



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



Asian Institute of
Digital Finance

2022
第三季度

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

2022.11
中国 北京

免责声明

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

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

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院

成

员



课题负责人： 郦金梁 教 授

课题组成员： 段锦泉 教 授

李昊然 博 士

姚 璇 博 士

朱怡程 博士生

协助团队： 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2022

第三季度

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。

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

2022

第三季度

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。

2022

第三季度



目录

一. 引言	1
二. 概览	10
2.1. 信用违约风险概览	10
2.2. 经济金融环境概览	12
三. 信用评估	15
3.1. A 股市场	15
3.2. 行业	20
3.3. 地区	26
3.4. 规模	30
3.5. 所有制	35
3.6. 上市板块	39
3.7. 高风险警示	43
四. 历史回顾与未来展望	48
4.1. 历史违约回顾	48
4.2. 远期信用评估	50
五. 特别关注	56
5.1. 摘要	56
5.2. 房地产断供潮发生的原因	56

5.3.	房地产断供潮的影响	60
5.4.	“保交楼”政策的影响	64
A.	附录	67
A.1.	算法与模型介绍	67
A.2.	名词解释	74
A.3.	数据与资料来源	75
A.4.	宏观经济指标	76
A.5.	样本公司统计	77
A.6.	行业 PD 与 PDiR	82
A.7.	省份 PD 与 PDiR	85
A.8.	地区-行业 PD 与 PDiR	92
A.9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR	104

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）	11
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）	12
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率	13
图 2-4	上证综指与真实违约率	13
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力	15
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值	16
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR	17



表 3-1 我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比.....	19
表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值.....	22
图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)	24
图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR	25
图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值.....	27
图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	28
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR	29
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	31
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	33
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR	34
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	36
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	37
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR	38
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	40
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	41
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR	42
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司.....	44
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司	45
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司信息.....	46
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司信息	47
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD	49
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	50

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	51
图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	53
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	53
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	54
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	55
图 5-1 房地产行业销售面积、竣工面积与开发资金总量同比增速	57
图 5-2 阳光城、泰禾集团和蓝光发展销售净利润率.....	58
图 5-3 阳光城、泰禾集团和蓝光发展预售资金周转天数.....	59
图 5-4 阳光城、泰禾集团和蓝光发展现金短债比.....	59
图 5-5 阳光城、泰禾集团和蓝光发展 PD	60
图 5-6 国有与非国有房企 PD 中值.....	61
图 5-7 国有与非国有房企营业收入同比增速（左）和现金短债比 （右）.....	62
表 5-1 商业银行涉断供潮事件的逾期贷款规模.....	63
图 5-8 商业银行 PD 中值.....	63
图 5-9 房地产业信用舆情指数.....	65
图 5-10 房地产业 PD 中值.....	65
表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量	68
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	69
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	70
图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例.....	71
表 A-2 违约率映射	72

表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	73
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	77
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）.....	78
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	79
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	80
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	81

重要结论

- ▶ 本季度共有 14 家上市公司发生违约事件
- ▶ 本季度我国 A 股市场整体违约风险有小幅上升，在 G20 经济体（欧盟除外）主要股票市场中仍处于第二位
- ▶ 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，金融业和水利、环境和公共设施管理业。
- ▶ 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
- ▶ 本季度大中型公司的违约风险有所上升，小微型公司的违约风险基本持平。
- ▶ 房地产断供潮事件分析：事件对房地产上市公司影响较大而对银行业上市公司影响相对有限，预计断供风波后国有与非国有房地产上市公司信用水平或出现进一步分化。“保交楼”系列政策一定程度上能稳定市场对房地产行业的预期，但是对房地产上市公司信用状况只能起到边际改善作用

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）¹，对我国 A 股上市公司信用违约风险水平进行了评估。本报告立足于 2022 年第三季度²，从时间维度和结构特征对公司信用违约风险进行了全面评估和剖析。

首先，本报告对我国宏观经济金融环境和 A 股上市公司真实违

约数量进行了概述。从我国的宏观经济金融环境来看，二季度疫情得到控制后，本季度经济增速有所回升，通货膨胀水平较上季度温和上升，但低于市场预期。本季度 A 股市场整体表现欠佳，上证综指有明显回落，相比上季度下降约 374 点。从公司违约状况来看，A 股上市公司违约数量连续两季度保持低位，本季度共有 14 家上市公司发生违约事件，相比上季度和去年同季度分别减少了 1 家和 4 家。这可能有两方面原因：第一，本季度宏观经济主要指标均逐步回稳，供给端产业链、供应链恢复态势良好，社会消费品零售总额增速由负转正，内需回暖。供需基本面修复下上市公司信用状况边际好转。第二，宽松的货币政策和积极的财政政策呵护下，上市公司融资与经营环境有所好转。8 月 LPR 报价下调、MLF 利率下调继续推动“宽信用”进程，对降低实体经济融资成本有积极作用。减税降费、退税纾困等系列财政政策的落地也缓解了公司经营压力。然而，本季度 A 股市场 PD 中值较上季度有所上升，因此市场整体违约风险水平仍处相对高位。

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

A 股市场：本季度我国 A 股上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险基本稳定。本季度 A 股市场 PD 中值为 0.68%，相比上季度上升约 0.06%。伴随宏观经济环境边际好转，A 股上市公司整体违约风险基本平稳，但相比于历史水平仍处高位。

另外，美联储持续加息下 9 月中下旬人民币兑美元汇率贬值破“7”，一方面增加了对外负债上市公司的还本付息压力，另一方面导致资本外流、市场流动性走弱，两方面影响叠加使得在季度末 A 股整体信用风险进一步上升。从 PDiR 评级的整体分布来看，A 股上市公司中投资级公司占比有小幅下降，投机级公司有小幅上升。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，房地产业，建筑业，金融业和水利、环境和公共设施管理业。从历史来看，上述 5 个行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。从近 5 年趋势来看，教育业 PD 中值上升最为明显，其次是建筑业和房地产业，三者在近一年 PD 中值也都有所上升。本季度教育业违约风险仍处在较高水平。教育业违约风险的高基数，一方面源自于 2021 年“双减政策”后教育业教育培训主营业务受到严格的限制与监管，直接影响了教育业公司的盈利能力。另一方面，源自于常态化疫情防控下，线下教育业务的开展的不确定性对教育业公司利润造成负面影响。

本季度建筑业违约风险上升较为明显。考虑到建筑业作为房地产业的上游产业，行业总产值中超过 60%来自房建领域，建筑业违约风险的上升可能受到房地产业的传染。

本季度房地产上市公司违约风险在高位仍有一定上行。除了房地产公司销售回款不畅、流动性压力增加、经营发展预期走弱的因素之外，汇率风险也是其违约风险上升的原因：美联储持续加息下人民币贬值压力仍然较大，房地产公司作为美元债主要发行人，在汇率冲击下其偿债能力可能进一步恶化。从 PDiR 评级分布来看，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

本季度金融业 PD 排名上升明显，自第 8 名上升至第 4 名。这可能有两方面原因：一是金融业作为顺周期行业，在当前整体经济弱复苏态势下，信贷需求整体疲软，导致银行经营压力较大。二是，在金融业让利实体经济的政策持续影响下，金融业上市公司盈利能力有一定下降。从 2022 年中报披露的财务数据来看，银行业净资产收益率已连续两个季度为负，营业利润同比增速也有所下滑。非银金融的营业收入同比、利润总额同比已连续两季度呈现负增长态势。

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、东部地区、中部地区和西部地区。从历史来看，本季度各地区违约风险均略高于近 5 年平均水平。相比 5 年前，各地区违约风险均有明显上升趋势；近 1 年各地区违约风险也有所上升。相较于上季度，本季度东北地区违约风险上升最为明显。下一季度预计东部地区违约风险有小幅上升，东北地区有小幅下降，中部与西部地区基本持平。结合行业来看，中部地区的教育业公司，租赁和商务服务业公司以及房地产业公司具有较高的违约风险；西部地区的房地产

业公司和卫生和社会工作业公司具有较高的违约风险；东北地区的水利、环境和公共设施管理业公司，教育业公司和房地产业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

规模：从历史来看，本季度大型、中型 A 股上市公司的违约风险高于近 5 年历史平均水平，小微型公司违约风险低于近 5 年历史平均水平。从近 1 年趋势来看，各规模公司违约风险均呈现出波动上升趋势。相比上季度，大型、中型上市公司的违约风险有所上升，而小微型公司违约风险基本持平。这一定程度上验证了 2022 年二季度报告中的逻辑：在全面注册制改革之下，上市公司退市将更加常见，同时小微型公司可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击下存活的小微型公司往往韧性更强、经营水平更高，因此信用状况会相对更好。下一季度预计大型公司违约风险基本保持不变，中小规模公司违约风险均有所上升。结合行业来看，大型教育业公司具有最高的违约风险，小微型金融业公司次之。此外，中型采矿业公司以及大型房地产业公司的违约风险也较高。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。总结来说，当前小微型公司信用风险呈现出“中值低”、“方差大”的特征，我们建议投资者谨慎甄别小微型公司之间的差异，同时可以考虑关注当前行业违约风险较低的小微型公司（例如属于科学研究和技术服务业、综合业的小微型公司），寻找市

场错误定价的机会。

所有制：从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违约风险均略高于近 5 年历史平均水平。相比于 1 年前和上季度，国有与非国有公司违约风险均上升，但是非国有公司上升幅度更大。这可能是由于当前经济基本面还面临着国内疫情反复、外部不确定性增加等诸多挑战与风险，市场主体的造血能力仍需要时间恢复。在此背景之下，投资者避险情绪升温，更偏好于盈利相对稳定、抗风险能力强的国有上市公司。下一季度预计国有公司违约风险将会下降，非国有公司违约风险则有所上升。结合行业来看，除住宿和餐饮业外，国有公司违约风险均低于同行业非国有公司。非国有公司中，教育业公司、房地产公司、建筑业公司、金融业公司等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，国有公司中投资级上市公司明显多于非国有公司。

上市板块：从历史来看，本季度主板和创业板 A 股上市公司的违约风险略高于近 5 年历史平均水平，科创板的违约风险高于近 2 年（开板以来）历史平均水平。主板、创业板 A 股上市公司近 5 年违约风险有上升趋势，科创板近 2 年违约风险有上升趋势，其中创业板违约风险上升较为明显。从近 1 年趋势来看，主板、创业板和科创板违约风险均有明显上升。下一季度预计主板公司违约风险基本稳定，创业板和科创板公司违约风险均有所上升。结合行业来看，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；创

业板市场中，教育业公司，采矿业公司，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；各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，本季度科创板公司中投资级的公司占比最多，投机级的公司占比最小，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 上市公司以达到揭露违约风险、完善风险预警的目的。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 8.6%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 11.7%；这 20 家公司中，东部地区的公司最多（11 家），大规模公司最多（15 家），大部分公司均属于房地产业，信息传输、软件和信息技术服务业，和制造业（各有 4 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：我们较好地测了 2022 年第三季度实际发生的 14 起 A 股上市公司违约事件。预测结果表明，违约前 1 季度，14 家公司中有 9 家 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，14 家公司中有 10 家 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。可见，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

展望未来：我们基于远期 PD 对未来 3 年 A 股上市公司的信用违约风险走势进行了预测。总体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的

信用违约风险水平呈先上升后平稳趋势。从行业来看，未来 3 年教育和房地产业两个行业仍具有最高违约风险，卫生和社会工作业，信息传输、软件和信息技术服务业两个行业违约风险上升最为明显；从规模来看，未来大型上市公司违约风险最高，中型和小微型公司违约风险上升明显；从地区来看，东北地区的上市公司违约风险高于其他地区，东部地区上市公司的违约风险有一定增长；从所有制来看，相较于非国企，国企违约风险水平更低、且有下降趋势；从上市板块来看，下季度创业板上市公司违约风险将超过主板居于首位，未来 3 年内科创板上市公司违约风险有明显上升。

最后，本报告立足于 6 月末 7 月初发生的房贷断供事件，分析地产断供潮背后的原因，探索事件发生后房地产业和银行业上市公司信用风险的变化趋势，并推演了“保交楼”政策对房地产业信用状况的影响。首先，从行业层面来看，本轮断供潮是我国房地产行业陷入负反馈后供需双方矛盾的一次集中爆发。从公司个体层面来看，断供潮所涉及的主要公司，其盈利能力、交付能力与流动性水平均与行业水平有明显差距。两方面因素的共同影响下，叠加社交媒体的传播效应，形成了此次的断供风波。其次，我们认为断供风波对房地产上市公司影响较大而对银行业上市公司影响相对有限，预计断供风波后国有与非国有房地产上市公司信用水平或出现进一步分化。最后，“保交楼”系列政策一定程度上能稳定市场对房地产行业的预期，但是对房地产上市公司信用状况只能起到边际改善作用。

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

² 本季度的指标基于 2022 年 9 月 30 日的数据。

二. 概览

2.1. 信用违约风险概览

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

具体来说，2022 年第三季度，仅 1 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.02%；近 5 年我国 A 股上市公司平均违约数量为 11.85 起，近 1 年平均违约数量为 8.75 起，2022 年第三季度违约数量低于近 5 年和 1 年平均水平；与上季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 1 起，违约率减少了 0.02 %；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量减少了 4 起，违约率减少了 0.23%。本季度公司违约数量较上季度有略微减少可能有两方面原因：第一，本季度宏观经济主要指标均逐步回稳，供给端产业链、供应链恢复态势良好，社会消费品零售总额增速由负转正，内需回暖。供需基本面修复下上市公司信用状况边际好转。第二，宽松的货币政策和积极的财政政策呵护下，上市公司融资与经营环境有所好转。8 月 LPR 报价下调、MLF 利率下调继续推动“宽信用”进程，对降低实体经济融资成本有积极作用。减税降费、退税纾困等系列财政政策的落地也缓解了公司经营压力。然而，本季度 A 股市场 PD 中值较上季度有所上升，因此市场整体违约风险水平仍处相对高位。

2022

第三季度

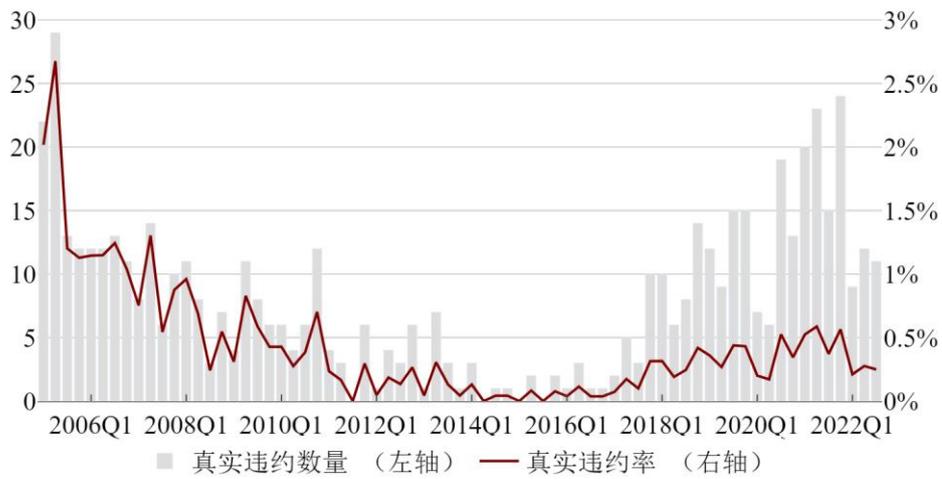


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）

2.2. 经济金融环境概览

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

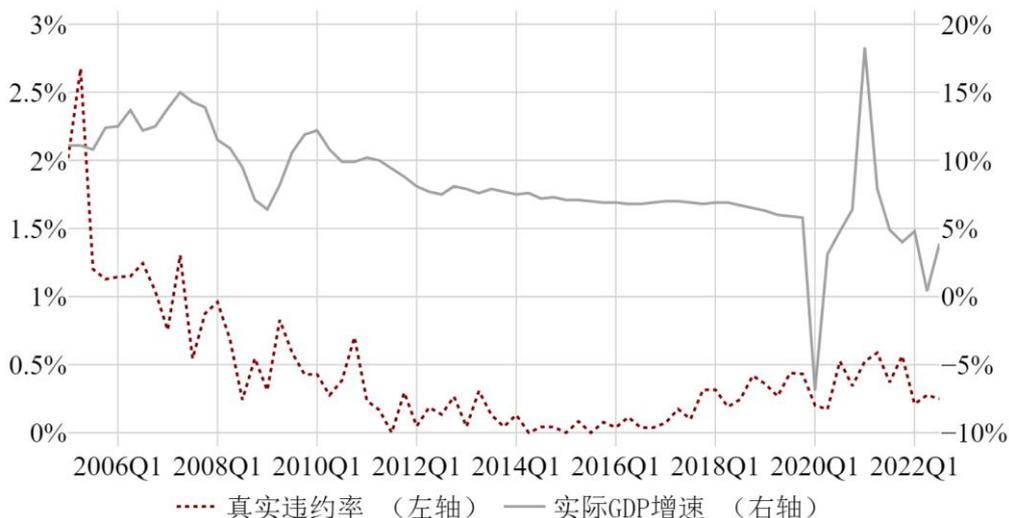


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

首先，图 2-2 展示了我国实际国内生产总值（GDP）同比增速与 A 股上市公司真实违约率。当前，我国经济增速整体上呈现放缓趋势，但三季度 GDP 同比增速相较于二季度修复明显。2022 年第三季度 GDP 增速为 3.9%，环比上升 3.5%，同比下降 1.0%。近 5 年来，我国 GDP 增速平均约 5.47%，本季度相比近 5 年平均水平有约 1.57% 的下滑。本季度公司违约率达 0.02%。近 5 年，各季度公司违约率平均为 0.33%，；近 3 年为 0.33%；近 1 年为 0.21%。

2022

第三季度

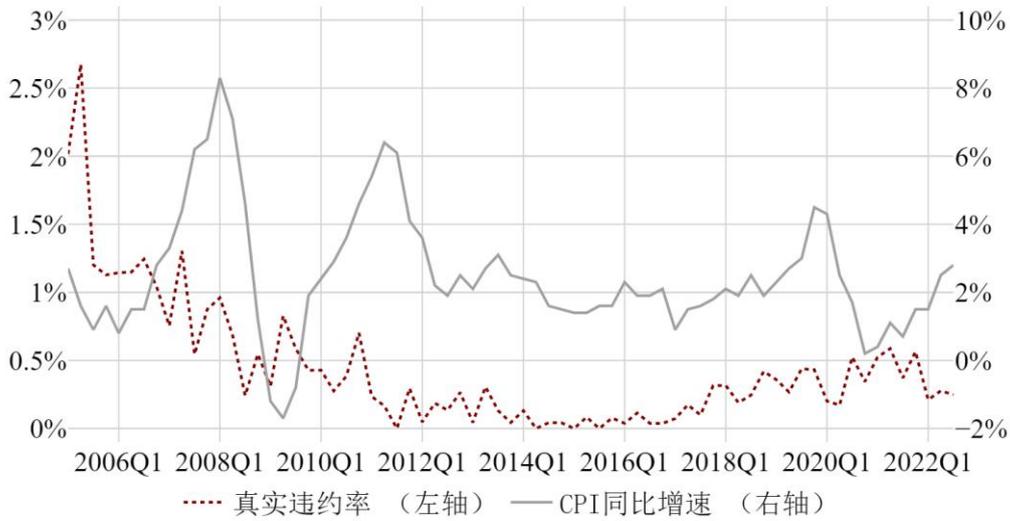


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

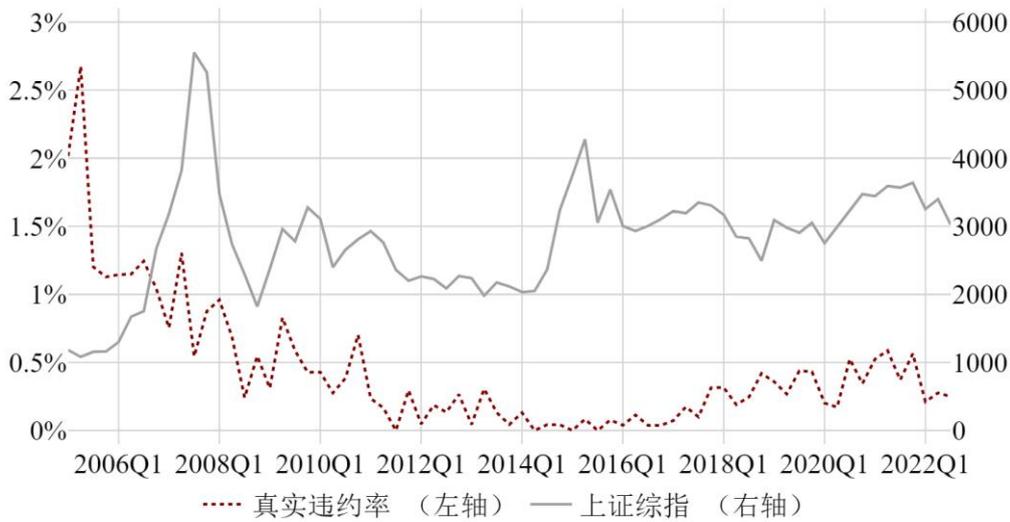


图 2-4 上证综指与真实违约率

第二，图 2-3 展示了我国通货膨胀率与 A 股上市公司真实违约率，以消费者价格指数（CPI）同比增速作为衡量我国通货膨胀水平的代理变量³。当前，我国通货膨胀水平较低，但存在一定上升趋势。本季度 CPI 同比增速为 2.8%。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 2.1%，本季度相比近 5 年平均水平约高 0.7%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指下跌趋势明显。截至本季度末，上证综指为 3024.39 点，相比上季度末下降了 374.23 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 2.36%，相比上季度下降了 0.4%；本季度货币供应量同比增速为 12.1%，相比上季度上升了 0.7%；本季度 10 年期国债收益率为 2.75%，相比上季度下降了约 0.07%。⁴

³ 附录中亦提供了生产者价格指数（PPI）历史数据。

⁴ 宏观经济金融指标见附录 A.7。

三. 信用评估

3.1. A 股市场

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

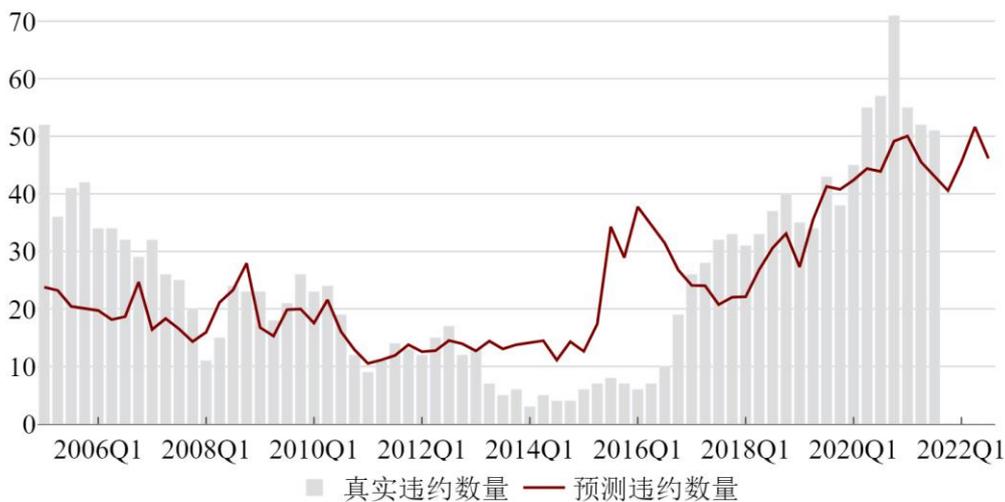


图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

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

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

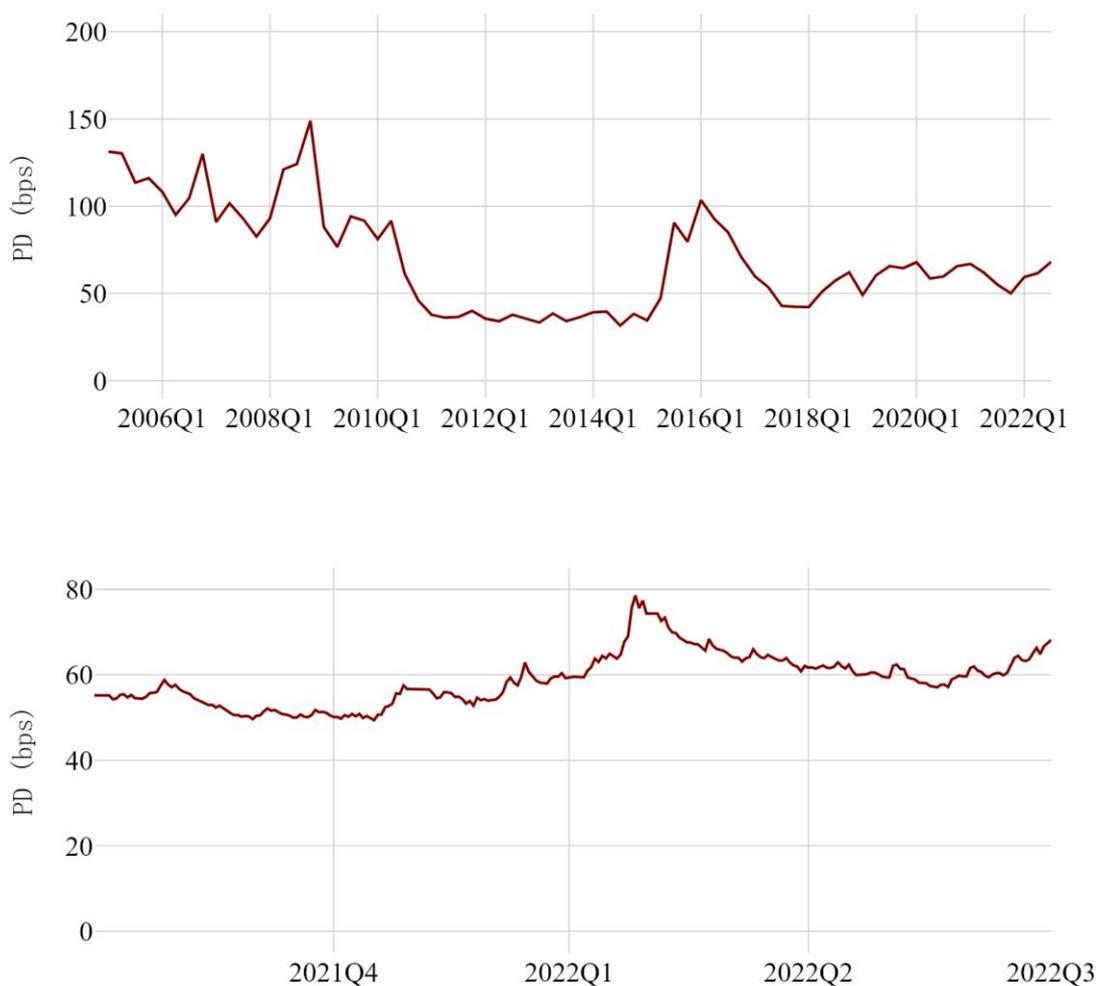


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

图 3-2 展示了我国 A 股上市公司 2005 年⁵至今 PD（季度）的中值⁶，以及近 1 年 PD（日度）的中值。总体来看，本季度我国 A 股

2022

第三季度

上市公司违约风险略高于近 5 年的平均水平，近 1 年违约风险整体呈现震荡上升趋势。从本季度来看，伴随宏观经济环境边际好转，违约风险基本平稳，但相比于历史水平仍处高位。另外，美联储持续加息下 9 月中下旬人民币兑美元汇率贬值破“7”，一方面增加了对外负债上市公司的还本付息压力，另一方面导致资本外流、市场流动性走弱，两方面影响叠加使得在季度末 A 股整体信用风险进一步上升。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.59%。2022 年第三季度 PD 中值为 0.68%，高于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 上升约 0.06%；与去年同季度相比，本季度 PD 上升约 0.13%。

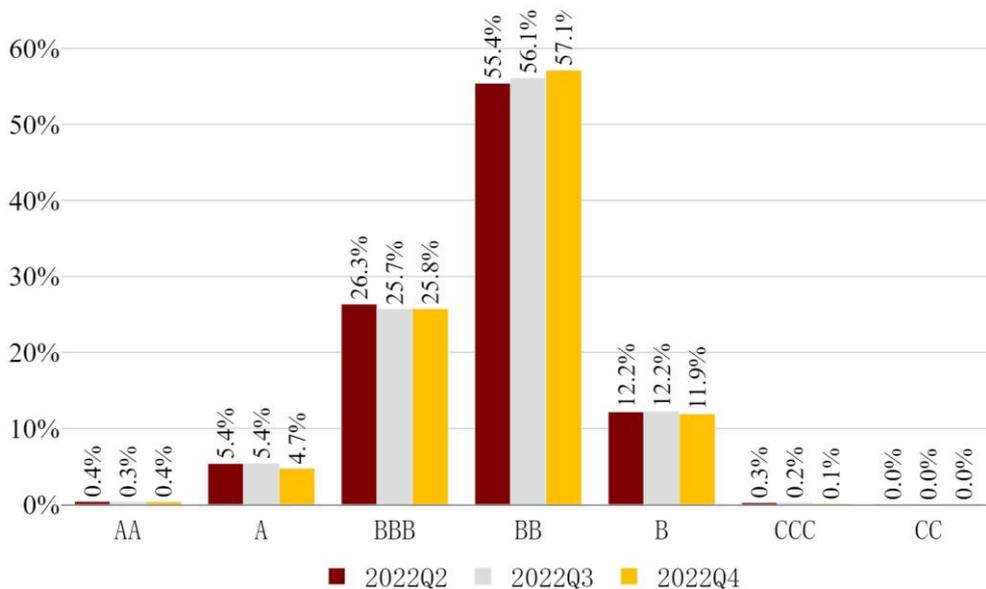


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

我们得到了各公司上季度、本季度、以及下一季度的 PD 相应的 PDiR，该评级对应于标准普尔的信用评级⁷。图 3-3 对我国 A 股上市

公司的 PDiR 的分布情况进行了展示，每一个评级对应的数值代表当季度处于该评级下的 A 股上市公司数量占总数的比例。总体来看，PDiR 给出的评级与国内评级相比较低，标准普尔的评级标准在我国的适用性有限，因此 PDiR 仅可作为参考，本报告主要关注公司 PDiR 的相对水平。相比上季度以及下一季度，PDiR 的分布情况有小幅变化：相比上季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比减少了 0.03%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.02%，B 及以下评级占比增加了 0.01%；下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.64%，BBB 和 BB 评级占比将增加 1.1%，B 及以下评级占比将减少 0.46%。

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 0.01%，排名无变化；下一季度，A 股 PD 中值将上升 0.08%，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	2022Q3		2022Q2 →2022Q3		2022Q3 →2022Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	107.06	0	-15.0	0	+5.34
中国	2	62.74	0	-0.63	0	+7.55
巴西	3	58.34	0	-17.21	0	+0.92
俄罗斯	4	35.36	0	-4.46	0	+4.6
南非	5	29.43	0	+0.04	0	+5.68
阿根廷	6	23.31	▲9	-13.07	0	+4.34
土耳其	7	21.97	▲1	-5.06	0	+3.9
印尼	8	20.0	▼2	+5.33	0	+3.63
加拿大	9	16.76	0	-0.15	0	+6.57
英国	10	16.66	0	-1.26	0	+4.44
法国	11	15.42	▲1	-1.76	0	+4.82
意大利	12	13.45	▲1	-0.29	0	+5.24
德国	13	13.07	▲3	-4.31	0	+3.0
沙特阿拉伯	14	11.45	▼3	-0.61	0	+2.15
澳大利亚	15	11.11	▼1	+2.78	0	+3.21
韩国	16	10.53	▼9	+0.03	0	+2.53
墨西哥	17	8.55	0	+6.86	0	+2.92
美国	18	5.77	0	-1.04	0	+4.3
日本	19	1.63	0	+0.68	0	+0.61

⁵ 鉴于 2005 年的股权分置改革，2005 年前后 PD 的估计存在较大差异，因此报告中仅汇报了 2005 年之后的 PD。

⁶ 后文中各类别下的 PD 均由中位数计算。

⁷ 具体的映射方法见附录 A.1。

3.2. 行业

本节我们基于证监会《上市公司行业分类指引（2012年修订）》对19个行业门类的上市公司信用违约风险进行分析⁸。首先，我们根据本季度、上季度以及下一季度各行业A股上市公司PD中位数进行分析；其次，我们对本季度PD中位数排名前5位的行业进行了具体分析；最后，我们结合不同行业下PDiR的分布情况来分析行业内部的公司信用风险差异。

表3-2展示了本季度各行业的PD中值排名以及数值，本季度相比上季度的PD中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的PD中值排名变动和数值变动。本季度我国A股上市公司中违约风险最高的5个行业依次为教育，房地产业，建筑业，金融业，和水利、环境和公共设施管理业。上述各行业本季度的PD中值分别为3.43%、1.97%、1.54%、1.13%和1.08%。相比上季度，上述各行业PD中值的变化分别为0.67%、0.06%、0.23%、0.21%和0.04%；下一季度相比本季度，各行业PD中值的变化分别为-0.28%、-0.26%、-0.09%、-0.08%和-0.02%。本季度教育业违约风险仍处在较高水平。教育业的高违约风险，一方面源自于2021年“双减政策”后教育业教育培训主营业务受到严格的限制与监管，直接影响了教育业公司的盈利能力。另一方面，源自于常态化疫情防控下线下，教育业务开展的不确定性对教育业公司利润造成负面影响。

本季度建筑业违约风险上升较为明显。考虑到建筑业作为房地

产业的上游产业，行业总产值中超过 60%来自房建领域，建筑业违约风险的上升可能受到房地产业的传染。

本季度房地产上市公司违约风险也有一定上行。除了房地产公司销售回款不畅、流动性压力增加、经营发展预期走弱的因素之外，汇率风险也是其违约风险上升的原因：美联储持续加息下人民币贬值压力仍然较大，房地产上市公司作为美元债主要发行人，在汇率冲击下其偿债能力可能进一步恶化。关于房地产行业违约风险的详细分析，可见本报告“特别关注”章节。

本季度金融业 PD 排名上升明显，自第 8 名上升至第 4 名。这可能有两方面原因：一是金融业作为顺周期行业，在当前整体经济弱复苏态势下，信贷需求整体疲软，导致银行经营压力较大。二是，在金融业让利实体经济的政策持续影响下，金融业上市公司盈利能力有一定下降。从 2022 年中报披露的财务数据来看，银行业净资产收益率已连续两个季度为负，营业利润同比增速也有所下滑。非银金融的营业收入同比、利润总额同比已连续两季度呈现负增长态势。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2022Q3		2022Q2 →2022Q3		2022Q3 →2022Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	343.22	0	+66.57	0	-28.02
房地产业	2	196.72	0	+6.4	0	-26.08
建筑业	3	154.14	0	+22.9	0	-9.22
金融业	4	113.02	▲4	+20.71	▼1	-7.92
水利、环境和公共设施管理业	5	108.1	▼1	+3.78	▲1	-1.51
租赁和商务服务业	6	107.47	▲1	+14.55	0	-5.95
批发和零售业	7	105.13	▼1	+8.8	0	-5.13
综合	8	100.25	▼3	+1.25	0	-2.18
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	87.49	0	+0.23	0	-5.17
农、林、牧、渔业	10	83.3	0	+6.27	0	-2.62
住宿和餐饮业	11	66.0	▲6	+19.42	▼3	-6.41
制造业	12	61.55	▲1	+6.31	▲1	+1.03
采矿业	13	60.85	▼2	-3.54	▲1	+1.54
卫生和社会工作	14	55.59	0	+1.05	▲1	+6.4
信息传输、软件和信息技术服务业	15	54.86	0	+4.67	0	+2.88
科学研究和技术服务业	16	54.55	▲2	+14.09	0	+0.86
交通运输、仓储和邮政业	17	50.6	▼1	+3.7	0	+0.15
居民服务、修理和其他服务业	18	43.01	▼6	-17.41	0	+4.69
文化、体育和娱乐业	19	39.65	0	+8.02	0	-1.39

