
1714	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	51.43	BB
1715	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	48.32	BB
1716	300139.SZ	制造业	北京	否	小型	创业板	14.57	BBB
1717	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	51.36	BB
1718	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	35.1	BB
1719	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	15.7	BBB
1720	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	89.16	BB
1721	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	184.09	BB
1722	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	20.69	BBB
1723	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	0.25	AA
1724	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	68.8	BB
1725	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.43	BB
1726	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	124.75	BB
1727	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	113.17	BB
1728	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	245.15	BB
1729	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	626.71	B
1730	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	0.32	A
1731	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	308.7	B
1732	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.31	BB
1733	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	10.93	BBB
1734	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	19.62	BBB
1735	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	15.09	BBB
1736	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	51.03	BB
1737	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	2.44	A
1738	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	32.89	BB
1739	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	368.74	B
1740	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	39.17	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.65	BB
1742	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	24.73	BB
1743	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	839.64	B
1744	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	67.07	BB
1745	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.55	A
1746	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	271.01	B
1747	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	108.87	BB
1748	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.69	BB
1749	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	205.25	B
1750	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.71	BB
1751	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	1.33	A
1752	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	125.75	BB
1753	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.88	BBB
1754	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	307.26	BB
1755	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	93.57	BB
1756	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.69	BBB
1757	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	165.4	B
1758	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.99	BBB
1759	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	115.29	BB
1760	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	55.19	BB
1761	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	97.72	BB
1762	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	107.03	BB
1763	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	102.47	BB
1764	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	47.5	BBB
1765	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	67.09	BB
1766	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	355.52	B
1767	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.07	BBB
1768	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	438.44	B
1769	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	226.01	BB
1770	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	100.32	BB
1771	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	272.54	B
1772	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	125.21	BB
1773	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	40.68	BB
1774	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	102.07	BB
1775	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	105.87	BB
1776	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	84.92	BB
1777	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	1.0	A
1778	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	53.93	BB
1779	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	14.11	BBB
1780	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	175.24	BB
1781	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	15.38	BBB
1782	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	74.97	BB
1783	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	76.61	BB
1784	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	102.31	BB
1785	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	149.01	BB
1786	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	296.64	B
1787	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	148.9	BB
1788	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	26.09	BBB
1789	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	57.43	BB
1790	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.13	BB
1791	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	33.37	BBB
1792	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	196.55	B
1793	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	106.02	BB
1794	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	101.14	BB
1795	601519.SH	金融业	上海	否	小微	主板	4.33	BBB
1796	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	9.3	BBB
1797	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	92.6	BB
1798	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	87.88	BB
1799	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	13.37	BBB
1800	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	44.48	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	36.96	BBB
1802	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	30.59	BBB
1803	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	34.11	BB
1804	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	12.8	BBB
1805	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	10.44	BBB
1806	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	50.07	BB
1807	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	234.08	B
1808	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	63.27	BB
1809	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	297.02	B
1810	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	15.87	BBB
1811	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	57.32	BB
1812	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	264.58	B
1813	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	143.59	BB
1814	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	59.77	BB
1815	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	105.07	BB
1816	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	3.09	A
1817	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	43.59	BB
1818	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	84.64	BB
1819	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	18.97	BBB
1820	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	58.23	BB
1821	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.66	BB
1822	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	25.55	BBB
1823	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	354.51	BB
1824	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	148.72	BB
1825	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	11.55	BBB
1826	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	21.19	BBB
1827	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	17.19	BBB
1828	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	137.27	BB
1829	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	133.01	BB
1830	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	184.78	BB
1831	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	29.88	BB
1832	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	157.4	BB
1833	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	117.1	B
1834	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	120.95	BB
1835	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	399.02	B
1836	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	20.17	BBB
1837	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	10.48	BBB
1838	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	24.24	BBB
1839	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	18.97	BBB
1840	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	126.95	BB
1841	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	49.72	BB
1842	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	43.93	BB
1843	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	70.9	BB
1844	300192.SZ	教育	江苏	否	大型	创业板	87.12	BB
1845	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	72.69	BB
1846	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	15.53	BBB
1847	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	216.43	BB
1848	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	23.89	BBB
1849	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	113.46	B
1850	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	17.24	BBB
1851	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	181.62	B
1852	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.44	BBB
1853	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	452.64	B
1854	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	219.64	BB
1855	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	75.94	B
1856	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	153.39	BB
1857	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	349.45	B
1858	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	98.13	BB
1859	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.28	BBB
1860	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	140.01	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1861	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	144.05	BB
1862	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.05	BBB
1863	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	113.09	BB
1864	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	57.2	BB
1865	002575.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	1.25	A
1866	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	256.96	BB
1867	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	98.64	BB
1868	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	138.96	B
1869	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.3	A
1870	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.11	BB
1871	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	25.94	BB
1872	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	107.61	BB
1873	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	46.9	BB
1874	300211.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	14.15	BBB
1875	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	69.54	BB
1876	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	335.69	B
1877	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	33.18	BBB
1878	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	70.23	BB
1879	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	16.42	BBB
1880	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	72.72	BB
1881	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.61	BB
1882	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	92.54	B
1883	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	111.89	BB
1884	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	40.2	BB
1885	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	99.31	BB
1886	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	33.11	BB
1887	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	303.11	B
1888	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	143.59	BB
1889	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	34.56	BB
1890	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	140.39	B
1891	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.11	BB
1892	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	95.31	BB
1893	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	4.4	BBB
1894	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	56.44	BB
1895	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	78.05	BB
1896	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	197.0	BB
1897	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	45.15	BB
1898	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	85.77	BB
1899	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	342.83	B
1900	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	17.92	BBB
1901	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	191.36	B
1902	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	197.73	B
1903	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.66	BB
1904	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.68	BB
1905	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	137.8	BB
1906	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	340.6	B
1907	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	49.53	BB
1908	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.96	BB
1909	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	8.78	BBB
1910	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.35	BB
1911	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	19.26	BBB
1912	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	58.99	BB
1913	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	22.68	BB
1914	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	151.77	BB
1915	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.49	BBB
1916	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	94.4	BB
1917	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	113.38	BB
1918	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	75.92	BB
1919	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	1.15	A
1920	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	180.81	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	3.22	A
1922	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	20.55	BBB
1923	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	230.33	BB
1924	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	46.58	BB
1925	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	56.69	BB
1926	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	206.91	BB
1927	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	20.75	BBB
1928	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	90.86	BB
1929	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	122.16	B
1930	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	19.47	BBB
1931	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	64.87	BB
1932	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.34	BB
1933	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	233.98	B
1934	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	70.73	BB
1935	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	96.97	BB
1936	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	58.59	BB
1937	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	24.32	BBB
1938	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	96.59	BB
1939	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	44.17	BB
1940	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	45.2	BB
1941	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	43.26	BB
1942	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	66.29	BB
1943	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	4.2	BBB
1944	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	8.32	BBB
1945	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	264.02	BB
1946	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	61.56	BB
1947	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	30.3	BBB
1948	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	51.12	BB
1949	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	37.06	BB
1950	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	34.56	BB
1951	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	31.47	BB
1952	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	408.06	B
1953	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	79.93	BB
1954	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	38.72	BB
1955	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	184.79	BB
1956	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	149.86	BB
1957	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	35.87	BBB
1958	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	192.43	BB
1959	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	192.44	BB
1960	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	32.39	BB
1961	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	288.99	B
1962	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	140.53	BB
1963	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	44.88	BB
1964	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	90.61	BB
1965	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	46.31	BB
1966	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	6.59	BBB
1967	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	50.92	BB
1968	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	125.78	BB
1969	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	75.39	BB
1970	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	90.59	BB
1971	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	88.09	BB
1972	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	103.89	BB
1973	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.69	B
1974	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	110.84	BB
1975	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	97.98	BB
1976	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	73.78	BB
1977	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1347.57	CCC
1978	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	68.76	BB
1979	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.0	BB
1980	002616.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	226.31	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	321.14	B
1982	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	8.09	BBB
1983	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	15.36	BBB
1984	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	372.1	B
1985	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	465.95	B
1986	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	290.03	B
1987	300270.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	92.46	BB
1988	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	112.01	BB
1989	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	455.56	B
1990	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	51.9	BB
1991	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	41.35	BB
1992	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	28.09	BBB
1993	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.24	A
1994	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	41.52	BB
1995	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	78.59	BB
1996	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	37.51	BB
1997	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	81.64	BB
1998	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	8.54	BBB
1999	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小型	主板	101.05	B
2000	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	0.63	A
2001	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	82.57	BB
2002	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	594.64	B
2003	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	221.81	B
2004	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	112.51	BB
2005	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	89.71	BB
2006	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	37.03	BB
2007	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	69.6	BB
2008	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	7.09	BBB
2009	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	77.12	BB
2010	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.85	BBB
2011	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	22.95	BB
2012	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	23.97	BBB
2013	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	86.93	BB
2014	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	89.13	BB
2015	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	105.54	BB
2016	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	67.64	BB
2017	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	39.26	BB
2018	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	74.01	BB
2019	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	9.16	BBB
2020	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	108.32	BB
2021	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	131.79	BB
2022	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	7.04	BBB
2023	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	21.23	BBB
2024	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	46.27	BB
2025	002647.SZ	金融业	浙江	否	小型	主板	547.61	B
2026	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	291.01	BB
2027	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	132.69	B
2028	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	146.29	BB
2029	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	2.86	A
2030	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	15.69	BBB
2031	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	42.52	BBB
2032	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	18.89	BBB
2033	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	69.08	BB
2034	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	97.4	B
2035	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	26.17	BBB
2036	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	5.15	A
2037	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	13.55	BBB
2038	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	22.58	BBB
2039	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	283.46	B
2040	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	105.93	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微	创业板	15.15	BBB
2042	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	162.0	B
2043	601028.SH	批发和零售业	山东	否	中型	主板	113.63	BB