2022

第三季度

此外，相比上季度 PD 有明显上升的行业还包括：住宿和餐饮业 PD 上升 0.19%（排名自 17 名上升至 11 名），租赁和商务服务业 PD 上升 0.15%（排名自 7 名上升至 6 名），科学研究和技术服务业 PD 上升 0.14%（排名自 18 名上升至 16 名）。相比上季度 PD 有明显下降的行业包括：居民服务、修理和其他服务业下降 0.17%（排名自 12 名下降至 18 名）。最后，下季度相比本季度 PD 预计有明显上升的行业还包括：卫生和社会工作业 PD 预计上升 0.06%（排名预计自 14 名上升至 13 名），居民服务、修理和其他服务业 PD 预计上升 0.05%（排名预计保持不变）。

图 3-4 进一步展示了本季度 PD 中值排名前 5 位行业的全部历史时期和近 1 年的 PD 走势⁹。从历史来看，上述行业本季度 PD 中值均已超过近 5 年的历史平均水平。从近 5 年趋势来看，教育业违约风险上升最为明显，PD 中值较 5 年前上升 2.51%；其次是建筑业和房地产业，PD 中值分别上升约 0.74%和 0.63%。从近 1 年趋势来看，教育业违约风险上升仍最为明显，PD 中值较 1 年前上升 1.67%；其次是建筑业，PD 中值上升 0.45%；再次是水利、环境和公共设施管理业，PD 中值上升 0.2%。下一季度预计各行业 PD 中值均有所下降，其中教育业和房地产业违约风险下降最为明显，PD 中值分别下降 0.28%和 0.26%；金融业和建筑业 PD 中值分别下降约 0.08%和 0.09%；水利、环境和公共设施管理业 PD 中值略微下降 0.02%。

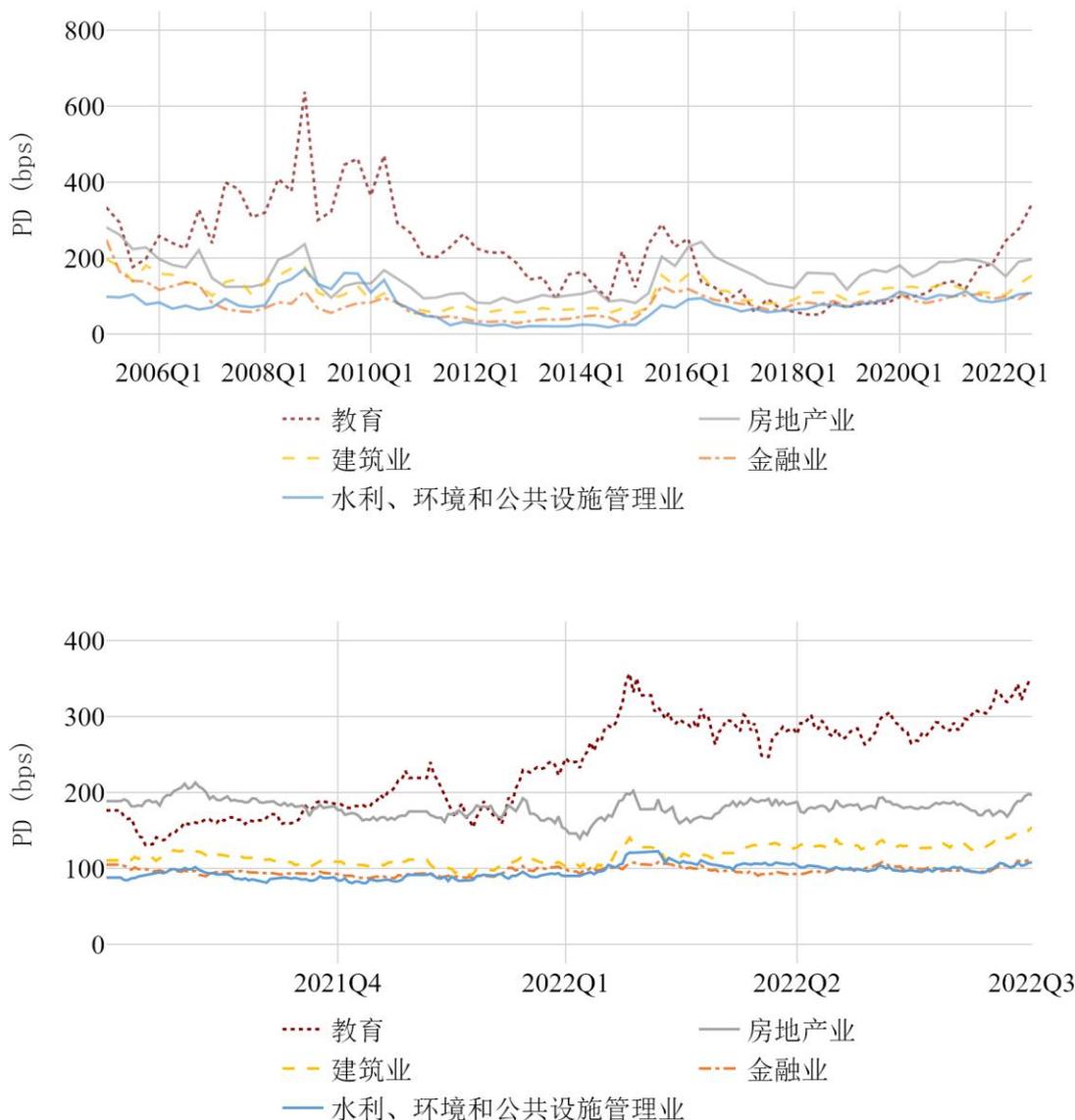


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD (前 5 位)¹⁰

根据本季度末的 PD 我们得到了各行业的 A 股上市公司相应的 PDiR¹¹，下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在上述 5 个行业间的分布情况进行了展示，每一个评级与行业对应的数值代表当日处于该行业与评级组别下的 A 股上市公司数量占该行业 A 股上市公司总数的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，教育业以 60% 位居首位，

房地产业以 45.4%居第二位，随后为金融业（29.5%）、水利环境和公共设施管理业（26.5%）以及建筑业（22.2%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，水利环境和公共设施管理业以 15.6%位居首位，金融业以 10.8%居第二位，随后为教育业（10%）、建筑业（5.1%）以及房地产业（0.9%）。可以看出，房地产业的违约风险普遍较高，而教育业、水利环境和公共设施管理业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

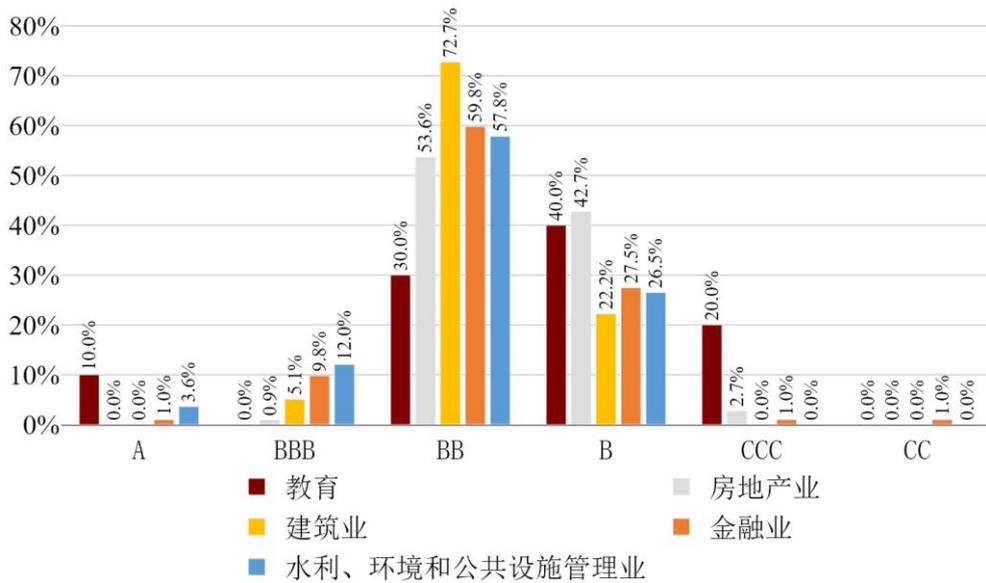


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

⁸ 本报告以去年年末的 A 股上市公司所属行业作为当年的所属行业。

⁹ 全部行业的历史 PD 详见附录 A.4。

¹⁰ 上图为全部历史的季度频率数据，下图为近 1 年的日度频率数据，下同。

¹¹ 全部行业的 PDiR 分布见附录 A.6。

3.3. 地区

我国上市公司遍布全国，至今全国各地区的上市公司也具有较强的地域特征¹²。根据我国四大经济区域划分，分别对东部、中部、东北和西部地区的A股上市公司进行了对比分析¹³。首先，我们展示了各地区A股上市公司的历史PD中值；其次，我们结合不同地区下PD_{iR}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0.69%，东北地区PD中值为0.96%，中部地区PD中值为0.72%，西部地区PD中值为0.62%。从历史来看，近5年各地区PD中值的平均水平分别为0.57%、0.77%、0.63%和0.6%，本季度各地区均略高于近5年平均水平。此外，相比5年前，各地区违约风险均有明显上升趋势：东部地区PD中值上升了0.3%，东北地区PD中值上升了0.31%，中部地区PD中值上升了0.22%，西部地区PD中值上升了0.15%。

各地区PD中值近一年和近一季度均有所上升：东部地区相比上季度上升0.07%，近1年上升0.15%；东北地区相比上季度上升0.12%，近1年上升0.23%；中部地区相比上季度上升0.06%，近1年上升0.17%；西部地区相比上季度上升0.05%，近1年上升0.07%。其中，本季度东北地区违约风险上升最为明显。下一季度预计各地区违约风险升降趋势不一，其中东部地区PD中值将上升0.03%，东北地区将下降0.01%，中部地区与西部地区基本持平。（详见图4-2）

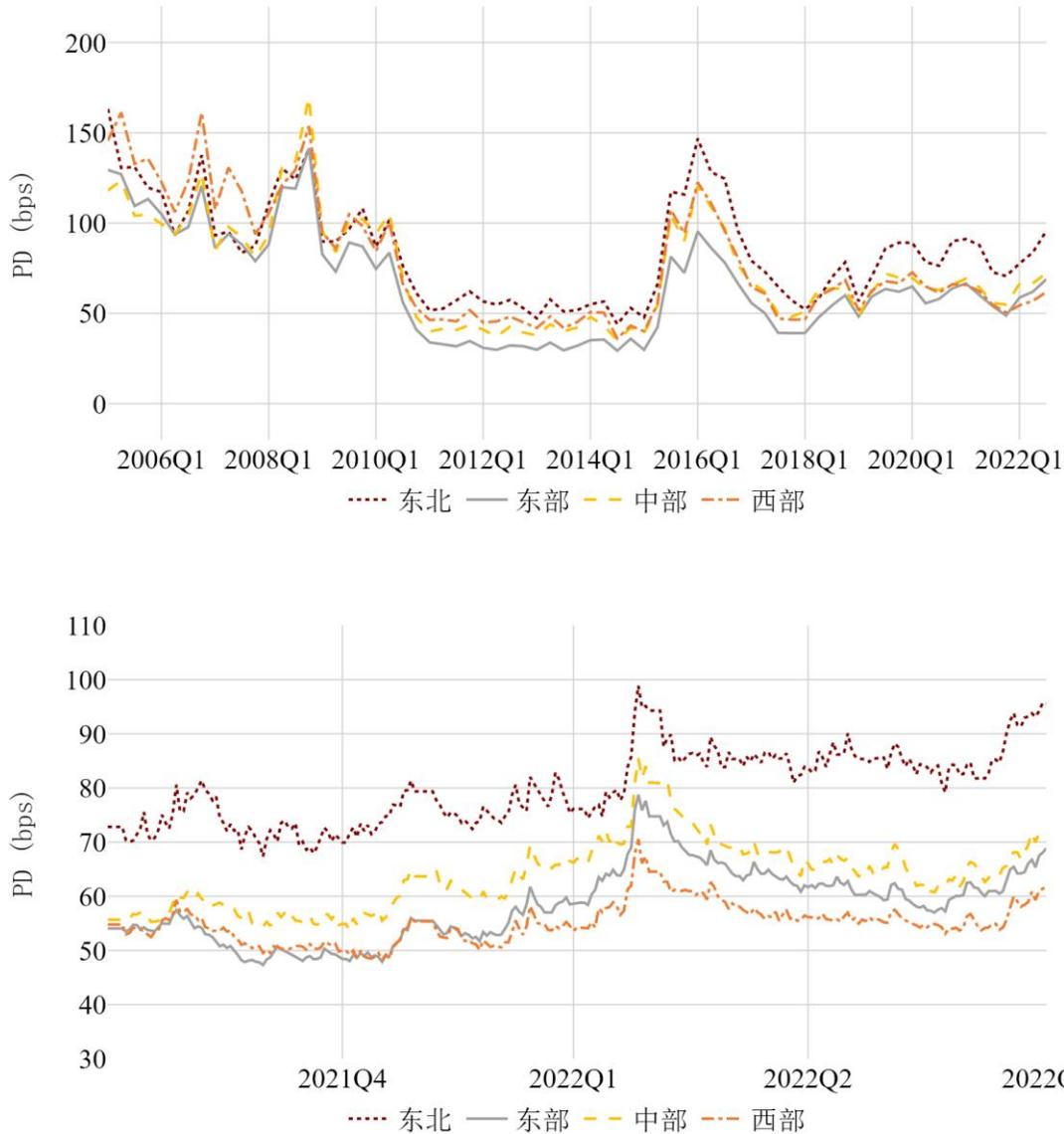


图 3-6 我国各地区 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同地区上市公司的 PD 中值¹⁴。对比可知，中部地区的教育业公司（15.76%），租赁和商务服务业公司（4.8%）以及房地产业公司（4.72%）具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司（5.95%）和卫生和社会工作业公司（3.17%）具有较高的违约风险；东北地区的水利、环境和公共设施管理业公

司（3.41%），教育业公司（2.96%）和房地产业公司（2.2%）违约风险较高。

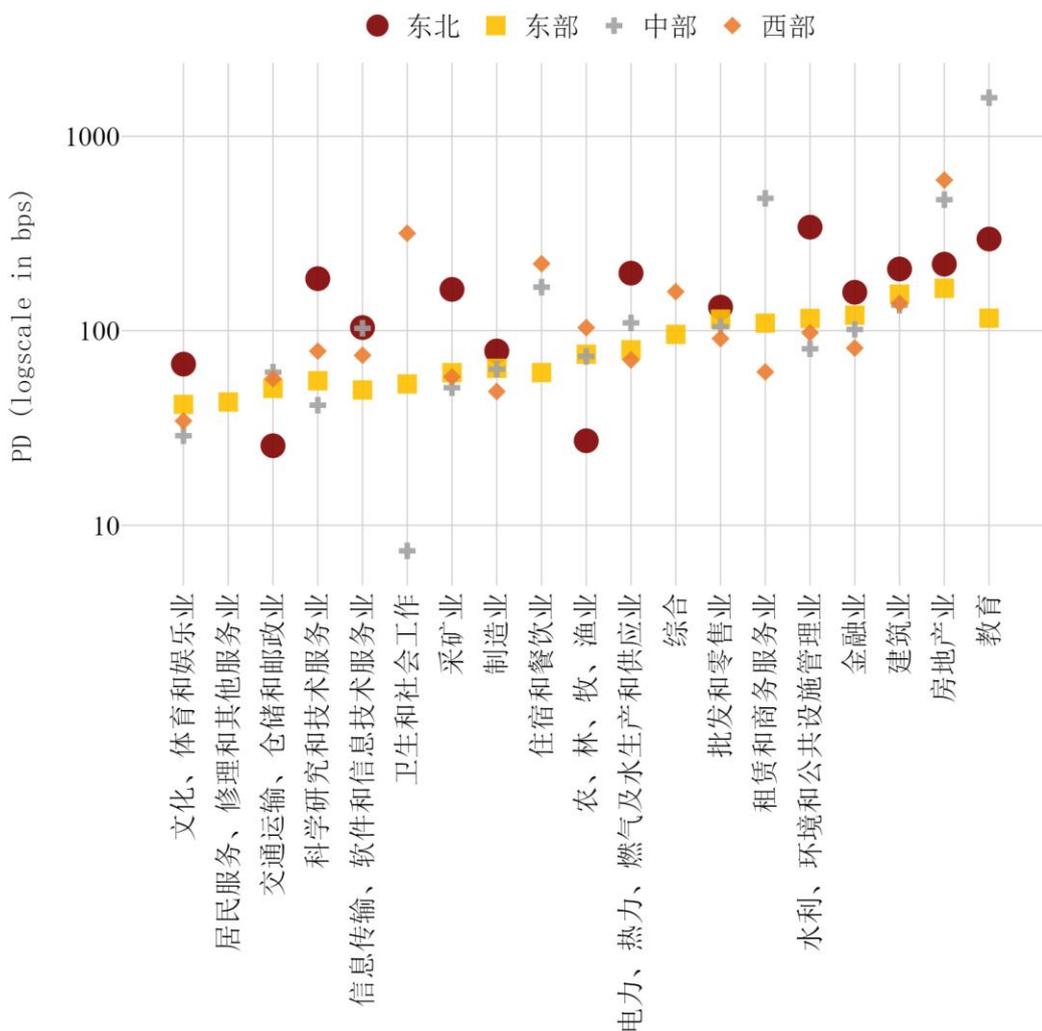


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的 PDiR¹⁵。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 22.7% 位居首位，西部地区以 13.3%

2022

第三季度

居第二位，随后为中部地区（13%）和东部地区（11.8%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 32.8% 位居首位，东部地区以 31.3% 居第二位，随后为中部地区（29.7%）和东北地区（25.3%）。可以看出，东北地区的高违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

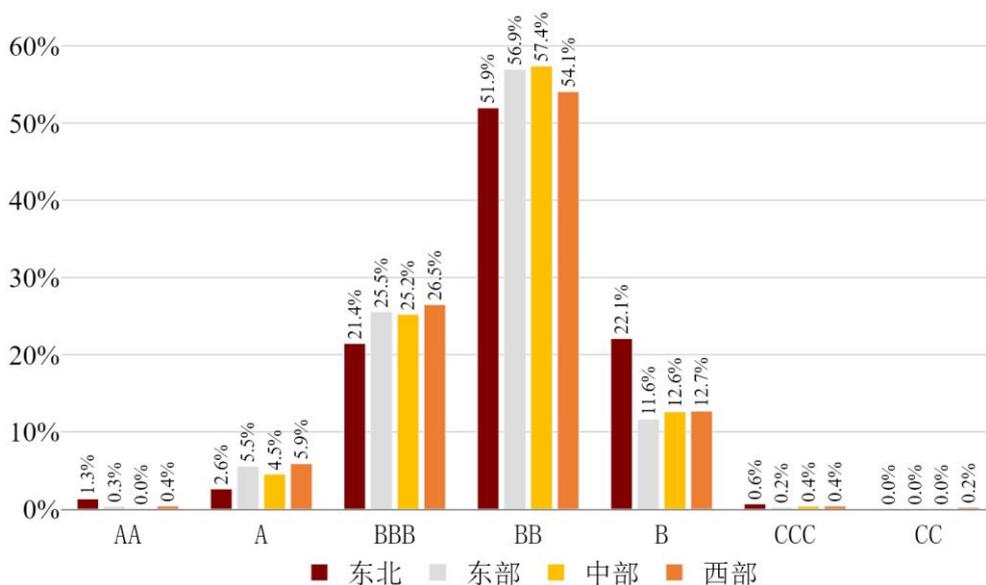


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

¹² 报告当前按照 A 股上市公司的注册地来划分地区。

¹³ 东北地区：辽宁省、吉林省、黑龙江省；东部地区：北京市、天津市、河北省、上海市、江苏省、浙江省、福建省、山东省、广东省、海南省（由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中）；中部地区：山西省、安徽省、江西省、河南省、湖北省、湖南省；西部地区：内蒙古自治区、广西壮族自治区、重庆市、四川省、贵州省、云南省、西藏自治区、陕西省、甘肃省、青海省、宁夏回族自治区、新疆维吾尔自治区。

¹⁴ 由于不同地区及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

¹⁵ 全部省份的 PDiR 分布见附录 A.7。

3.4. 规模

我国 A 股上市公司的 PD 还与公司规模息息相关。本节根据《大类统计上大中小微型企业划分办法（2017）》¹⁶，将我国上市公司分为了大型、中型和小微型¹⁷三类。首先，我们展示了 2006 年至今以及近 1 年不同规模 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们进一步分析了本季度 A 股上市公司的 PD 中值在公司规模与所属行业之间的分布情况；最后，我们结合 PDiR 的分布情况分析不同规模 A 股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近 5 年大型 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.63%，中型约为 0.49%，小微型约为 0.46%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.79%，高于近 5 年历史平均水平 0.16%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.59%，高于近 5 年历史平均水平 0.1%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.32%，低于近 5 年历史平均水平 0.14%。近 5 年各规模 A 股上市公司违约风险升降趋势不一，大型公司上升 0.34%，中型公司上升 0.24%，小微型公司基本持平。

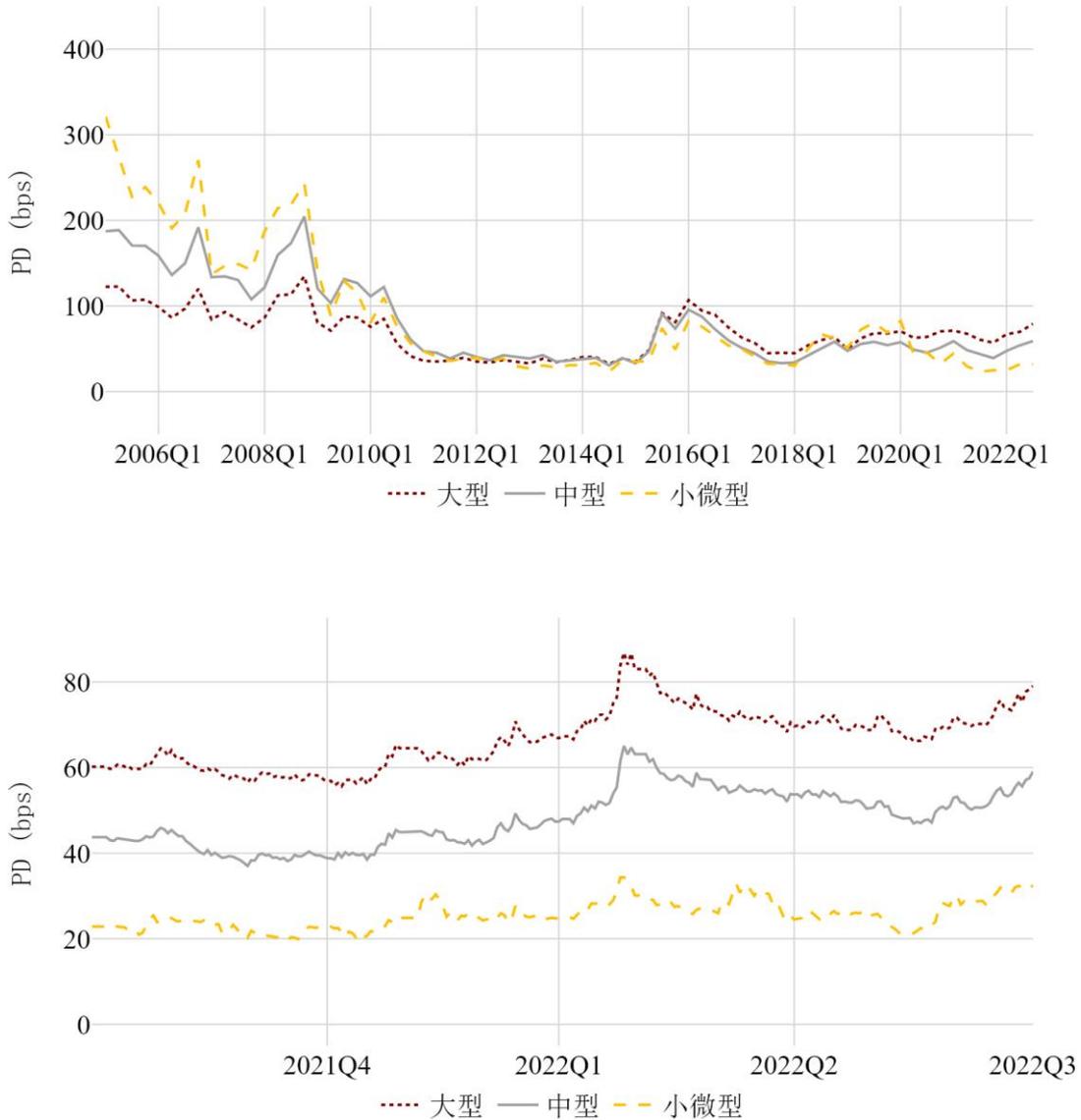


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

从近期趋势来看，各规模 A 股上市公司 PD 中值在短期和长期均呈现一定上升趋势：大型公司相比上季度上升 0.09%，近 1 年上升 0.18%；中型公司相比上季度上升 0.05%，近 1 年上升 0.15%；小微型公司相比上季度基本持平，近 1 年上升 0.09%。相较于大中型公司，本季度小微型公司 PD 中值基本稳定，这一定程度上验证了 2022 年

二季度报告中的逻辑：在全面注册制改革之下，上市公司退市将更加常见，同时小微型公司可能在经济波动的冲击中更容易被淘汰退市，而在冲击下存活的小微型公司往往韧性更强、经营水平更高，因此信用状况会相对更好。下一季度预计大型公司 PD 中值将基本持平，而中型公司将上升 0.01%，小微型公司将上升 0.03%。

下图展示了本季度各行业不同规模上市公司的 PD 中值。对比可知，大型教育业公司（3.43%）具有最高违约风险，小微型金融业公司（2.63%）次之。此外中型采矿业公司（2.65%）以及大型房地产业公司（2.34%）违约风险较高。此外，大型公司中违约风险较高的行业还有建筑业（1.54%）。

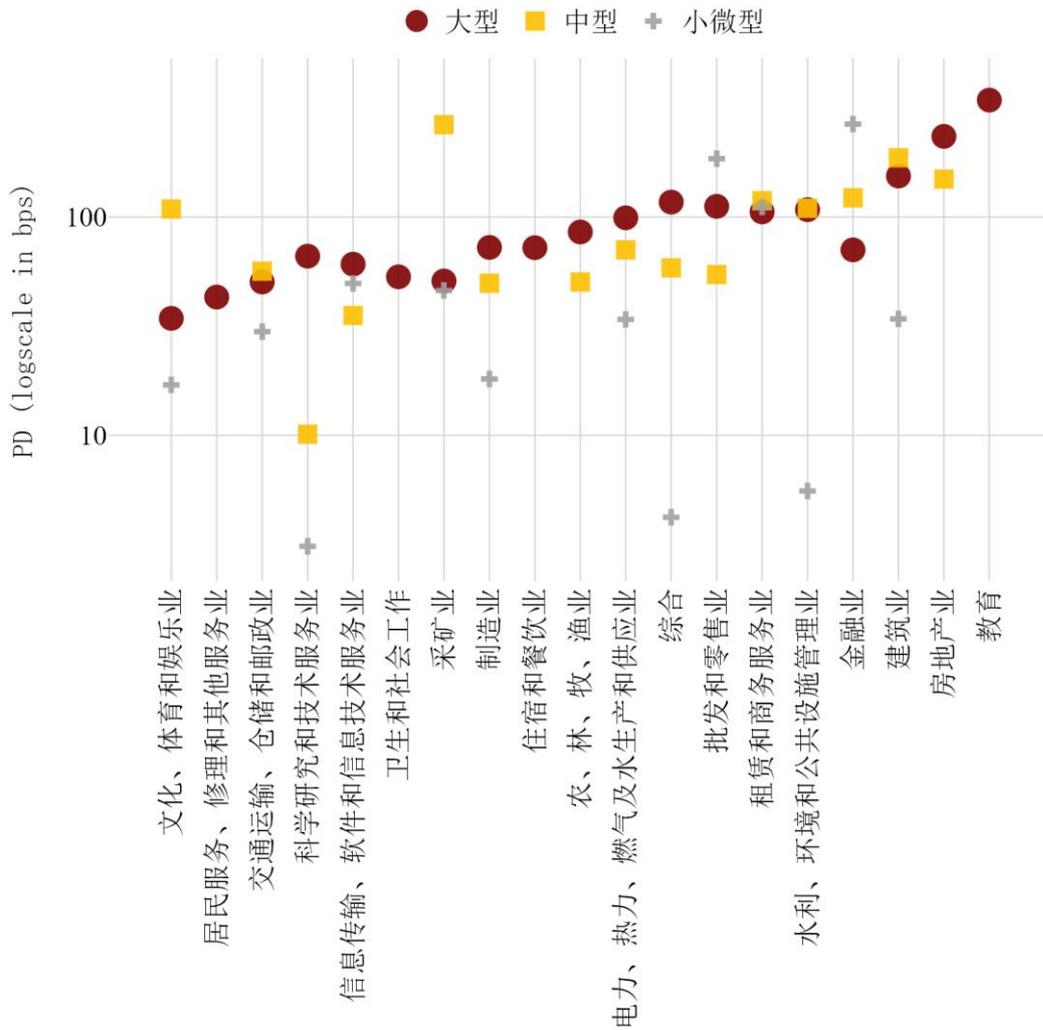


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值¹⁸

根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据公司规模分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同公司规模分布情况进行了展示，每一种公司规模与评级对应的数值代表当日处于该公司规模与评级组别下的 A 股上市公司数量占该规模 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，小型公司以 18.3% 高居首位，大型公司为 14.9%，中型公司为 11.4%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小型公司以 53% 同样位居首位，

中型公司次之（36.9%），大型公司最少（26.5%）。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。总结来说，当前小微型公司信用风险呈现出“均值低”、“方差大”的特征，我们建议投资者谨慎甄别小微型公司之间的差异，同时可以考虑关注当前行业违约风险较低的小微型公司（例如属于科学研究和技术服务业、综合业的小微型公司），寻找市场错误定价的机会。

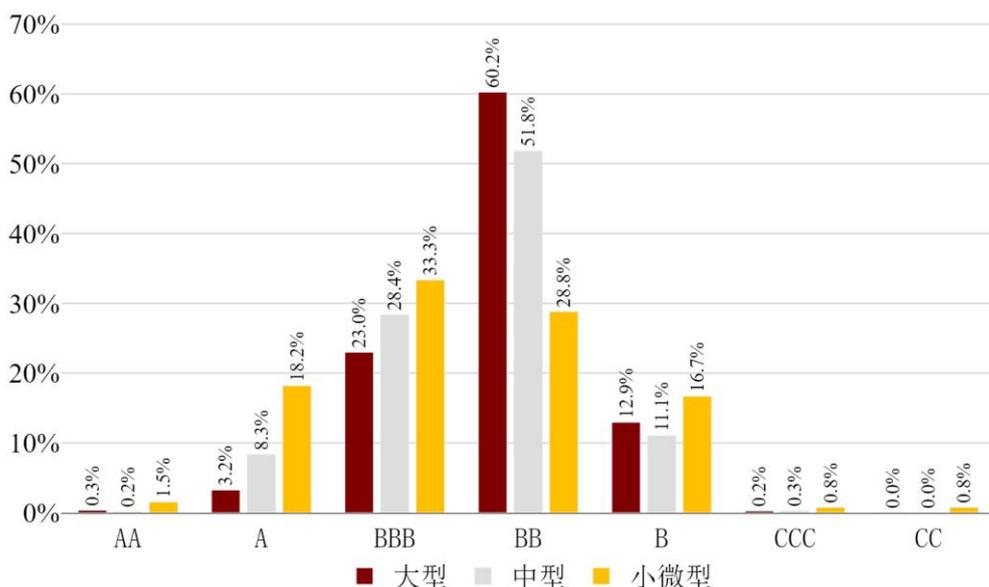


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

¹⁶ 按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型和微型四种类型。

¹⁷ 由于我国 A 股上市公司之中，微型规模公司数量非常少，因此将微型与小型公司合并为小微型公司。

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

3.5. 所有制

在我国以公有制为主体的经济制度环境下，我国上市公司的所有制具有重要的经济意义。当公司陷入困境时，我国政府倾向于救助国有上市公司，这种隐性担保使得国有上市公司具有更低的融资成本，投资者也会认为国有上市公司的违约风险相对较低¹⁹。首先，我们展示了 2006 年至今以及近 1 年国有与非国有 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们结合 PDiR 的分布情况分析不同所有制 A 股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近 5 年国有 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.48%，非国有 A 股上市公司约为 0.65%。本季度国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.54%，高于近 5 年历史平均水平 0.07%；非国有 A 股上市公司 PD 中值约为 0.76%，高于近 5 年历史平均水平 0.11%。近 5 年国有 A 股上市公司违约风险上升 0.13%，非国有公司上升 0.32%。

从近期趋势来看，不同所有制的 A 股上市公司 PD 中值在短期与长期均呈现短期小幅的上升趋势：国有公司相比上季度上升 0.05%，近 1 年上升 0.09%；非国有公司相比上季度上升 0.07%，近 1 年上升 0.15%。虽然三季度宏观经济指标有所企稳，但是经济基本面还面临着国内疫情反复、外部不确定性增加等诸多挑战与风险，市场主体的造血能力仍需要时间恢复。在此背景之下，投资者避险情绪升温，更偏好于盈利相对稳定、抗风险能力强的国有上市公司，因此相较

于国有上市公司，三季度非国有上市公司 PD 中值上升更为明显。下一季度预计国有与非国有上市公司 PD 中值差距将继续走阔：国有公司 PD 中值将下降 0.02%，非国有公司 PD 中值将上升 0.04%。



图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

2022

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，除住宿和餐饮业外，国有公司违约风险均低于同行业非国有公司。具体来说，非国有公司中，教育公司（4.17%）、房地产业公司（3.99%）、建筑业公司（2.07%）、金融业公司（1.93%）等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司（1.57%）具有较高的违约风险。

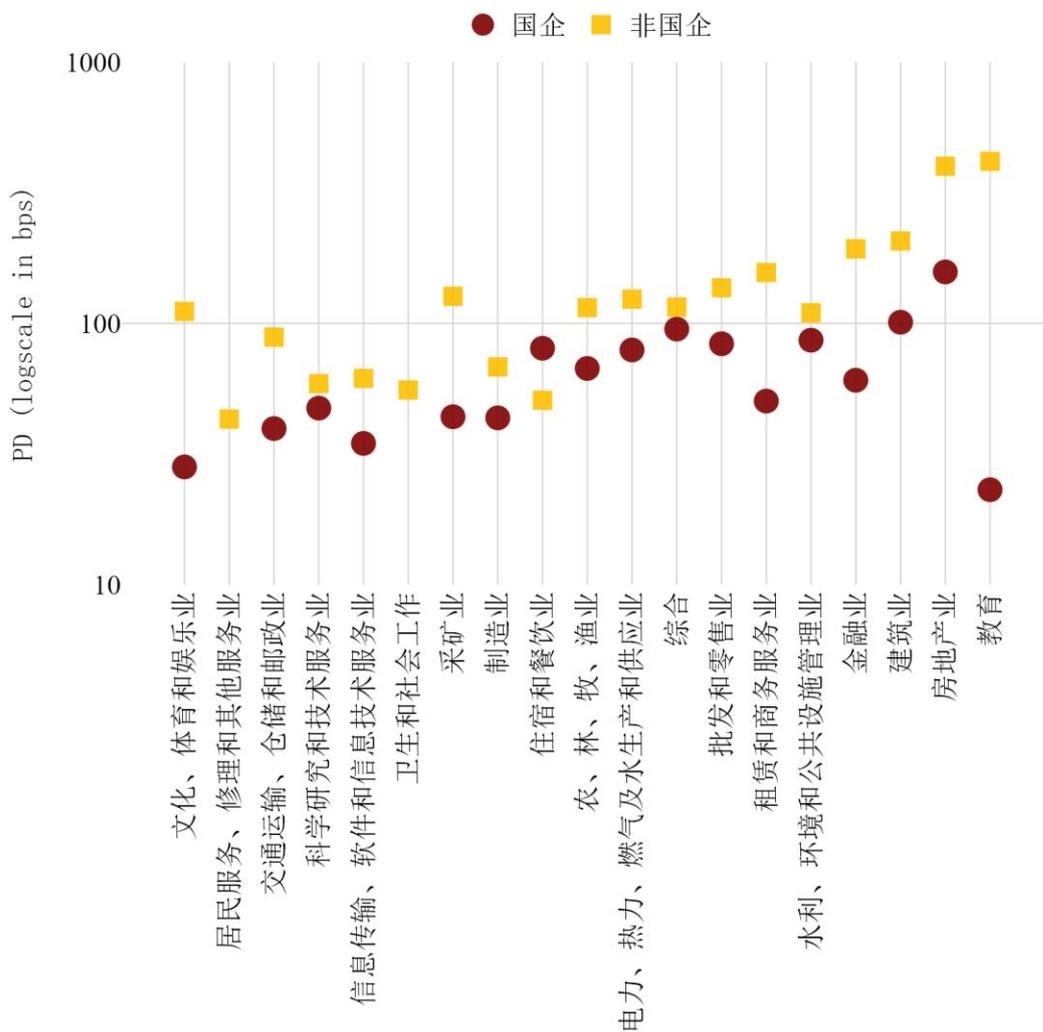


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值²⁰

根据本季度 PD 我们得到了各公司相应的 PDiR，并进一步根据所有制分组。下图对我国 A 股上市公司的 PDiR 在不同所有制下的分布情况进行了展示，所有制与评级对应的数值代表当日处于该所有制与评级组别下的 A 股上市公司数量占该所有制 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，国有公司为 5.1%，非国有公司为 14.8%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 36%，非国有公司为 29.9%。可以看出，国有公司普遍具有较低的信用违约风险，投资级上市公司明显多于非国有公司。

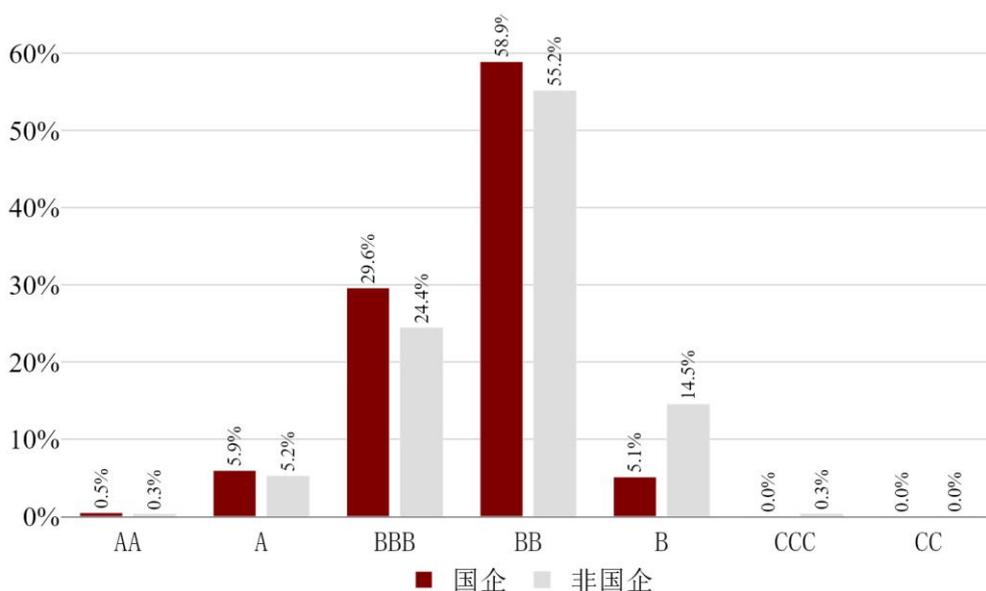


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

¹⁹ NUS-CRI 针对我国国企特征在模型中加入了国企虚拟变量，具体参见附录 A.1。关于国有企业的辨别，NUS-CRI 根据中国政府公开的企业官方信息获取一家公司的国有企业信息，并且对国企名单进行定期更新。

²⁰ 由于不同所有制及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

3.6. 上市板块

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

从历史来看，近 5 年主板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.62%，创业板约为 0.57%；近 2 年（开板以来）科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.16%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.75%，高于近 5 年历史平均水平 0.13%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.71%，高于近 5 年历史平均水平 0.14%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.24%，高于近 2 年历史平均水平 0.08%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险上升了 0.3%，创业板违约风险上升了 0.39%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.12%。

主板和创业板的 A 股上市公司 PD 中值在短期与长期均呈现出上升趋势：主板公司相比上季度上升 0.08%，近 1 年上升 0.16%；创业板公司相比上季度上升 0.06%，近 1 年上升 0.12%；科创板公司相比上季度上升 0.02%，而近 1 年上升 0.09%。下一季度预计主板公司 PD 中值基本持平，而创业板与科创板均上升 0.05%。

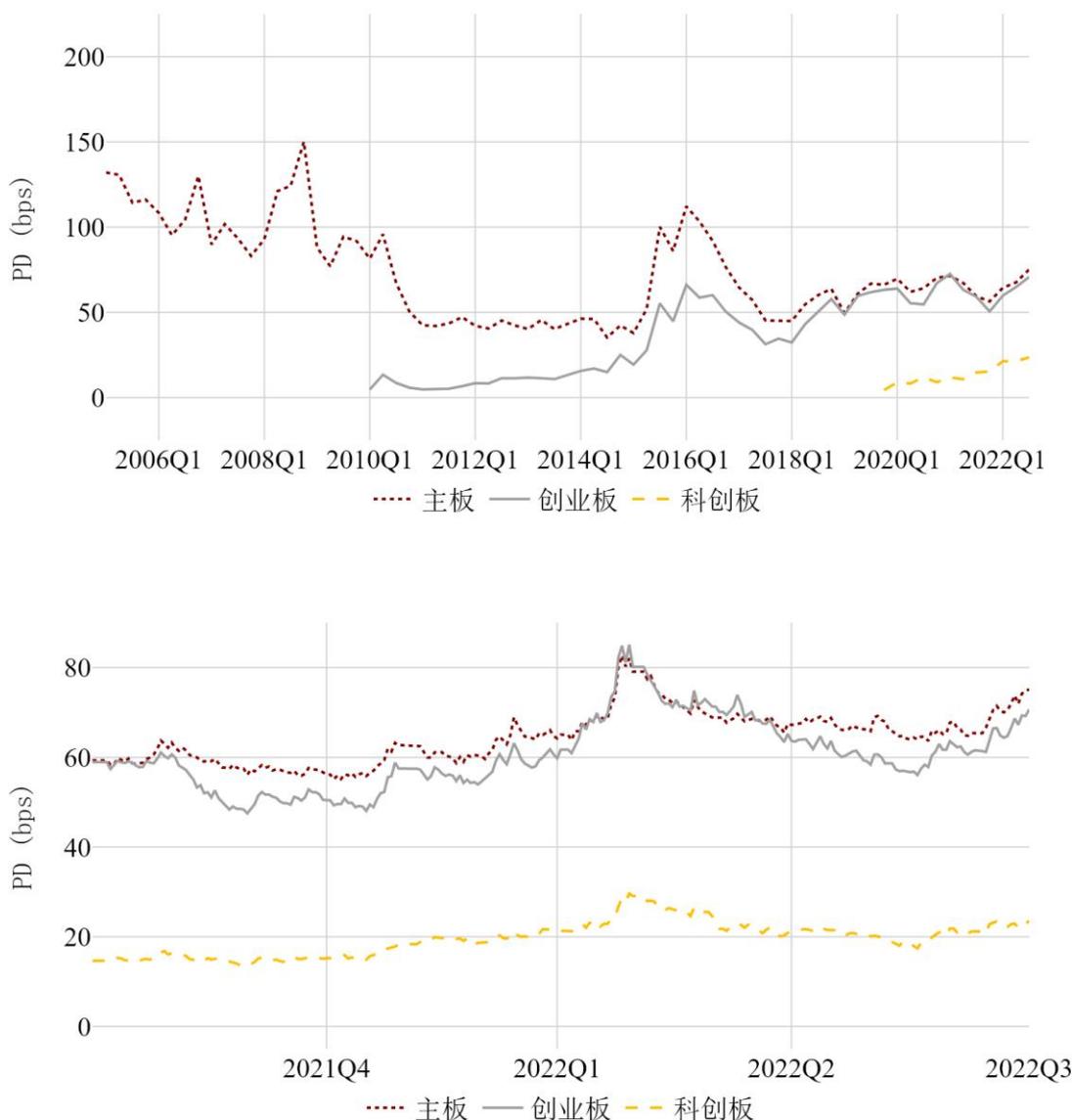


图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

2022

第三季度

下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。具体来说，创业板公司中，教育公司（26.19%），采矿业公司（3.54%），交通运输、仓储和邮政业公司（2.89%），建筑业（1.76%）等具有较高的违约风险；主板公司中，教育业公司（2.96%）和房地产业公司（2.02%）具有较高的违约风险。

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

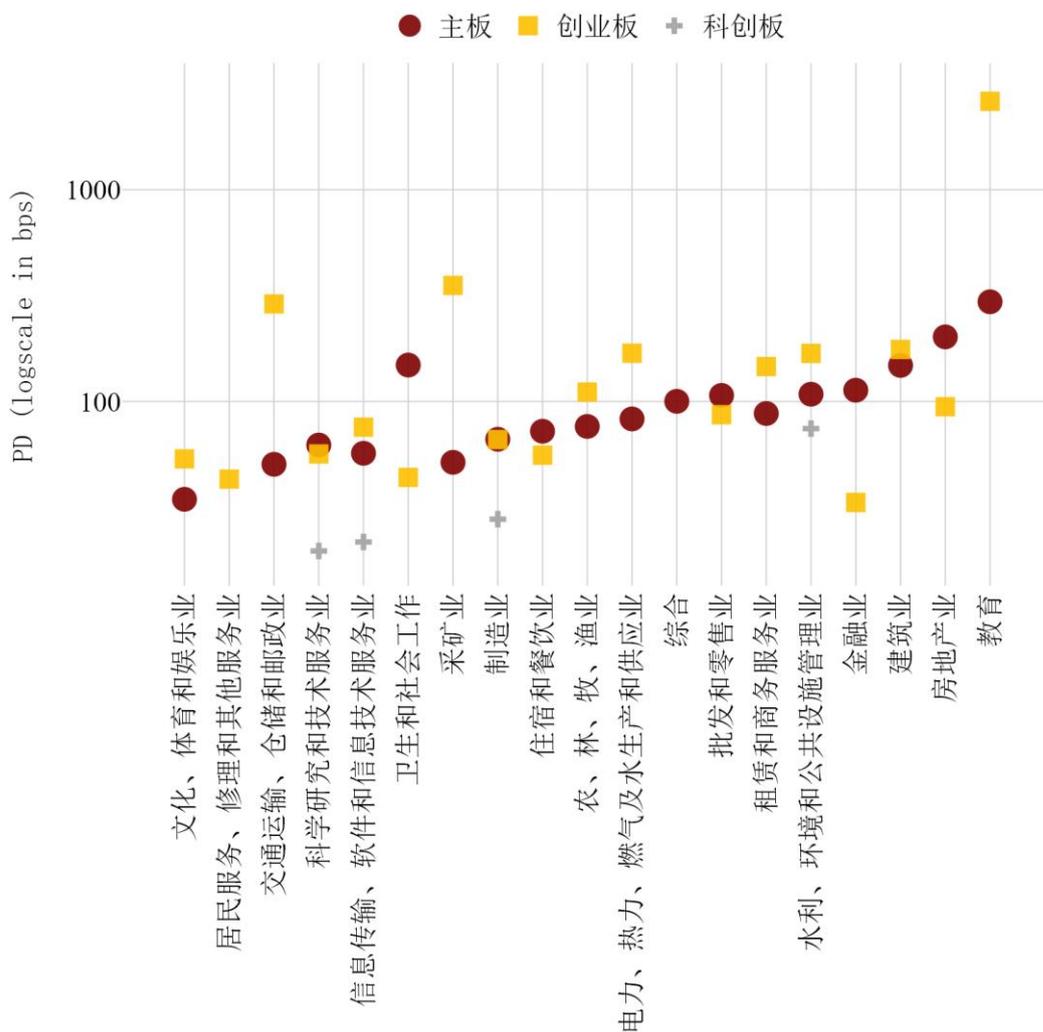


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值²¹

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 14.1% 居首位，创业板公司为 11.1%，科创板为 3.9%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 62.8% 高居首位，创业板公司为 31.4%，主板公司为 27.3%。可以看出，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

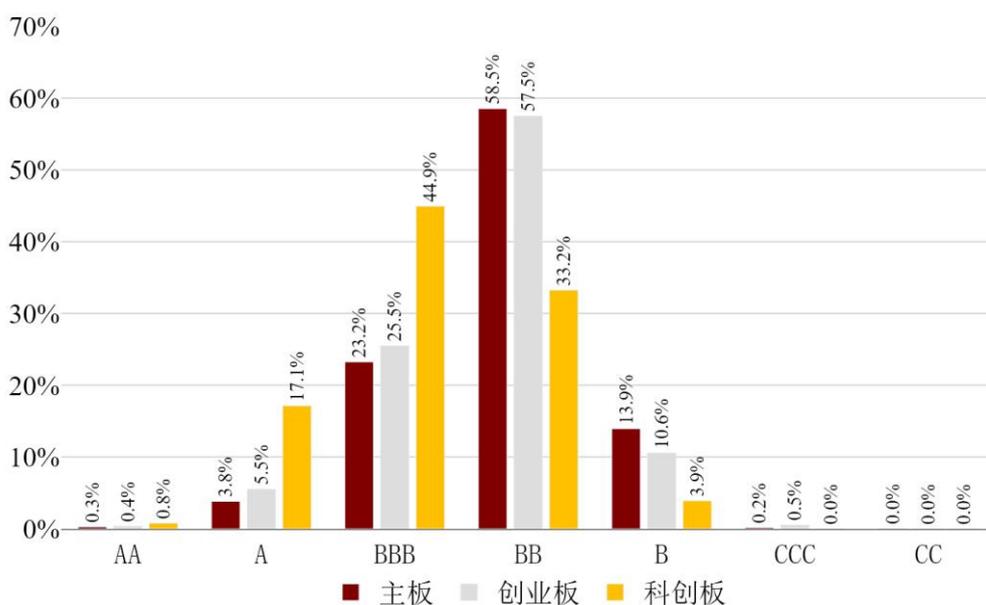


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

²¹ 由于不同上市板块及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

3.7. 高风险警示

我国 A 股上市公司众多，为了给广大证券市场监管者、金融机构与投资者提供更加具体的风险警示，我们根据本季度的 PD 对所有公司进行了排序²²。由于具有较高违约风险的 A 股上市公司许多已被标示了特别处理（ST），这些公司已经引起了公众的注意，而未被标示的高违约风险公司更需要引起人们的关注。因此，下面我们区分展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司²³。总体来看，10 家 ST 公司本季度 PD 均高于 8.62%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 11.78%；在这 20 家公司中，11 家属于东部地区，15 家为大型公司，属于房地产业，信息传输、软件和信息技术服务业和制造业的公司各有 4 家。

表 3-3 展示了本季度 PD 最高的 10 家 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值²⁴。其中，本季度违约风险上升最明显的是 ST 粤泰，相比上季度 PD 上升 3.43%，排名上升 18 位；ST 中昌和 ST 中安违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 2.37%和 2.08%，排名分别上升 10 和 19 位；其他大部分公司的违约风险也均有着不同程度的上升。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险将有所下降，大部分公司的排名也将明显下降。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司

公司简称	2022Q3		2022Q2 →2022Q3		2022Q3 →2022Q4	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
ST 西源	1	6068.0	▲1	+109.6	▼85	-483.29
ST 文化	6	2023.14	▼1	-179.57	▼86	-364.61
ST 顺利	9	1675.74	▲1	+66.37	▼84	-109.29
ST 天山	13	1209.15	▲3	+12.71	▼86	-156.99
ST 中昌	16	1148.01	▲10	+237.39	▼84	-125.87
ST 粤泰	19	1094.72	▲18	+342.66	▼87	-185.4
ST 辅仁	21	1070.9	-	-	▼83	-106.66
ST 金鸿	29	944.24	▼2	+84.1	▼82	-115.28
ST 中安	32	869.24	▲19	+207.92	▼88	-95.45
ST 尤夫	34	861.52	▲16	+194.71	▼83	-78.69

表 3-4 展示了本季度 PD 最高的 10 家非 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值。其中，本季度违约风险上升最明显的是泰禾集团，相比上季度 PD 上升 4.9%，排名上升 5 位；蓝光发展其次，相比上季度 PD 上升 4.63%，排名上升 7 位；博天环境、巴安水务和新文化也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 2.37%、2.3%和 2.07%，排名分别上升 13、7 和 2 位。从下季度的预测来看，这 10 家公司的违约风险将有所下降，大部分公司的排名也将明显下降。

2022

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	2022Q3		2022Q2 →2022Q3		2022Q3 →2022Q4	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
新文化	2	2859.18	▲2	+207.39	▼85	-391.91
开元教育	3	2619.12	0	-1033.63	▼85	-534.99
泰禾集团	4	2387.29	▲5	+489.98	▼86	-580.07
吉药控股	5	2171.46	-	-	▼84	-250.01
宜华健康	7	1889.24	▼1	-103.21	▼84	-215.45
蓝光发展	8	1741.48	▲7	+462.58	▼86	-346.78
巴安水务	10	1394.68	▲7	+230.45	▼85	-220.51
国创高新	11	1249.67	▲9	+182.87	▼94	-292.58
博天环境	12	1226.01	▲13	+236.79	▼86	-150.16
蓝盾股份	14	1177.6	▼2	-221.15	▼82	-61.32

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

- 从上市时间来看：上述 10 家公司上市时间较早，上市时间均位于 1990 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：8 家于主板上市，2 家于创业板上市。
- 从地区来看：5 家属于东部地区，1 家属于东北地区，1 家属于中部地区，3 家属于西部地区。
- 从规模来看：6 家大型公司，3 家中型公司，1 家小微型公司。
- 从行业来看：信息传输、软件和信息技术服务业 3 家，制造业 3 家，农林牧渔业，房地产业，金融业和电力、热力、燃

气及水生产和供应业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
ST 顺利	1996/10/0	深圳	主板	西部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 金鸿	1996/12/1	深圳	主板	东北	大型	电力、热力、燃气及水生产和供应业
ST 尤夫	2010/06/0	深圳	主板	东部	大型	制造业
ST 文化	2010/06/2	深圳	创业板	东部	中型	制造业
ST 天山	2012/04/2	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
ST 西源	1998/02/2	上海	主板	西部	小微型	金融业
ST 中昌	2000/12/0	上海	主板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 粤泰	2001/03/1	上海	主板	东部	大型	房地产业
ST 中安	1990/12/1	上海	主板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 辅仁	1996/12/1	上海	主板	中部	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，除博天环境之外，上市时间均处于 1997 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：5 家于主板上市，5 家于创业板上市。
- 从地区来看：6 家属于东部地区，1 家属于东北地区，2 家属于中部地区，1 家属于西部地区。
- 从规模来看：9 家大型公司，1 家中型公司。
- 从行业来看：房地产业 3 家，卫生和社会工作业 2 家，教育业，制造业，卫生和社会工作业，信息传输、软件和信息技术服务业和文化、体育和娱乐业各 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
宜华健康	2000/08/4	深圳	主板	东部	大型	卫生和社会工作
泰禾集团	1997/07/7	深圳	主板	东部	大型	房地产业
国创高新	2010/03/2	深圳	主板	中部	大型	房地产业
吉药控股	2010/08/2	深圳	创业板	东北	大型	制造业
巴安水务	2011/09/1	深圳	创业板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业
蓝盾股份	2012/03/1	深圳	创业板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
新文化	2012/07/1	深圳	创业板	东部	中型	文化、体育和娱乐业
开元教育	2012/07/2	深圳	创业板	中部	大型	教育
蓝光发展	2001/02/1	上海	主板	西部	大型	房地产业
博天环境	2017/02/1	上海	主板	东部	大型	水利、环境和公共设施管理业

²² 全部 A 股上市公司 PD 详见附录 A.9。

²³ ST 即“特别处理（Special treatment）”，表示该上市公司财务状况或其它状况出现异常，存在退市风险。

²⁴ PD 单位表示为 bps；上季度排名变动中上箭头表示本季度相比上季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；下季度排名变动为负上箭头表示下季度相比本季度排名上升，反之为下降，数字为变动排名位次；排名变动为 0，表示排名无变动；排名变动为-，表示该季度无有效 PD 值。

四. 历史回顾与未来展望

4.1. 历史违约回顾

接下来，我们对 2022 年第三季度发生的 1 起 A 股上市公司违约事件进行预测分析，以通过真实违约事件来检验本模型对于近期公司违约事件的预测能力²⁵。

表 4-1 分别给出了违约事件前 1 天以及前 1 年的 PD、PD_{iR} 以及该公司 PD 在所有公司中所处的百分位水平²⁶。此外，表中展示了违约公司的证券简称、违约日期、违约类型以及该公司的违约次数。若违约次数为 1，则意味着该次违约是该公司的首次违约。从违约类型来看，本季度债券违约的 A 股上市公司有 1 家，破产重整的公司有 6 家，贷款违约的公司有 4 家，债务重组的有 3 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，14 家公司中有 9 家 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，14 家公司中有 10 家 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD

证券简称	违约日期	违约类型 ²⁷	违约次数	违约前 1 季度			违约前 1 年		
				PD	PDiR	百分位	PD	PDiR	百分位
ST 中安	2022/07/01	破产重整	3	661.32	B	98.85%	363.27	B	95.22%
成都路桥	2022/07/01	贷款违约	1	152.42	BB	80.59%	130.16	BB	74.38%
ST 雪莱	2022/07/07	破产重整	4	681.55	B	98.92%	528.04	B	97.94%
中通国脉	2022/07/25	贷款违约	1	306.79	BB	94.07%	243.16	BB	91.56%
华夏幸福	2022/07/31	贷款违约	3	710.75	B	99.06%	536.49	B	97.90%
当代文体	2022/08/11	债券违约	4	1935.52	CCC	99.86%	912.85	B	99.45%
ST 光一	2022/08/11	债务重组	2	-	-	-	364.76	B	95.90%
兆新股份	2022/08/15	债务重组	3	176.49	B	84.91%	107.6	B	71.96%
台海核电	2022/08/18	破产重整	3	-	-	-	604.57	B	98.65%
威龙股份	2022/08/24	贷款违约	2	210.33	BB	88.61%	79.68	BB	62.38%
*ST 金洲	2022/08/26	破产重整	5	804.99	B	99.33%	863.9	B	99.42%
*ST 东洋	2022/09/05	破产重整	1	479.71	B	97.36%	387.68	B	96.45%
ST 瑞德	2022/09/15	破产重整	2	1138.27	B	99.61%	-	-	-
珠海中富	2022/09/22	债务重组	4	426.90	B	96.78%	253.36	B	92.94%

²⁵ 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

²⁶ 本季度上市公司违约事件的统计截至本报告撰写前。例如，2022 年二季度发生但未在当期报告中统计的违约事件共 1 起：吉艾科技，违约日期为 2022 年 6 月 25 日，违约类型为贷款违约，累计违约次数为 1 次。

²⁷ 违约与违约类型定义见附录 A.2。

4.2. 远期信用评估

本节展示了违约概率模型对公司信用违约概率未来 3 年走势的预测，包括 A 股市场整体、行业、地区、规模、所有制以及上市板块 6 个部分。下述分析基于我国 A 股上市公司的远期违约概率（远期 PD）²⁸均以 2022 年第四季度为起点，2025 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 0.7%（上升 0.02%），1 年后预计升至 0.76%（上升 0.07%），3 年后预计进一步升至 0.77%（上升 0.08%）。

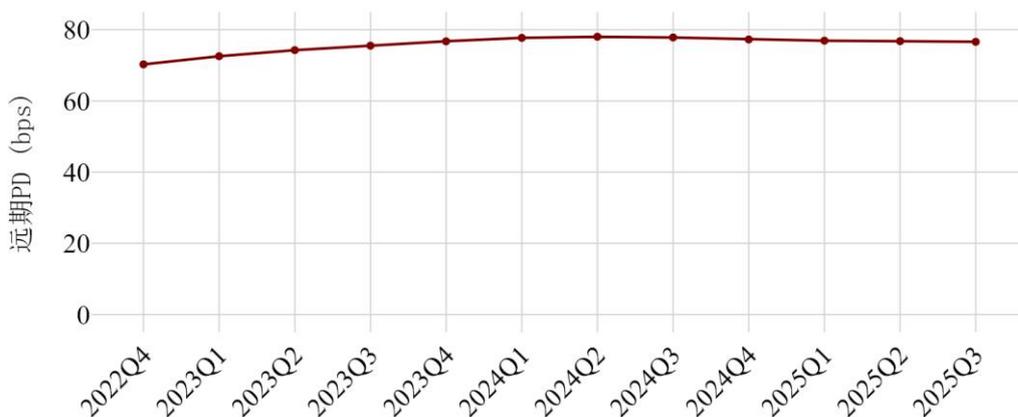


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2022Q4		2022Q4 →2023Q3		2022Q4 →2025Q3	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	315.2	0	-43.96	0	-135.34
房地产业	2	170.64	0	-35.55	▼2	-67.12
建筑业	3	144.92	0	-17.9	0	-40.05
水利、环境和公共设施管理业	4	106.59	▼2	-6.44	▼4	-20.77
金融业	5	105.1	0	-2.65	▲3	+4.36
租赁和商务服务业	6	101.52	▲2	+8.47	0	-5.97
批发和零售业	7	100.0	0	-1.22	0	-8.4
综合	8	98.07	▼1	-15.23	▼9	-37.93
电力、热力、燃气及水生产和供应业	9	82.32	▼1	-1.89	▼3	-12.49
农、林、牧、渔业	10	80.68	▼1	-3.14	▼1	-10.49
制造业	11	62.58	▼1	+8.32	▲2	+12.53
采矿业	12	62.39	▼4	+0.78	▼1	+6.75
卫生和社会工作	13	61.99	▲5	+21.17	▲8	+39.01
住宿和餐饮业	14	59.59	0	+7.5	0	+8.82
信息传输、软件和信息技术服务业	15	57.74	▲2	+9.97	▲5	+14.33
科学研究和技术服务业	16	55.41	▲1	+9.4	▲1	+6.89
交通运输、仓储和邮政业	17	50.75	▼1	-1.36	▼1	-6.32
居民服务、修理和其他服务业	18	47.7	▲1	+8.18	▲2	+13.37
文化、体育和娱乐业	19	38.27	0	+2.27	0	-1.63

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 2022 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 2022 年四季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况，第 6、7 列展示了 3 年后相比 2022 年四季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况从行业来看，未来 3 年卫生和社会工作和信息传输、软件和信息技术服务业的违约风险上升明显：卫生和社会工作 PD 中值预计于 3 年后升至 1.01%（上升 0.39%），违约风险排名升至第五位（上升 8 位）；信息传输、软件和信息技术服务业 PD 中值预计于 3 年后升至 0.72%（上升 0.14%），违约风险排名升至第十位（上升 5 位）。

从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，东部地区违约风险的上升最为明显，东北地区未来违约风险有下降趋势：东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.79%（上升 0.1%），东北地区 PD 中值预计于 3 年后降至 0.83%（下降 0.13%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后降至 0.71%（下降 0.01%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.64%（上升 0.03%）。

从规模来看，未来 3 年中型、小微型公司违约风险均呈上升趋势，大型公司违约风险先升后降：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.81%（上升 0.02%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.7%（上升 0.11%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.45%（上升 0.12%）。

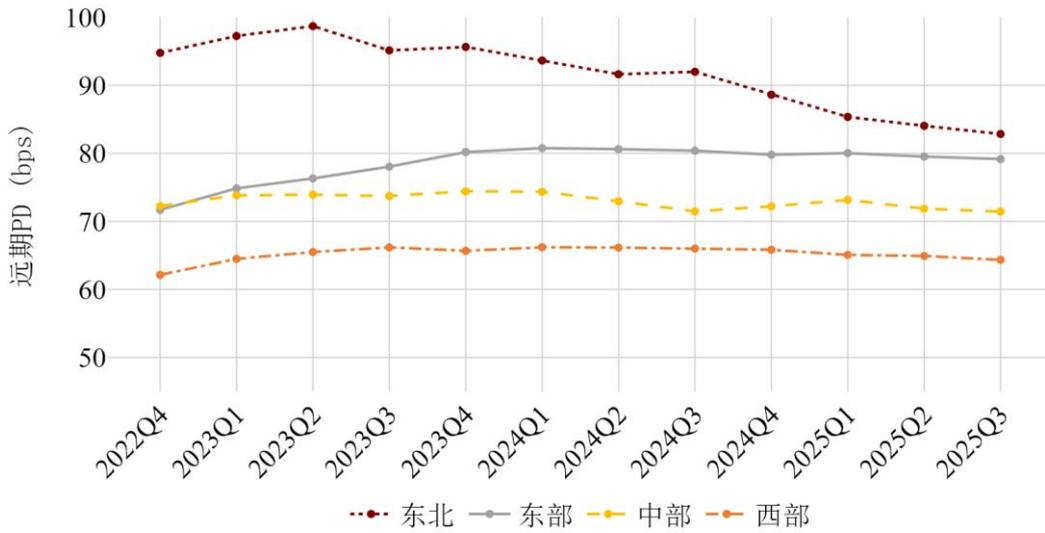


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

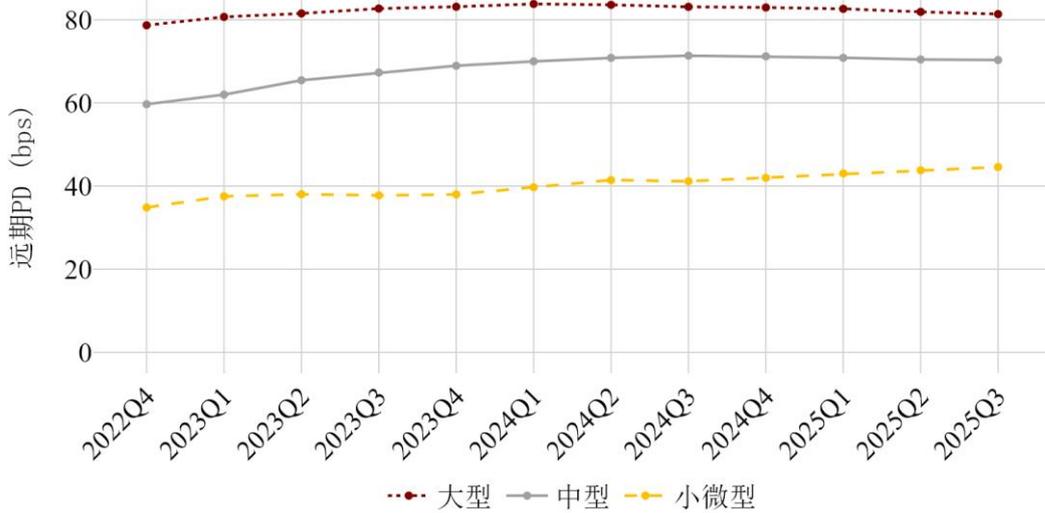


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

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 0.5%（下降 0.05%），3 年后降至 0.44%（下降 0.1）；非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.91%（上升 0.15%），并于 3 年后升至 0.95%（上升 0.19%）。

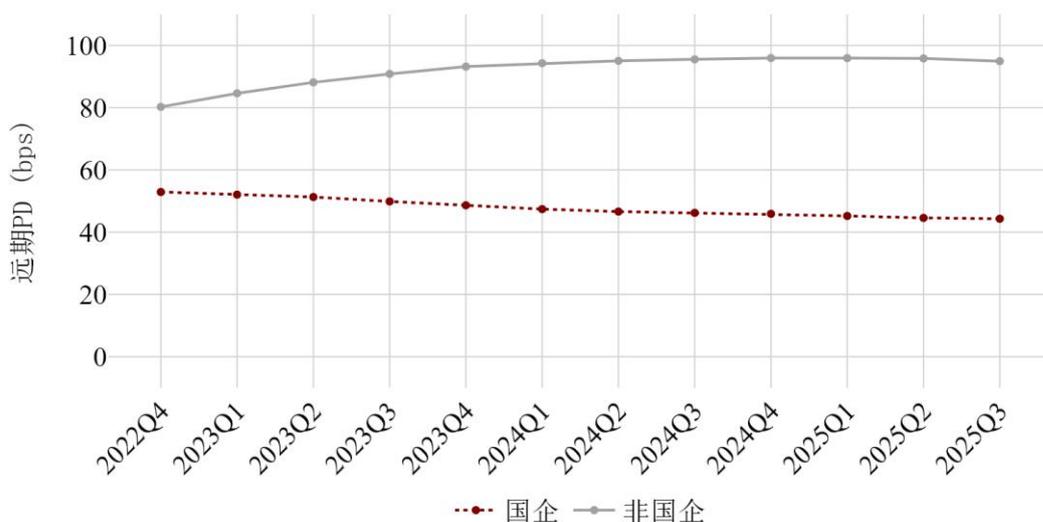


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

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 0.76%（上升 0.01%），创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.88%（上升 0.17%），科创板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.49%（上升 0.25%）。