2044	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	68.8	BB
2045	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	11.33	BBB
2046	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	1.17	A
2047	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	93.27	BB
2048	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	74.97	BB
2049	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	39.92	BB
2050	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	55.33	BB
2051	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	101.29	BB
2052	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	54.11	BB
2053	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	80.37	BB
2054	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	71.57	BB
2055	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	2.65	A
2056	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	100.72	BB
2057	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	43.99	BB
2058	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	28.02	BBB
2059	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	50.56	BB
2060	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	37.3	BB
2061	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	21.17	BBB
2062	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.3	BB
2063	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	116.72	BB
2064	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	115.92	BB
2065	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	277.29	BB
2066	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.29	BB
2067	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	36.48	BBB
2068	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	179.36	BB
2069	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	100.06	BB
2070	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	33.17	BBB
2071	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	18.53	BBB
2072	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1181.87	B
2073	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	75.11	BB
2074	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	92.8	BB
2075	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	102.82	BB
2076	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	331.85	BB
2077	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	105.31	BB
2078	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.43	BBB
2079	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	6.93	BBB
2080	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	24.44	BBB
2081	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	168.19	B
2082	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	99.01	BB
2083	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	147.0	B
2084	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	35.89	BB
2085	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	67.43	BB
2086	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	774.79	B
2087	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	98.12	BB
2088	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	144.38	BB
2089	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	93.33	BB
2090	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	4.21	A
2091	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	29.68	BB
2092	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	39.99	BB
2093	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	120.4	BB
2094	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	74.02	BB
2095	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	10.88	BBB
2096	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	12.51	BBB
2097	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	39.19	BBB
2098	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	97.14	BB
2099	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	25.79	BB
2100	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	267.65	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.2	A
2102	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	108.86	B
2103	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	19.06	BBB
2104	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	87.73	BB
2105	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.73	BB
2106	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	3.51	BBB
2107	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	20.58	BBB
2108	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	11.65	BBB
2109	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	96.42	BB
2110	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	87.86	BB
2111	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.37	BB
2112	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	20.04	BBB
2113	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	185.44	BB
2114	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	85.79	BB
2115	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	6.56	BBB
2116	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	24.53	BBB
2117	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	66.79	BB
2118	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	91.86	BB
2119	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	192.68	BB
2120	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	14.1	BBB
2121	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.81	BBB
2122	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	80.34	BB
2123	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	50.78	BB
2124	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	100.63	BB
2125	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.29	A
2126	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	111.73	B
2127	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	47.34	BB
2128	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	150.6	B
2129	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	20.53	BBB
2130	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	90.68	BB
2131	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	112.87	BB
2132	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.89	BB
2133	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	153.51	BB
2134	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	123.54	BB
2135	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	32.16	BB
2136	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	179.43	B
2137	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	30.15	BBB
2138	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	21.21	BBB
2139	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	477.84	B
2140	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	527.0	B
2141	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	2.06	A
2142	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	11.2	BBB
2143	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	33.27	BB
2144	300344.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	66.21	BB
2145	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	126.51	BB
2146	300343.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	39.71	BBB
2147	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	15.84	BBB
2148	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	33.05	BB
2149	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	164.52	BB
2150	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	39.31	BB
2151	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	175.41	B
2152	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	68.06	BB
2153	300347.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	16.48	BBB
2154	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	46.2	BB
2155	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	47.0	BB
2156	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	111.64	B
2157	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	136.8	BB
2158	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	73.07	BB
2159	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	9.32	BBB
2160	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	65.18	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	10.66	BBB
2162	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	17.33	BBB
2163	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	284.32	BB
2164	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	49.46	BB
2165	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	56.71	BB
2166	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	3.39	BBB
2167	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	30.97	BB
2168	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	97.33	BB
2169	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	126.71	BB
2170	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	109.03	BB
2171	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	41.82	BB
2172	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.37	BBB
2173	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	19.58	BBB
2174	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	53.34	BB
2175	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.35	BB
2176	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	297.78	B
2177	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	45.05	BB
2178	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	154.54	BB
2179	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	30.95	BBB
2180	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.71	AA
2181	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	39.79	BB
2182	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	96.72	BB
2183	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	263.78	B
2184	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.89	BBB
2185	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	29.22	BBB
2186	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	62.22	BB
2187	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	31.13	BBB
2188	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	5.05	BBB
2189	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	103.1	BB
2190	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	192.18	B
2191	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	184.39	BB
2192	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.08	BB
2193	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	60.6	BB
2194	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	120.4	BB
2195	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	63.41	BB
2196	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	11.23	BBB
2197	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	29.89	BB
2198	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.32	BBB
2199	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	914.91	B
2200	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	9.06	BBB
2201	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	114.61	BB
2202	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	40.38	BB
2203	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	25.81	BB
2204	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	134.22	BB
2205	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	37.79	BBB
2206	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	55.76	BB
2207	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	135.17	BB
2208	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	50.85	BB
2209	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	47.49	BB
2210	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	194.16	BB
2211	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	78.95	BB
2212	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	9.44	BBB
2213	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.52	AA
2214	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	146.56	BB
2215	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	424.6	B
2216	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	666.28	B
2217	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	12.4	BBB
2218	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.87	BB
2219	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	7.53	BBB
2220	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	72.31	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	45.21	BB
2222	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	22.2	BBB
2223	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.56	BBB
2224	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	90.49	BB
2225	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	54.78	BB
2226	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.2	A
2227	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	185.93	B
2228	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	54.76	BB
2229	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	145.26	BB
2230	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	38.75	BBB
2231	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	20.95	BBB
2232	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	159.34	BB
2233	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	34.02	BB
2234	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	58.05	BB
2235	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	281.32	B
2236	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	28.41	BBB
2237	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	99.48	BB
2238	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	15.31	BBB
2239	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.56	BB
2240	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.1	BBB
2241	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	418.14	B
2242	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.77	BBB
2243	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	29.16	BBB
2244	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	35.04	BB
2245	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	188.31	BB
2246	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	21.86	BBB
2247	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.76	BBB
2248	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	20.0	BBB
2249	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	75.92	BB
2250	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.71	BB
2251	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	75.4	BB
2252	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	5.91	BBB
2253	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	45.74	BB
2254	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	148.83	B
2255	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	37.36	BB
2256	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.41	BBB
2257	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	37.87	BB
2258	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	134.89	BB
2259	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.15	BBB
2260	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	21.89	BB
2261	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	44.72	BB
2262	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	5.54	BBB
2263	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	155.81	B
2264	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.19	A
2265	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.28	BBB
2266	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	267.02	B
2267	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	71.06	BB
2268	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	235.54	B
2269	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	10.18	BBB
2270	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	191.91	BB
2271	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	57.2	BB
2272	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	59.21	BB
2273	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.74	BB
2274	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.62	A
2275	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	91.77	BB
2276	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	167.32	B
2277	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	189.04	BB
2278	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	152.42	BB
2279	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	133.23	BB
2280	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	118.52	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.34	BBB
2282	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	47.73	BB
2283	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	82.09	BB
2284	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	99.65	BB
2285	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	21.07	BBB
2286	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	26.54	BBB
2287	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	26.91	BBB
2288	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	174.39	BB
2289	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.2	BB
2290	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	189.52	BB
2291	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	184.62	BB
2292	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	31.78	BB
2293	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	246.17	B
2294	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.62	BBB
2295	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	12.15	BBB
2296	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	52.12	BB
2297	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	36.36	BBB
2298	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	82.52	BB
2299	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	70.84	BB
2300	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	70.86	BB
2301	300416.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	59.34	BB
2302	002740.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	1189.74	B
2303	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	63.04	BB
2304	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	19.35	BBB
2305	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	89.57	BB
2306	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.48	BB
2307	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	3.18	A
2308	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	13.08	BBB
2309	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	61.75	BB
2310	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	22.79	BBB
2311	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	184.59	BB
2312	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	11.52	BBB
2313	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.66	BB
2314	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	171.93	BB
2315	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	14.62	BBB
2316	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	124.43	BB
2317	002746.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	29.14	BBB
2318	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	122.36	BB
2319	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	42.99	BB
2320	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	160.13	B
2321	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	176.3	B
2322	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	259.58	BB
2323	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.5	BB
2324	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	159.23	BB
2325	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	49.28	BB
2326	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	131.53	BB
2327	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	519.8	B
2328	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	32.75	BB
2329	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.17	BB
2330	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	38.09	BB
2331	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微	创业板	471.12	B
2332	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	271.39	BB
2333	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	2.15	A
2334	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	104.78	BB
2335	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	48.57	BB
2336	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	350.67	B
2337	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	48.39	BB
2338	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	156.02	BB
2339	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	63.73	BB
2340	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	55.46	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	32.36	BB
2342	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.73	BB
2343	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	159.34	B
2344	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	247.83	B
2345	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	116.96	BB
2346	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	91.39	BB
2347	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	222.37	BB
2348	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.02	BBB
2349	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	141.08	BB
2350	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	70.09	BB
2351	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	122.92	BB
2352	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	8.64	BBB
2353	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	249.01	B
2354	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	50.47	BB
2355	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	14.36	BBB
2356	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	158.92	BB
2357	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	44.62	BB
2358	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	6.04	BBB
2359	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.71	BBB
2360	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	15.45	BBB
2361	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	71.51	BB
2362	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	44.83	BB
2363	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	27.55	BB
2364	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	239.62	B
2365	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	139.23	BB
2366	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	47.58	BB
2367	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	131.44	BB
2368	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	31.95	BB
2369	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	35.1	BBB
2370	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	10.74	BBB
2371	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	277.83	BB
2372	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	550.72	B