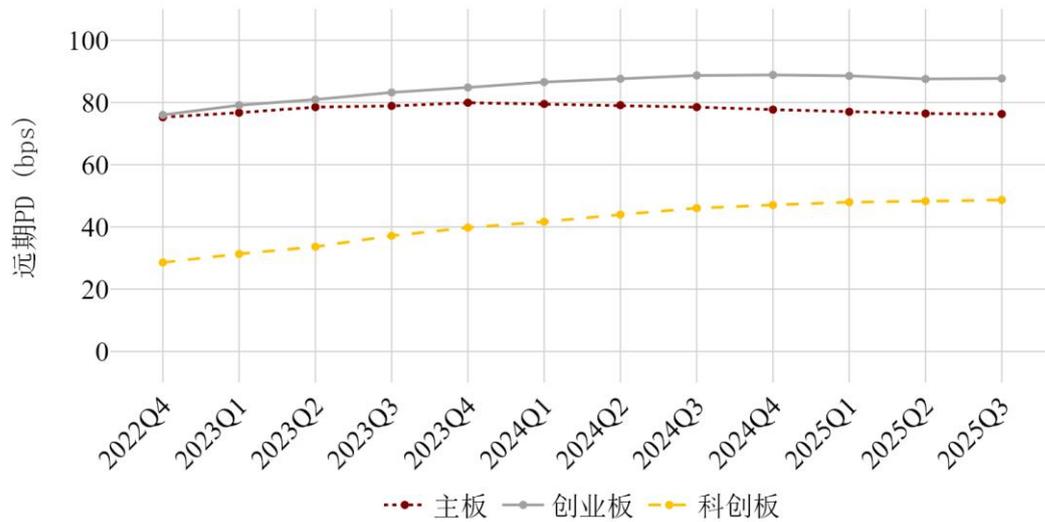


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

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

五. 特别关注

5.1. 摘要

2022 年 6 月末以来，多地烂尾楼业主联名发布“强制停贷告知书”，要求楼盘项目按时复工并且按期交付，否则将集体停止偿还贷款。随后，断供风波愈演愈烈。新浪财经等媒体资讯显示，截至 7 月末，断供的楼盘项目已超 100 多个，涉及我国近 17 省。本章节，我们基于此轮房贷断供事件，分析地产“断供潮”背后的原因，探索事件发生后房地产和银行业上市公司信用风险的变化趋势。最后我们推演了“保交楼”政策对房地产业带来的信用风险的影响，为行业从业人员及政策制定者提供参考。

5.2. 房地产断供潮发生的原因

从行业层面来看，本轮断供潮是我国房地产行业陷入负反馈后供需双方矛盾的一次集中爆发。基本面数据显示，自 2022 年以来，房企开发资金总量、竣工面积、销售面积均进入同比负增长（见图 5-1），在此形势之下，房企交付压力巨大，停工、烂尾楼盘数量上升，部分消费者面临所购房屋无法交付却仍要定期偿还按揭贷款的困境，被迫选择断供维权，导致房地产行业陷入了“流动性收紧→地产项目中断烂尾→消费者信心下降，房屋销售低迷→流动性进一步收紧”的负反馈之中。相关信息通过网络媒介进一步传播形成传染效应，使得断供事件愈演愈烈，波及我国近 17 省。

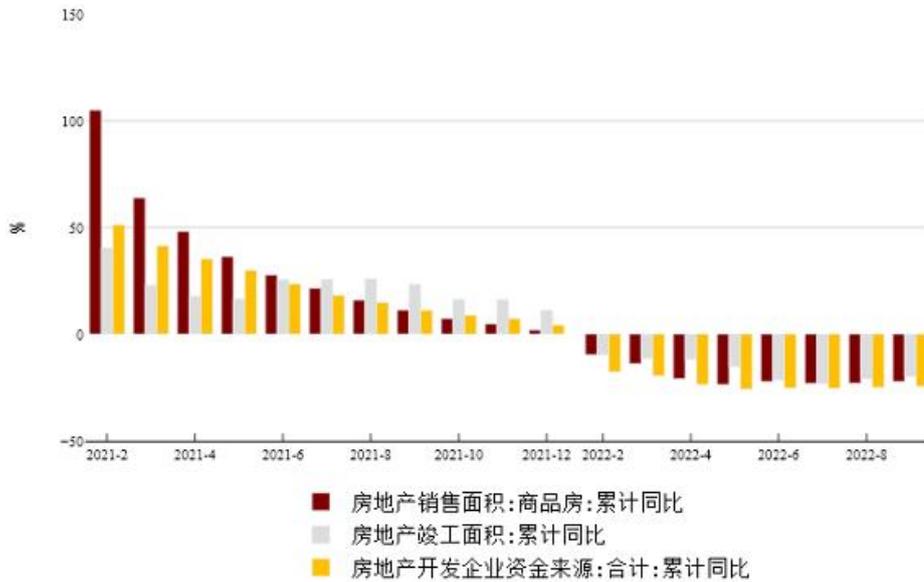


图 5-1 房地产行业销售面积、竣工面积与开发资金总量同比增速

从公司个体层面来看，断供潮所涉及的主要公司，其盈利能力、交付能力与流动性水平均与行业水平均有明显差距。根据易简财经的不完全数据统计，A 股上市公司中涉及断供楼盘较多的公司为阳光城、泰禾集团和蓝光发展。财务数据显示，今年以来上述三家房企盈利能力严重恶化，销售净利润率均大幅低于行业中值（见图 5-2）。同时今年三家房企预售资金周转天数均在 4 年以上，而行业中值水平不到 1 年，这表明三家房企交付压力巨大，一定程度上与其大量楼盘涉及此次断供潮的事实相一致（见图 5-3）。另外，三家房企现金短债比自去年年末起均低于 0.4（见图 5-4）。根据监管部门“三线四档”的规定，该项指标应当维持在 1 以上，这表明上述房企流动性水平较差且均已在监管红线水平之下。在监管进一步收紧其融资增速上限的情况下，其流动性水平可能会进一步恶化。受本

轮断供潮事件的影响，三家房企销售端上可能面临消费者的不信任，盈利能力进一步恶化；融资端上可能融资成本会进一步上行，最终导致信用违约风险不断上升。如图 5-5 所示，2020 年以来三家房企违约风险水平均在 2% 以上，尤其是，2022 年 9 月以来泰禾集团的 PD 已经超过 20%，远高于行业同期水平（1.96%）。建议投资者密切关注这三家房企的信用状况。

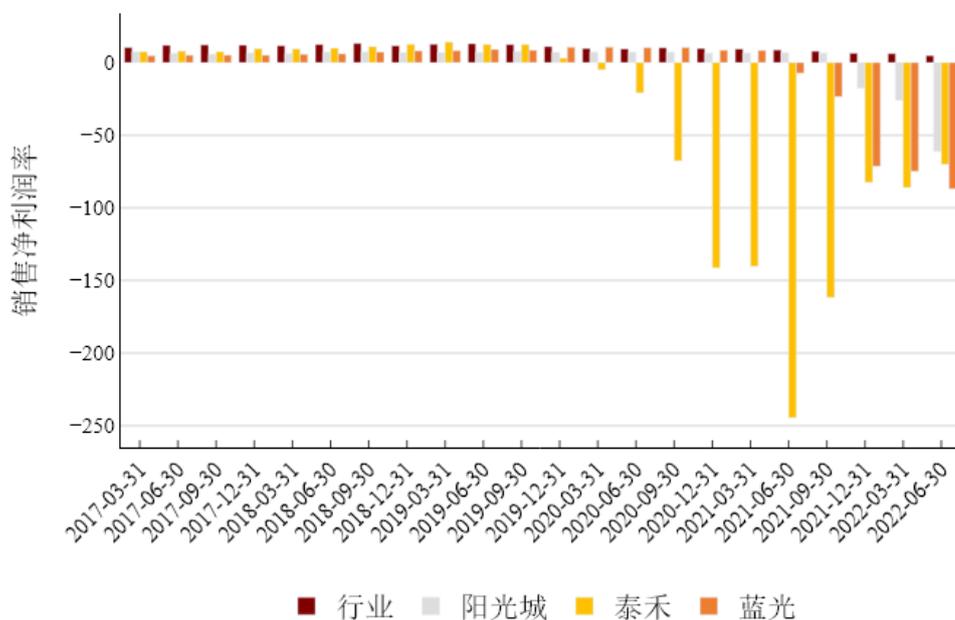


图 5-2 阳光城、泰禾集团和蓝光发展销售净利润率

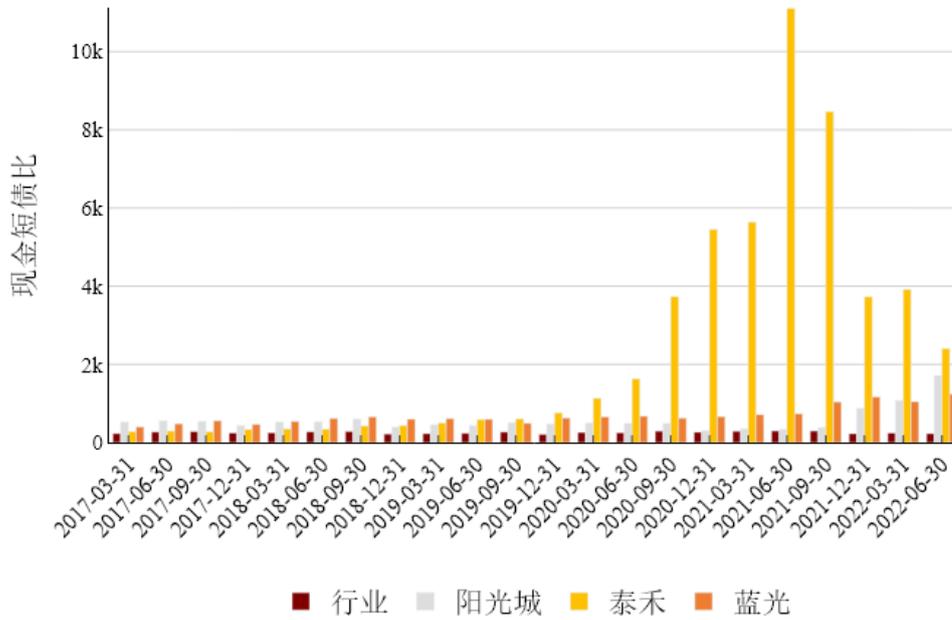


图 5-3 阳光城、泰禾集团和蓝光发展预售资金周转天数

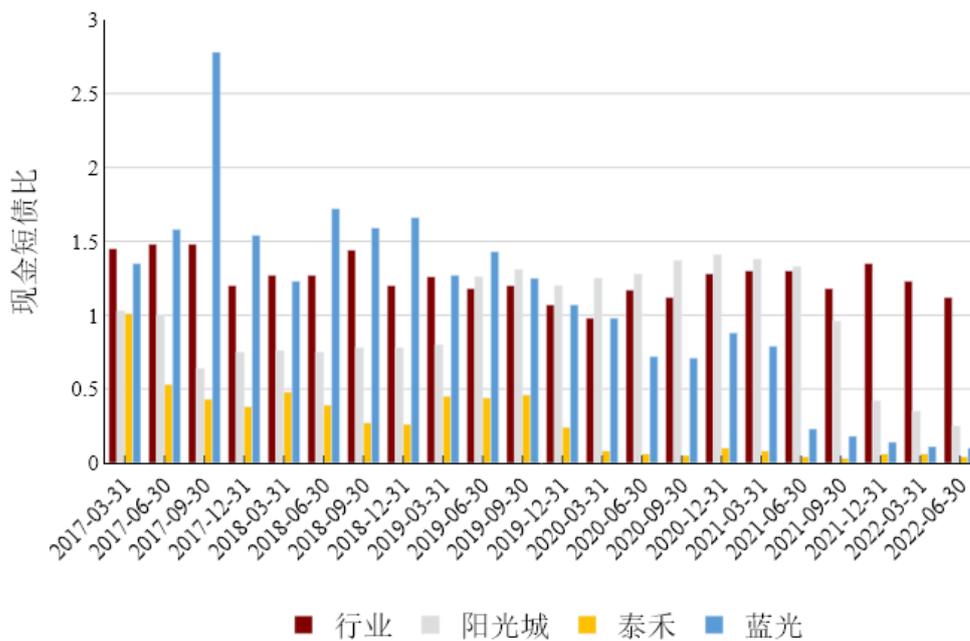


图 5-4 阳光城、泰禾集团和蓝光发展现金短债比

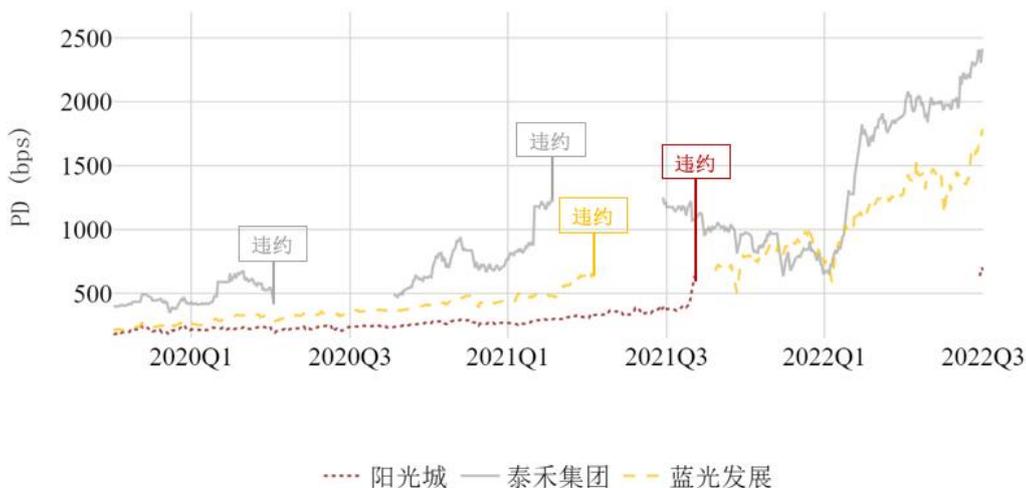


图 5-5 阳光城、泰禾集团和蓝光发展 PD²⁹

5.3. 房地产断供潮的影响

- 断供潮事件后，国有与非国有房地产上市公司信用水平或出现进一步分化

图 5-6 PD 数据显示，在断供潮事件发生前，国有房企的违约风险水平明显低于非国有房企，而事件发生后，二者 PD 中值的差距呈现扩大趋势，截至 2022 年三季度末已达到 1.9%。我们推测，断供潮对国有与非国有房企的非对称影响可能主要源于销售端与融资端两个方面。从销售端来看，在断供潮事件发生前国有与非国有房企营业收入增长水平已呈现出一定分化趋势。考虑到涉及本轮断供潮的绝大部分房企均为非国有上市公司，此次事件可能会挫伤消费者对于非国有房企开发楼盘的信心，加剧房地产销售分化趋势，进一步压缩非国有房企盈利空间，导致其信用风险可能会相对国有房企进

一步上行。从融资端来看，断供潮事件可能会强化投资者避险情绪。如图 5-7 所示，2020 年以来，国有房企现金短债比显著高于非国有房企，表明其流动性水平更好、偿债能力相对稳健，因此相较于非国有房企是更为安全的投资标的。在避险情绪作用下，非国有房企融资规模可能会进一步萎缩，因此断供潮事件可能对其在融资端上造成更大的压力，导致其与国有房企信用风险进一步分化。

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

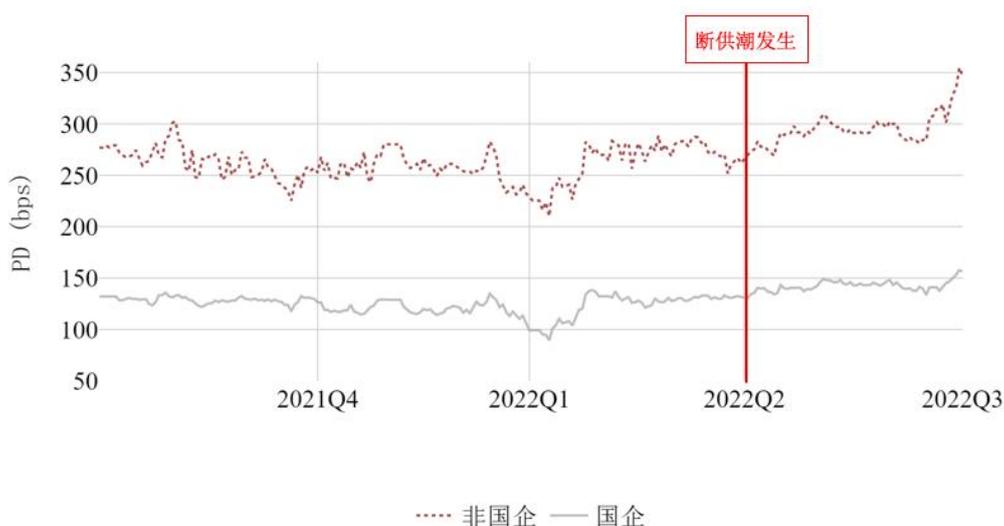


图 5-6 国有与非国有房企 PD 中值

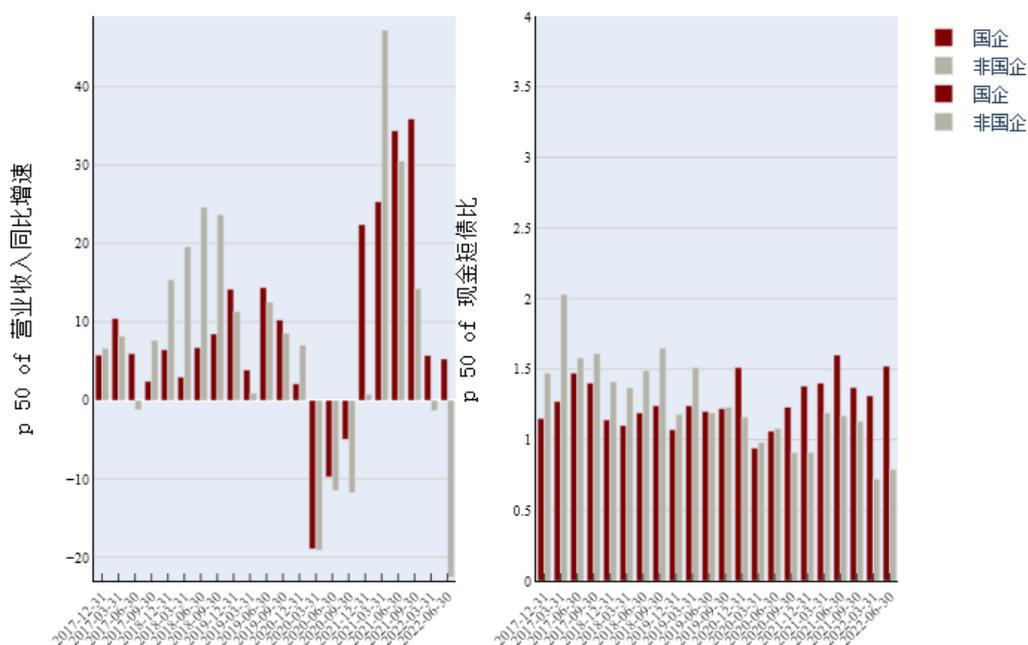


图 5-7 国有与非国有房企营业收入同比增速（左）和现金短债比（右）

● 断供潮事件对银行业上市公司信用风险影响有限

一方面，住户强制停贷本质是为了推动涉事房企保证交付而采取的对抗举措，而并非其偿债能力恶化导致住房贷款无法偿还。住户对抗意愿缓和后，涉事贷款很可能会重启偿还流程，因此断供潮事件后银行涉事贷款质量并非实质性恶化。另一方面，根据涉及停贷事件的银行公告信息，各银行涉事风险业务规模很小，除浙商银行外涉及停贷项目的逾期贷款余额占个人住房贷款余额比例均在 0.04% 以下（见表 5-1）。综合上述两方面原因，我们推断断供潮事件对于银行业上市公司信用风险的负面冲击总体可控。PD 数据也支持我们的推断：如图 5-8 所示，涉事贷款占比最高的浙商银行在断供潮事件发生后 PD 变化并不明显，涉事银行整体 PD 中值也在事件发生

后相对平稳。值得注意的是，虽然断供潮事件影响有限，但根据2022年中报披露数据来看，银行业自身盈利能力有明显下滑，因此九月中下旬上市银行中报陆续公布后，银行业整体PD有明显跃升。

表 5-1 商业银行涉断供潮事件的逾期贷款规模

银行名称	个人住房贷款余额（万亿元）	涉及停贷项目的逾期贷款余额（亿元）	占比
兴业银行	1.11	3.84	0.035%
农业银行	5.34	6.6	0.012%
工商银行	6.36	6.37	0.01%
浙商银行	0.1	2.6	0.27%
邮储银行	2.2	1.27	0.006%
交通银行	1.5	0.998	0.007%
民生银行	0.59	0.66	0.011%
光大银行	0.59	0.65	0.011%
平安银行	0.28	0.32	0.011%
江苏银行	0.24	0.31	0.01%
南京银行	0.08	0.21	0.025%
招商银行	1.39	0.12	0.001%
中信银行	0.96	0.46	0.005%

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

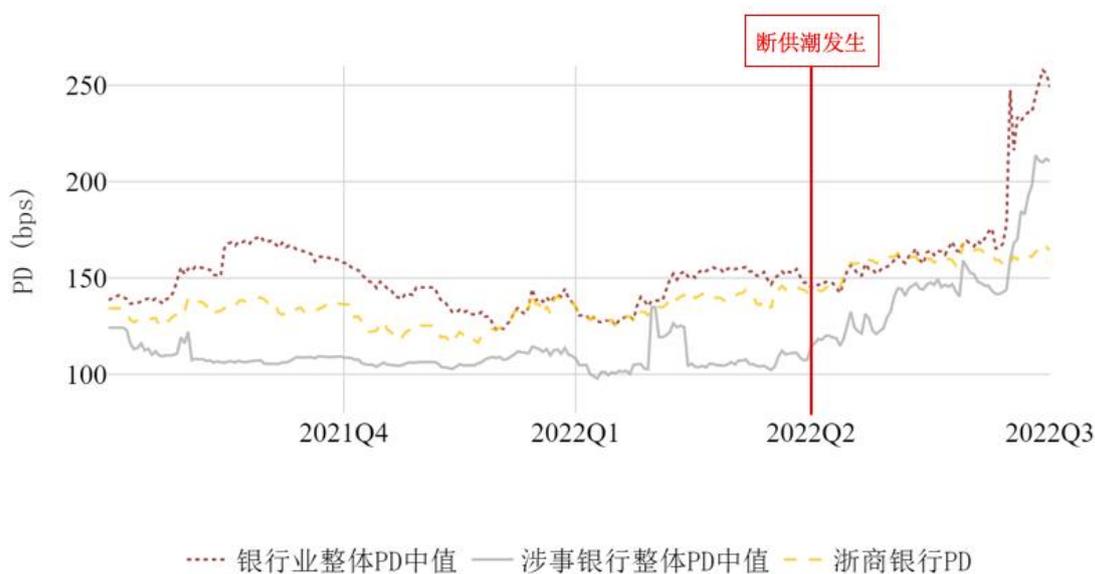


图 5-8 商业银行 PD 中值

5.4. “保交楼”政策的影响

7月底中央政治局会议首次提出“保交楼”。8月31日，国务院常务会议指出，地方要灵活运用阶段性信贷政策和“保交楼”专项借款。“保交楼”系列政策对地方政府、金融机构和房企三个主体分别提出要求：首先，地方政府统筹部署“保交楼”工作，将相关责任落实到政府工作人员；其次，银行、资产管理公司等金融机构通过协助追索房企违规挪用资金、设立纾困基金等方式提供金融服务；再次，房企负有积极自救责任，通过资产处置等方式推动项目复工。

我们认为，“保交楼”系列政策一定程度上能稳定市场对房地产行业的预期，但是对房地产业上市公司信用状况只能起到边际改善作用。当前政策释放出政府部门积极干预的信号，且能够为烂尾楼项目注入流动性，盘活停工楼盘，阻止断供风波继续蔓延。“保交楼”系列政策一方面可以提振购房者信心，稳定地产市场的需求端；另一方面能稳定资本市场对于房地产行业预期，防止恐慌情绪下信用资质相对良好的房企受到波及，导致房地产上市公司出现大面积违约。然而，“保交楼”系列政策本质上是为了保项目、保民生，因此对房地产上市公司信用资质可能只起到边际改善作用。图5-9信用舆情数据³⁰显示，8月末至9月多地“保交楼”政策陆续出台后房企信用舆情指数有一定回升，但市场对房企流动性问题的担忧并未消解，整体来看舆情仍略偏消极。图5-10日度频率PD数据也显示，房地产行业PD中值在7月末中央政治局会议和8月末国务院常务会议之

后有一定波动下降，这表明短期内“保交楼”系列政策抑制了房地产行业整体信用风险的快速增长。9月中旬房地产行业违约风险出现了明显的反弹，这表明“保交楼”政策后房地产业基本面明显改善仍需要时间，当前行业违约压力仍然存在。

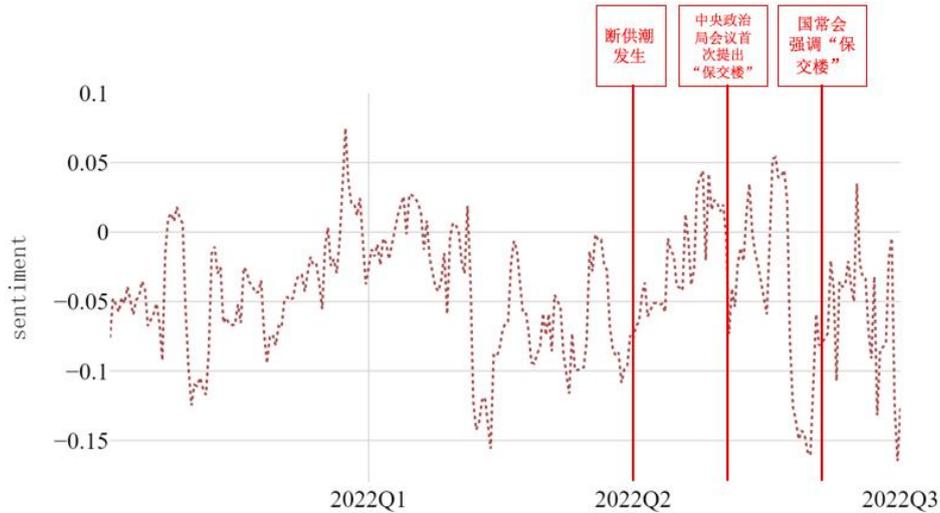


图 5-9 房地产业信用舆情指数

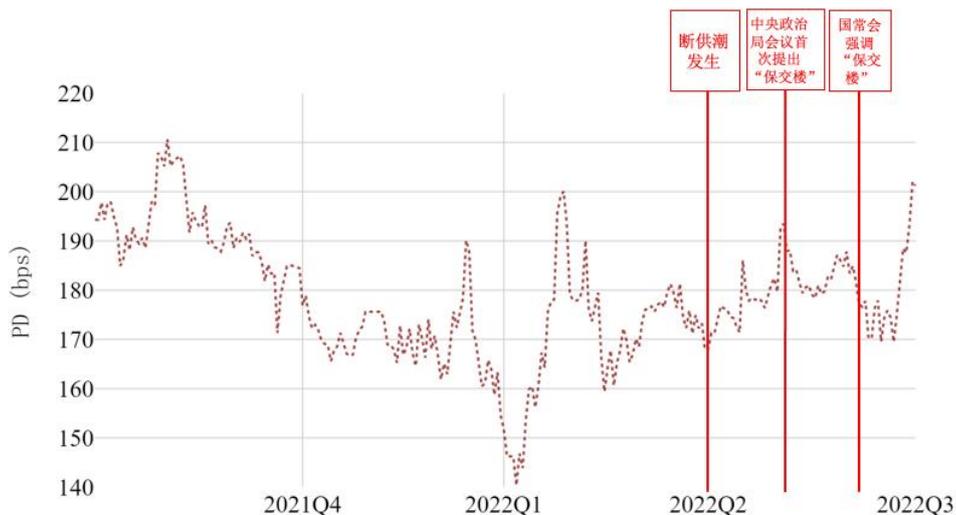


图 5-10 房地产业 PD 中值

²⁹ 公司首次违约之后一年内可能会发生连续违约，因此该时间区间内的 PD 参考价值不强，故不进行报告。图中阳光城、蓝光发展和泰禾集团 PD 曲线在部分时间区间上中断均是因为其之前发生过违约所致。

³⁰ 该信用舆情数据由亚洲金融数码研究所(AIDF)开发的 teaMS 工具 (<https://nlpsa.nuscri.org>) 提供;teaMS 是一个实验性网站，用于展示 AIDF，自然语言处理 (NLP)团队的研究，同时为改进 NLP 算法收集反馈意见。关于 teaMS 在信用风险上的应用请参考工作论文:Media Sentiments for Enhanced Credit Risk Assessment by J.C. Duan and X. Yao, 2022 (August)。

2022

第三季度

A. 附录

A. 1. 算法与模型介绍

CRI 公司违约预测模型³¹

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³²（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³³。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。

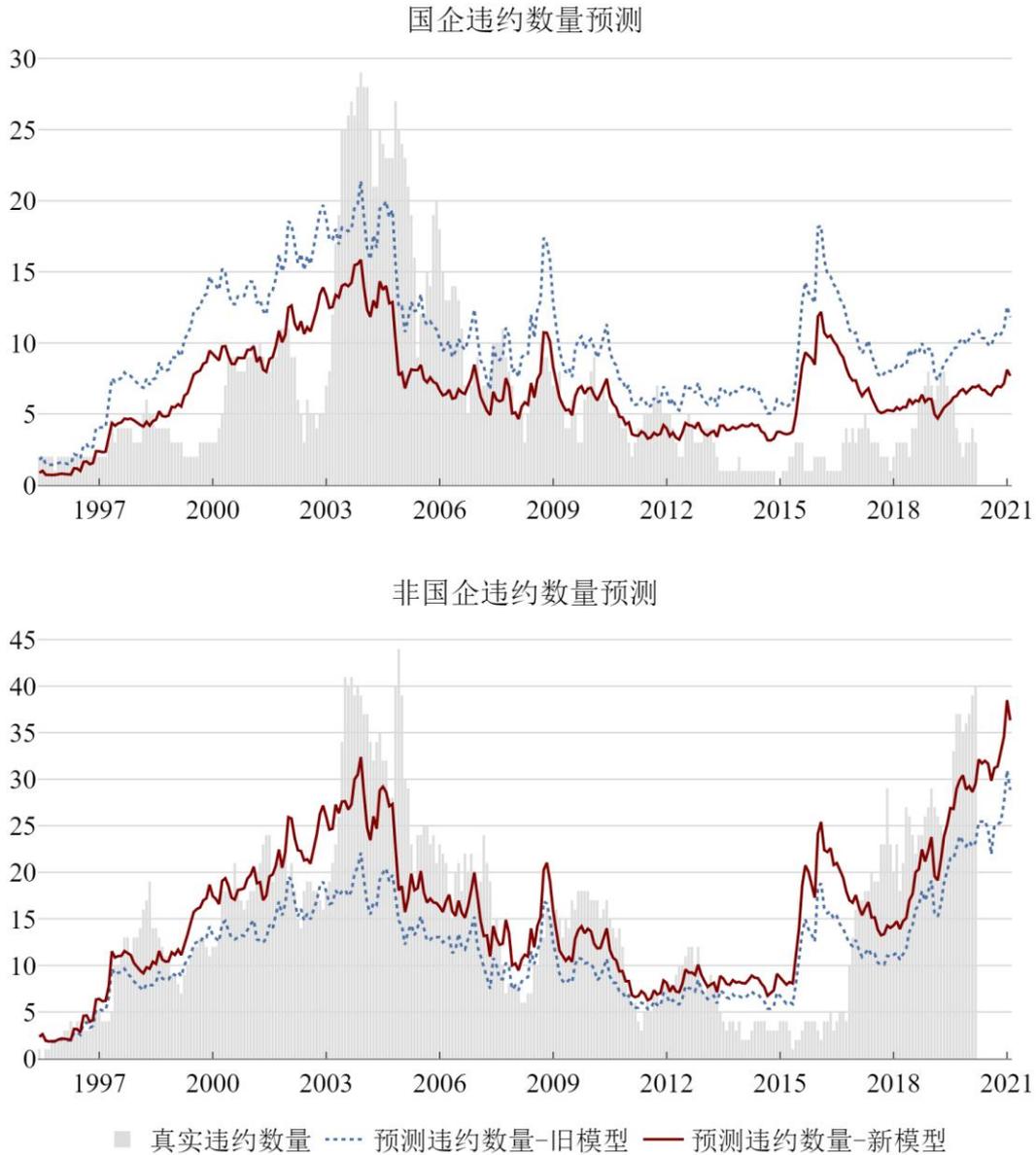


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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。

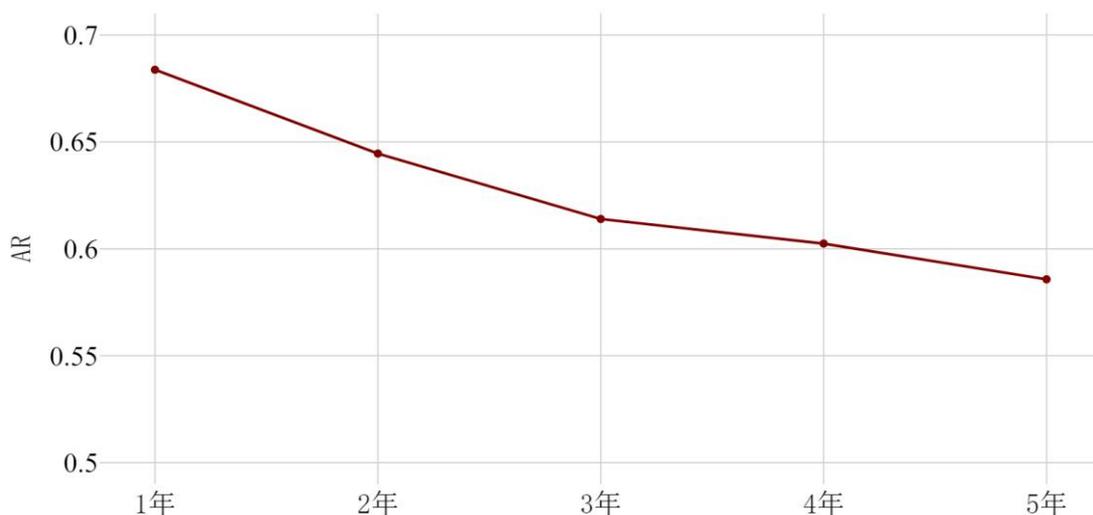


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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³⁴。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。

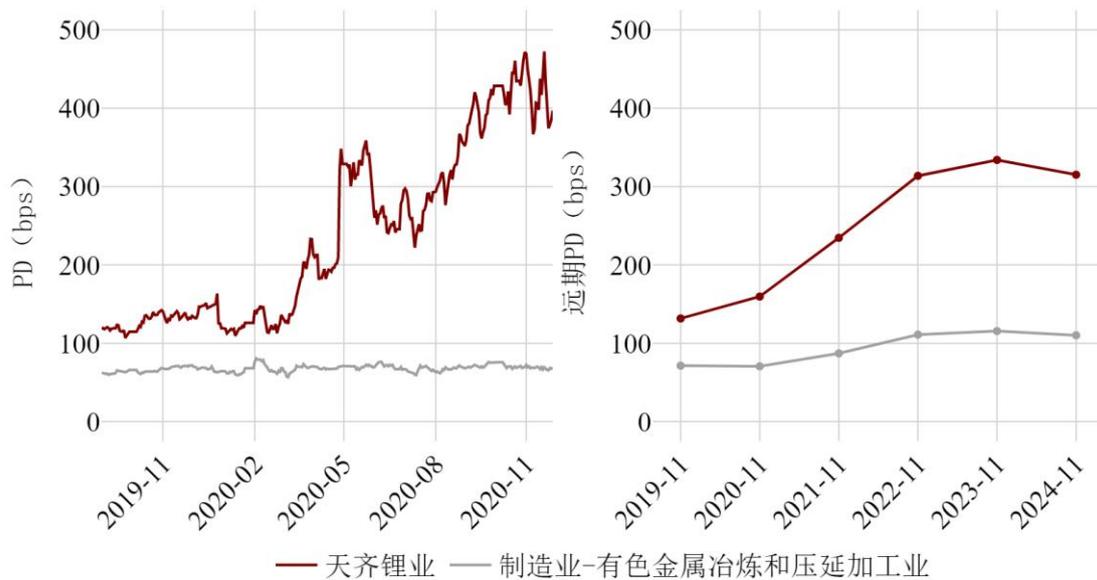


图 A-3 中国市场违约事件预测能力展示——以天齐锂业为例

³¹ 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>

³² 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.

³³ 具体参见 NUS-CRI 技术报告 <http://d.nuscricri.org/static/pdf/2020update2Addendum2.pdf>

³⁴ 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³⁵

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）³⁶。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³⁷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³⁸

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

资料来源：标准普尔信用评级

³⁵ 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。

³⁶ 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.

³⁷ 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。

³⁸ 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
PDiR	将违约概率（PD）与标普评级相对应，转换为更加便于监测的字母评级。详见附录A.1。	NUS-CRI
（信用）违约风险	是指借款人、证券发行人或交易对方因各种原因，不愿或无力履行合同条件而构成违约，致使银行、投资者或交易对方遭受损失的可能性。	
真实违约数量	真实发生违约的公司数量，默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司数量，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司数量。	
真实违约（概）率	真实发生违约的公司数量占同期全部公司数量的比值，单位为百分比（%），默认为当季（日）未来一年内真实发生违约的公司占比，若标注“当季值”则表示当季内真实发生违约的公司占比。	

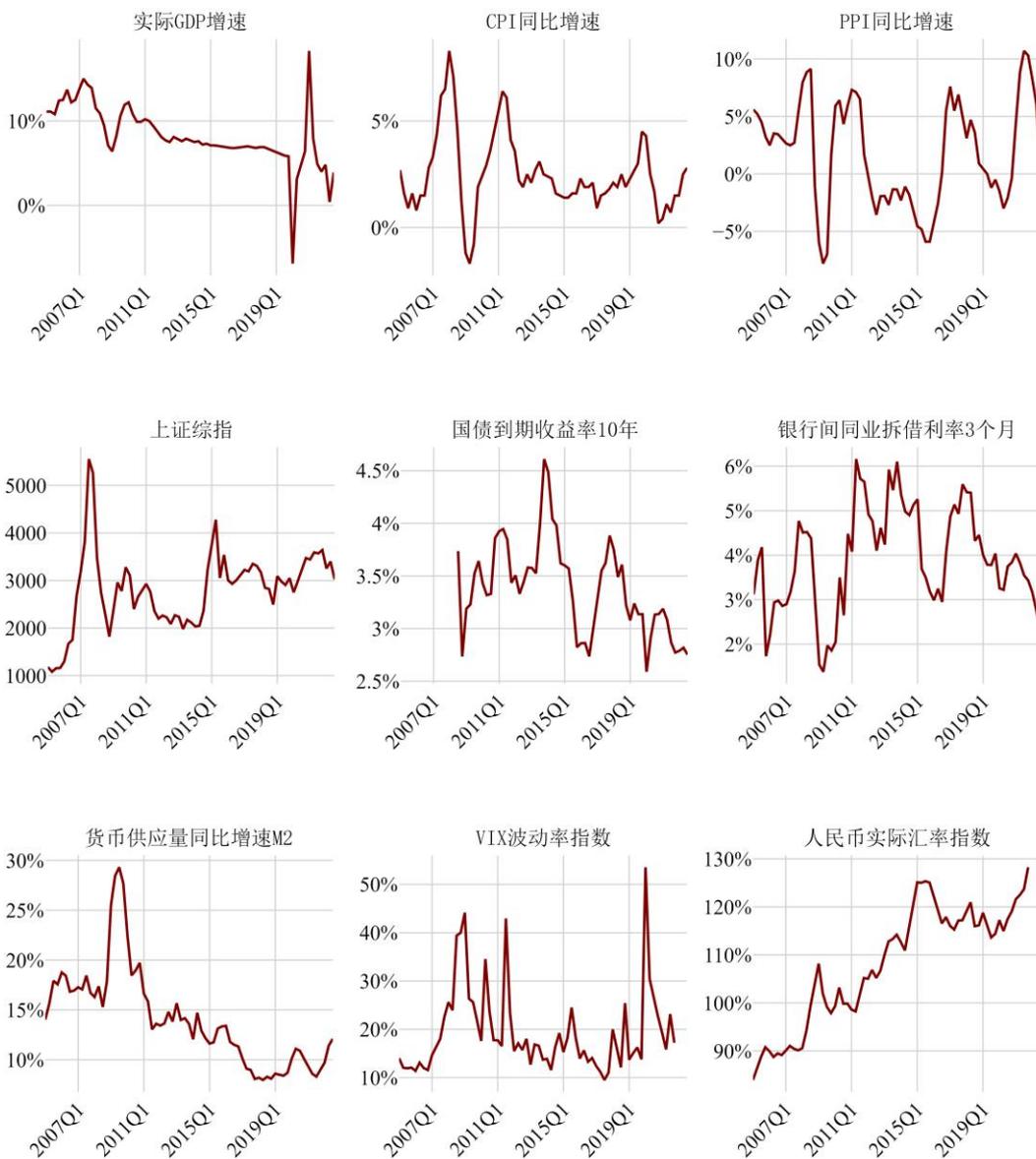
2022

第三季度

A. 3. 数据与资料来源

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

A. 4. 宏观经济指标



2022

第三季度

A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	41	5	0	8	2	0	4	0	1
	吉林	0	0	27	3	1	1	1	0	6	1	3
	黑龙江	2	0	24	1	2	1	2	0	1	3	0
东部	北京	2	8	137	11	17	15	3	3	91	11	11
	天津	0	2	36	0	0	3	3	0	2	0	7
	河北	1	2	47	2	0	1	1	0	2	2	2
	山东	6	5	182	1	6	8	5	0	11	5	3
	上海	2	4	175	2	12	17	16	0	40	15	16
	江苏	2	0	408	6	7	18	10	1	21	13	9
	浙江	0	2	439	10	13	14	4	1	36	9	11
	广东	3	1	491	13	19	18	13	1	61	10	21
	福建	4	2	100	4	1	10	4	0	21	4	4
海南	3	3	12	0	0	0	3	0	1	1	2	
中部	山西	0	6	24	3	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	3	65	4	1	0	2	0	2	1	1
	湖北	0	0	73	4	4	11	3	0	5	3	4
	湖南	4	2	80	3	1	7	2	1	7	4	0
	安徽	2	3	92	2	3	5	1	1	6	3	1
	江西	0	1	43	4	0	3	2	0	1	1	0
西部	四川	1	1	94	12	4	5	1	0	13	4	1
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	6
	陕西	0	3	42	1	1	1	0	1	1	3	1
	甘肃	3	3	21	1	0	2	0	0	0	0	0
	宁夏	1	0	9	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	2	1	23	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	23	2	0	1	1	0	2	1	1
	广西	1	0	19	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	5	14	1	0	0	0	0	0	0	0
	新疆	5	5	23	6	2	3	2	0	2	2	0
	青海	0	1	8	0	1	0	0	0	1	0	0
西藏	0	3	12	0	0	0	0	0	2	1	1	
其他	0	0	51	0	2	5	1	0	5	0	0	
合计		47	69	2863	113	99	169	89	9	351	102	110

表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）

租赁和商务服务业	科学研究和技术服务业	水利、环境和公共设施管理业	居民服务、修理和其他服务业	教育	卫生和社会工作	文化、体育和娱乐业	综合	其他	合计
0	1	2	0	1	0	2	0	0	69
0	0	2	0	0	0	0	0	0	45
0	0	0	0	0	0	1	0	0	37
13	17	10	1	3	0	11	1	0	365
0	2	1	0	0	0	1	0	0	57
0	0	1	0	0	0	0	0	0	61
1	0	2	0	0	1	3	2	0	241
6	9	5	0	2	1	7	2	0	331
3	12	12	0	1	1	4	4	1	533
11	2	8	0	0	4	13	0	0	577
15	20	8	0	0	2	3	3	1	703
1	1	1	0	1	0	0	0	0	158
1	0	0	0	0	0	1	1	0	28
0	0	0	0	0	0	0	0	0	38
0	2	1	0	0	0	1	0	0	85
1	0	4	0	0	0	2	0	0	114
0	1	3	0	1	1	4	0	0	121
0	1	9	0	1	0	2	0	0	132
0	0	1	0	0	0	1	0	0	57
1	3	1	0	0	0	1	1	0	143
0	1	2	0	0	0	1	0	0	54
1	0	3	0	0	1	0	1	0	60
0	1	0	0	0	0	1	0	0	32
0	0	0	0	0	0	0	0	0	14
0	0	2	0	0	0	0	0	0	39
0	1	0	0	0	0	0	0	0	33
0	1	2	0	0	0	0	1	0	38
0	0	1	0	0	0	0	0	0	21
1	1	1	0	0	1	0	0	0	54
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	1	1	0	0	0	0	0	0	21
1	4	0	0	0	0	0	0	0	69
56	81	83	1	10	12	59	16	2	4341

2022

第三季度

表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业 \ 规模	微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	5	42	0	47
采矿业	3	13	53	0	69
制造业	86	855	1811	111	2863
电力、热力、燃气及水生产和供应业	4	31	77	1	113
建筑业	1	16	79	3	99
批发和零售业	1	14	148	6	169
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	2	89
住宿和餐饮业	0	0	8	1	9
信息传输、软件和信息技术服务业	2	37	306	6	351
金融业	26	47	28	1	102
房地产业	0	36	74	0	110
租赁和商务服务业	1	11	43	1	56
科学研究和技术服务业	1	5	67	8	81
水利、环境和公共设施管理业	1	3	75	4	83
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	10	0	10
卫生和社会工作	0	0	11	1	12
文化、体育和娱乐业	3	9	45	2	59
综合	1	5	10	0	16
其他	0	1	1	0	2
合计	132	1104	2958	147	4341

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业 \ 所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	28	47
采矿业	39	30	69
制造业	518	2345	2863
电力、热力、燃气及水生产和供应业	75	38	113
建筑业	43	56	99
批发和零售业	65	104	169
交通运输、仓储和邮政业	58	31	89
住宿和餐饮业	6	3	9
信息传输、软件和信息技术服务业	48	303	351
金融业	42	60	102
房地产业	58	52	110
租赁和商务服务业	16	40	56
科学研究和技术服务业	21	60	81
水利、环境和公共设施管理业	22	61	83
居民服务、修理和其他服务业	0	1	1
教育	2	8	10
卫生和社会工作	0	12	12
文化、体育和娱乐业	31	28	59
综合	7	9	16
其他	0	2	2
合计	1070	3271	4341

2022

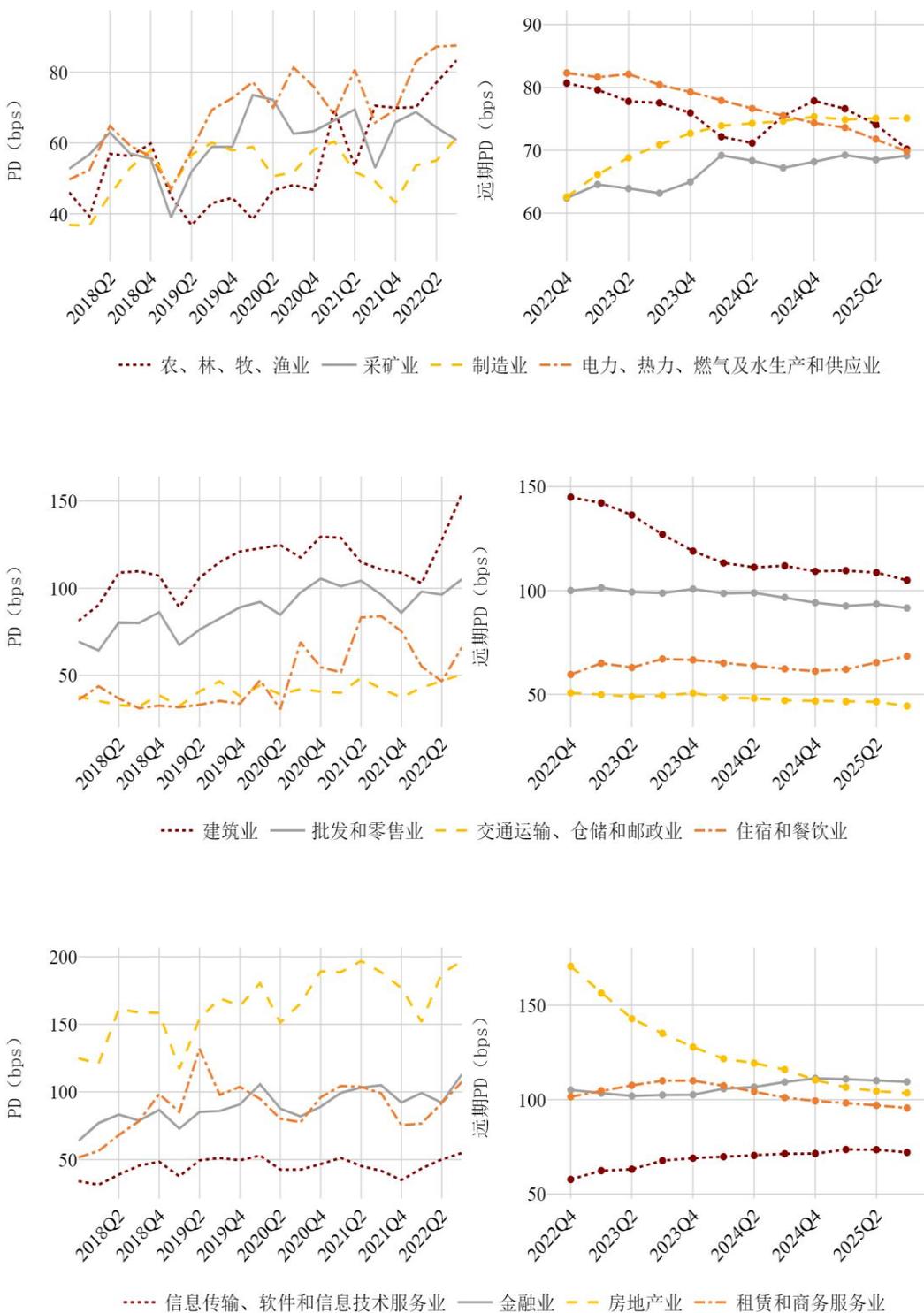
第三季度

表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计

行业 \ 上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	11	36	47
采矿业	0	5	64	69
制造业	290	741	1832	2863
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	110	113
建筑业	0	11	88	99
批发和零售业	0	19	150	169
交通运输、仓储和邮政业	0	3	86	89
住宿和餐饮业	0	1	8	9
信息传输、软件和信息技术服务业	51	156	144	351
金融业	0	4	98	102
房地产业	0	1	109	110
租赁和商务服务业	0	15	41	56
科学研究和技术服务业	9	40	32	81
水利、环境和公共设施管理业	8	30	45	83
居民服务、修理和其他服务业	0	1	0	1
教育	0	1	9	10
卫生和社会工作	0	5	7	12
文化、体育和娱乐业	0	17	42	59
综合	0	0	16	16
其他	0	1	1	2
合计	358	1065	2918	4341