2373	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	184.62	B
2374	300446.SZ	制造业	河北	是	微型	创业板	4.15	BBB
2375	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	622.4	B
2376	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	148.64	BB
2377	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	226.11	B
2378	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	45.07	BB
2379	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	101.31	BB
2380	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	97.74	BB
2381	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.83	BBB
2382	603318.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	171.56	BB
2383	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	113.05	BB
2384	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	57.18	BB
2385	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	78.64	BB
2386	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.44	A
2387	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	182.22	BB
2388	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	53.64	BB
2389	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	30.45	BBB
2390	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	189.65	BB
2391	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	35.09	BBB
2392	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	55.85	BB
2393	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	16.85	BBB
2394	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	18.53	BBB
2395	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	27.85	BBB
2396	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	62.7	BB
2397	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	19.85	BBB
2398	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	14.43	BBB
2399	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	94.73	BB
2400	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	7.88	BBB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	24.1	BBB
2402	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	70.35	BB
2403	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	48.69	BB
2404	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	31.17	BB
2405	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	17.47	BBB
2406	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	154.75	BB
2407	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	32.59	BB
2408	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	10.41	BBB
2409	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	49.65	BB
2410	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	59.74	BB
2411	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	36.62	BBB
2412	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	36.89	BB
2413	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.24	BB
2414	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	50.97	BB
2415	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	67.01	BB
2416	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	36.89	BB
2417	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	80.93	BB
2418	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	305.02	B
2419	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	0.29	AA
2420	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	97.62	BB
2421	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	64.89	BB
2422	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	244.44	B
2423	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.26	A
2424	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	239.86	B
2425	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	3.99	BBB
2426	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	97.07	BB
2427	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	88.27	BB
2428	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	37.55	BBB
2429	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	22.01	BBB
2430	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	35.4	BB
2431	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	21.73	BBB
2432	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	41.82	BB
2433	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	58.48	BB
2434	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	91.17	BB
2435	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	156.9	B
2436	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	227.47	B
2437	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	14.89	BBB
2438	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.32	BBB
2439	300475.SZ	批发和零售业	安徽	否	中型	创业板	80.21	BB
2440	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	163.82	BB
2441	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	174.3	B
2442	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	19.47	BBB
2443	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.8	BB
2444	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	62.92	BB
2445	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	76.64	BB
2446	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	146.4	BB
2447	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	84.82	BB
2448	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	57.76	BB
2449	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	217.78	BB
2450	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	492.77	B
2451	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	102.47	BB
2452	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	227.42	B
2453	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	46.02	BB
2454	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	92.03	BB
2455	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	296.5	B
2456	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	36.86	BB
2457	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	1.96	A
2458	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	185.31	BB
2459	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	17.82	BBB
2460	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	3.22	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDR
2461	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	1.16	A
2462	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	112.34	BB
2463	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	199.66	BB
2464	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	9.4	BBB
2465	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	334.56	B
2466	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	105.23	BB
2467	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	73.76	BB
2468	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	472.87	B
2469	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	30.55	BB
2470	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	163.15	B
2471	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	16.48	BBB
2472	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	120.81	BB
2473	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	55.63	BB
2474	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	158.53	BB
2475	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	147.24	B
2476	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	0.46	A
2477	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.3	BBB
2478	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	342.72	B
2479	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	13.32	BBB
2480	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	13.93	BBB
2481	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.2	BBB
2482	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	27.73	BBB
2483	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	384.52	B
2484	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	150.6	B
2485	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	99.08	BB
2486	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	24.45	BB
2487	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	12.62	BBB
2488	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	434.66	B
2489	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	162.28	BB
2490	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	16.16	BBB
2491	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	11.34	BBB
2492	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	174.4	BB
2493	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	51.84	BB
2494	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	210.47	BB
2495	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	22.96	BBB
2496	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	1363.37	CCC
2497	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	88.77	BB
2498	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	267.03	BB
2499	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	66.87	BB
2500	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	0.32	AA
2501	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	4.0	BBB
2502	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	67.01	BB
2503	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	37.3	BBB
2504	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	39.98	BB
2505	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	103.73	BB
2506	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	26.59	BBB
2507	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	250.32	B
2508	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	99.44	BB
2509	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	335.09	BB
2510	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	142.73	BB
2511	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	127.08	BB
2512	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	91.5	BB
2513	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	247.17	BB
2514	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	275.2	B
2515	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	43.82	BBB
2516	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	172.13	B
2517	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	55.0	BB
2518	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	7.22	BBB
2519	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	5.35	A
2520	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	17.66	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2521	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	277.25	BB
2522	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	154.95	BB
2523	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	8.51	BBB
2524	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	881.92	B
2525	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	156.68	BB
2526	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	173.87	B
2527	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	166.52	BB
2528	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	29.92	BB
2529	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	167.55	BB
2530	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.43	BB
2531	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	86.19	BB
2532	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	4.83	A
2533	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	60.48	BB
2534	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	23.71	BBB
2535	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	25.86	BBB
2536	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	314.52	B
2537	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	3.42	A
2538	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	33.27	BB
2539	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.97	BB
2540	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	116.86	BB
2541	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	326.65	BB
2542	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	433.06	B
2543	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	127.93	BB
2544	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.87	BB
2545	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.1	BB
2546	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	262.69	B
2547	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	22.34	BBB
2548	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	391.77	B
2549	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	169.57	B
2550	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	74.08	BB
2551	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	110.34	BB
2552	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	217.59	B
2553	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	299.91	BB
2554	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	72.06	BB
2555	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.17	BBB
2556	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	8.91	BBB
2557	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	64.22	BB
2558	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	62.94	BB
2559	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	41.56	BB
2560	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	59.1	BB
2561	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	69.24	BB
2562	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	5.58	A
2563	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	3.76	BBB
2564	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	32.8	BBB
2565	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	69.41	BB
2566	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	1.29	A
2567	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	19.79	BBB
2568	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	14.35	BBB
2569	300521.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	16.69	BBB
2570	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	24.03	BBB
2571	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	96.63	BB
2572	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	212.8	BB
2573	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	80.95	BB
2574	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	58.05	BB
2575	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	73.72	BB
2576	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	173.57	BB
2577	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	51.09	BB
2578	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	17.74	BBB
2579	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	205.02	B
2580	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	52.21	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDR
2581	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	184.89	BB
2582	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	14.07	BBB
2583	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	11.27	BBB
2584	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	153.7	BB
2585	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	37.71	BB
2586	300530.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	480.93	B
2587	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	12.51	BBB
2588	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	111.59	BB
2589	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	81.61	BB
2590	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	16.94	BBB
2591	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	316.04	B
2592	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	150.33	BB
2593	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	18.69	BBB
2594	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	106.97	BB
2595	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	1.3	A
2596	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	171.85	BB
2597	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	13.56	BBB
2598	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	194.93	B
2599	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	39.29	BB
2600	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.52	BBB
2601	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	570.63	B
2602	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	99.57	BB
2603	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	129.23	BB
2604	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	82.55	BB
2605	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	128.73	BB
2606	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	48.86	BB
2607	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	12.28	BBB
2608	002807.SZ	金融业	江苏	否	小型	主板	434.3	B
2609	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	395.36	B
2610	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	99.27	BB
2611	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.42	BB
2612	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	25.04	BBB
2613	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	39.88	BB
2614	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	72.9	BB
2615	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小型	创业板	58.11	BB
2616	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	71.63	BB
2617	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	12.04	BBB
2618	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	51.08	BB
2619	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	145.72	BB
2620	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	28.04	BB
2621	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	117.55	BB
2622	600908.SH	金融业	江苏	否	小型	主板	299.25	B
2623	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	88.28	BB
2624	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	11.01	BBB
2625	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	23.65	BB
2626	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.89	BBB
2627	601128.SH	金融业	江苏	否	小型	主板	197.27	B
2628	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	19.8	BBB
2629	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	216.33	BB
2630	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	44.29	BB
2631	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	162.48	BB
2632	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	26.16	BB
2633	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.38	BB
2634	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	17.69	BBB
2635	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	132.25	B
2636	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.8	BBB
2637	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	5.78	BBB
2638	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	45.42	BB
2639	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	49.45	BB
2640	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	11.78	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	38.94	BB
2642	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	22.91	BBB
2643	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	66.4	BB
2644	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	38.45	BB
2645	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	29.49	BBB
2646	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	98.44	BB
2647	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	22.68	BBB
2648	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	90.5	BB
2649	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	10.75	BBB
2650	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	257.25	BB
2651	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	35.54	BB
2652	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	178.62	BB
2653	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	23.75	BBB
2654	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	138.68	BB
2655	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	38.59	BB
2656	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.24	BB
2657	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.6	BBB
2658	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	8.04	BBB
2659	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	16.57	BBB
2660	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.56	BBB
2661	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	19.78	BBB
2662	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	34.77	BB
2663	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.68	BB
2664	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	208.24	B
2665	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	272.26	B
2666	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	92.45	BB
2667	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	8.04	BBB
2668	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	132.68	BB
2669	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	5.48	A
2670	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	3.58	BBB
2671	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	70.22	BB
2672	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	98.64	BB
2673	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	42.16	BB
2674	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	441.73	B
2675	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	83.47	BB
2676	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	10.19	BBB
2677	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	32.11	BB
2678	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	221.65	BB
2679	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	69.98	BB
2680	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	100.86	BB
2681	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	312.96	B
2682	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	204.64	BB
2683	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	86.06	BB
2684	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	86.8	BB
2685	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	56.0	BB
2686	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	190.59	BB
2687	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	54.76	BB
2688	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.78	BB
2689	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.08	BB
2690	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	123.17	BB
2691	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	6.05	BBB
2692	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	270.42	B
2693	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	49.75	BB
2694	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	41.06	BB
2695	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.99	BBB
2696	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	17.98	BB
2697	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	142.16	BB
2698	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	177.2	B
2699	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	44.11	BB
2700	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	189.4	B