A. 6. 行业 PD 与 PDiR

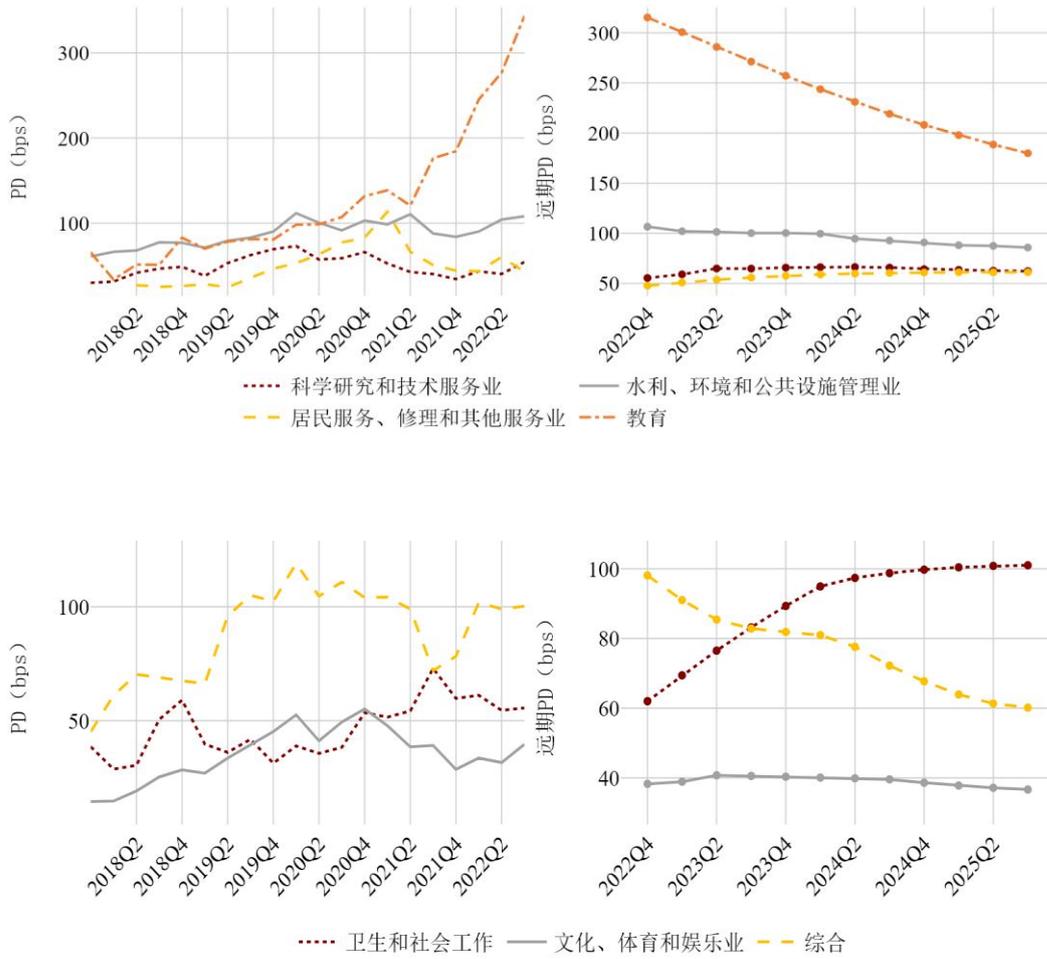
行业 PD 与远期 PD



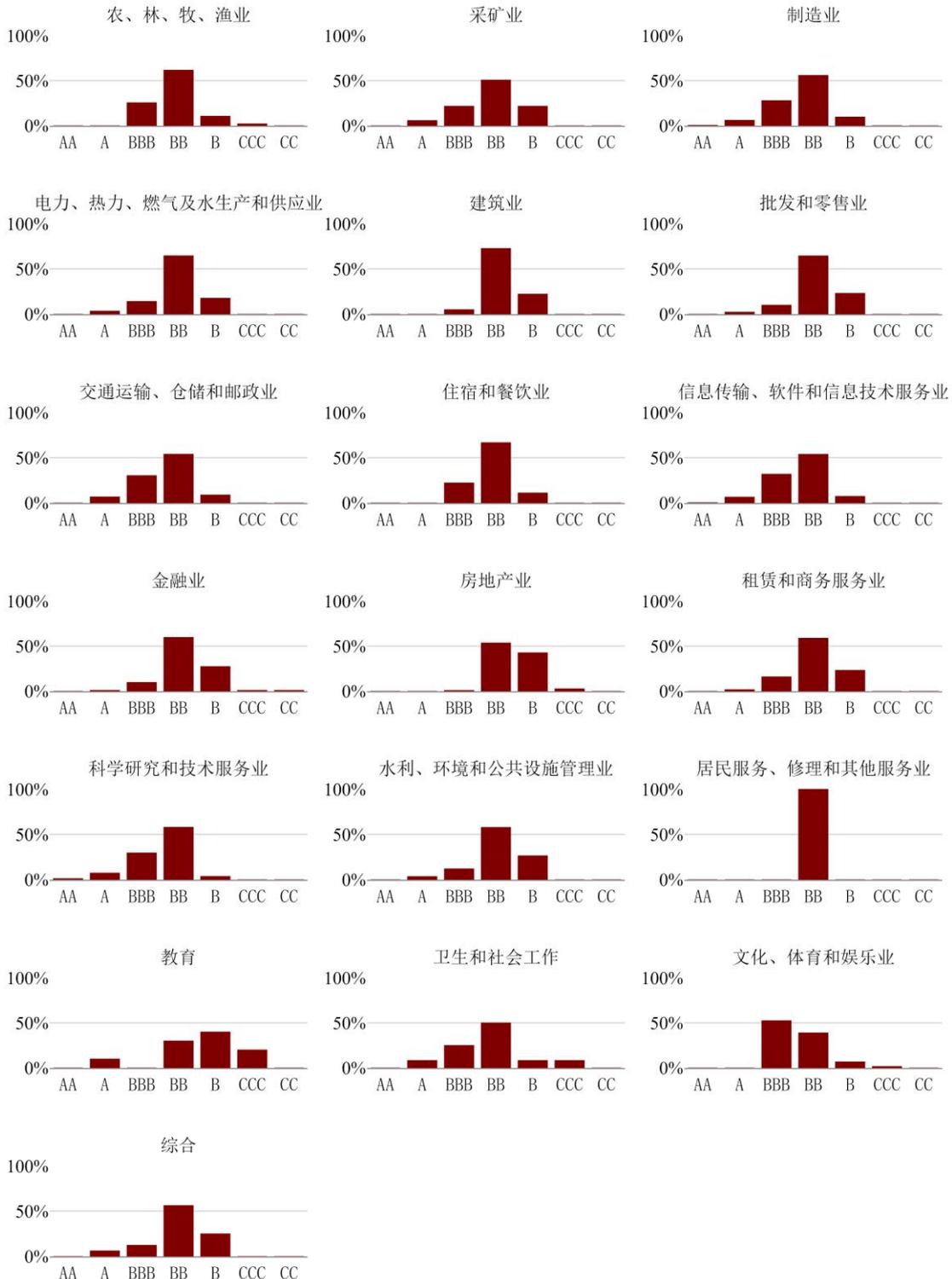
2022

第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



行业 PDiR

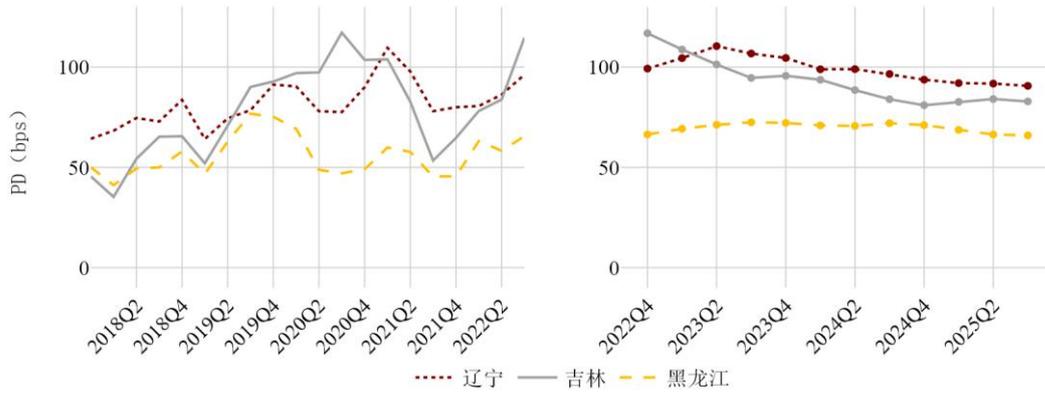


2022

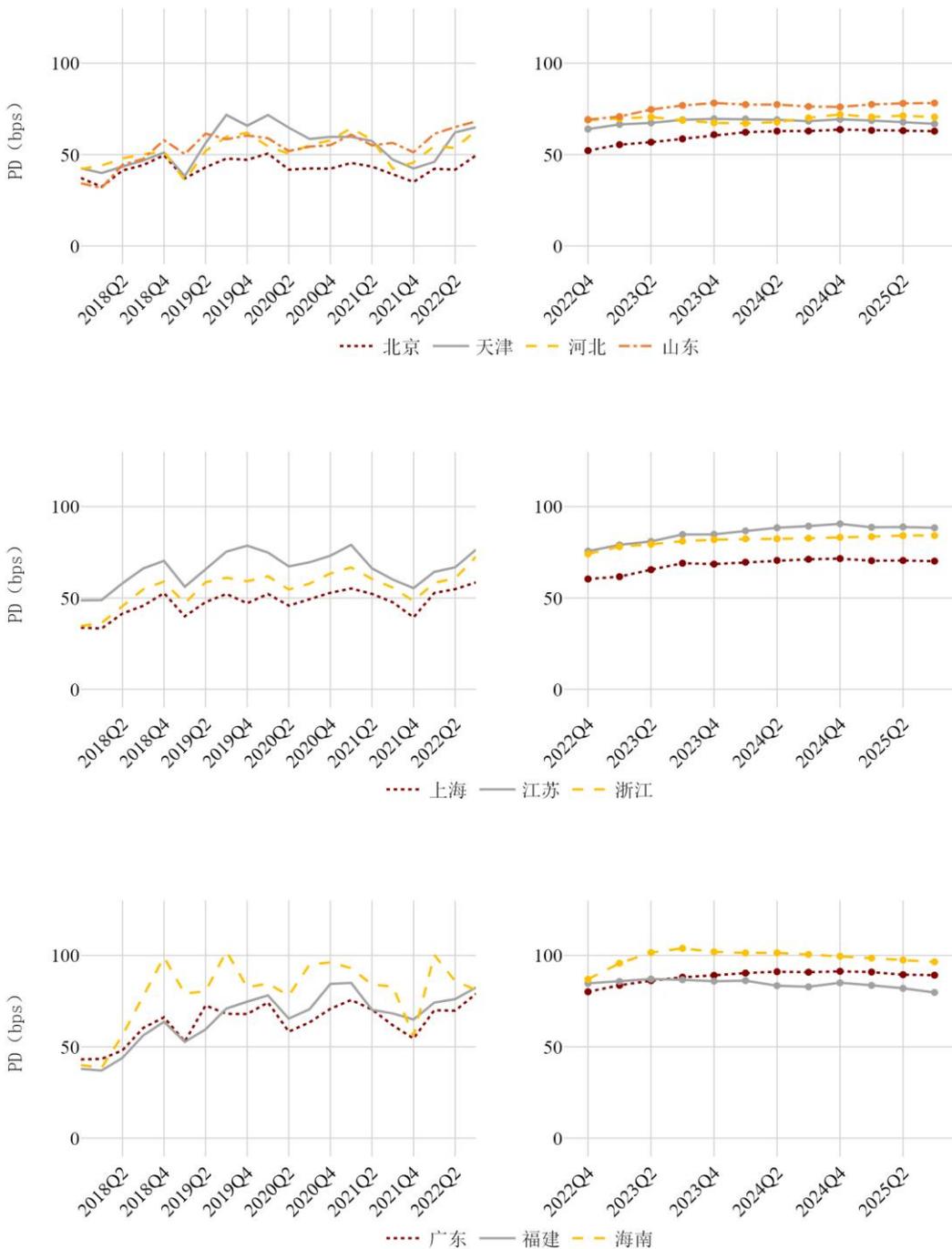
第三季度

A. 7. 省份 PD 与 PDiR

东北地区省份 PD 与远期 PD



东部地区省份 PD 与远期 PD³⁹



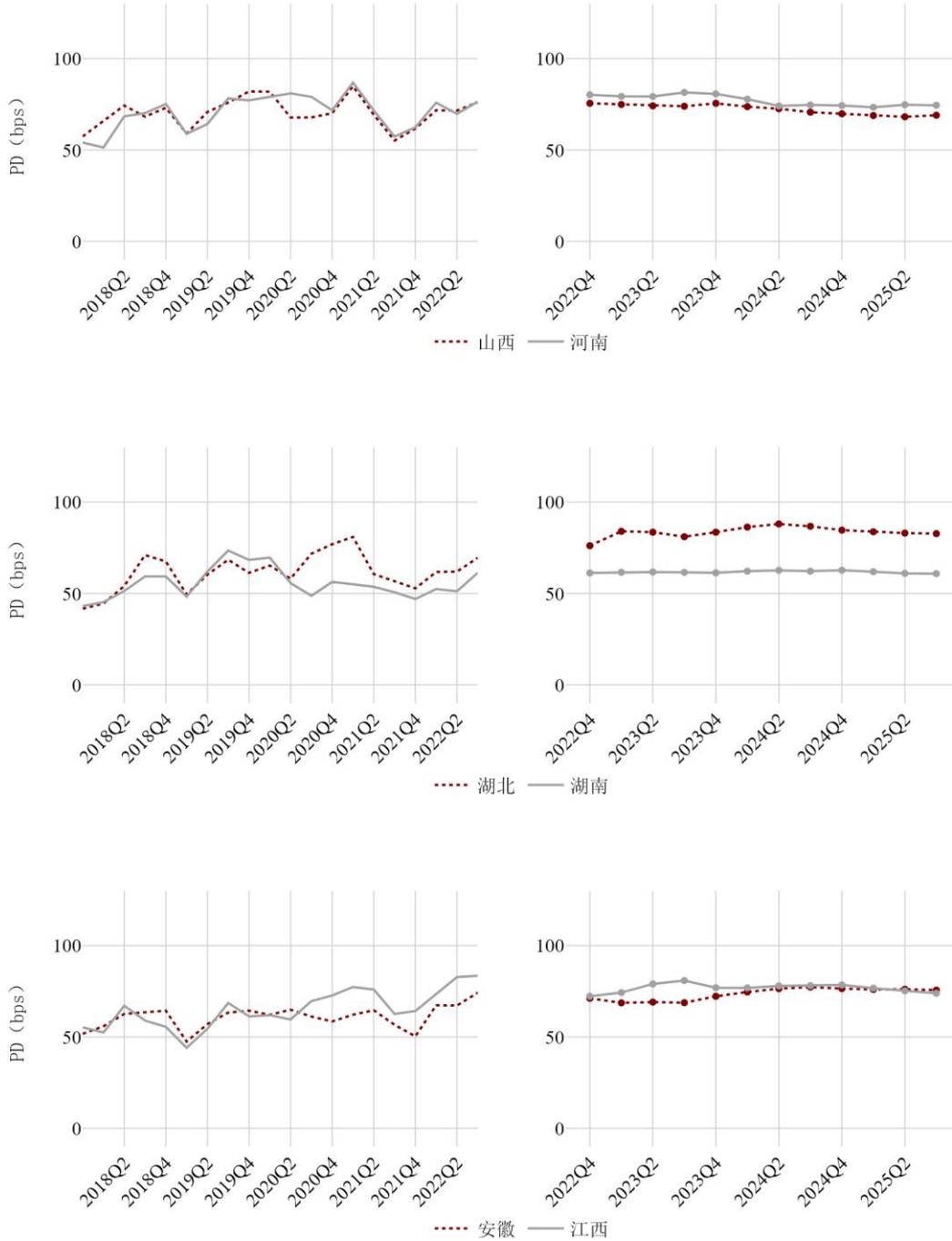
2022

第三季度

³⁹ 由于台湾省、香港特别行政区和澳门特别行政区的公司未在 A 股上市，因此没有出现在本报告样本中。

中部地区省份 PD 与远期 PD

中国 A 股上市公司信用研究季度报告

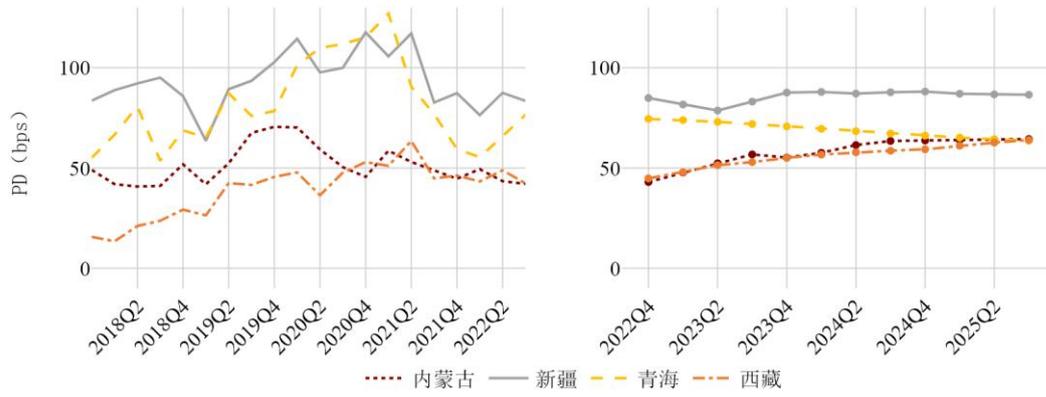


西部地区省份 PD 与远期 PD

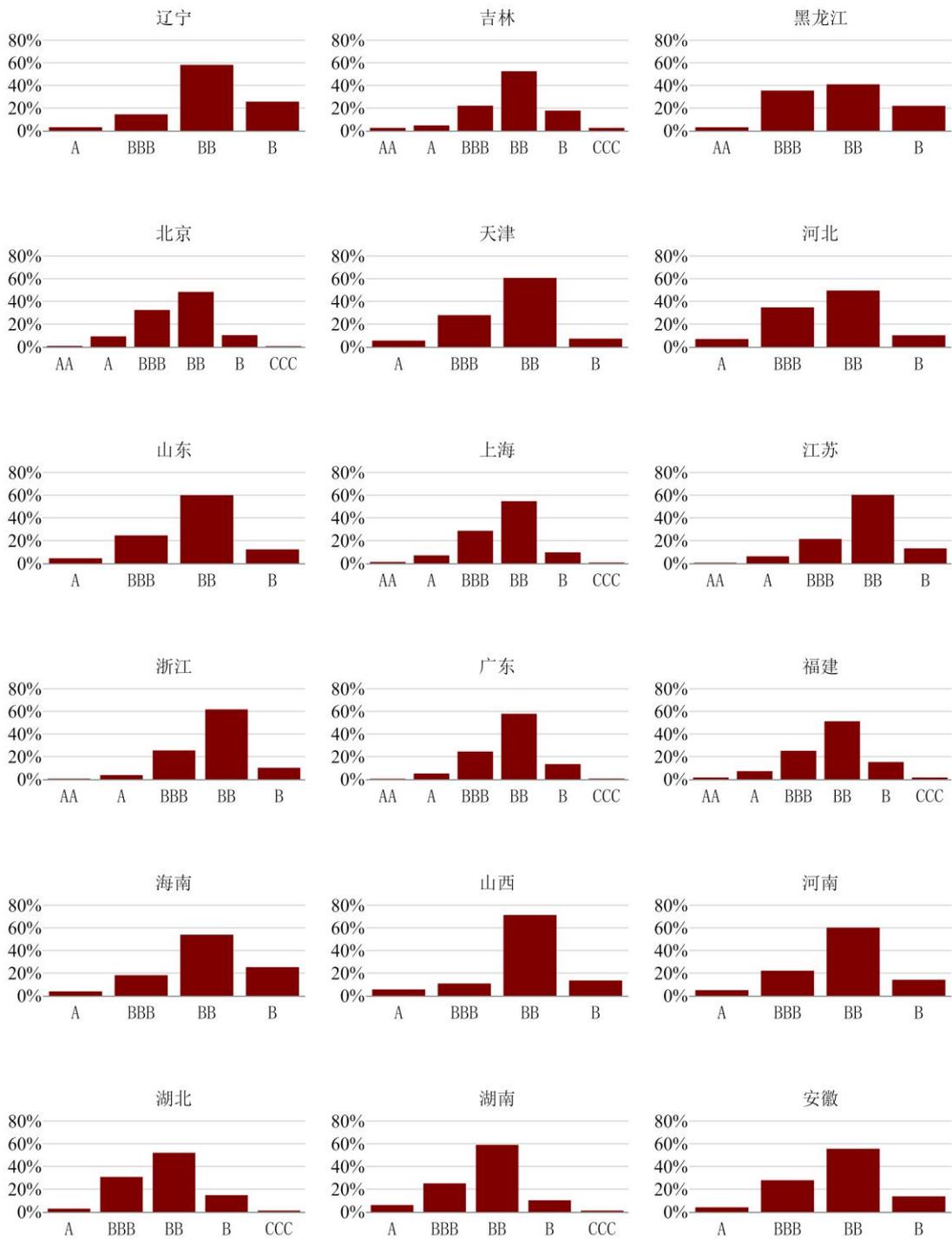


2022

第三季度



省份 PDiR



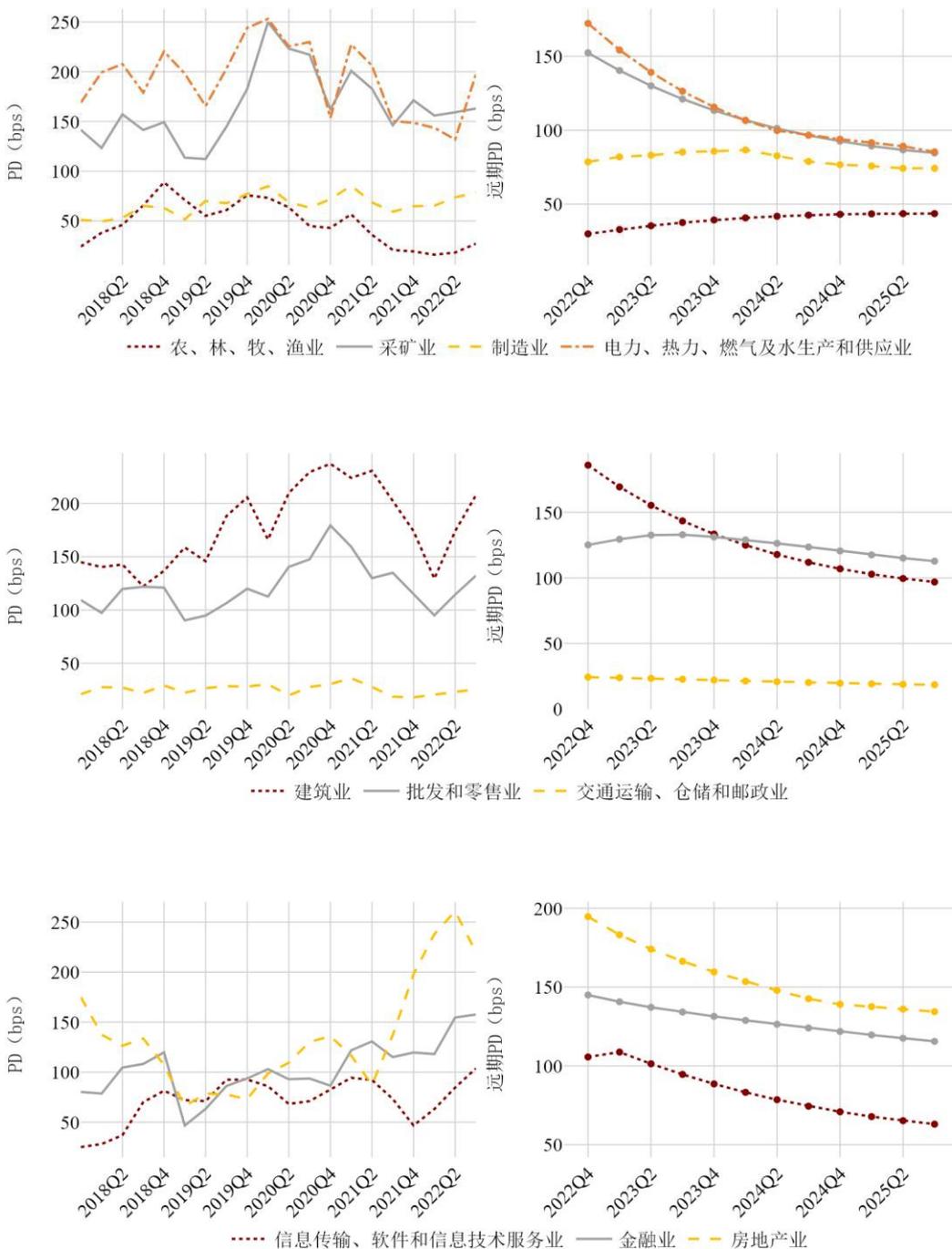
2022

第三季度



A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

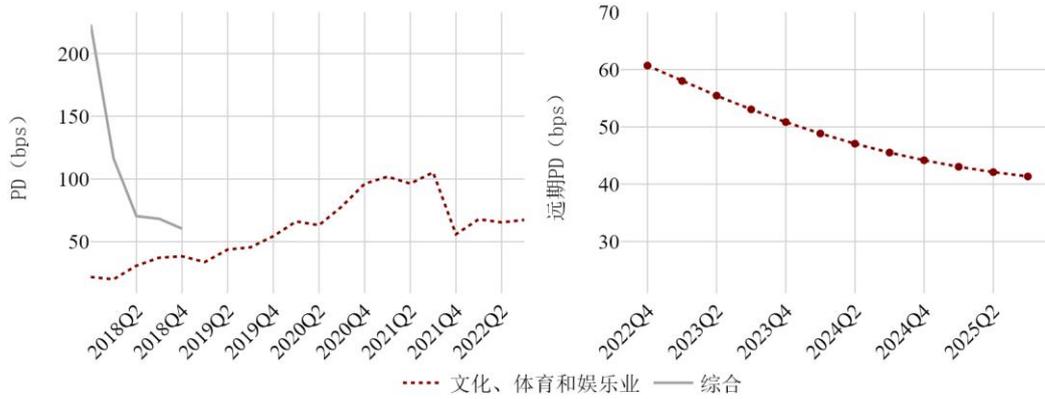
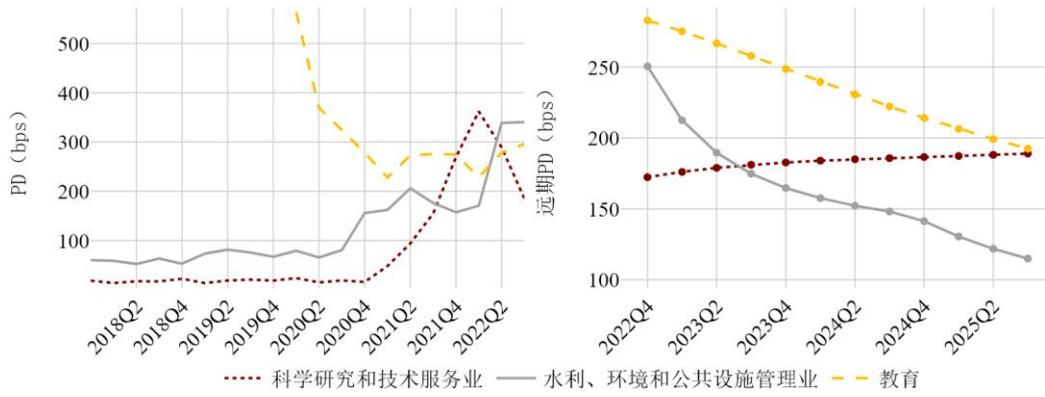
东北地区行业 PD 与远期 PD



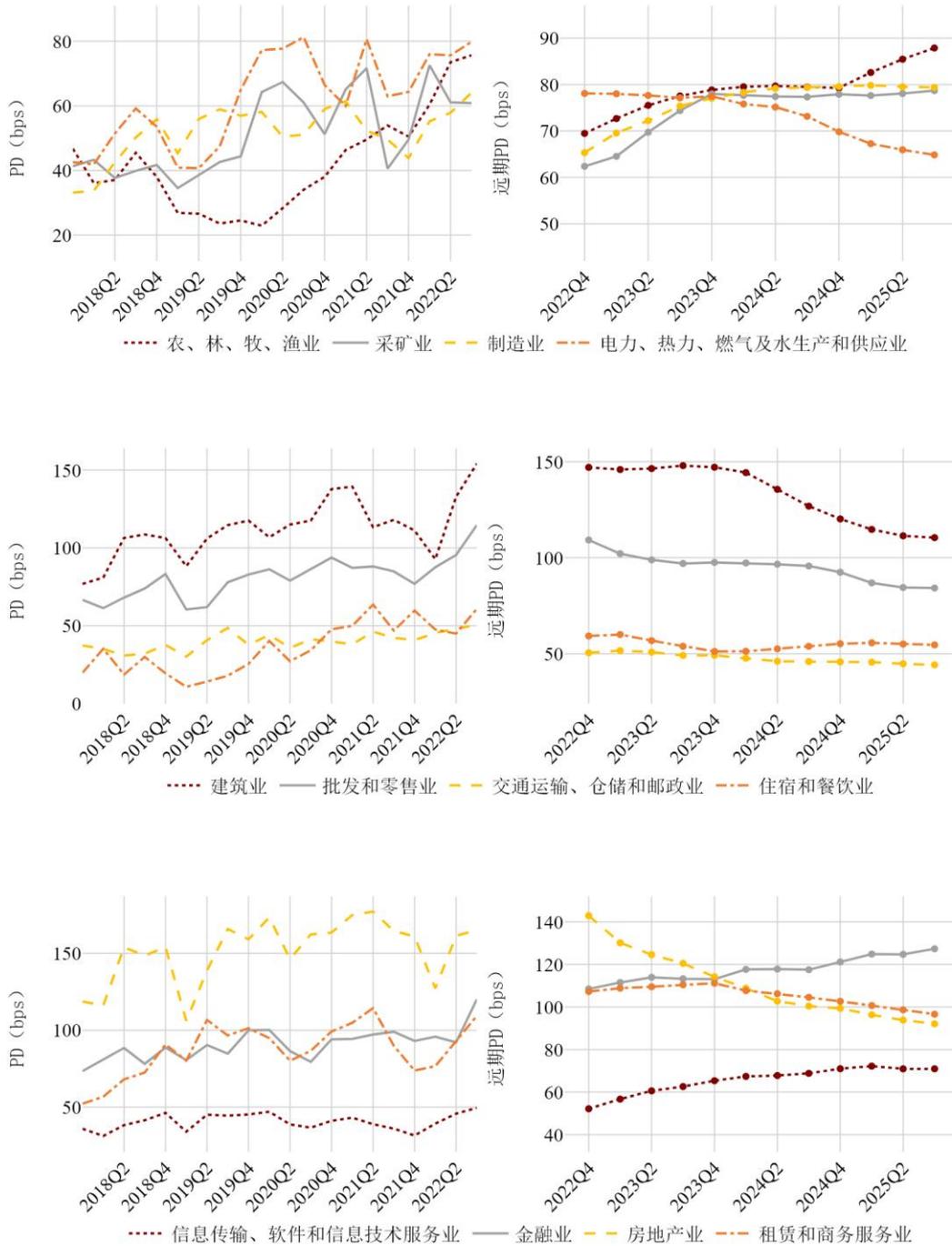
2022

第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告



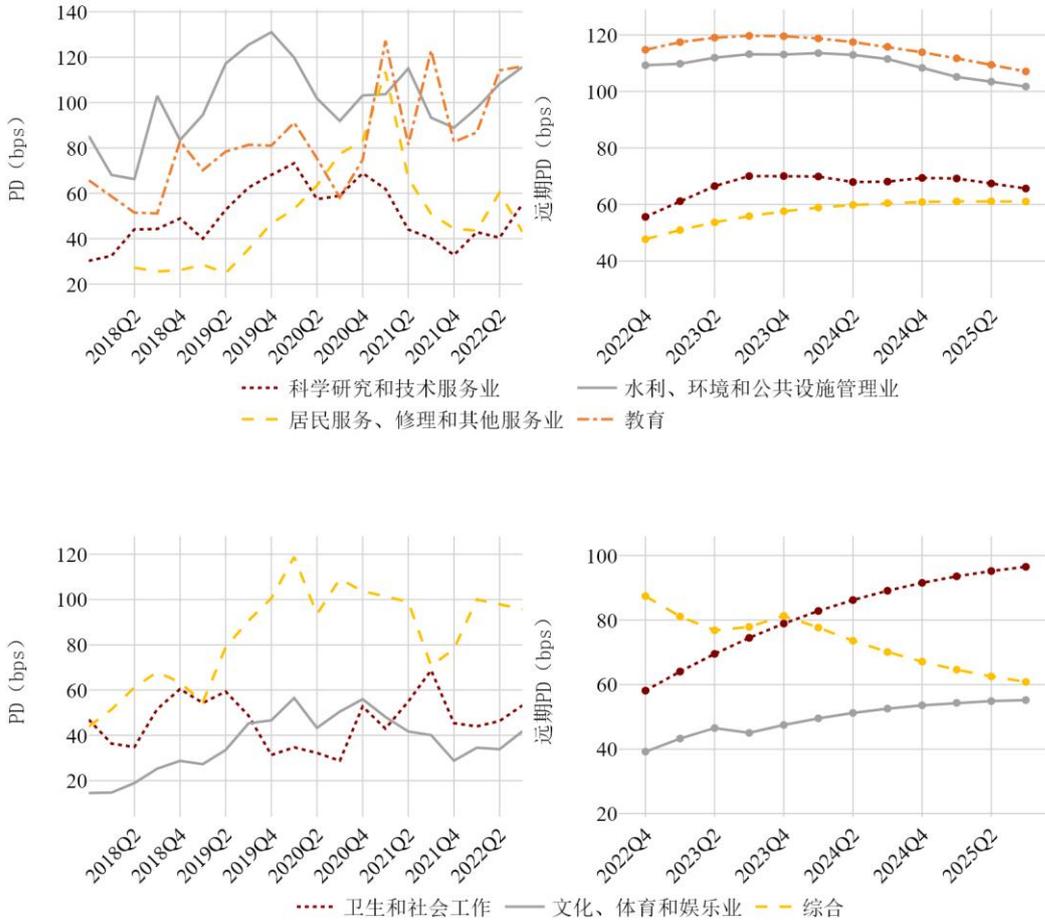
东部地区行业 PD 与远期 PD



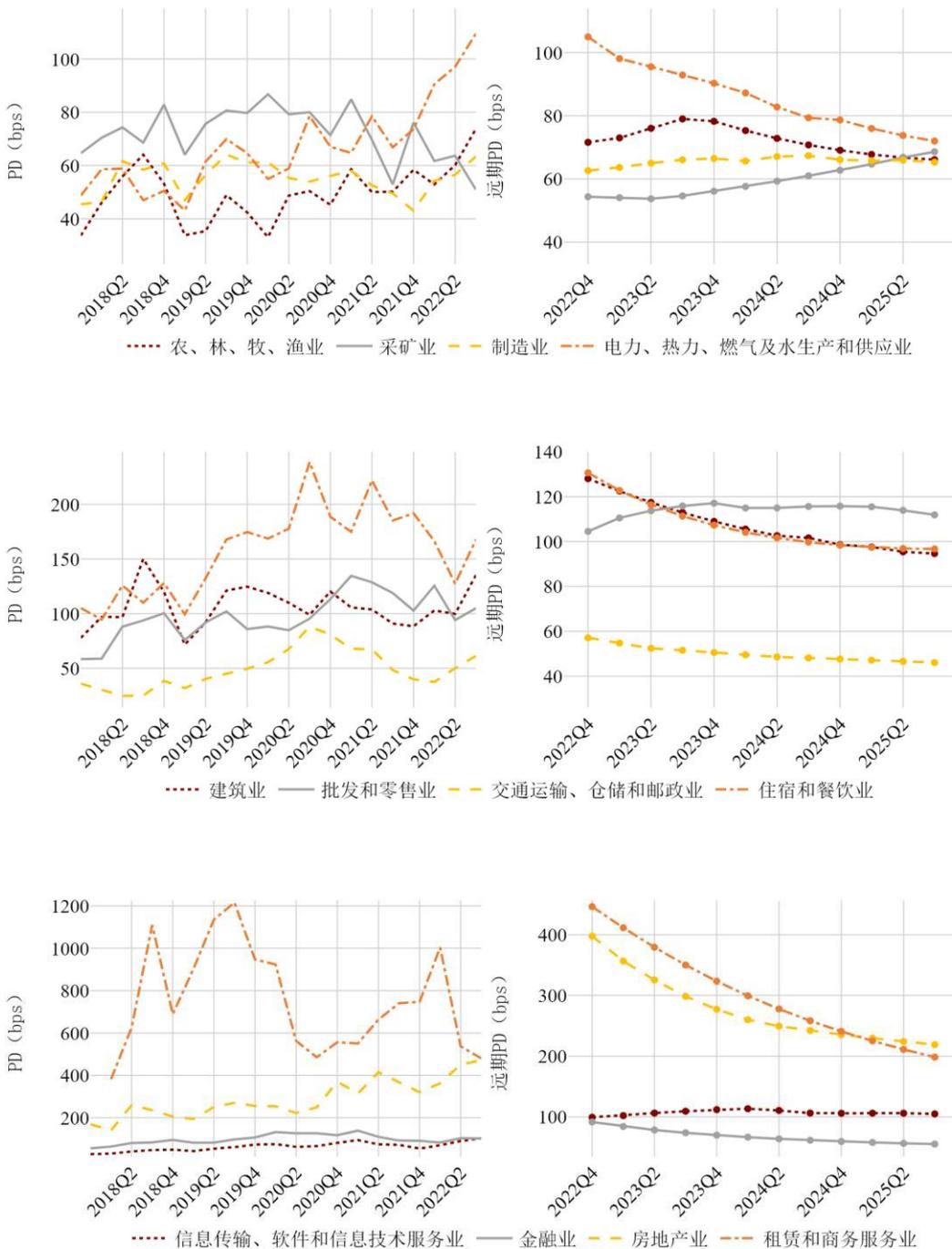
2022

第三季度

中国A股上市公司信用研究季度报告

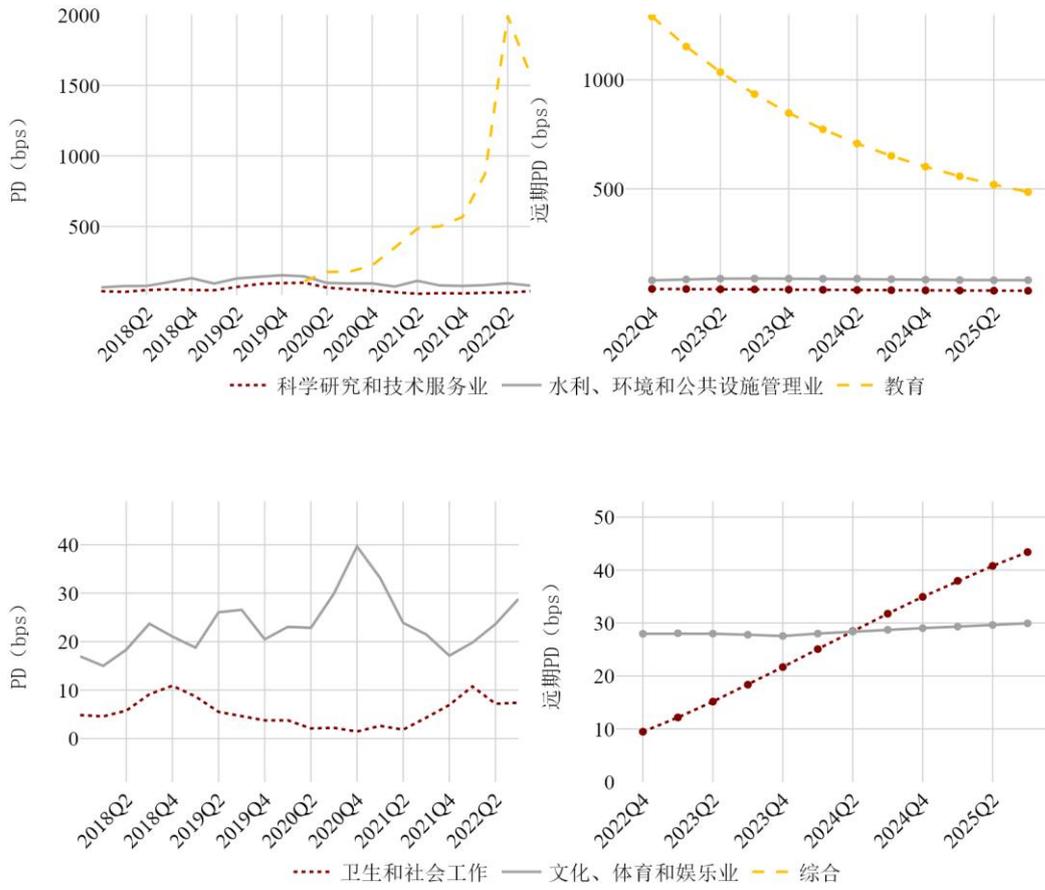


中部地区行业 PD 与远期 PD

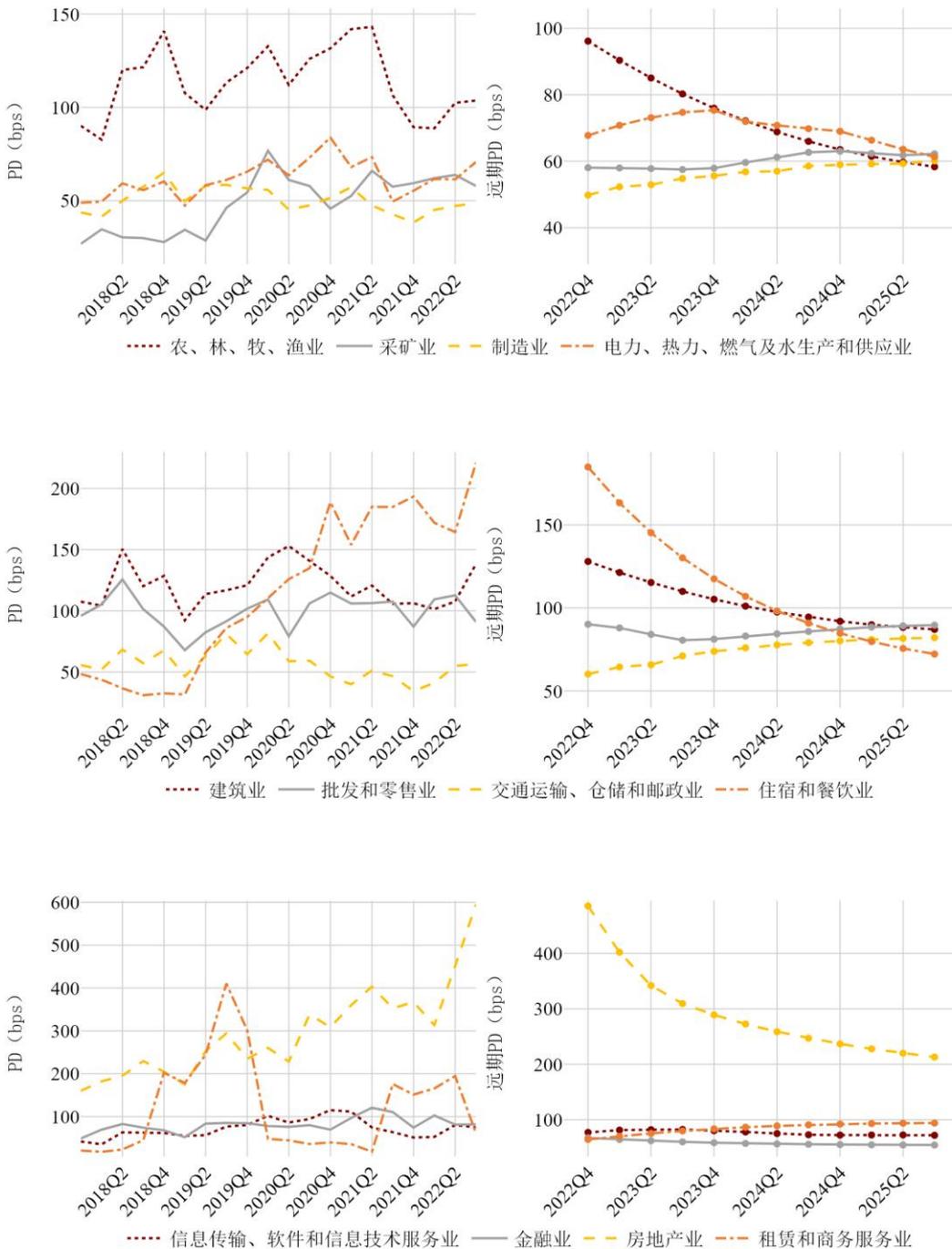


2022

第三季度

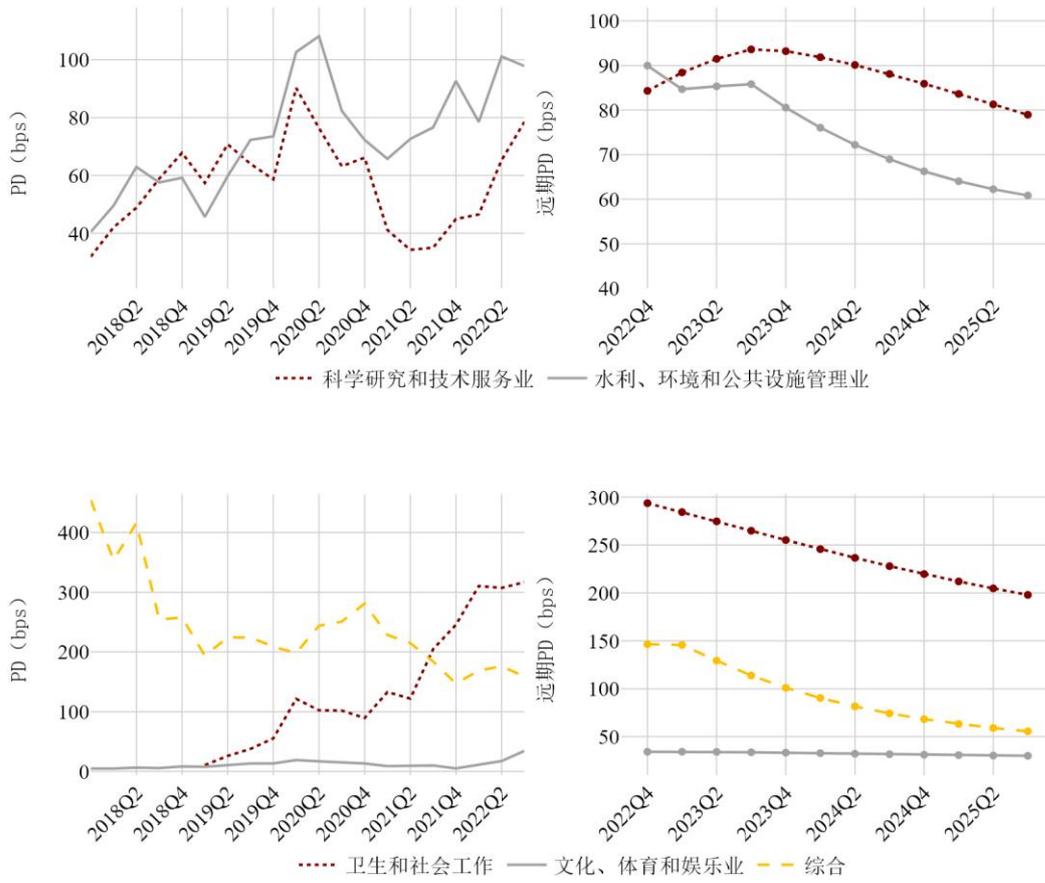


西部地区行业 PD 与远期 PD

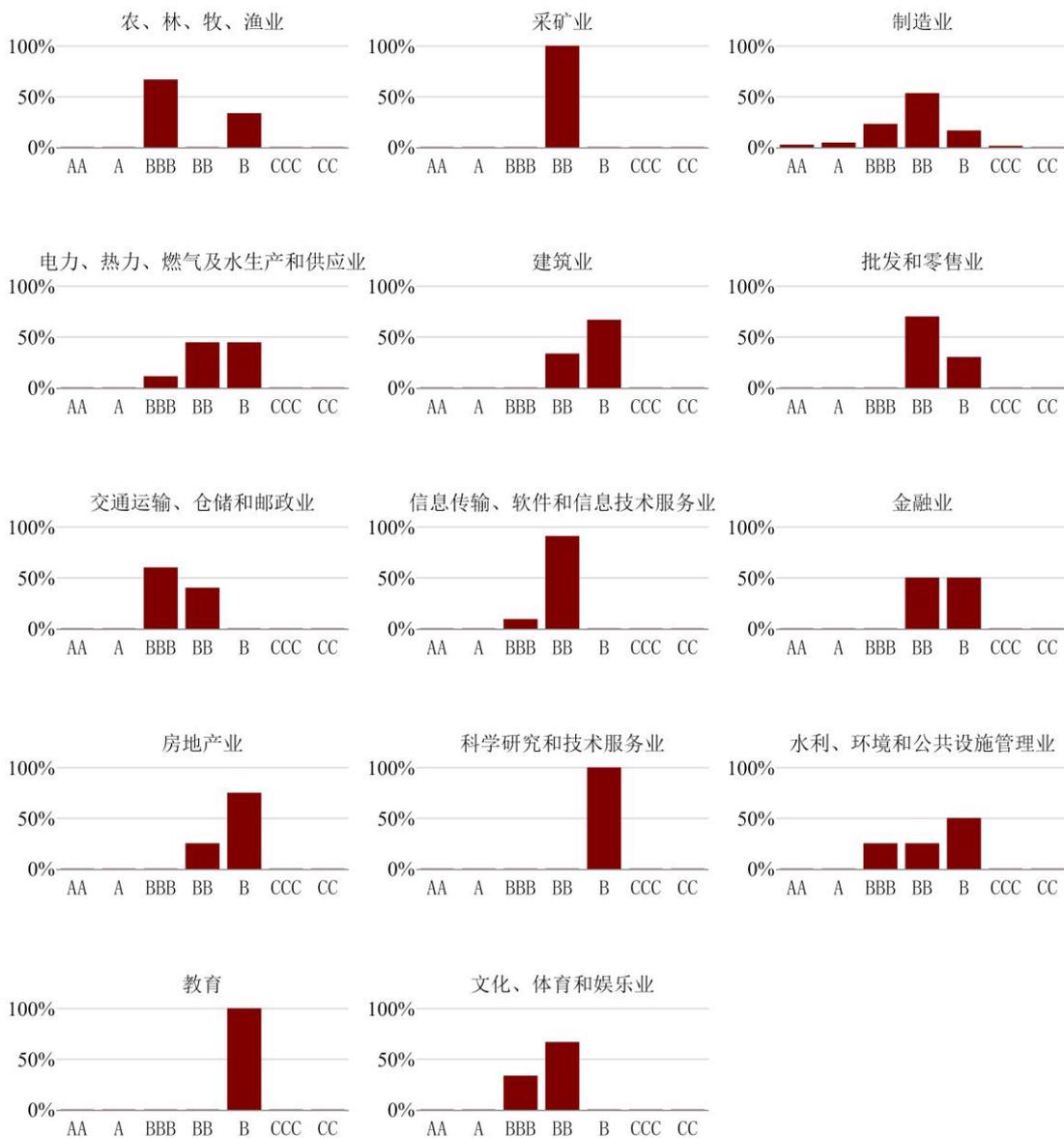


2022

第三季度



东北地区行业 PDiR

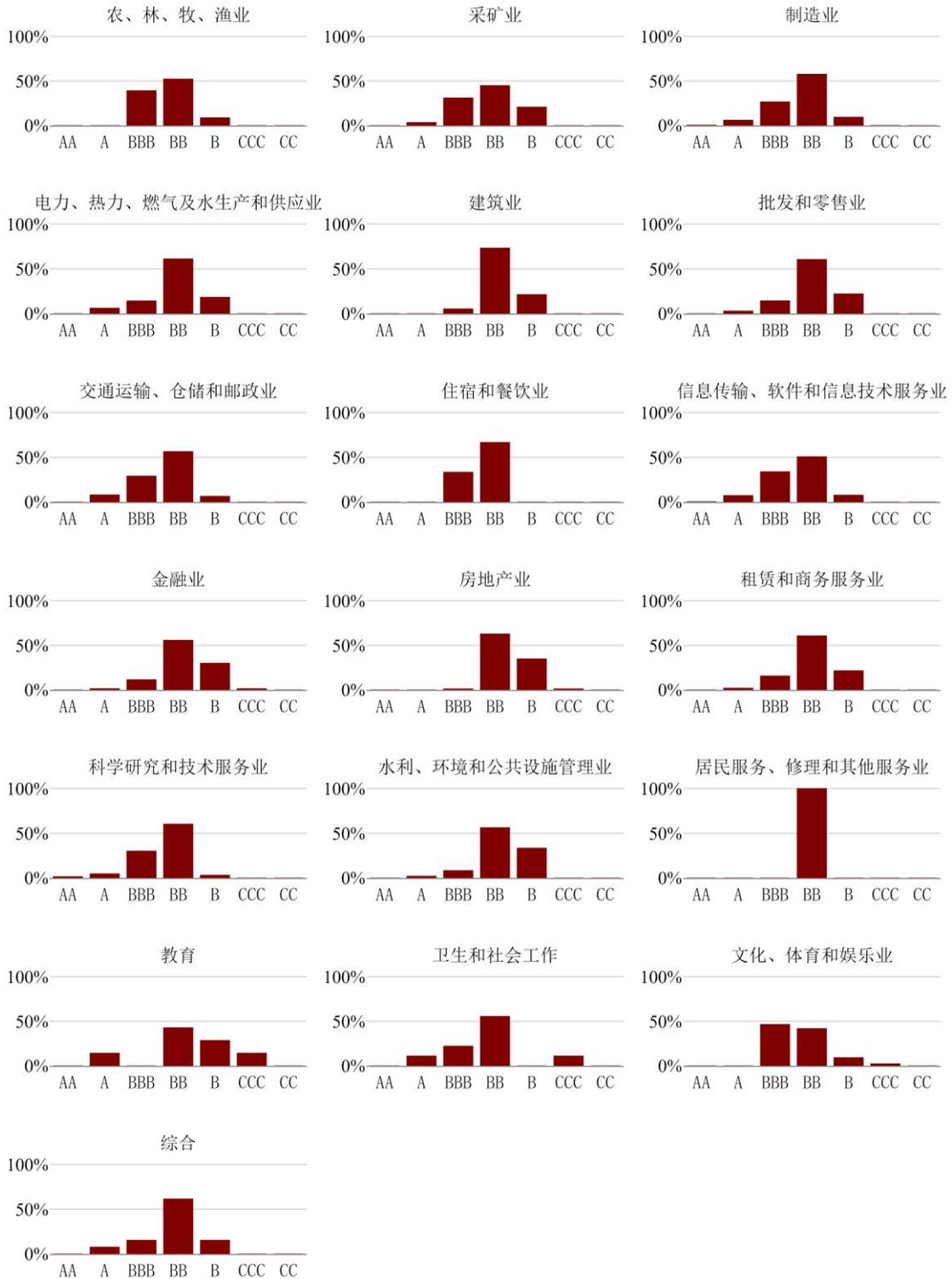


2022

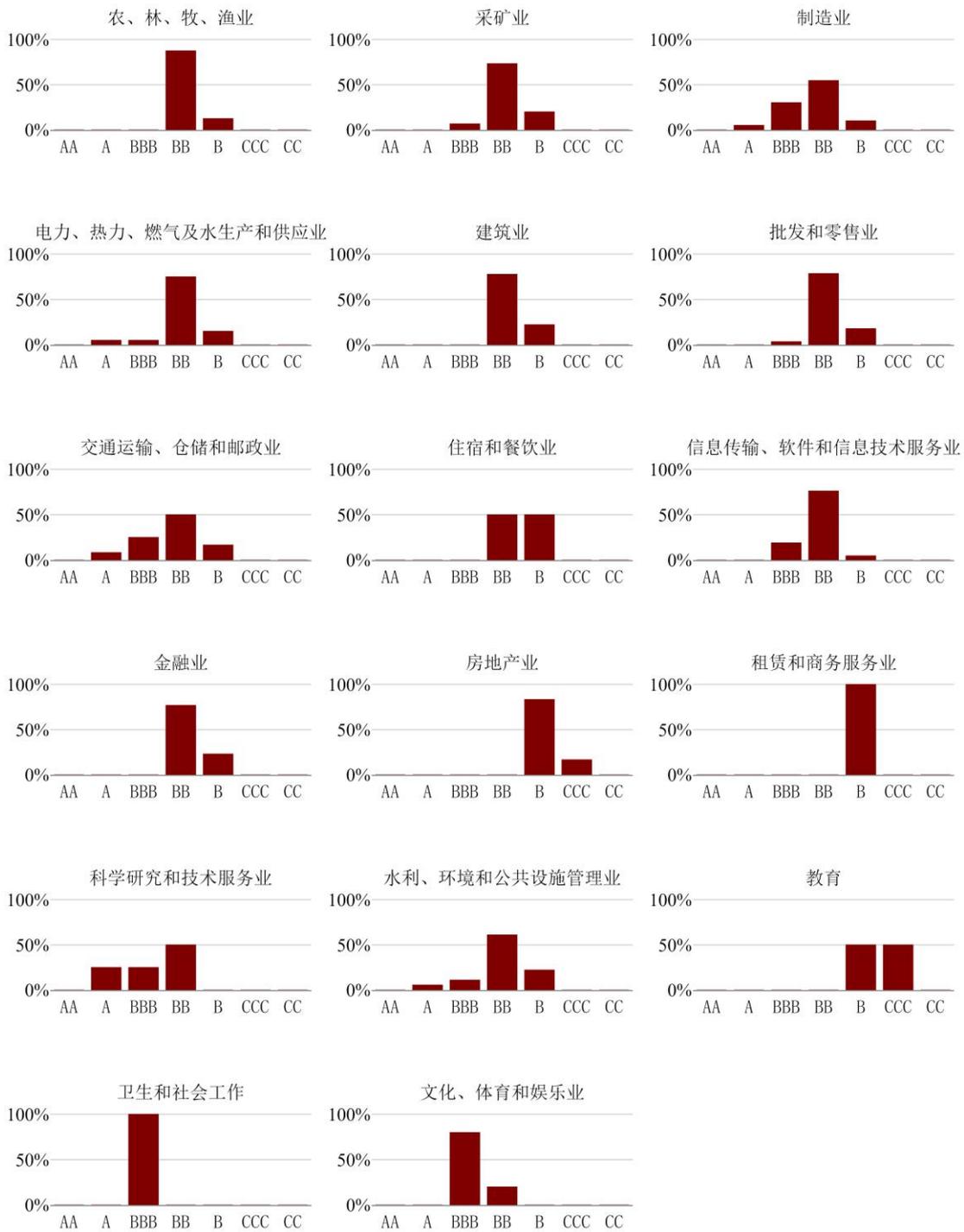
第三季度

东部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



中部地区行业 PDiR

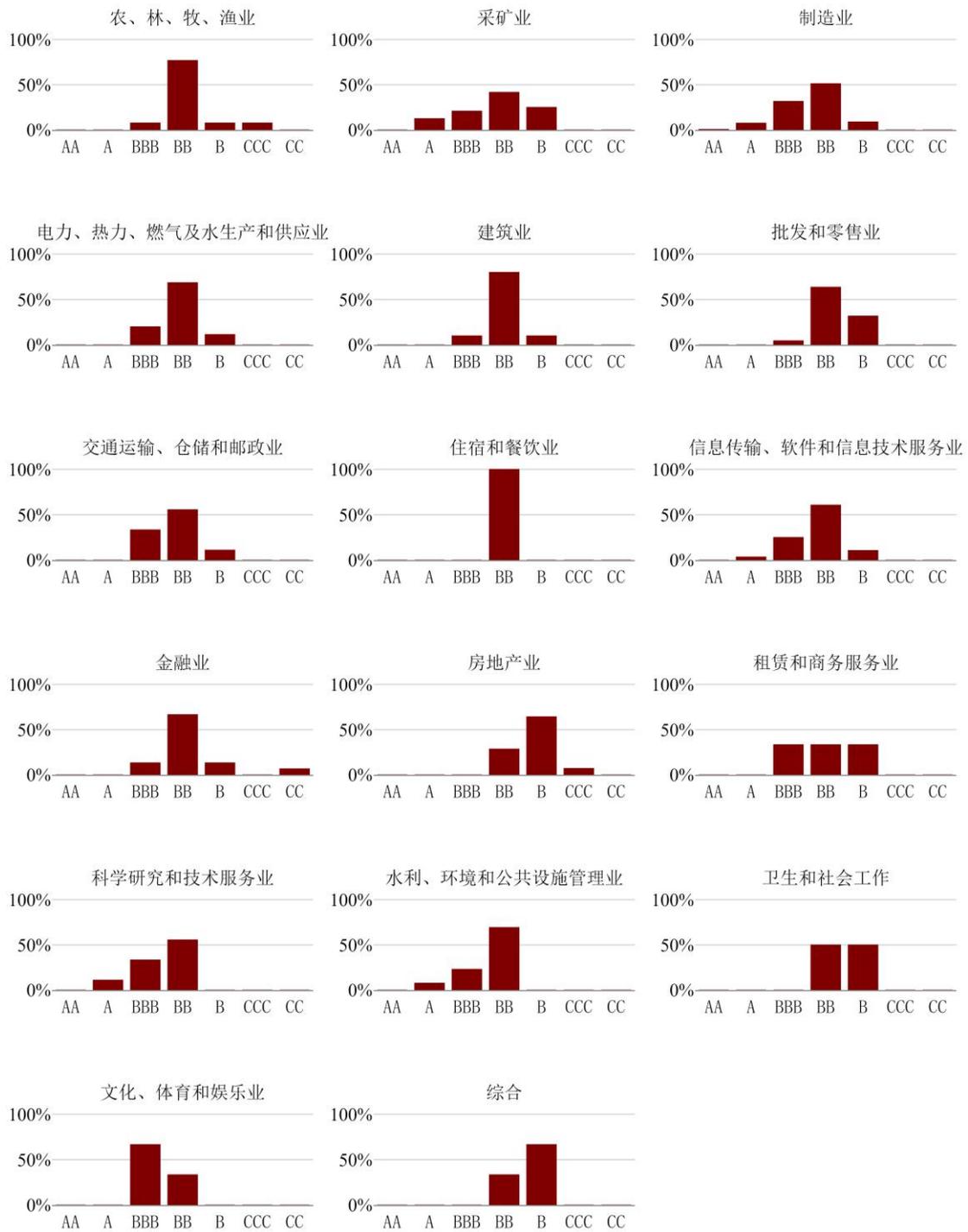


2022

第三季度

西部地区行业 PDiR

中国 A 股上市公司信用研究季度报告



A.9. A股上市公司 PD 与 PDiR⁴⁰

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1	000001.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	164.88	BB
2	000004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	124.43	BB
3	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	145.27	B
4	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	119.87	BB
5	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	104.26	B
6	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	85.42	BB
7	000009.SZ	综合	广东	否	大型	主板	115.52	BB
8	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	234.43	BB
9	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	172.02	BB
10	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	45.05	BB
11	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	317.22	B
12	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	61.47	BB
13	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	157.45	BB
14	000032.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	162.64	BB
15	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	196.55	B
16	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	179.16	B
17	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	144.78	BB
18	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	118.85	BB
19	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	239.6	B
20	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	424.56	B
21	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	1004.75	B
22	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	357.36	BB
23	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	60.35	BB
24	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	46.01	BB
25	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	47.19	BB
26	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	40.04	BB
27	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	104.97	BB
28	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	89.1	BB
29	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	57.19	BB
30	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	35.83	BB
31	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	138.47	BB
32	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	100.31	BB
33	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	79.9	BB
34	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	150.65	B
35	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	6.21	BBB
36	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	56.78	BB
37	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	77.82	BB
38	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	2.74	A
39	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	16.06	BBB
40	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	114.15	BB
41	000150.SZ	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	1889.24	CCC
42	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	162.35	BB
43	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	334.86	B
44	000155.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	33.67	BBB
45	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	36.14	BB
46	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	81.38	BB
47	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	63.71	BB
48	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	39.03	BBB
49	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	110.51	BB
50	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	22.09	BBB
51	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	36.19	BBB
52	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	74.94	BB
53	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	133.95	BB
54	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	26.28	BBB
55	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	120.15	BB
56	000407.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山东	否	大型	主板	234.67	B
57	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	8.01	BBB
58	000409.SZ	综合	山东	是	中型	主板	58.58	BB
59	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	83.84	BB
60	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	119.02	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
61	000415.SZ	租赁和商务服务业	新疆	否	大型	主板	368.43	B
62	000416.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	49.91	BBB
63	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	87.73	BB
64	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	59.76	BB
65	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	156.73	BB
66	000421.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	168.97	BB
67	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	111.33	BB
68	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	4.54	A
69	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	31.85	BBB
70	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	337.77	B
71	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	284.32	B
72	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	222.14	BB
73	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	104.77	BB
74	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	108.08	BB
75	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	18.5	BBB
76	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	58.42	BB
77	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	208.93	B
78	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	109.37	BB
79	000509.SZ	制造业	四川	是	小微型	主板	119.0	BB
80	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	171.7	BB
81	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.65	BBB
82	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	217.38	BB
83	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	163.75	BB
84	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	452.35	B
85	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	9.14	BBB
86	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	12.95	BBB
87	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	46.23	BB
88	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	135.7	B
89	000524.SZ	住宿和餐饮业	广东	是	大型	主板	34.22	BBB
90	000525.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	200.34	B
91	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	1023.64	CCC
92	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	85.03	BB
93	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	43.23	BBB
94	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	122.97	BB
95	000532.SZ	综合	广东	是	中型	主板	95.77	BB
96	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	276.6	B
97	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	95.34	BB
98	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	116.82	B
99	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	108.6	BB
100	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	6.27	BBB
101	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	702.88	B
102	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	132.17	BB
103	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	94.21	BB
104	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	138.38	BB
105	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	150.52	BB
106	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	26.36	BBB
107	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	31.66	BBB
108	000551.SZ	综合	江苏	是	大型	主板	95.08	BB
109	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	32.97	BBB
110	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	83.01	BB
111	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	90.43	BB
112	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	6.21	BBB
113	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	111.57	BB
114	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	52.33	BB
115	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	364.8	B
116	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	56.51	BB
117	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	9.88	BBB
118	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	54.67	BB
119	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	17.89	BBB
120	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	139.08	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
121	000567.SZ	金融业	海南	否	小微	主板	113.21	BB
122	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.91	A
123	000571.SZ	综合	海南	否	大型	主板	469.62	B
124	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	214.05	B
125	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	355.06	B
126	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	13.22	BBB
127	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	68.94	BB
128	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	283.14	BB
129	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	96.46	BB
130	000587.SZ	制造业	黑龙江	否	小微	主板	584.15	B
131	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	101.57	BB
132	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	39.18	BBB
133	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	36.39	BB
134	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	85.08	BB
135	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	154.03	B
136	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	21.26	BBB
137	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	4.75	A
138	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	186.98	B
139	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	36.15	BBB
140	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	199.93	BB
141	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	120.12	BB
142	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	161.49	BB
143	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	85.03	BB
144	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	217.85	B
145	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	1675.74	B
146	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	107.88	BB
147	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	659.15	B
148	000609.SZ	综合	北京	否	中型	主板	355.68	B
149	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	133.35	BB
150	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	136.87	B
151	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	544.84	B
152	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	202.75	B
153	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	84.38	BB
154	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	88.31	BB
155	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	789.47	B
156	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微	主板	34.75	BBB
157	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	6.11	A
158	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	251.49	BB
159	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	389.87	B
160	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	121.44	BB
161	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	6.53	A
162	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	42.67	BBB
163	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	49.75	BB
164	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	217.59	BB
165	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微	主板	12.04	BBB
166	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	56.08	BB
167	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.66	BBB
168	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	299.73	BB
169	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	137.02	BB
170	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	134.14	BB
171	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	22.89	BBB
172	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.18	BBB
173	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	122.72	BB
174	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	12.86	BBB
175	000656.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	718.97	B
176	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	38.14	BBB
177	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	383.47	B
178	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	3.57	A
179	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	13.86	BBB
180	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	184.3	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
181	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	103.63	BB
182	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	1011.63	B
183	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	598.36	B
184	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	944.24	B
185	000671.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	678.63	B
186	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	89.11	BB
187	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	60.13	BB
188	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	26.29	BBB
189	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	235.31	B
190	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	637.95	B
191	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	55.56	BB
192	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	86.47	BB
193	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	36.32	BBB
194	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	90.54	BB
195	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	29.47	BBB
196	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	152.18	B
197	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	121.97	BB
198	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	72.13	BB
199	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	412.32	B
200	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	1032.37	B
201	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	95.52	BB
202	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	466.87	B
203	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	152.28	BB
204	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	296.62	B
205	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	198.78	B
206	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	350.51	BB
207	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	133.64	BB
208	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	48.19	BB
209	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	62.25	BB
210	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	24.91	BBB
211	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	108.02	BB
212	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	78.52	BB
213	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	874.54	B
214	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	164.55	B
215	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	40.46	BB
216	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	112.04	BB
217	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	157.83	B
218	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	129.42	BB
219	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	339.18	B
220	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	32.18	BBB
221	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	123.46	BB
222	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	220.96	BB
223	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微型	主板	3.7	A
224	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	101.74	BB
225	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	117.07	BB
226	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	60.26	BB
227	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	11.36	BBB
228	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	23.1	BBB
229	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	2387.29	CCC
230	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	3.36	BBB
231	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	132.95	BB
232	000736.SZ	房地产业	重庆	是	大型	主板	345.62	B
233	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	138.56	BB
234	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	8.19	BBB
235	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	69.16	BB
236	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	65.9	BB
237	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	271.7	BB
238	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	363.97	B
239	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	121.54	BB
240	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	181.39	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
241	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	53.45	BB
242	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	66.16	BB
243	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	231.78	BB
244	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	10.85	A
245	000765.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	60.16	BB
246	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	239.66	BB
247	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	179.44	BB
248	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	41.13	BB
249	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	120.13	BB
250	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	58.49	BB
251	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	61.51	BB
252	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	47.4	BBB
253	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	174.26	BB
254	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	109.91	BB
255	000785.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	90.81	BB
256	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	12.32	BBB
257	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	75.22	BB
258	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	46.3	BB
259	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	60.81	BB
260	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	107.56	BB
261	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	3.18	A
262	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	203.59	B
263	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.98	BB
264	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	592.44	B
265	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	218.98	BB
266	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	76.94	BB
267	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	4.8	A
268	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	37.76	BB
269	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	27.34	BBB
270	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	206.11	B
271	000803.SZ	制造业	四川	是	微型	主板	117.94	BB
272	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	214.83	B
273	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	56.84	BB
274	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	530.66	B
275	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	55.52	BB
276	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	62.35	BB
277	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	369.07	B
278	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	2.01	A
279	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	51.39	BB
280	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	126.53	BB
281	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	7.9	BBB
282	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	10.64	A
283	000820.SZ	制造业	江西	否	微型	主板	198.78	BB
284	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	141.89	BB
285	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	49.22	BB
286	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	42.38	BB
287	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	76.52	BB
288	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	486.96	B
289	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	41.71	BBB
290	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	194.31	BB
291	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	89.9	BB
292	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	12.54	BBB
293	000833.SZ	综合	广西	是	大型	主板	69.28	BB
294	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	163.09	BB
295	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	64.79	BB
296	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	586.33	B
297	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	239.99	BB
298	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	14.05	BBB
299	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	47.8	BB
300	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	67.6	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	120.55	BB
302	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	160.9	BB
303	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.57	AA
304	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	13.06	BBB
305	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	49.4	BB
306	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	419.03	B
307	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	196.84	BB
308	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	130.8	BB
309	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	145.73	BB
310	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	134.92	BB
311	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	122.4	BB
312	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	146.1	BB
313	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	41.28	BB
314	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	121.07	BB
315	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	55.88	BB
316	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	231.89	B
317	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	41.63	BB
318	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	93.78	BB
319	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	19.08	BBB
320	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	81.8	BB
321	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	16.5	BBB
322	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	573.8	B
323	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	808.92	B
324	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	116.71	BB
325	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.87	BBB
326	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	15.32	BBB
327	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	163.26	BB
328	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	94.52	BB
329	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	192.69	BB
330	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	29.02	BBB
331	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	57.41	BB
332	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	104.59	BB
333	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	84.6	BB
334	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	105.13	BB
335	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	263.37	B
336	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	119.15	BB
337	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	85.85	BB
338	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	297.61	B
339	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	52.34	BB
340	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.64	BB
341	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	4.88	BBB
342	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	73.44	BB
343	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	651.92	B
344	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	23.58	BBB
345	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	48.74	BB
346	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	65.52	BB
347	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	17.93	BBB
348	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	227.37	B
349	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	576.24	B
350	000927.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	82.51	BB
351	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	156.48	BB
352	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	49.02	BB
353	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	33.23	BB
354	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	135.63	BB
355	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	61.57	BB
356	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	62.99	BB
357	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	11.3	BBB
358	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	98.7	BB
359	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	72.45	BB
360	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	27.98	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	72.35	BB
362	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	85.27	BB
363	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	82.13	BB
364	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	81.65	BB
365	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	24.53	BBB
366	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	151.13	BB
367	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	47.85	BB
368	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	68.27	BB
369	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	22.94	BBB
370	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	127.2	BB
371	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	62.48	BB
372	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	959.76	B
373	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	15.45	BBB
374	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	20.17	BBB
375	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	278.51	BB
376	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	255.03	B
377	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	66.18	BB
378	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	90.16	BB
379	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	48.4	BB
380	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	18.94	BBB
381	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	341.51	BB
382	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	390.26	B
383	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	26.27	BBB
384	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	21.59	BBB
385	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	43.21	BB
386	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	42.32	BBB
387	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	185.92	BB
388	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	156.68	B
389	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	141.35	B
390	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	6.62	A
391	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	35.1	BB
392	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	14.04	BBB
393	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	74.34	BB
394	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	18.66	BBB
395	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	29.31	BBB
396	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	43.24	BB
397	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	107.01	BB
398	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	213.17	B
399	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微型	主板	184.93	BB
400	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	65.05	BB
401	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	64.33	BB
402	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	12.36	BBB
403	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	21.22	BBB
404	001202.SZ	其他	广东	否	中型	主板	86.64	BB
405	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	35.77	BB
406	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	88.52	BB
407	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	9.48	BBB
408	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	64.94	BB
409	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	146.67	B
410	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.71	BBB
411	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	38.39	BBB
412	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	67.99	BB
413	001212.SH	制造业	广东	否	其他	主板	17.23	BBB
414	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	其他	主板	4.26	A
415	001215.SH	制造业	河南	否	其他	主板	38.1	BB
416	001216.SH	制造业	其他	否	其他	主板	26.25	BBB
417	001217.SH	制造业	其他	否	其他	主板	39.55	BBB
418	001218.SH	制造业	湖南	否	其他	主板	38.13	BB
419	001219.SH	制造业	其他	是	其他	主板	7.2	BBB
420	001227.SZ	金融业	甘肃	是	其他	主板	113.03	B