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	65.82	BB
2702	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	113.92	BB
2703	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.19	BB
2704	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	72.02	BB
2705	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.63	BBB
2706	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	11.42	BBB
2707	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	70.18	BB
2708	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.97	BB
2709	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.15	BB
2710	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	92.01	BB
2711	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	45.2	BB
2712	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	229.99	B
2713	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.48	BBB
2714	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	14.95	BBB
2715	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	42.04	BB
2716	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	142.91	BB
2717	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.2	BBB
2718	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.38	BB
2719	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.06	BBB
2720	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	44.04	BB
2721	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	188.66	BB
2722	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	71.95	BB
2723	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	106.83	BB
2724	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.54	BB
2725	002836.SZ	制造业	广东	否	小型	主板	7.71	BBB
2726	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.05	BBB
2727	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	156.81	BB
2728	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	250.16	B
2729	303444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	10.46	BBB
2730	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	58.01	BB
2731	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	177.98	B
2732	603032.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	29.03	BB
2733	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	132.5	B
2734	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	68.31	BB
2735	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	76.99	BB
2736	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	123.19	BB
2737	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	40.53	BB
2738	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.88	BB
2739	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.06	BB
2740	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	35.44	BB
2741	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	86.37	B
2742	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	277.59	BB
2743	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	7.81	BBB
2744	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	26.63	BB
2745	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	41.62	BB
2746	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	188.91	BB
2747	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	114.88	BB
2748	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	104.04	B
2749	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	85.93	BB
2750	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	104.35	BB
2751	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	35.92	BBB
2752	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	124.97	BB
2753	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	53.28	BB
2754	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	48.8	BB
2755	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	3.98	A
2756	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	47.12	BB
2757	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	226.25	B
2758	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	12.05	BBB
2759	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	146.98	BB
2760	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.36	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	88.92	BB
2762	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.44	BB
2763	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	91.49	BB
2764	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	24.14	BBB
2765	300592.SZ	批发和零售业	湖南	否	中型	创业板	35.12	BB
2766	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	265.89	BB
2767	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	13.77	BBB
2768	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.25	BBB
2769	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	34.72	BB
2770	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	15.92	BBB
2771	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微	主板	367.23	B
2772	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	31.21	BB
2773	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	75.83	BB
2774	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	141.74	BB
2775	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	246.65	B
2776	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	31.09	BB
2777	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	112.43	BB
2778	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	143.37	BB
2779	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	130.78	BB
2780	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	7.59	BBB
2781	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.14	BB
2782	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	241.92	B
2783	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.48	BBB
2784	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	254.99	BB
2785	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	16.32	BBB
2786	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	153.5	BB
2787	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	21.78	BBB
2788	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	83.06	BB
2789	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	39.19	BB
2790	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.69	BBB
2791	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	116.64	B
2792	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	126.79	BB
2793	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	159.91	BB
2794	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	10.52	BBB
2795	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	24.43	BB
2796	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	190.48	BB
2797	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	90.83	BB
2798	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	138.6	BB
2799	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.83	BB
2800	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	57.11	BB
2801	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	29.23	BB
2802	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	166.01	BB
2803	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	41.51	BBB
2804	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	97.85	BB
2805	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	486.07	B
2806	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	150.43	BB
2807	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	12.1	BBB
2808	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	36.18	BB
2809	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	150.04	BB
2810	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	15.84	BBB
2811	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	122.64	BB
2812	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	30.59	BB
2813	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	222.27	B
2814	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.33	BB
2815	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	17.41	BBB
2816	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	21.18	BBB
2817	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.11	BB
2818	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	41.79	BB
2819	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	322.01	BB
2820	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	137.28	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	27.6	BBB
2822	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	5.58	A
2823	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	330.91	BB
2824	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	182.6	BB
2825	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	175.58	BB
2826	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	6.37	BBB
2827	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	347.9	B
2828	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	104.63	B
2829	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	17.24	BBB
2830	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	32.58	BBB
2831	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	10.2	BBB
2832	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	68.79	BB
2833	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	208.05	BB
2834	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.68	BB
2835	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.59	AA
2836	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	24.51	BBB
2837	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	57.05	BB
2838	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	194.76	BB
2839	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	36.89	BB
2840	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	289.06	B
2841	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	52.41	BB
2842	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.17	B
2843	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	9.84	BBB
2844	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	15.85	BBB
2845	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	79.74	BB
2846	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	266.33	BB
2847	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	17.07	BBB
2848	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.26	BB
2849	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	99.73	BB
2850	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	441.66	B
2851	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	271.81	BB
2852	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	58.26	BB
2853	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	136.64	B
2854	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	31.76	BBB
2855	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	27.16	BBB
2856	603041.SH	制造业	江苏	否	小型	主板	12.0	BBB
2857	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	90.08	BB
2858	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	143.6	BB
2859	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	100.55	BB
2860	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	16.1	BBB
2861	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	70.35	BB
2862	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	23.53	BB
2863	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	47.59	BB
2864	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.22	BBB
2865	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	26.61	BBB
2866	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	179.94	BB
2867	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	28.9	BB
2868	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	335.81	BB
2869	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	48.95	BB
2870	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	165.35	B
2871	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.65	BBB
2872	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	118.78	BB
2873	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	98.8	BB
2874	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	113.75	BB
2875	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	101.19	B
2876	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	55.58	BB
2877	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	156.17	BB
2878	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	9.89	BBB
2879	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.94	BBB
2880	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	42.11	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2881	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	116.6	BB
2882	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	342.99	B
2883	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.69	BBB
2884	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	112.54	BB
2885	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	128.87	BB
2886	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	207.35	BB
2887	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	141.03	BB
2888	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	75.41	BB
2889	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	130.94	BB
2890	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	6.36	BBB
2891	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	287.44	BB
2892	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	10.26	BBB
2893	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	185.95	BB
2894	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	258.86	BB
2895	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.93	BB
2896	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	40.71	BB
2897	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	262.04	B
2898	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	6.0	BBB
2899	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	29.2	BB
2900	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	369.14	B
2901	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	41.74	BB
2902	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	143.64	BB
2903	300650.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	创业板	125.86	B
2904	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.21	BBB
2905	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	30.1	BB
2906	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	50.48	BB
2907	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	186.01	BB
2908	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	19.84	BBB
2909	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	51.21	BB
2910	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	49.16	BB
2911	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.16	BB
2912	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.14	BBB
2913	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	122.23	BB
2914	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	142.98	BB
2915	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	28.04	BB
2916	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	203.91	BB
2917	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	58.14	BB
2918	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	264.98	B
2919	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	9.03	BBB
2920	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.8	A
2921	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	36.54	BB
2922	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.12	BBB
2923	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	196.41	B
2924	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	36.75	BBB
2925	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	73.17	BB
2926	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	42.46	BB
2927	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	55.32	BB
2928	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	149.29	BB
2929	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	11.3	BBB
2930	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.18	BB
2931	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	167.89	B
2932	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	54.37	BB
2933	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	129.75	BB
2934	603580.SH	制造业	上海	否	小微	主板	23.88	BBB
2935	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	190.88	BB
2936	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	60.36	BB
2937	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	71.37	BB
2938	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	140.48	BB
2939	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	213.62	BB
2940	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	78.07	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2941	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	136.55	B
2942	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	152.01	BB
2943	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	3.7	A
2944	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	123.03	BB
2945	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.31	BB
2946	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	55.47	BB
2947	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	54.84	BB
2948	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	334.56	B
2949	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	156.67	BB
2950	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.25	BB
2951	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	6.12	A
2952	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.64	BBB
2953	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	22.31	BBB
2954	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	37.33	BB
2955	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	138.66	BB
2956	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	2.37	A
2957	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	41.92	BBB
2958	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	56.72	BB
2959	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	207.03	BB
2960	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	113.75	BB
2961	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	231.38	BB
2962	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	86.66	BB
2963	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	64.28	BB
2964	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	76.4	BB
2965	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	45.15	BB
2966	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	171.4	BB
2967	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	278.61	B
2968	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	113.24	BB
2969	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	15.06	BBB
2970	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	29.66	BBB
2971	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	5.75	BBB
2972	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	105.3	BB
2973	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	338.22	B
2974	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	98.06	BB
2975	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	64.33	BB
2976	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	110.09	BB
2977	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	111.28	BB
2978	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	38.98	BB
2979	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.13	BB
2980	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	46.35	BB
2981	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	0.84	A
2982	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	50.81	BB
2983	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	120.62	BB
2984	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	190.97	BB
2985	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	18.75	BBB
2986	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	26.28	BBB
2987	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.3	BB
2988	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	189.82	BB
2989	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	18.29	BBB
2990	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	84.21	BB
2991	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	80.53	BB
2992	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	32.64	BBB
2993	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	48.8	BB
2994	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	15.72	BBB
2995	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	241.48	BB
2996	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	192.32	BB
2997	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	7.58	A
2998	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	61.33	BB
2999	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.23	BBB
3000	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	61.01	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3001	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	109.5	B
3002	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	20.94	BBB
3003	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	54.57	BB
3004	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	38.77	BBB
3005	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	16.66	BBB
3006	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	17.19	BBB
3007	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	0.62	A
3008	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	448.88	B
3009	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	14.65	BBB
3010	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	24.0	BBB
3011	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	224.09	BB
3012	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	324.01	B
3013	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	138.79	BB
3014	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	43.6	BB
3015	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	70.95	BB
3016	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	12.37	BBB
3017	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	81.3	BB
3018	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	21.92	BB
3019	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	61.9	BB
3020	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	66.83	BB
3021	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	43.25	BB
3022	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	74.14	BB
3023	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	37.27	BB
3024	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	30.92	BB
3025	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	514.07	B
3026	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.38	BB
3027	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	122.64	B
3028	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.1	BB
3029	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	22.89	BBB
3030	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	5.48	A
3031	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	33.88	BB
3032	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	87.3	BB
3033	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.72	BBB
3034	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.62	BBB
3035	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	143.3	BB
3036	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	26.14	BBB
3037	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.17	BB
3038	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.22	BB
3039	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	194.66	BB
3040	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	4.29	A
3041	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	13.36	BBB
3042	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	27.71	BB
3043	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	217.33	B
3044	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	110.27	BB
3045	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.72	BB
3046	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	202.21	BB
3047	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	9.45	BBB
3048	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	15.4	BBB
3049	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.06	BBB
3050	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	157.22	B
3051	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	175.45	BB
3052	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	111.35	BB
3053	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	7.45	BBB
3054	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	277.11	B
3055	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	44.88	BB
3056	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	47.81	BB
3057	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	1.9	A
3058	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	89.65	B
3059	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	82.44	BB
3060	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	128.66	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	57.44	BB
3062	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	28.11	BBB
3063	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.37	BB
3064	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	16.08	BBB
3065	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	75.49	BB
3066	603963.SH	制造业	云南	否	小微	主板	28.67	BB
3067	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	761.39	B
3068	300706.SZ	制造业	福建	否	小微	创业板	131.07	BB
3069	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	48.71	BB
3070	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	34.82	BB
3071	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	409.44	B
3072	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	101.9	BB
3073	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	140.86	B
3074	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	20.9	BBB
3075	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	106.47	BB
3076	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	21.32	BBB
3077	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	86.15	BB
3078	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.31	A
3079	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	49.64	BB
3080	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	52.81	BB
3081	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	380.67	B
3082	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	88.67	BB
3083	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	94.32	B
3084	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	148.57	BB
3085	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	215.85	BB
3086	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	217.35	BB
3087	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.68	BB
3088	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	26.36	BBB
3089	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	114.06	BB
3090	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	23.83	BBB
3091	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	120.05	B
3092	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	20.01	BBB
3093	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	43.27	BB
3094	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	12.0	BBB
3095	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	23.1	BBB
3096	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	191.6	BB
3097	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	112.25	BB
3098	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	89.62	BB
3099	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	163.61	BB
3100	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	77.45	BB
3101	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	113.98	BB
3102	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	94.08	BB
3103	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	11.26	BBB
3104	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	38.06	BB
3105	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	39.54	BB
3106	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	305.44	B
3107	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.27	BBB
3108	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	3.46	BBB
3109	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	77.53	BB
3110	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.87	BBB
3111	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	146.86	B
3112	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	475.19	B
3113	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	27.03	BBB
3114	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	52.79	BB
3115	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	2.59	A
3116	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	61.67	BB
3117	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	83.43	BB
3118	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	203.68	B
3119	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	190.02	BB
3120	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.91	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	466.81	B
3122	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	101.74	BB
3123	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	48.1	BB
3124	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	168.66	B
3125	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	129.86	B
3126	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.85	BB
3127	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	7.44	BBB
3128	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	6.03	BBB
3129	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	11.46	BBB
3130	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	104.28	BB
3131	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	81.55	BB
3132	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	9.47	BBB
3133	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	82.37	BB
3134	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	77.02	BB
3135	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	154.83	BB
3136	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.81	BB
3137	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	87.36	BB
3138	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	152.86	BB
3139	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	45.45	BB
3140	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	70.29	BB
3141	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	123.25	BB
3142	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	85.02	BB
3143	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.52	BB
3144	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.77	BB
3145	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	161.05	BB
3146	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	10.98	BBB
3147	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	13.22	BBB
3148	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	119.92	BB
3149	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.46	BBB
3150	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	173.21	BB
3151	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	129.05	BB
3152	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	15.08	BBB
3153	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.19	BBB
3154	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	38.28	BB
3155	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	135.86	BB
3156	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	179.5	B
3157	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	2.46	A
3158	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	119.7	BB
3159	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	139.2	BB
3160	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.27	BB
3161	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	42.17	BB
3162	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.36	BB
3163	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	258.54	B
3164	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	57.34	BB
3165	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	47.58	BB
3166	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	14.24	BBB
3167	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	179.52	BB
3168	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	97.01	BB
3169	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	15.39	BBB
3170	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	278.68	B
3171	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	206.96	BB
3172	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	182.13	BB
3173	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	188.02	BB
3174	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	166.32	B
3175	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	186.15	B
3176	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.69	BB
3177	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	27.89	BBB
3178	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	59.64	BB
3179	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	120.43	BB
3180	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	28.33	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	73.05	BB
3182	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	111.04	BB
3183	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	5.23	A
3184	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	68.31	BB
3185	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	16.76	BBB
3186	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	58.58	BB
3187	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	95.66	BB
3188	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	4.48	BBB
3189	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	129.3	BB
3190	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	420.5	B
3191	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	98.56	BB
3192	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.75	BBB
3193	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	29.37	BB
3194	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	76.86	BB
3195	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	181.96	B
3196	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	34.68	BB
3197	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	139.54	BB
3198	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	93.69	BB
3199	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	40.42	BB
3200	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	208.17	BB
3201	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.72	BB
3202	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	219.49	BB
3203	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	173.51	BB
3204	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	87.28	BB
3205	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	194.79	BB
3206	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.04	BB
3207	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	30.54	BBB
3208	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1878.81	CCC
3209	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	5.3	BBB
3210	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	16.81	BBB
3211	002805.SZ	制造业	山东	否	小微	主板	291.03	BB
3212	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	41.27	BBB
3213	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	170.8	BB
3214	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	154.65	BB
3215	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	150.24	BB
3216	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	48.64	BB
3217	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.41	BBB
3218	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	19.87	BBB
3219	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	83.06	BB
3220	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	34.64	BB
3221	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.43	BBB
3222	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	19.73	BBB
3223	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	53.67	BB
3224	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	53.11	BB
3225	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	131.6	BB
3226	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	36.04	BB
3227	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	58.28	BB
3228	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	83.23	BB
3229	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	98.77	BB
3230	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	15.84	BBB
3231	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	125.54	BB
3232	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	404.57	B
3233	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	8.5	A
3234	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	37.95	BBB
3235	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	94.37	BB
3236	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	28.94	BBB
3237	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.0	BBB
3238	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.63	BBB
3239	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	153.85	BB
3240	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	144.64	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
3241	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.43	BBB
3242	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	95.03	BB
3243	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	34.92	BBB
3244	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	60.09	BB
3245	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.73	A
3246	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	107.07	BB
3247	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	85.6	BB
3248	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	62.3	BB
3249	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	35.92	BB
3250	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	74.08	BB
3251	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	54.21	BB
3252	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	63.42	BB
3253	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	155.83	BB
3254	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	53.87	BB
3255	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	156.24	B
3256	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.38	BB
3257	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	59.99	BB
3258	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	82.44	BB
3259	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	83.97	BB
3260	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	84.88	BB
3261	601860.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	399.57	B
3262	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	107.84	BB
3263	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	116.05	BB
3264	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	32.04	BB
3265	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	9.51	BBB
3266	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	128.07	BB
3267	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.01	BB
3268	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	100.97	BB
3269	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	129.4	B
3270	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.01	BBB
3271	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	113.6	BB
3272	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	110.72	BB
3273	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.42	BBB
3274	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	97.44	BB
3275	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	108.12	BB
3276	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	150.26	BB
3277	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	132.15	BB
3278	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	203.65	BB
3279	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	52.47	BB
3280	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	16.0	BBB
3281	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	18.98	BBB
3282	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	132.73	BB
3283	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	3.51	BBB
3284	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	25.68	BBB
3285	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	353.18	B
3286	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	290.94	BB
3287	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	38.91	BB
3288	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	57.91	BB
3289	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.07	BBB
3290	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	8.87	BBB
3291	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	15.39	BBB
3292	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	214.06	BB
3293	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	6.01	BBB
3294	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	9.22	BBB
3295	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	34.39	BB
3296	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	117.67	BB
3297	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	152.72	BB
3298	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	56.79	BB
3299	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	3.15	BBB
3300	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	98.08	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	55.88	BB
3302	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	13.77	BBB
3303	300777.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	2.73	A
3304	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	35.66	BBB
3305	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	25.85	BBB
3306	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	21.62	BBB
3307	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	491.93	B
3308	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	115.89	BB
3309	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	56.03	BB
3310	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	6.92	A
3311	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	59.43	BB
3312	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	73.99	BB
3313	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.78	BB
3314	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.54	A
3315	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	20.89	BBB
3316	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	29.29	BBB
3317	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	196.26	BB
3318	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	124.08	BB
3319	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	13.35	BBB
3320	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	55.9	BB
3321	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	2.38	A
3322	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	41.63	BB
3323	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	38.21	BBB
3324	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	36.36	BB
3325	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	54.65	BB
3326	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	129.1	BB
3327	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	60.12	BB
3328	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	8.21	BBB
3329	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	5.55	BBB
3330	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	9.19	BBB
3331	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	127.15	BB
3332	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	81.83	BB
3333	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	22.86	BB
3334	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	7.91	A
3335	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	64.92	BB
3336	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	60.67	BB
3337	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	181.76	B
3338	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	84.2	BB
3339	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.22	A
3340	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	55.22	BB
3341	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	6.46	BBB
3342	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	79.89	BB
3343	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	136.56	BB
3344	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	30.42	BBB
3345	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	19.78	BBB
3346	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	13.27	BBB
3347	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	1.08	A
3348	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	190.97	BB
3349	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	18.84	BBB
3350	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	57.43	BB
3351	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.89	BBB
3352	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	70.76	BB
3353	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	21.45	BBB
3354	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	133.38	BB
3355	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.73	BB
3356	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	43.37	BB
3357	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	67.84	BB
3358	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	197.45	B
3359	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.39	BBB
3360	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.8	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	5.31	A
3362	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.19	AA
3363	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	35.94	BBB
3364	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	15.1	BBB
3365	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	24.38	BBB
3366	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	106.4	BB
3367	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.65	BB
3368	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	35.71	BB
3369	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	51.04	BB
3370	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	52.17	BB
3371	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	218.4	B
3372	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	209.59	B
3373	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	44.52	BBB
3374	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	36.01	BB
3375	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	8.78	BBB
3376	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	178.61	BB
3377	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.94	BB
3378	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	38.04	BBB
3379	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.21	BBB
3380	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	16.62	BBB
3381	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	35.94	BBB
3382	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	51.14	BB
3383	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	129.93	BB
3384	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.33	BBB
3385	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.12	BB
3386	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	196.11	B
3387	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	25.94	BBB
3388	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	12.88	BBB
3389	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	167.68	BB
3390	688098.SH	制造业	上海	否	小型	科创板	0.76	A
3391	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	59.99	BB
3392	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	1.72	A
3393	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.41	BB
3394	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	29.57	BB
3395	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	43.55	BB
3396	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	30.47	BBB
3397	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	15.61	BBB
3398	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	8.93	A
3399	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	44.88	BB
3400	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	58.83	BB
3401	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	94.75	BB
3402	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	76.87	BB
3403	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	13.82	BBB
3404	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	10.69	BBB
3405	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	57.58	BB
3406	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	38.42	BBB
3407	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	4.07	A
3408	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	140.97	BB
3409	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	94.07	BB
3410	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	23.99	BBB
3411	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	28.96	BB
3412	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.27	BBB
3413	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	6.19	BBB
3414	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	15.31	BBB
3415	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	42.44	BB
3416	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	8.27	BBB
3417	300803.SZ	金融业	北京	否	小型	创业板	56.44	BB
3418	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	2.61	A
3419	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	41.95	BB
3420	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	4.88	A



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	53.53	BB
3422	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	39.4	BB
3423	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	22.32	BB
3424	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	159.91	BB
3425	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	17.09	BBB
3426	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	62.5	BB
3427	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	64.42	BB
3428	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	37.86	BBB
3429	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	91.1	BB
3430	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	13.8	BBB
3431	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	118.8	BB
3432	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	31.98	BBB
3433	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	28.06	BB
3434	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	42.54	BB
3435	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	15.37	BBB
3436	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	42.42	BB
3437	688198.SH	制造业	北京	否	小型	科创板	0.27	AA
3438	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	209.69	B
3439	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	86.32	BB
3440	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	48.2	BB
3441	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	14.77	BBB
3442	002970.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	57.51	BB
3443	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	72.14	BB
3444	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	13.59	BBB
3445	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	55.4	BB
3446	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.95	A
3447	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	196.12	BB
3448	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	36.48	BBB
3449	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	17.38	BBB
3450	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	16.33	BBB
3451	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	18.08	BBB
3452	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	112.66	BB
3453	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	162.31	BB
3454	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	22.0	BBB
3455	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	25.47	BBB
3456	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	196.01	BB
3457	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	142.58	BB
3458	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	217.25	B
3459	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	54.56	BB
3460	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	52.28	BB
3461	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.54	BB
3462	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小型	主板	2.46	A
3463	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	4.46	A
3464	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	110.82	BB
3465	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	14.32	BBB
3466	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	40.96	BBB
3467	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	47.97	BB
3468	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	116.31	BB
3469	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	65.88	BB
3470	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.63	A
3471	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.58	BBB
3472	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	52.22	BB
3473	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.39	A
3474	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	4.81	A
3475	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	281.16	BB
3476	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	319.49	B
3477	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	22.61	BBB
3478	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	64.79	BB
3479	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	14.33	BBB
3480	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	61.07	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	32.4	BB
3482	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	156.96	BB
3483	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	61.94	BB
3484	688200.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	1.57	A
3485	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	30.12	BBB
3486	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	5.89	BBB
3487	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微	科创板	9.69	BBB
3488	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	71.03	BB
3489	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	85.13	BB
3490	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	24.32	BB
3491	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	117.8	BB
3492	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.81	A
3493	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	41.17	BBB
3494	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	39.52	BB
3495	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	35.86	BB
3496	002977.SZ	制造业	四川	否	小微	主板	12.0	BBB
3497	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	30.21	BB
3498	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	154.19	BB
3499	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	61.1	BB
3500	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	52.4	BB
3501	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	19.26	BBB
3502	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	62.38	BB
3503	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	130.89	BB
3504	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	23.01	BB
3505	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	47.16	BB
3506	688096.SH	制造业	江苏	否	小微	科创板	125.18	BB
3507	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.73	BBB
3508	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	161.12	BB
3509	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.38	BBB
3510	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	15.67	BBB
3511	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	7.13	BBB
3512	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	4.25	A
3513	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.06	BB
3514	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	7.42	BBB
3515	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	348.88	B
3516	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	12.47	BBB
3517	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.77	BB
3518	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	113.12	BB
3519	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	127.63	BB
3520	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.29	A
3521	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	34.9	BBB
3522	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	22.02	BBB
3523	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	7.7	A
3524	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	3.12	BBB
3525	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	131.12	BB
3526	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	90.92	BB
3527	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	8.96	BBB
3528	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	1.79	A
3529	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	22.39	BBB
3530	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	85.98	BB
3531	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.75	A
3532	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	124.13	BB
3533	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	11.86	BBB
3534	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	32.57	BBB
3535	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	125.96	BB
3536	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	4.26	A
3537	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	95.8	BB
3538	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	215.4	BB
3539	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	169.19	BB
3540	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	40.47	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	53.09	BB
3542	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	95.15	BB
3543	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	100.08	BB
3544	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.99	BB
3545	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	58.7	BB
3546	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	49.03	BB
3547	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	28.48	BB
3548	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	42.89	BBB
3549	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	13.0	BBB
3550	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	42.02	BB
3551	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	9.4	BBB
3552	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	4.91	BBB
3553	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	107.64	BB
3554	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	178.86	BB
3555	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	31.85	BBB
3556	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	34.45	BB
3557	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	11.79	BBB
3558	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	200.24	BB
3559	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	115.73	BB
3560	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.96	BBB
3561	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	162.88	BB
3562	688520.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	91.03	BB
3563	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.05	A
3564	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	33.28	BB
3565	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	145.75	B
3566	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	216.78	BB
3567	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	30.97	BBB
3568	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	74.55	BB
3569	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	63.92	BB
3570	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	118.56	BB
3571	688277.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	10.03	BBB
3572	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	48.06	BB
3573	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	60.21	BB
3574	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	9.95	BBB
3575	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	6.53	A
3576	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	2.57	A
3577	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	3.84	BBB
3578	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	12.28	BBB
3579	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	88.23	BB
3580	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	162.68	BB
3581	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.55	BBB
3582	688309.SH	制造业	山东	否	小微	科创板	10.42	BBB
3583	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	44.69	BBB
3584	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	72.63	BB
3585	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	66.76	BB
3586	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	121.97	BB
3587	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	48.9	BB
3588	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	5.05	A
3589	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	81.31	BB
3590	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	4.08	A
3591	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	47.29	BB
3592	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	6.97	A
3593	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	15.96	BBB
3594	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.04	A
3595	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	244.48	BB
3596	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.58	BBB
3597	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	138.85	BB
3598	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	12.66	BBB
3599	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	34.94	BBB
3600	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	10.87	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
3601	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	4.14	A
3602	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.06	BB
3603	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	86.16	BB
3604	300858.SZ	制造业	北京	否	小微	创业板	5.96	A
3605	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	169.59	BB
3606	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	0.99	A
3607	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	27.87	BBB
3608	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	4.24	A
3609	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	181.4	BB
3610	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	7.73	BBB
3611	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	8.13	BBB
3612	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	44.89	BB
3613	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	119.91	BB
3614	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	54.54	BB
3615	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	16.72	BBB
3616	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	130.44	BB
3617	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	71.49	BB
3618	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	2.49	A
3619	688338.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	3.54	A
3620	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	45.01	BB
3621	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	75.05	BB
3622	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	46.55	BB
3623	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	24.16	BBB
3624	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	35.2	BBB
3625	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	402.43	B
3626	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	59.46	BB
3627	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	7.1	A
3628	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	16.87	BBB
3629	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	9.62	BBB
3630	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.85	BB
3631	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	16.98	BBB
3632	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.41	BB
3633	688335.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	18.43	BBB
3634	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	5.13	BBB
3635	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	12.8	BBB
3636	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	186.09	BB
3637	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	144.8	BB
3638	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	139.88	BB
3639	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.42	BBB
3640	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	161.21	BB
3641	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.78	BBB
3642	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	59.95	BB
3643	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	42.66	BB
3644	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	139.68	BB
3645	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	197.36	BB
3646	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	33.17	BBB
3647	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	43.99	BB
3648	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	43.21	BB
3649	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	136.36	BB
3650	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.78	BBB
3651	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	47.84	BB
3652	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	111.02	B
3653	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	71.64	BB
3654	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	7.09	A
3655	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	10.46	BBB
3656	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	17.04	BBB
3657	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	26.35	BBB
3658	300875.SZ	制造业	天津	否	小微	创业板	25.54	BBB
3659	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	20.83	BBB
3660	300876.SZ	制造业	广东	否	小微	创业板	36.16	BBB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	43.09	BB
3662	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	71.44	BB
3663	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.73	BBB
3664	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	2.17	A
3665	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	162.21	BB
3666	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	126.24	BB
3667	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	58.59	BB
3668	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.46	A
3669	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.97	BBB
3670	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	10.62	BBB
3671	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	281.95	BB
3672	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	142.89	B
3673	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	42.97	BB
3674	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.08	A
3675	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	20.76	BBB
3676	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	22.77	BBB
3677	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	14.57	BBB
3678	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	131.0	B
3679	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	435.98	B
3680	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	18.03	BBB
3681	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	19.06	BBB
3682	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	66.37	BB
3683	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	28.49	BB
3684	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.76	A
3685	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	24.93	BBB
3686	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	218.1	BB
3687	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	39.19	BB
3688	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	35.89	BB
3689	002466.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	5.94	BBB
3690	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	3.73	A
3691	688551.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	31.98	BB
3692	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.29	BB
3693	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.0	BBB
3694	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	11.95	BBB
3695	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	27.2	BBB
3696	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	139.55	BB
3697	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.3	BBB
3698	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	111.74	BB
3699	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	2.42	A
3700	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.87	BB
3701	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	16.16	BBB
3702	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	43.41	BB
3703	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.52	BB
3704	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.51	BBB
3705	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	255.39	BB
3706	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.49	A
3707	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.75	A
3708	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	23.49	BBB
3709	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	70.2	BB
3710	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	20.34	BBB
3711	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	2.12	A
3712	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	53.54	BB
3713	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	55.76	BB
3714	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	16.56	BBB
3715	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	55.99	BB
3716	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	3.92	A
3717	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	74.29	BB
3718	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	48.15	BB
3719	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	10.49	BBB
3720	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	79.54	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	PDR
3721	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	87.54	BB
3722	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	18.19	BBB
3723	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	44.56	BB
3724	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	28.85	BBB
3725	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	25.82	BB
3726	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	40.86	BB
3727	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	32.47	BB
3728	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	18.1	BBB
3729	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.84	BBB
3730	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.05	AA
3731	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	37.9	BB
3732	688013.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	2.08	A
3733	301228.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	37.72	BBB
3734	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.43	BB
3735	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	30.72	BBB
3736	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	2.71	A
3737	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	144.52	BB
3738	688093.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	5.65	A
3739	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	58.52	BB
3740	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	64.31	BB
3741	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	22.04	BBB
3742	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	115.27	BB
3743	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	13.24	BBB
3744	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	21.56	BBB
3745	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	13.85	BBB
3746	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	34.13	BBB
3747	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	1.04	A
3748	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	45.5	BB
3749	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.78	BB
3750	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.37	BBB
3751	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	0.24	AA
3752	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	40.04	BB
3753	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	33.35	BBB
3754	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	49.07	BB
3755	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.86	A
3756	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	32.08	BB
3757	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	69.12	BB
3758	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	42.15	BB
3759	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	24.75	BBB
3760	601187.SH	金融业	福建	否	小微型	主板	425.39	B
3761	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	71.41	BB
3762	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	79.4	BB
3763	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	12.5	BBB
3764	689009.SZ	制造业	Cayman	否	-	科创板	44.54	BB
3765	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	22.9	BBB
3766	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	23.91	BB
3767	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	77.21	BB
3768	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	12.61	BBB
3769	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	2.53	A
3770	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	383.9	B
3771	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	4.34	A
3772	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	209.99	B
3773	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	229.4	BB
3774	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	4.19	A
3775	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	75.89	BB
3776	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	21.95	BBB
3777	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	51.56	BB
3778	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	10.15	BBB
3779	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	67.06	BB
3780	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	57.66	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	122.16	B
3782	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	51.17	BB
3783	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	4.26	BBB
3784	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	30.13	BBB
3785	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.96	BB
3786	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	69.21	BB
3787	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	13.68	BBB
3788	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	272.11	B
3789	688578.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	1.6	A
3790	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	47.25	BB
3791	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	9.61	BBB
3792	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.96	BB
3793	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	51.61	BB
3794	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	33.33	BB
3795	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	58.72	BB
3796	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.36	BBB
3797	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	73.95	BB
3798	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	14.59	BBB
3799	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.23	BBB
3800	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	419.61	B
3801	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	86.0	BB
3802	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	14.36	BBB
3803	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	99.48	BB
3804	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.58	BBB
3805	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	115.91	BB
3806	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	15.58	BBB
3807	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	114.03	BB
3808	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	52.82	BB
3809	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	36.58	BB
3810	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	59.23	BB
3811	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.61	A
3812	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	40.46	BB
3813	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	23.15	BBB
3814	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	78.04	BB
3815	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	202.72	BB
3816	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	81.84	BB
3817	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	31.04	BBB
3818	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	126.75	BB
3819	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.45	A
3820	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	8.73	BBB
3821	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.88	BBB
3822	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	85.72	BB
3823	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	178.42	BB
3824	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	78.33	BB
3825	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	14.11	BBB
3826	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	133.32	BB
3827	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	78.33	BB
3828	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	5.3	A
3829	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.71	BBB
3830	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	101.32	BB
3831	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	130.84	B
3832	605377.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	51.78	BB
3833	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	150.55	B
3834	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	34.35	BBB
3835	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	25.01	BB
3836	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	57.6	BB
3837	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	58.95	BB
3838	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	16.93	BBB
3839	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.3	A
3840	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	58.27	BB

2023

第三季度

## 中国A股上市公司信用研究季度报告

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PdIR
3841	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	4.24	A
3842	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	3.32	BBB
3843	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	129.72	BB
3844	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	122.28	BB
3845	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	4.07	BBB
3846	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	6.59	BBB
3847	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.18	BBB
3848	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	137.66	B
3849	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	107.27	BB
3850	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	24.62	BB
3851	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	25.47	BBB
3852	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	69.29	BB
3853	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	12.73	BBB
3854	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.02	BBB
3855	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	20.13	BBB
3856	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.85	BB
3857	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	92.88	B
3858	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	3.75	A
3859	300930.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	5.9	A
3860	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	19.73	BBB
3861	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.01	BB
3862	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.6	BB
3863	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	284.04	BB
3864	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	72.13	BB
3865	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	300.52	B
3866	300936.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	13.68	BBB
3867	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	127.2	B
3868	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	26.56	BB
3869	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.62	BBB
3870	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	95.32	B
3871	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.11	BBB
3872	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	87.49	BB
3873	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	42.68	BB
3874	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	151.15	B
3875	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	26.0	BBB
3876	688607.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	12.63	BBB
3877	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.91	BB
3878	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	138.58	B
3879	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	11.49	BBB
3880	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	36.95	BBB
3881	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.22	BB
3882	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	13.61	BBB
3883	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	52.79	BB
3884	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.72	BBB
3885	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	4.01	A
3886	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	19.69	BBB
3887	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	27.16	BBB
3888	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	16.48	BBB
3889	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	37.8	BB
3890	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	3.34	A
3891	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	329.8	B
3892	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	50.0	BB
3893	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	290.3	B
3894	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	155.16	BB
3895	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	141.99	BB
3896	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	149.65	BB
3897	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	80.63	BB
3898	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	88.11	BB
3899	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	3.15	A
3900	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	80.33	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	13.98	BBB
3902	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.18	BBB
3903	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	144.64	B
3904	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	14.96	BBB
3905	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	52.04	BB
3906	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	52.56	BB
3907	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	40.65	BB
3908	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	173.05	BB
3909	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	36.89	BB
3910	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	96.07	BB
3911	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	247.49	B
3912	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	76.58	BB
3913	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	44.67	BB
3914	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	5.2	A
3915	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	40.27	BB
3916	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	311.39	B
3917	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	32.9	BB
3918	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	270.31	B
3919	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	36.98	BBB
3920	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	9.43	BBB
3921	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	132.02	BB
3922	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.79	BBB
3923	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	12.34	BBB
3924	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	33.28	BB
3925	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	164.14	BB
3926	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	71.89	BB
3927	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	130.62	BB
3928	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	11.49	BBB
3929	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	2.26	A
3930	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	96.41	BB
3931	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	160.31	BB
3932	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	28.84	BBB
3933	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	32.24	BB
3934	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	165.9	B
3935	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	156.57	BB
3936	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	24.02	BBB
3937	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	13.04	BBB
3938	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	339.74	B
3939	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	353.62	B
3940	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	15.68	BBB
3941	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	58.68	BB
3942	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	19.42	BBB
3943	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	23.04	BBB
3944	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	397.78	B
3945	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	22.2	BBB
3946	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.66	BB
3947	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	405.51	B
3948	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	101.48	BB
3949	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	70.67	BB
3950	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	56.76	BB
3951	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	13.25	BBB
3952	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	36.53	BB
3953	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	0.7	A
3954	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	182.26	BB
3955	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	12.42	BBB
3956	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	19.38	BBB
3957	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	46.2	BB
3958	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.51	BBB
3959	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	7.64	BBB
3960	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	81.65	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	170.02	BB
3962	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	56.84	BB
3963	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.77	BBB
3964	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	81.09	BB
3965	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	47.1	BB
3966	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.79	BBB
3967	605086.SH	采矿业	福建	是	小微型	主板	1.57	A
3968	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	109.87	BB
3969	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	165.82	BB
3970	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.31	BBB
3971	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.62	BBB
3972	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	27.05	BBB
3973	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	33.89	BBB
3974	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	1.96	A
3975	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	144.6	BB
3976	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	4.62	BBB
3977	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	33.12	BBB
3978	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	59.66	BB
3979	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	40.5	BB
3980	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	11.41	BBB
3981	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	75.29	BB
3982	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.4	BB
3983	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.95	BBB
3984	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	13.31	BBB
3985	300982.SZ	建筑业	江苏	否	大型	创业板	116.97	BB
3986	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	1.44	A
3987	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	111.61	BB
3988	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	81.17	BB
3989	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	159.4	BB
3990	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	16.7	BBB
3991	001202.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	中型	主板	82.3	BB
3992	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	87.71	BB
3993	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	0.49	A
3994	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	42.7	BBB
3995	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	315.39	B
3996	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	26.23	BB
3997	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	17.17	BBB
3998	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.1	BBB
3999	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	115.54	BB
4000	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.23	BBB
4001	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	52.7	BB
4002	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	119.55	B
4003	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	16.27	BBB
4004	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	76.85	BB
4005	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	108.94	BB
4006	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	76.01	BB
4007	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	22.96	BBB
4008	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	92.92	BB
4009	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	197.51	BB
4010	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	307.35	BB
4011	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	78.24	BB
4012	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.33	BBB
4013	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	33.47	BB
4014	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.59	BBB
4015	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	9.42	BBB
4016	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	9.04	BBB
4017	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	12.51	BBB
4018	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	261.76	B
4019	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	51.93	BB
4020	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	210.54	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4021	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	3.84	BBB
4022	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	54.17	BB
4023	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.37	A
4024	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	73.37	BB
4025	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	33.67	BB
4026	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	63.28	BB
4027	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	109.04	BB
4028	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	88.74	BB
4029	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	23.79	BB
4030	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	15.33	BBB
4031	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	79.13	BB
4032	605296.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	大型	主板	3.44	A
4033	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.76	A
4034	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	4.44	A
4035	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	54.95	BB
4036	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	6.63	BBB
4037	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	33.5	BB
4038	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	0.62	A
4039	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	21.48	BBB
4040	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	167.33	B
4041	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	15.85	BBB
4042	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	57.05	BB
4043	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	145.73	B
4044	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	13.14	BBB
4045	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	90.07	BB
4046	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	248.1	BB
4047	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	30.66	BBB
4048	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	69.4	BB
4049	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	12.03	BBB
4050	601156.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	29.24	BBB
4051	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	15.45	BBB
4052	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	52.55	BB
4053	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	200.46	BB
4054	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	102.83	BB
4055	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	30.77	BBB
4056	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	44.4	BBB
4057	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	53.57	BB
4058	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	5.07	A
4059	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	95.89	BB
4060	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	46.48	BB
4061	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	112.42	BB
4062	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	107.21	B
4063	601665.SH	金融业	山东	否	小微型	主板	404.27	B
4064	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	105.99	BB
4065	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	189.43	BB
4066	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	82.35	BB
4067	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	24.29	BB
4068	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	21.45	BBB
4069	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.55	BB
4070	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	457.71	B
4071	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.54	A
4072	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	35.27	BB
4073	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	109.12	B
4074	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	5.66	BBB
4075	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	24.92	BBB
4076	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	328.42	B
4077	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.97	A
4078	688367.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	23.64	BB
4079	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	0.45	A
4080	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	83.75	BB

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	40.81	BB
4082	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	23.95	BBB
4083	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	17.08	BBB
4084	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	28.79	BBB
4085	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	25.04	BBB
4086	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	352.18	B
4087	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	98.98	BB
4088	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	89.97	BB
4089	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	191.11	B
4090	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	6.87	BBB
4091	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	10.17	BBB
4092	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	305.42	B
4093	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	148.27	BB
4094	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	256.51	BB
4095	301023.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	10.02	BBB
4096	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	18.07	BBB
4097	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	13.36	BBB
4098	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	148.34	BB
4099	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	70.58	BB
4100	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	15.17	BBB
4101	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微	主板	7.78	A
4102	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	151.03	BB
4103	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	15.81	BBB
4104	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	104.83	BB
4105	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	182.32	BB
4106	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	44.77	BBB
4107	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	51.33	BB
4108	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	243.29	BB
4109	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	14.45	BBB
4110	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	14.48	BBB
4111	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	37.31	BBB
4112	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	54.87	BB
4113	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	145.76	B
4114	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	3.62	A
4115	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	97.02	BB
4116	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	163.0	B
4117	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.78	A
4118	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	18.41	BBB
4119	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.41	BB
4120	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	57.23	BB
4121	301033.SZ	制造业	广东	否	小微	创业板	17.31	BBB
4122	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	29.83	BBB
4123	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	40.67	BB
4124	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	73.05	BB
4125	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	20.89	BBB
4126	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	177.16	B
4127	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	95.6	BB
4128	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	28.8	BB
4129	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	173.5	B
4130	688511.SH	制造业	四川	否	小微	科创板	5.51	BBB
4131	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	66.54	BB
4132	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.72	BBB
4133	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	49.59	BB
4134	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	92.18	BB
4135	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	69.53	BB
4136	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	57.65	BB
4137	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.34	BBB
4138	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.4	BB
4139	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	24.92	BB
4140	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	68.26	BB



序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDR
4141	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	258.75	BB
4142	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	28.71	BB
4143	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	21.1	BBB
4144	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	56.93	BB
4145	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	24.31	BB
4146	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	66.99	BB
4147	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	59.0	BB
4148	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	8.43	BBB
4149	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	44.03	BB
4150	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	22.92	BBB
4151	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	30.87	BBB
4152	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	255.29	BB
4153	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.65	A
4154	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	78.8	BB
4155	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	77.04	BB
4156	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	46.46	BB
4157	688728.SZ	制造业	Cayman	否	-	科创板	32.1	BBB
4158	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	35.21	BB
4159	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	17.64	BBB
4160	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	43.36	BB
4161	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	11.2	BBB
4162	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	106.7	BB
4163	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	41.04	BBB
4164	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	23.14	BBB
4165	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	21.14	BBB
4166	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	104.71	BB
4167	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	22.55	BBB
4168	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	15.19	BBB
4169	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	59.44	BB
4170	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	58.38	BB
4171	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	264.53	B
4172	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	35.4	BB
4173	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	31.97	BB
4174	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	47.78	BB
4175	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	1.09	A
4176	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	7.72	BBB
4177	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	16.45	BBB
4178	688091.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.29	A
4179	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	31.91	BB
4180	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	56.99	BB
4181	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	234.7	BB
4182	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	6.76	BBB
4183	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	86.93	BB
4184	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	35.01	BB
4185	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	88.48	BB
4186	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	4.87	BBB
4187	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	73.41	BB
4188	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	15.28	BBB
4189	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	149.72	BB
4190	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	121.15	BB
4191	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	8.09	BBB
4192	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	104.89	BB
4193	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	17.33	BBB
4194	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	32.74	BBB
4195	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	35.64	BB
4196	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	23.16	BBB
4197	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	142.87	B
4198	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	68.64	BB
4199	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.96	A
4200	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	73.84	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	59.2	BB
4202	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	81.87	BB
4203	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	90.82	BB
4204	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	104.68	BB
4205	301076.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	8.49	BBB
4206	605588.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	37.02	BB
4207	605567.SZ	制造业	山东	否	-	主板	72.8	BB
4208	301078.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	89.42	BB
4209	688772.SZ	制造业	-	否	-	科创板	135.8	BB
4210	001218.SH	制造业	湖南	否	-	主板	15.33	BBB
4211	301085.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	50.66	BB
4212	301080.SH	科学研究和技术服务业	-	否	-	创业板	2.27	A
4213	688272.SZ	制造业	-	否	-	科创板	64.98	BB
4214	688722.SZ	制造业	-	是	-	科创板	8.7	BBB
4215	001216.SH	制造业	-	否	-	主板	15.11	BBB
4216	301079.SH	制造业	-	否	-	创业板	53.33	BB
4217	688285.SZ	制造业	-	是	-	科创板	45.09	BB
4218	301081.SH	制造业	-	否	-	创业板	52.18	BB
4219	301086.SH	制造业	广东	否	-	创业板	18.64	BBB
4220	301083.SH	制造业	江西	否	-	创业板	18.26	BBB
4221	605555.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	44.26	BB
4222	001219.SH	制造业	-	是	-	主板	1.77	A
4223	688737.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	26.48	BBB
4224	605566.SZ	制造业	浙江	否	-	主板	24.36	BB
4225	301087.SH	制造业	-	否	-	创业板	38.25	BB
4226	688255.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	23.54	BBB
4227	301090.SH	制造业	江苏	是	-	创业板	4.1	BBB
4228	688211.SZ	制造业	-	否	-	科创板	81.87	BB
4229	688553.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	7.92	BBB
4230	301089.SH	制造业	河南	否	-	创业板	19.18	BBB
4231	688280.SZ	制造业	-	否	-	科创板	153.86	B
4232	301082.SH	制造业	-	否	-	创业板	205.1	B
4233	688257.SZ	制造业	-	否	-	科创板	54.57	BB
4234	605138.SZ	制造业	-	否	-	主板	243.2	B
4235	688739.SZ	制造业	-	是	-	科创板	0.18	AA
4236	301088.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	3.38	A
4237	301091.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	23.88	BB
4238	301093.SH	制造业	-	否	-	创业板	3.21	A
4239	001288.SH	制造业	-	否	-	主板	43.0	BB
4240	301092.SH	制造业	-	否	-	创业板	7.67	BBB
4241	301129.SH	制造业	安徽	否	-	创业板	16.77	BBB
4242	301169.SH	租赁和商务服务业	-	否	-	创业板	30.4	BBB
4243	301149.SH	制造业	-	否	-	创业板	11.52	BBB
4244	301128.SH	制造业	-	否	-	创业板	26.01	BBB
4245	688162.SZ	制造业	-	否	-	科创板	210.23	B
4246	603213.SZ	制造业	-	是	-	主板	43.76	BBB
4247	301188.SH	制造业	-	否	-	创业板	11.03	BBB
4248	301098.SH	建筑业	-	否	-	创业板	249.99	B
4249	301178.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	41.14	BBB
4250	688107.SZ	制造业	-	否	-	科创板	6.23	A
4251	688212.SZ	制造业	-	否	-	科创板	3.99	A
4252	688105.SZ	科学研究和技术服务业	-	否	-	科创板	50.81	BB
4253	603048.SZ	制造业	-	否	-	主板	32.25	BB
4254	301180.SH	制造业	-	否	-	创业板	12.92	BBB
4255	688182.SZ	制造业	-	否	-	科创板	7.56	BBB
4256	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	科创板	23.53	BBB
4257	301118.SH	制造业	-	否	-	创业板	58.16	BB
4258	688082.SZ	制造业	-	否	-	科创板	15.01	BBB
4259	688075.SZ	制造业	-	否	-	科创板	46.88	BB
4260	301185.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	是	-	创业板	0.87	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	603219.SZ	制造业	-	否	-	主板	20.01	BBB
4262	301119.SH	制造业	-	否	-	创业板	26.82	BB
4263	301099.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	186.28	BB
4264	301155.SH	制造业	-	否	-	创业板	43.49	BB
4265	600935.SZ	制造业	-	是	-	主板	7.17	BBB
4266	301133.SH	制造业	-	否	-	创业板	57.71	BB
4267	688190.SZ	制造业	-	是	-	科创板	6.14	BBB
4268	688049.SZ	制造业	-	否	-	科创板	2.7	A
4269	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	-	否	-	主板	119.78	B
4270	688112.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	2.43	A
4271	688230.SZ	制造业	-	否	-	科创板	0.54	A
4272	301198.SH	制造业	-	否	-	创业板	30.08	BB
4273	301108.SH	制造业	-	否	-	创业板	6.17	BBB
4274	688151.SZ	制造业	-	是	-	科创板	1.4	A
4275	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	5.65	A
4276	301167.SH	科学研究和技术服务业	-	是	-	创业板	20.34	BBB
4277	301126.SH	批发和零售业	-	否	-	创业板	301.3	B
4278	301199.SH	制造业	-	否	-	创业板	181.68	B
4279	301111.SH	制造业	-	否	-	创业板	5.62	BBB
4280	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	-	否	-	创业板	44.37	BB
4281	301193.SH	制造业	-	否	-	创业板	137.26	BB
4282	688110.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	1.7	A
4283	301168.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	112.64	BB
4284	688192.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	16.63	BBB
4285	603216.SH	制造业	浙江	否	-	主板	34.59	BB
4286	603071.SH	批发和零售业	浙江	是	-	主板	25.27	BBB
4287	301101.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	3.89	BBB
4288	688032.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	8.26	BBB
4289	301096.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	-	创业板	16.89	BBB
4290	301211.SZ	制造业	湖北	否	-	创业板	10.87	BBB
4291	301113.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	6.34	BBB
4292	301221.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	-	创业板	14.11	BBB
4293	688248.SH	科学研究和技术服务业	广东	是	-	科创板	15.08	BBB
4294	600927.SH	金融业	浙江	是	-	主板	46.64	BB
4295	301186.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	50.33	BB
4296	301182.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	22.33	BBB
4297	688167.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	9.45	BBB
4298	301190.SZ	制造业	江西	否	-	创业板	6.14	BBB
4299	688210.SH	制造业	广东	否	-	科创板	40.53	BB
4300	301189.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	5.34	BBB
4301	301166.SZ	批发和零售业	上海	否	-	创业板	22.19	BBB
4302	688265.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	12.74	BBB
4303	688206.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	-	科创板	5.7	BBB
4304	301127.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	-	创业板	33.83	BBB
4305	688227.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	49.74	BB
4306	301159.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	38.11	BBB
4307	301136.SZ	科学研究和技术服务业	福建	是	-	创业板	19.74	BBB
4308	301196.SZ	制造业	福建	否	-	创业板	3.78	BBB
4309	001234.SZ	制造业	江苏	否	-	主板	21.02	BBB
4310	688259.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	64.38	BB
4311	300834.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	0.51	A
4312	688220.SH	制造业	上海	否	-	科创板	1.42	A
4313	001227.SZ	金融业	甘肃	是	-	主板	174.52	B
4314	301116.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	111.73	B
4315	688062.SH	制造业	上海	否	-	科创板	16.76	BBB
4316	301201.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	4.66	BBB
4317	688173.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	8.49	BBB
4318	603150.SH	制造业	安徽	否	-	主板	135.92	BB
4319	301123.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	28.43	BBB
4320	603102.SH	制造业	山东	否	-	主板	11.12	BBB
4321	301122.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	4.14	A
4322	301217.SZ	制造业	安徽	是	-	创业板	1.19	A

2023

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4323	301263.SZ	批发和零售业	广东	否	-	创业板	1.87	A
4324	688171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	科创板	1.87	A
4325	688270.SH	制造业	浙江	否	-	科创板	2.14	A
4326	301235.SZ	科学研究和技术服务业	湖北	否	-	创业板	108.98	BB
4327	301206.SZ	制造业	山东	否	-	创业板	4.51	BBB
4328	688225.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	-	科创板	35.89	BB
4329	688283.SH	制造业	四川	否	-	科创板	4.37	BBB
4330	603122.SH	批发和零售业	上海	否	-	主板	43.05	BB
4331	688267.SH	制造业	辽宁	否	-	科创板	18.98	BBB
4332	603215.SH	制造业	浙江	否	-	主板	31.43	BB
4333	301207.SZ	制造业	河南	否	-	创业板	13.84	BBB
4334	301229.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	86.61	BB
4335	603132.SH	采矿业	甘肃	否	-	主板	25.71	BB
4336	301130.SZ	制造业	吉林	否	-	创业板	1.84	A
4337	301200.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	6.57	BBB
4338	001266.SZ	制造业	上海	否	-	主板	15.5	BBB
4339	688163.SH	制造业	上海	否	-	科创板	15.5	BBB
4340	688281.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	1.37	A
4341	301218.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	-	创业板	51.4	BB
4342	301215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	3.59	A
4343	301222.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	0.9	A
4344	603070.SH	制造业	浙江	否	-	主板	40.17	BB
4345	301110.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	-	创业板	14.6	BBB
4346	688115.SH	制造业	广东	否	-	科创板	13.45	BBB
4347	301236.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	创业板	41.0	BB
4348	688175.SH	制造业	广东	否	-	科创板	11.46	BBB
4349	603261.SH	制造业	四川	否	-	主板	27.34	BB
4350	688102.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	37.21	BB
4351	688207.SH	制造业	北京	否	-	科创板	7.52	BBB
4352	001308.SZ	制造业	广东	否	-	主板	39.91	BB
4353	688282.SH	制造业	北京	否	-	科创板	16.2	BBB
4354	688150.SH	制造业	陕西	否	-	科创板	7.69	BBB
4355	301256.SZ	制造业	四川	否	-	创业板	24.38	BBB
4356	301137.SZ	制造业	江苏	是	-	创业板	39.56	BB
4357	688238.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	科创板	11.56	BBB
4358	301103.SZ	卫生和社会工作	辽宁	否	-	创业板	12.13	BBB
4359	301237.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	6.81	BBB
4360	688197.SH	制造业	北京	否	-	科创板	6.76	A
4361	603209.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	否	-	主板	59.94	BB
4362	301138.SZ	制造业	广东	否	-	创业板	264.55	BB
4363	603051.SH	制造业	广东	否	-	主板	264.55	BB
4364	301102.SZ	租赁和商务服务业	天津	否	-	创业板	19.7	BBB
4365	301216.SZ	制造业	浙江	否	-	创业板	75.51	BB
4366	301258.SZ	制造业	江苏	否	-	创业板	4.64	BBB
4367	688193.SH	制造业	上海	否	-	科创板	3.78	BBB

<sup>38</sup> 本表数据基于 2023 年 9 月 31 日的报告值 (NUS-CRI)，注册地在开曼群岛的上市公司省份用“Cayman”表示，共包含 A 股上市公司 4267 家。部分公司由于以下原因没有公布于本表：1、新近上市的公司，缺乏财务数据或足够的股票数据；2、该公司主证券不在 A 股上市（主证券判断依据基于彭博数据库）；3、该公司近期发生违约事件而暂时停止公布违约概率。



## 清华大学全球证券市场研究院



地址：北京市海淀区清华大学经济管理学院伟伦楼

邮编：100084

邮箱：[igsm@sem.tsinghua.edu.cn](mailto:igsm@sem.tsinghua.edu.cn)

网址：<http://igsm.tsinghua.edu.cn>



清华大学全球证券市场研究院

Institute for Global Securities Market, Tsinghua University