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	001267.SH	建筑业	其他	否	其他	主板	60.16	BB
422	001288.SH	制造业	其他	否	其他	主板	78.57	BB
423	001317.SH	交通运输、仓储和邮政业	其他	否	其他	主板	146.38	B
424	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	72.55	BB
425	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	239.76	BB
426	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	66.14	BB
427	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	13.56	BBB
428	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	46.35	BB
429	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	11.99	BBB
430	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	193.19	BB
431	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	28.16	BBB
432	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	159.96	BB
433	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	402.42	B
434	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.72	BB
435	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	10.35	BBB
436	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.36	BB
437	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	198.18	BB
438	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	169.33	BB
439	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	112.91	B
440	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.56	BB
441	002013.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	19.46	BBB
442	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	25.75	BBB
443	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	121.73	B
444	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	135.88	BB
445	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	33.16	BBB
446	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.9	BB
447	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.23	BBB
448	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	270.05	B
449	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	30.96	BB
450	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	80.94	BB
451	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	592.06	B
452	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	10.18	BBB
453	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	128.54	BB
454	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	8.79	BBB
455	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	33.55	BBB
456	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	148.81	BB
457	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.96	BBB
458	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	109.75	BB
459	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	17.71	BBB
460	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	7.39	A
461	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	121.96	BB
462	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.31	BB
463	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	162.77	BB
464	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	116.34	BB
465	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.28	A
466	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	136.84	BB
467	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	39.36	BBB
468	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	11.19	BBB
469	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	281.58	BB
470	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.74	BB
471	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	148.71	BB
472	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	206.06	B
473	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	47.45	BB
474	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	101.01	BB
475	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	130.77	BB
476	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.34	A
477	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	14.54	BBB
478	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	42.38	BB
479	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	283.27	B
480	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	45.56	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.74	BB
482	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	219.29	BB
483	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.04	BB
484	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	33.03	BB
485	002058.SZ	制造业	上海	否	小微型	主板	62.9	BB
486	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	68.41	BB
487	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	148.57	BB
488	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	72.65	BB
489	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	232.81	B
490	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	3.46	A
491	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	27.51	BBB
492	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	46.04	BB
493	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	154.31	BB
494	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	51.56	BB
495	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	66.43	BB
496	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	384.13	B
497	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小微型	主板	50.84	BB
498	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	230.2	BB
499	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	102.9	BB
500	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	124.8	BB
501	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	700.4	B
502	002077.SZ	房地产业	江苏	是	中型	主板	47.83	BB
503	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	81.76	BB
504	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	25.19	BBB
505	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	40.25	BBB
506	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	134.24	BB
507	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	82.92	BB
508	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	62.6	BB
509	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	108.65	BB
510	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	95.94	BB
511	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	392.41	B
512	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	97.1	BB
513	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.88	BBB
514	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微型	主板	137.78	B
515	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	108.08	BB
516	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	67.56	BB
517	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	134.62	BB
518	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	20.36	BBB
519	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	256.14	BB
520	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	49.66	BB
521	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	99.58	BB
522	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	90.68	BB
523	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	118.6	B
524	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	33.06	BBB
525	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	65.3	BB
526	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	39.42	BBB
527	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	108.83	BB
528	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	189.21	BB
529	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	25.34	BBB
530	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	138.82	B
531	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	16.11	BBB
532	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	20.67	BBB
533	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	89.45	BB
534	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	5.97	BBB
535	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	98.92	BB
536	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	84.76	BB
537	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	124.82	BB
538	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	102.96	BB
539	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	148.01	BB
540	002115.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	159.02	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	115.44	BB
542	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	25.31	BBB
543	002118.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	358.72	B
544	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	100.26	BB
545	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	68.5	BB
546	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	262.06	B
547	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	510.73	B
548	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	103.79	BB
549	002124.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	454.45	B
550	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	53.14	BB
551	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	137.16	BB
552	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	12.52	BBB
553	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	32.03	BB
554	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	27.0	BB
555	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	94.09	BB
556	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	99.79	BB
557	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	196.53	BB
558	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	609.91	B
559	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	107.01	BB
560	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	236.15	BB
561	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	115.12	BB
562	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	45.8	BB
563	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.2	BBB
564	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.2	BB
565	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	164.17	BB
566	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	97.36	BB
567	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	137.85	B
568	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	28.99	BBB
569	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	51.5	BB
570	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	770.17	B
571	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	15.82	BBB
572	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	50.44	BB
573	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	35.72	BBB
574	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	14.81	BBB
575	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	10.96	BBB
576	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.28	BBB
577	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	92.54	BB
578	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	25.03	BBB
579	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	124.37	BB
580	002157.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	1094.44	B
581	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	50.74	BB
582	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	330.01	B
583	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	270.67	B
584	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	164.44	BB
585	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	225.44	B
586	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	76.55	BB
587	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	122.75	BB
588	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	293.43	B
589	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	48.6	BB
590	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	126.35	BB
591	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	422.28	B
592	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	188.22	BB
593	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	185.21	B
594	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	91.14	BB
595	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	522.03	B
596	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	98.81	BB
597	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	57.75	BB
598	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	47.05	BB
599	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	38.55	BB
600	002177.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	55.13	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	271.09	BB
602	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	5.87	A
603	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	39.74	BB
604	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	11.89	BBB
605	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	106.24	BB
606	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	87.45	BB
607	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	151.96	BB
608	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	82.2	BB
609	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	66.0	BB
610	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	145.08	BB
611	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微型	主板	111.35	BB
612	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	82.23	BB
613	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	42.9	BBB
614	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.97	BB
615	002192.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.13	BBB
616	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	402.82	B
617	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	26.27	BBB
618	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	4.73	BBB
619	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	239.44	BB
620	002197.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.88	BB
621	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.93	BBB
622	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	79.57	BB
623	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	229.62	B
624	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	112.84	BB
625	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	50.92	BB
626	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	64.0	BB
627	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	345.34	B
628	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	195.28	BB
629	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	166.05	B
630	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	202.01	B
631	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	293.06	B
632	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	80.35	BB
633	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	756.79	B
634	002212.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	31.6	BBB
635	002213.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	95.16	BB
636	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	14.93	BBB
637	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	151.14	BB
638	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	47.42	BB
639	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	92.72	BB
640	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.98	BB
641	002219.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	151.9	B
642	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	181.68	BB
643	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	1.56	A
644	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	12.31	BBB
645	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.83	BBB
646	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	121.32	BB
647	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	31.93	BBB
648	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	86.55	BB
649	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	101.59	BB
650	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	62.31	BB
651	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	6.99	BBB
652	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微型	主板	55.79	BB
653	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	35.52	BBB
654	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.49	BBB
655	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	66.64	BB
656	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	58.16	BB
657	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	31.78	BBB
658	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	46.84	BB
659	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	51.25	BB
660	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	147.98	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.53	BBB
662	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	51.36	BB
663	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	61.21	BB
664	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.75	BBB
665	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	95.12	BB
666	002245.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	135.59	BB
667	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	38.17	BBB
668	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	116.37	B
669	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	209.55	B
670	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	88.09	BB
671	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	72.85	BB
672	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	1004.86	B
673	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.64	AA
674	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	39.45	BBB
675	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	24.96	BBB
676	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	140.38	B
677	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	182.53	B
678	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	54.48	BB
679	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	426.63	B
680	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	61.99	BB
681	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.03	A
682	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	5.3	BBB
683	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	143.87	B
684	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	62.43	BB
685	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	74.56	BB
686	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	76.81	BB
687	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	12.26	BBB
688	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	681.51	B
689	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	38.36	BB
690	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	47.3	BBB
691	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	253.17	BB
692	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.63	BBB
693	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	135.77	B
694	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	13.37	BBB
695	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	44.92	BB
696	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	199.52	B
697	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	95.26	BB
698	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	120.05	BB
699	002280.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	466.44	B
700	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	17.61	BBB
701	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	32.05	BBB
702	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	149.49	BB
703	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	165.0	BB
704	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	156.94	BB
705	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	127.62	BB
706	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	41.22	BBB
707	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	173.53	BB
708	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	32.03	BB
709	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	138.37	B
710	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	73.42	BB
711	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	176.94	BB
712	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	35.77	BBB
713	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	6.8	BBB
714	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	167.12	BB
715	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	44.32	BB
716	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	25.88	BBB
717	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	119.68	BB
718	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	75.65	BB
719	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	192.16	BB
720	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	194.57	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	61.79	BB
722	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.76	BB
723	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	1.36	A
724	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	399.05	B
725	002306.SZ	住宿和餐饮业	北京	否	大型	主板	19.64	BBB
726	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	135.66	BB
727	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.44	BBB
728	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	577.81	B
729	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	161.36	BB
730	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.76	BBB
731	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	70.27	BB
732	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	476.13	B
733	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	208.72	B
734	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	74.49	BB
735	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	1145.49	B
736	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.23	BBB
737	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	38.77	BBB
738	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	341.75	B
739	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	7.36	A
740	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	113.68	B
741	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	43.98	BBB
742	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	57.78	BB
743	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	43.05	BB
744	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	227.93	BB
745	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	155.63	BB
746	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.44	BBB
747	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	112.81	BB
748	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	174.04	B
749	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	124.22	BB
750	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	109.57	BB
751	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	10.96	BBB
752	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	59.95	BB
753	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	87.32	BB
754	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	85.33	BB
755	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	323.32	B
756	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	48.52	BB
757	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	8.39	BBB
758	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	140.2	BB
759	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	67.83	BB
760	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	412.13	B
761	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	148.17	BB
762	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	54.51	BB
763	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	80.63	BB
764	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.22	BB
765	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	113.62	BB
766	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	187.4	BB
767	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	186.9	BB
768	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	18.51	BBB
769	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	200.05	BB
770	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.25	BBB
771	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	39.88	BB
772	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	34.71	BBB
773	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	40.03	BB
774	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	436.99	B
775	002356.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	6.95	BBB
776	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	625.9	B
777	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	220.55	B
778	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	113.64	BB
779	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	178.82	BB
780	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	42.3	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	143.56	BB
782	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	77.31	BB
783	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	19.63	BBB
784	002366.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	362.83	B
785	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	92.78	BB
786	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	85.0	BB
787	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	364.37	B
788	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	99.25	BB
789	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	10.61	BBB
790	002372.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	6.05	A
791	002373.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	56.61	BB
792	002374.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	197.3	BB
793	002375.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	253.42	BB
794	002376.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	62.08	BB
795	002377.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	1249.67	CCC
796	002378.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	124.9	BB
797	002379.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	140.2	BB
798	002380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	114.66	BB
799	002381.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.41	BB
800	002382.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	89.36	BB
801	002383.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	86.42	BB
802	002384.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	66.36	BB
803	002385.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	101.18	BB
804	002386.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	123.06	BB
805	002387.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	364.08	B
806	002388.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	81.64	BB
807	002389.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	7.27	BBB
808	002390.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	76.64	BB
809	002391.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	45.15	BB
810	002392.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	79.06	BB
811	002393.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	9.95	BBB
812	002394.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	51.43	BBB
813	002395.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	135.17	BB
814	002396.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	43.43	BBB
815	002397.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	170.41	BB
816	002398.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	122.48	BB
817	002399.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.27	BBB
818	002400.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	49.29	BB
819	002401.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	49.83	BB
820	002402.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	68.33	BB
821	002403.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	264.61	BB
822	002404.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	114.0	BB
823	002405.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.84	BBB
824	002406.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	30.03	BBB
825	002407.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	63.55	BB
826	002408.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	123.49	BB
827	002409.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	16.26	BBB
828	002410.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.97	BBB
829	002411.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	210.93	B
830	002412.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	61.35	BB
831	002413.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	43.19	BB
832	002414.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	4.54	A
833	002415.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	2.17	A
834	002416.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	128.65	BB
835	002417.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	48.84	BB
836	002418.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	233.65	B
837	002419.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	148.95	BB
838	002420.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	284.89	B
839	002421.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	142.53	BB
840	002422.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	38.52	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002423.SZ	金融业	河南	是	中型	主板	104.11	BB
842	002424.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	65.74	BB
843	002425.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	77.05	BB
844	002426.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	161.15	B
845	002427.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	861.52	B
846	002428.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	51.92	BB
847	002429.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	62.42	BB
848	002430.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	17.28	BBB
849	002431.SZ	建筑业	河南	是	大型	主板	182.89	BB
850	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	5.41	A
851	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	261.85	BB
852	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	146.89	BB
853	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	124.99	BB
854	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	70.95	BB
855	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	137.87	B
856	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	129.31	BB
857	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.13	BBB
858	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	14.44	BBB
859	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	74.4	BB
860	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	208.5	B
861	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.05	BB
862	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	44.52	BB
863	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	20.32	BBB
864	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.06	BBB
865	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	86.54	BB
866	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	40.45	BB
867	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	114.19	BB
868	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	83.88	BB
869	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	111.33	BB
870	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	184.58	BB
871	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	383.46	B
872	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	139.86	BB
873	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	161.56	BB
874	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	199.14	BB
875	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	46.92	BB
876	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.94	BBB
877	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	66.82	BB
878	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	58.38	BB
879	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.25	BBB
880	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	20.02	BBB
881	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	96.93	BB
882	002469.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	30.52	BBB
883	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	306.63	B
884	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	302.22	B
885	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	86.55	BB
886	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	141.36	BB
887	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.05	BBB
888	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	19.44	BBB
889	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	88.94	BB
890	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	89.61	BB
891	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	144.06	BB
892	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	39.14	BBB
893	002482.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	688.81	B
894	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	244.35	BB
895	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	20.76	BBB
896	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	327.81	B
897	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	26.25	BBB
898	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	55.75	BB
899	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	113.15	BB
900	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.23	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
901	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	211.04	BB
902	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	43.37	BBB
903	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	82.13	BB
904	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	159.37	BB
905	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	7.32	BBB
906	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	176.89	BB
907	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	17.59	BBB
908	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.51	BBB
909	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微型	主板	619.93	B
910	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	54.34	BB
911	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	34.87	BB
912	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	108.9	BB
913	002503.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	759.57	B
914	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	455.89	B
915	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	120.55	BB
916	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	136.91	BB
917	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	2.06	A
918	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	29.58	BBB
919	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	221.59	BB
920	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.64	BB
921	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	400.7	B
922	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	567.72	B
923	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	59.85	BB
924	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	6.33	A
925	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	23.51	BBB
926	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.54	BBB
927	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.11	BB
928	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	13.47	BBB
929	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	169.93	BB
930	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	95.71	BB
931	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	106.13	BB
932	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.06	BB
933	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	469.7	B
934	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	42.02	BBB
935	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	175.87	BB
936	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	122.87	BB
937	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	163.37	BB
938	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	192.69	BB
939	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	87.59	BB
940	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	117.68	BB
941	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	181.97	BB
942	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	206.19	BB
943	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	597.41	B
944	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	235.68	BB
945	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	114.45	BB
946	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	75.47	BB
947	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	165.32	BB
948	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	37.12	BBB
949	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	73.8	BB
950	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	64.35	BB
951	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	54.91	BB
952	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	38.2	BBB
953	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.18	BB
954	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	13.49	BBB
955	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	294.47	B
956	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	417.63	B
957	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	29.52	BB
958	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	10.26	BBB
959	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	64.06	BB
960	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	8.87	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	21.14	BBB
962	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	42.88	BB
963	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	15.3	BBB
964	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	105.75	BB
965	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	12.43	BBB
966	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	9.45	A
967	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	185.53	BB
968	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	148.21	BB
969	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	5.67	A
970	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	94.45	BB
971	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.94	BB
972	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	251.55	BB
973	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	114.38	BB
974	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	59.33	BB
975	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	180.92	BB
976	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	16.96	BBB
977	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	85.91	BB
978	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	112.93	BB
979	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	318.85	BB
980	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	90.36	BB
981	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	108.31	BB
982	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	96.87	BB
983	002575.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	2.69	A
984	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	189.99	BB
985	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.7	A
986	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	30.15	BBB
987	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	211.68	B
988	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	31.24	BBB
989	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	15.73	BBB
990	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	26.56	BB
991	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	115.89	BB
992	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	240.15	BB
993	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	43.01	BB
994	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	232.03	BB
995	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	100.61	BB
996	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	95.68	BB
997	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	211.17	BB
998	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	176.11	BB
999	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	137.91	BB
1000	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	261.59	B
1001	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	205.09	BB
1002	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	4.12	BBB
1003	002596.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	431.53	B
1004	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	19.02	BBB
1005	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	80.36	BB
1006	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	385.63	B
1007	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.33	BB
1008	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	105.64	BB
1009	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	56.39	BB
1010	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	30.12	BBB
1011	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	148.79	BB
1012	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	41.83	BBB
1013	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	532.89	B
1014	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	52.95	BB
1015	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	54.86	BB
1016	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	201.89	BB
1017	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	74.0	BB
1018	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	170.75	BB
1019	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	93.13	BB
1020	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	140.0	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1021	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	124.89	B
1022	002616.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	308.61	BB
1023	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	74.12	BB
1024	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	548.07	B
1025	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	295.93	B
1026	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	310.77	B
1027	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	101.78	BB
1028	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	44.57	BBB
1029	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.76	A
1030	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	21.95	BBB
1031	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	32.67	BBB
1032	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	203.66	BB
1033	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微型	主板	335.02	B
1034	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	400.76	B
1035	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	132.0	BB
1036	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	131.16	BB
1037	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	91.9	BB
1038	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.73	BB
1039	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	52.72	BB
1040	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	133.48	BB
1041	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	158.02	B
1042	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.58	BB
1043	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	140.58	BB
1044	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	104.08	BB
1045	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	90.1	BB
1046	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	218.82	BB
1047	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	13.73	BBB
1048	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	19.63	BBB
1049	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	59.64	BB
1050	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	17.75	BBB
1051	002647.SZ	金融业	浙江	否	小微型	主板	462.26	B
1052	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	40.6	BB
1053	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	45.0	BBB
1054	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	18.22	BBB
1055	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	40.17	BB
1056	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	539.13	B
1057	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	31.06	BB
1058	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	81.14	BB
1059	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	116.75	BB
1060	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	54.6	BB
1061	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	74.67	BB
1062	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	33.18	BB
1063	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	42.78	BB
1064	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	74.47	BB
1065	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	118.23	BB
1066	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	86.41	BB
1067	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	163.29	BB
1068	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	258.84	BB
1069	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	159.28	BB
1070	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	54.98	BB
1071	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	125.88	BB
1072	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	195.43	B
1073	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	76.67	BB
1074	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	193.53	B
1075	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	170.2	BB
1076	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	62.97	BB
1077	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	56.41	BB
1078	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	58.29	BB
1079	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	149.19	BB
1080	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.78	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	14.29	BBB
1082	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	50.42	BB
1083	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.87	BB
1084	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	212.23	BB
1085	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	21.75	BBB
1086	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	131.51	BB
1087	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	74.55	BB
1088	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	76.71	BB
1089	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	123.6	BB
1090	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	77.43	BB
1091	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	3.29	A
1092	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	68.4	BB
1093	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	63.22	BB
1094	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	67.51	BB
1095	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	658.11	B
1096	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.03	BBB
1097	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	67.21	BB
1098	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	75.37	BB
1099	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	7.94	BBB
1100	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	198.58	BB
1101	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	56.04	BB
1102	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	109.69	BB
1103	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	146.51	BB
1104	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.87	BB
1105	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	44.77	BB
1106	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	299.68	B
1107	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	212.69	BB
1108	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	17.34	BBB
1109	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	51.56	BB
1110	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	651.02	B
1111	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	51.52	BB
1112	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	99.29	BB
1113	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	36.86	BB
1114	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	373.71	B
1115	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	195.58	BB
1116	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	388.63	B
1117	002721.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	229.89	B
1118	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	107.95	BB
1119	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	200.39	BB
1120	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.5	BBB
1121	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	136.18	BB
1122	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	86.61	BB
1123	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	95.18	BB
1124	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	191.37	BB
1125	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	1.51	A
1126	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	92.75	BB
1127	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	163.27	B
1128	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	34.67	BBB
1129	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	162.17	BB
1130	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	251.24	BB
1131	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	95.73	BB
1132	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	33.63	BB
1133	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	22.54	BBB
1134	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	15.78	BBB
1135	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	122.15	BB
1136	002740.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	503.74	B
1137	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.49	BB
1138	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	548.48	B
1139	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	339.18	B
1140	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	130.93	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002746.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	42.49	BBB
1142	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	83.71	BB
1143	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	156.87	B
1144	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	13.13	BBB
1145	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	38.59	BBB
1146	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	855.33	B
1147	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	220.61	BB
1148	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	61.23	BB
1149	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	4.84	BBB
1150	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	6.19	BBB
1151	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.92	BB
1152	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	370.67	B
1153	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	68.53	BB
1154	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	132.77	BB
1155	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	92.3	BB
1156	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	40.59	BBB
1157	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.08	BB
1158	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	131.12	BB
1159	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	328.44	B
1160	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	74.13	BB
1161	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	125.31	BB
1162	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	105.59	BB
1163	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	85.56	BB
1164	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	143.11	BB
1165	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	3.52	BBB
1166	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	132.58	BB
1167	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	576.95	B
1168	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	511.33	B
1169	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	42.0	BB
1170	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	150.48	BB
1171	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	59.04	BB
1172	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	175.17	BB
1173	002781.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	305.62	B
1174	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.2	BB
1175	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	227.49	BB
1176	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	74.54	BB
1177	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	248.01	BB
1178	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	97.55	BB
1179	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	187.8	B
1180	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	446.2	B
1181	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	44.28	BBB
1182	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.84	BB
1183	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	56.69	BB
1184	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.5	BB
1185	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	123.82	BB
1186	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	813.07	B
1187	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	107.81	BB
1188	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	318.88	BB
1189	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	43.04	BB
1190	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	127.52	BB
1191	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	8.19	A
1192	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	20.22	BBB
1193	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	107.05	BB
1194	002805.SZ	制造业	山东	否	微型	主板	127.2	BB
1195	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	200.67	BB
1196	002807.SZ	金融业	江苏	否	微型	主板	322.11	B
1197	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	80.88	BB
1198	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	79.27	BB
1199	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	74.79	BB
1200	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	138.79	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	15.36	BBB
1202	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	65.25	BB
1203	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.91	BB
1204	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	17.21	BBB
1205	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	20.51	BBB
1206	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	10.17	BBB
1207	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	49.59	BB
1208	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	1.79	A
1209	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	16.26	BBB
1210	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	227.83	BB
1211	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	212.04	BB
1212	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	109.06	BB
1213	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	71.79	BB
1214	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	12.41	BBB
1215	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	50.79	BB
1216	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	488.4	B
1217	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	52.57	BB
1218	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	308.15	B
1219	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.45	BB
1220	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.21	BBB
1221	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.54	BBB
1222	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.74	BB
1223	002836.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	31.99	BBB
1224	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.69	BB
1225	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	23.87	BBB
1226	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微	主板	282.39	B
1227	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	164.81	BB
1228	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.86	BBB
1229	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	147.67	BB
1230	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	114.26	BB
1231	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	266.1	B
1232	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	262.49	BB
1233	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	69.95	BB
1234	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	71.19	BB
1235	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	101.62	BB
1236	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	74.89	BB
1237	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	49.83	BB
1238	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	253.09	BB
1239	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	148.48	BB
1240	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	293.8	BB
1241	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	142.83	BB
1242	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	25.25	BBB
1243	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	122.83	BB
1244	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	39.75	BBB
1245	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	58.96	BB
1246	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	93.24	BB
1247	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	85.62	BB
1248	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	368.73	B
1249	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	89.35	BB
1250	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	82.04	BB
1251	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	39.03	BB
1252	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.04	BBB
1253	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	173.13	BB
1254	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	36.03	BB
1255	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	446.19	B
1256	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	34.24	BB
1257	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	68.53	BB
1258	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	156.44	BB
1259	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	126.54	BB
1260	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.51	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1261	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	128.8	BB
1262	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	109.34	BB
1263	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	45.85	BBB
1264	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	2.7	A
1265	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	57.18	BB
1266	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	108.81	BB
1267	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	114.16	BB
1268	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	1.44	A
1269	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	161.07	BB
1270	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	186.02	BB
1271	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	80.22	BB
1272	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	8.93	BBB
1273	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	109.62	B
1274	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	39.07	BB
1275	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	50.65	BB
1276	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	48.42	BB
1277	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	415.94	B
1278	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	95.72	BB
1279	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	71.1	BB
1280	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	123.23	BB
1281	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	187.91	BB
1282	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	63.42	BB
1283	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	108.83	BB
1284	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	7.72	BBB
1285	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	264.34	B
1286	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	32.14	BB
1287	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	619.91	B
1288	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	48.03	BB
1289	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	26.77	BBB
1290	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	45.52	BB
1291	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	192.62	BB
1292	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	80.14	BB
1293	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	14.42	BBB
1294	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	119.89	BB
1295	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	77.28	BB
1296	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	13.8	BBB
1297	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	216.29	BB
1298	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	247.31	BB
1299	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.78	BBB
1300	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.33	BBB
1301	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	166.92	B
1302	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	180.08	BB
1303	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.4	BB
1304	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	16.6	BBB
1305	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	54.43	BB
1306	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	60.72	BB
1307	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	230.71	BB
1308	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	123.82	BB
1309	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	114.07	BB
1310	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	100.87	BB
1311	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	10.42	BBB
1312	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	33.5	BBB
1313	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	26.79	BBB
1314	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	28.31	BBB
1315	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.68	BBB
1316	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	72.01	BB
1317	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	82.53	BB
1318	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	106.39	BB
1319	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	53.81	BB
1320	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	98.83	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	162.19	BB
1322	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	185.22	B
1323	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	37.16	BB
1324	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	161.46	BB
1325	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	77.67	BB
1326	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	15.17	BBB
1327	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	27.7	BBB
1328	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.47	BB
1329	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	66.07	BB
1330	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	43.39	BBB
1331	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	121.11	BB
1332	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	377.47	B
1333	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.45	BB
1334	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	41.18	BBB
1335	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	365.53	B
1336	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	18.59	BBB
1337	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	68.84	BB
1338	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	75.41	BB
1339	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	260.58	B
1340	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	22.81	BBB
1341	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	44.84	BB
1342	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	152.61	BB
1343	002970.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.23	BB
1344	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	224.67	B
1345	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.78	A
1346	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	161.85	BB
1347	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	28.08	BBB
1348	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	92.43	BB
1349	002977.SZ	制造业	四川	否	小微型	主板	17.07	BBB
1350	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	5.92	A
1351	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	48.95	BB
1352	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.02	A
1353	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	150.88	BB
1354	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	127.3	BB
1355	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	34.25	BBB
1356	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	28.5	BBB
1357	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	9.97	BBB
1358	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	73.62	BB
1359	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	20.06	BBB
1360	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	253.85	BB
1361	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	154.96	BB
1362	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	39.88	BBB
1363	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	13.51	BBB
1364	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	128.4	BB
1365	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	66.65	BB
1366	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	116.25	BB
1367	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	154.66	BB
1368	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	175.84	B
1369	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	53.74	BB
1370	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	411.07	B
1371	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	10.48	BBB
1372	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	165.92	BB
1373	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	44.33	BB
1374	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	105.71	BB
1375	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	18.56	BBB
1376	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	27.4	BBB
1377	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	34.26	BBB
1378	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	90.34	BB
1379	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	3.11	A
1380	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	16.39	BBB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1381	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	34.21	BBB
1382	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	218.81	BB
1383	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	109.49	BB
1384	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	34.48	BB
1385	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	41.0	BBB
1386	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	51.37	BB
1387	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	101.88	BB
1388	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.49	A
1389	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	37.12	BBB
1390	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	53.05	BB
1391	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.73	BBB
1392	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	47.18	BB
1393	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	33.1	BB
1394	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	23.58	BBB
1395	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	86.79	BB
1396	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	54.16	BB
1397	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.68	BBB
1398	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	33.43	BB
1399	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.21	BB
1400	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	4.42	BBB
1401	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	43.5	BB
1402	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	35.22	BBB
1403	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	21.18	BBB
1404	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	141.63	B
1405	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	216.07	B
1406	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	154.26	BB
1407	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	79.56	BB
1408	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.2	BB
1409	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.37	BBB
1410	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	348.87	B
1411	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	15.48	BBB
1412	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	151.61	BB
1413	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	47.6	BB
1414	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	17.96	BBB
1415	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	42.72	BB
1416	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	12.5	BBB
1417	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	100.79	BB
1418	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	121.68	BB
1419	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	78.06	BB
1420	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	5.5	BBB
1421	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	953.65	B
1422	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	271.52	BB
1423	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.08	A
1424	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	407.67	B
1425	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	42.08	BB
1426	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	7.39	BBB
1427	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	37.74	BB
1428	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	22.27	BBB
1429	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	19.85	BBB
1430	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	52.84	BB
1431	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	184.39	BB
1432	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	136.72	BB
1433	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	437.4	B
1434	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	50.61	BB
1435	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	153.7	B
1436	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	20.15	BBB
1437	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	210.55	BB
1438	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	288.77	B
1439	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	252.02	BB
1440	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	173.07	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	156.53	BB
1442	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	8.1	BBB
1443	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	13.64	BBB
1444	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	117.02	BB
1445	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	81.01	BB
1446	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.26	BBB
1447	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	18.81	BBB
1448	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	198.99	BB
1449	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	93.55	BB
1450	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	15.9	BBB
1451	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	576.04	B
1452	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	243.8	B
1453	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	70.59	BB
1454	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	10.87	BBB
1455	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	233.38	BB
1456	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	61.34	BB
1457	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	37.28	BB
1458	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	227.86	BB
1459	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	243.66	B
1460	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	185.6	BB
1461	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	19.77	BBB
1462	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.69	BBB
1463	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	83.88	BB
1464	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	167.22	B
1465	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	165.51	B
1466	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	191.08	BB
1467	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	56.52	BB
1468	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	182.82	BB
1469	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	222.77	B
1470	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	180.19	BB
1471	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	50.73	BB
1472	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	6.58	BBB
1473	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	36.85	BB
1474	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	116.41	BB
1475	300069.SZ	制造业	山西	否	小微型	创业板	86.1	BB
1476	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	58.79	BB
1477	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	97.9	BB
1478	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	79.73	BB
1479	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	24.26	BBB
1480	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	107.58	BB
1481	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	42.33	BBB
1482	300076.SZ	制造业	浙江	是	小微型	创业板	17.88	BBB
1483	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	95.67	BB
1484	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	133.02	BB
1485	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	47.55	BB
1486	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	64.99	BB
1487	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	107.56	BB
1488	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	251.55	BB
1489	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	106.93	BB
1490	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	353.64	B
1491	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	83.4	BB
1492	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	283.44	BB
1493	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	56.76	BB
1494	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	33.89	BBB
1495	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2023.14	CCC
1496	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	88.51	BB
1497	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	183.94	BB
1498	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	133.37	BB
1499	300094.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	253.3	BB
1500	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	171.27	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	340.69	BB
1502	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	441.49	B
1503	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	136.47	BB
1504	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	25.3	BBB
1505	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	333.15	B
1506	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	16.32	BBB
1507	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	184.16	B
1508	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	103.33	BB
1509	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	36.66	BB
1510	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	95.83	BB
1511	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	15.52	BBB
1512	300108.SZ	制造业	吉林	否	大型	创业板	2171.46	CCC
1513	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	26.85	BB
1514	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	74.07	BB
1515	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	33.12	BB
1516	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	64.57	BB
1517	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	23.26	BBB
1518	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	28.18	BBB
1519	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	217.01	BB
1520	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	49.74	BB
1521	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	595.37	B
1522	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	172.1	BB
1523	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	51.97	BB
1524	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	184.6	BB
1525	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	54.77	BB
1526	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	10.42	BBB
1527	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	220.39	BB
1528	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.45	BBB
1529	300125.SZ	科学研究和技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	185.1	B
1530	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	59.12	BB
1531	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	5.43	A
1532	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	95.77	BB
1533	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	127.27	BB
1534	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.05	BB
1535	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	140.94	BB
1536	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	316.81	BB
1537	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	32.98	BB
1538	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	110.24	BB
1539	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	174.8	BB
1540	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	59.19	BB
1541	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	23.02	BBB
1542	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	50.18	BB
1543	300139.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	37.9	BB
1544	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	85.49	BB
1545	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	158.65	BB
1546	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	17.05	BBB
1547	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	43.82	BB
1548	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	8.75	BBB
1549	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	89.54	BB
1550	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.48	BBB
1551	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	846.13	B
1552	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	105.61	BB
1553	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	131.88	BB
1554	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	54.8	BB
1555	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	22.25	BBB
1556	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	191.66	B
1557	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	220.25	BB
1558	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	32.6	BBB
1559	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.26	BBB
1560	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	739.61	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	108.31	BB
1562	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	1176.57	B
1563	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	62.9	BB
1564	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	217.06	BB
1565	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	236.47	BB
1566	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	23.23	BBB
1567	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	264.79	BB
1568	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	321.94	BB
1569	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	38.53	BBB
1570	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	467.0	B
1571	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	216.64	BB
1572	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	428.47	B
1573	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	43.83	BB
1574	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	96.05	BB
1575	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	104.69	BB
1576	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	168.84	BB
1577	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	36.74	BBB
1578	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	173.69	BB
1579	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	230.08	B
1580	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	83.9	BB
1581	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	21.45	BBB
1582	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	132.97	BB
1583	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	96.13	BB
1584	300182.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	105.36	BB
1585	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	5.18	A
1586	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	97.57	BB
1587	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	66.14	BB
1588	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	254.29	BB
1589	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	11.72	BBB
1590	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	25.31	BBB
1591	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	191.91	BB
1592	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	36.36	BBB
1593	300192.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	246.21	BB
1594	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	56.97	BB
1595	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	90.16	BB
1596	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	320.28	B
1597	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	34.2	BBB
1598	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	121.55	B
1599	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	384.16	B
1600	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	200.09	BB
1601	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	22.72	BBB
1602	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	122.12	BB
1603	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	82.91	BB
1604	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	279.19	BB
1605	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.59	BBB
1606	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	132.91	BB
1607	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	138.8	BB
1608	300209.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	740.99	B
1609	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	220.51	B
1610	300211.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	36.12	BBB
1611	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	118.12	BB
1612	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	87.34	BB
1613	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	31.7	BBB
1614	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	251.97	BB
1615	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	106.44	BB
1616	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	178.46	B
1617	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	100.87	BB
1618	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	431.62	B
1619	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	134.81	BB
1620	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	226.79	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1621	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	7.45	BBB
1622	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	111.63	BB
1623	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	128.22	BB
1624	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	328.05	B
1625	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	66.95	BB
1626	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	212.91	B
1627	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	31.55	BB
1628	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	42.59	BB
1629	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	76.11	BB
1630	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	151.27	BB
1631	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	106.17	BB
1632	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	90.24	BB
1633	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	9.12	BBB
1634	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	43.81	BB
1635	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	177.62	BB
1636	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	171.75	BB
1637	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	35.14	BB
1638	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	289.18	BB
1639	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	181.28	BB
1640	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	264.83	B
1641	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	172.3	BB
1642	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	53.25	BB
1643	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	30.55	BBB
1644	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.13	BB
1645	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	16.88	BBB
1646	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	93.69	BB
1647	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	287.02	BB
1648	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	89.43	BB
1649	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	4.52	BBB
1650	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	236.05	BB
1651	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	18.55	BBB
1652	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	375.9	B
1653	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	132.78	BB
1654	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	171.05	B
1655	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	98.66	BB
1656	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	125.31	BB
1657	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	15.11	BBB
1658	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	41.59	BB
1659	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	141.62	BB
1660	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	1394.68	B
1661	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	139.95	BB
1662	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	267.02	BB
1663	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	186.22	BB
1664	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	413.32	B
1665	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	21.99	BBB
1666	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	504.86	B
1667	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	416.46	B
1668	300270.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	104.97	BB
1669	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	101.38	BB
1670	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	214.37	BB
1671	300273.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	426.22	B
1672	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	34.57	BB
1673	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	150.84	BB
1674	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	121.82	BB
1675	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	38.91	BB
1676	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	261.67	B
1677	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	371.76	B
1678	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	232.52	BB
1679	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	10.64	BBB
1680	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	49.84	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	245.25	B
1682	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	142.27	BB
1683	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	5.83	A
1684	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	54.99	BB
1685	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	164.29	BB
1686	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	75.42	BB
1687	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	13.35	BBB
1688	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	166.24	BB
1689	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微型	创业板	17.02	BBB
1690	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	143.83	BB
1691	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	243.48	BB
1692	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	12.08	BBB
1693	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	100.57	BB
1694	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	76.36	BB
1695	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	1177.6	B
1696	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	23.5	BBB
1697	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	103.96	BB
1698	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	269.24	BB
1699	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	426.62	B
1700	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.66	BB
1701	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.86	BB
1702	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	39.45	BB
1703	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	54.04	BB
1704	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	32.76	BBB
1705	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	175.35	BB
1706	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	33.19	BB
1707	300309.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	866.35	CCC
1708	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	73.88	BB
1709	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	227.95	BB
1710	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1209.15	CCC
1711	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.72	BBB
1712	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	23.02	BBB
1713	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	25.03	BBB
1714	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	120.97	B
1715	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	319.27	B
1716	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	53.66	BB
1717	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	99.2	BB
1718	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	51.06	BB
1719	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	161.99	BB
1720	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	140.18	BB
1721	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	134.63	BB
1722	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	22.57	BB
1723	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.62	A
1724	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	51.13	BB
1725	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	296.89	BB
1726	300330.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	中型	创业板	105.3	BB
1727	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	163.42	BB
1728	300332.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	创业板	146.31	B
1729	300333.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.97	A
1730	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	414.32	B
1731	300335.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	创业板	175.85	BB
1732	300336.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	2859.18	CCC
1733	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	143.22	B
1734	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	2619.12	CCC
1735	300339.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	61.56	BB
1736	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	631.07	B
1737	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	29.06	BBB
1738	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	47.35	BB
1739	300343.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	29.22	BB
1740	300344.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	145.99	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1741	300345.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	5.75	BBB
1742	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.29	BB
1743	300347.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	7.88	A
1744	300348.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	45.48	BB
1745	300349.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	91.1	BB
1746	300350.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	230.49	B
1747	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	39.54	BBB
1748	300352.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	120.04	BB
1749	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	160.02	BB
1750	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.51	BBB
1751	300355.SZ	水利、环境和公共设施管理业	内蒙古	否	大型	创业板	236.19	BB
1752	300356.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	507.22	B
1753	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.36	AA
1754	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	166.57	BB
1755	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	75.91	BB
1756	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	29.25	BBB
1757	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	48.13	BB
1758	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	113.35	BB
1759	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	35.63	BB
1760	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	209.81	BB
1761	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	143.67	BB
1762	300369.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	47.41	BB
1763	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	656.44	B
1764	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	27.61	BBB
1765	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	34.02	BBB
1766	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	234.1	BB
1767	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	81.78	BB
1768	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	103.19	BB
1769	300377.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	26.43	BBB
1770	300378.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	97.92	BB
1771	300379.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	23.44	BBB
1772	300380.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	137.07	BB
1773	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.29	BB
1774	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	50.66	BB
1775	300383.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	64.5	BB
1776	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	76.89	BB
1777	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	141.42	BB
1778	300386.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	18.45	BBB
1779	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	99.23	BB
1780	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	74.66	BB
1781	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	215.95	BB
1782	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	23.6	BB
1783	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	391.53	B
1784	300392.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	710.09	B
1785	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	196.44	BB
1786	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	8.92	BBB
1787	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	4.23	BBB
1788	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	14.42	BBB
1789	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	58.97	BB
1790	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	99.14	BB
1791	300399.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江西	是	大型	创业板	31.48	BBB
1792	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	88.65	BB
1793	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	22.34	BBB
1794	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	297.6	B
1795	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.68	BB
1796	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	76.16	BB
1797	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	339.44	B
1798	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	30.15	BBB
1799	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	149.76	BB
1800	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	3.62	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1801	300409.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	119.69	BB
1802	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	212.96	B
1803	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	61.38	BB
1804	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	257.89	BB
1805	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	17.65	BBB
1806	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	34.32	BB
1807	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	92.57	BB
1808	300416.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	45.67	BB
1809	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	13.58	BBB
1810	300418.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	81.87	BB
1811	300419.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	183.37	BB
1812	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	109.36	BB
1813	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	138.65	BB
1814	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	235.47	BB
1815	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	173.33	BB
1816	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	201.83	BB
1817	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	64.13	BB
1818	300426.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	创业板	291.83	B
1819	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	80.09	BB
1820	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	143.75	BB
1821	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	56.15	BB
1822	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	173.21	BB
1823	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	88.03	BB
1824	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	79.29	BB
1825	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	34.88	BB
1826	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	169.17	BB
1827	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	112.06	BB
1828	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	334.36	B
1829	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	69.39	BB
1830	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	102.65	BB
1831	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	173.34	BB
1832	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	120.34	BB
1833	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	25.09	BB
1834	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	15.34	BBB
1835	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	284.18	B
1836	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	7.98	BBB
1837	300446.SZ	制造业	河北	是	小微型	创业板	10.3	BBB
1838	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	78.26	BB
1839	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	10.66	BBB
1840	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	479.59	B
1841	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	46.95	BB
1842	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	20.99	BBB
1843	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	65.8	BB
1844	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	52.24	BB
1845	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.28	BBB
1846	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	52.76	BB
1847	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	36.77	BB
1848	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	53.49	BB
1849	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.02	BBB
1850	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	204.9	BB
1851	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	203.82	BB
1852	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	212.09	B
1853	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	141.63	BB
1854	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	27.0	BBB
1855	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	670.84	B
1856	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	165.08	B
1857	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	61.55	BB
1858	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	74.47	BB
1859	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	6.37	A
1860	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	234.97	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
1861	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	6.17	BBB
1862	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	230.04	BB
1863	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	192.14	BB
1864	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	317.81	B
1865	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	6.86	A
1866	300475.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	158.18	BB
1867	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	189.02	BB
1868	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	230.13	B
1869	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	279.28	B
1870	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	90.8	BB
1871	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	44.31	BBB
1872	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.03	A
1873	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	34.41	BBB
1874	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	362.06	B
1875	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	87.44	BB
1876	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	4.33	BBB
1877	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	168.35	BB
1878	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	21.82	BBB
1879	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	59.13	BB
1880	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	409.9	B
1881	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	367.47	B
1882	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	171.38	BB
1883	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	0.91	A
1884	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	77.34	BB
1885	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	81.26	BB
1886	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	686.17	B
1887	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	11.68	BBB
1888	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	130.17	BB
1889	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	30.9	BBB
1890	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	223.86	BB
1891	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	365.84	BB
1892	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	178.27	BB
1893	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	28.09	BBB
1894	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	205.42	BB
1895	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	55.97	BB
1896	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	112.29	BB
1897	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	176.28	BB
1898	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	59.08	BB
1899	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	95.54	BB
1900	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	255.66	BB
1901	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	40.8	BBB
1902	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	352.61	B
1903	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	78.93	BB
1904	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	176.23	BB
1905	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	169.16	BB
1906	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	54.38	BB
1907	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	13.54	BBB
1908	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	96.63	BB
1909	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	25.41	BB
1910	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.32	BBB
1911	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	201.63	BB
1912	300521.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	49.7	BB
1913	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	25.74	BBB
1914	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	54.55	BB
1915	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	15.47	BBB
1916	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	254.76	B
1917	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	22.76	BBB
1918	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	228.14	BB
1919	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.41	A
1920	300530.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	669.93	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	58.39	BB
1922	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	154.37	BB
1923	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	26.01	BBB
1924	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小微型	创业板	24.28	BBB
1925	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	88.12	BB
1926	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	78.91	BB
1927	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	172.97	BB
1928	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	232.49	BB
1929	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	165.95	BB
1930	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	93.14	BB
1931	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	218.63	BB
1932	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	178.48	BB
1933	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	148.27	BB
1934	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	165.17	BB
1935	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	66.15	BB
1936	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	23.39	BBB
1937	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	25.99	BB
1938	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	78.24	BB
1939	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	39.4	BB
1940	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	73.92	BB
1941	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	66.87	BB
1942	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	62.14	BB
1943	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.4	BB
1944	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	48.56	BB
1945	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	293.72	BB
1946	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	57.42	BB
1947	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	23.39	BBB
1948	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	35.16	BBB
1949	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	242.51	BB
1950	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	18.26	BBB
1951	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	172.12	BB
1952	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	77.15	BB
1953	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	119.58	BB
1954	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	115.32	BB
1955	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	145.32	B
1956	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	63.44	BB
1957	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.42	BB
1958	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	85.49	BB
1959	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.94	BBB
1960	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	192.08	BB
1961	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	113.62	BB
1962	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	21.09	BBB
1963	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	84.14	BB
1964	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.3	BB
1965	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	196.29	BB
1966	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	72.15	BB
1967	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	30.1	BBB
1968	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	77.02	BB
1969	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	29.08	BBB
1970	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	193.48	BB
1971	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	187.7	BB
1972	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	187.63	BB
1973	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	85.83	BB
1974	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	46.26	BB
1975	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	47.27	BB
1976	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	374.92	B
1977	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	109.63	BB
1978	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	30.81	BB
1979	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	221.67	B
1980	300592.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	否	中型	创业板	171.83	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	29.8	BB
1982	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	165.78	BB
1983	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	3.04	A
1984	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	59.56	BB
1985	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	44.14	BB
1986	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	137.99	BB
1987	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.25	BB
1988	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	72.71	BB
1989	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.87	BBB
1990	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	143.04	BB
1991	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	264.13	BB
1992	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.68	BBB
1993	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	197.41	BB
1994	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	89.21	BB
1995	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	181.72	BB
1996	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	303.25	BB
1997	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	71.72	BB
1998	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	61.49	BB
1999	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	242.42	BB
2000	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	253.41	BB
2001	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	13.92	BBB
2002	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	71.63	BB
2003	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	26.27	BBB
2004	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	350.78	BB
2005	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	47.86	BB
2006	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	50.23	BB
2007	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	237.09	B
2008	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	10.21	BBB
2009	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	273.89	BB
2010	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	45.04	BB
2011	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	27.23	BBB
2012	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	75.02	BB
2013	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.97	BB
2014	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	120.45	BB
2015	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	23.27	BBB
2016	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.48	AA
2017	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	23.59	BBB
2018	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	51.91	BB
2019	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	139.0	BB
2020	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	62.84	BB
2021	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.93	BBB
2022	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	23.53	BBB
2023	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	110.89	BB
2024	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	134.69	BB
2025	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	245.33	B
2026	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	70.11	BB
2027	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.18	BBB
2028	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	138.57	BB
2029	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	82.68	BB
2030	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	16.54	BBB
2031	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	95.27	BB
2032	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	213.16	BB
2033	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	175.33	BB
2034	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	152.19	BB
2035	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	168.63	BB
2036	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	253.85	BB
2037	300650.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	301.84	B
2038	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	105.18	BB
2039	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	58.96	BB
2040	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.83	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	55.64	BB
2042	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	55.45	BB
2043	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	70.28	BB
2044	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	257.98	B
2045	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	201.85	BB
2046	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	82.0	BB
2047	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	117.6	BB
2048	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	2.94	A
2049	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	70.1	BB
2050	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	135.78	BB
2051	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	108.1	BB
2052	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	300.56	BB
2053	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	28.45	BB
2054	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	44.86	BB
2055	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	35.83	BBB
2056	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	26.01	BBB
2057	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	188.53	BB
2058	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	49.34	BBB
2059	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	153.6	BB
2060	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.58	BB
2061	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	48.33	BB
2062	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	128.61	BB
2063	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.89	BBB
2064	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	42.83	BBB
2065	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	23.64	BBB
2066	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	35.27	BBB
2067	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	115.02	BB
2068	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	161.63	BB
2069	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	20.85	BBB
2070	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	33.31	BBB
2071	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	44.19	BB
2072	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.66	A
2073	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	95.95	BB
2074	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	21.98	BBB
2075	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	146.32	BB
2076	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	35.93	BB
2077	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	86.44	BB
2078	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	174.16	BB
2079	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	262.75	B
2080	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	82.43	BB
2081	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	164.86	BB
2082	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	20.79	BBB
2083	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	8.94	A
2084	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	81.15	BB
2085	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	125.4	BB
2086	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	2.04	A
2087	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	108.52	BB
2088	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	5.78	A
2089	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	178.64	BB
2090	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	142.73	BB
2091	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	29.47	BBB
2092	300706.SZ	制造业	福建	否	小微	创业板	152.44	BB
2093	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	85.06	BB
2094	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	128.06	B
2095	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	155.39	BB
2096	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	64.06	BB
2097	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	13.16	BBB
2098	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	154.14	BB
2099	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	104.32	BB
2100	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	153.44	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300716.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	208.72	B
2102	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	28.74	BBB
2103	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.18	BBB
2104	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	45.95	BB
2105	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	12.95	BBB
2106	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	259.83	B
2107	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	4.71	A
2108	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	75.38	BB
2109	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.12	BB
2110	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	53.72	BB
2111	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	9.7	A
2112	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	132.29	BB
2113	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	218.12	BB
2114	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	124.18	BB
2115	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	154.07	BB
2116	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	176.44	BB
2117	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	146.08	BB
2118	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.04	BB
2119	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	43.01	BB
2120	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	131.13	BB
2121	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	373.13	BB
2122	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	121.43	BB
2123	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	117.9	BB
2124	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	9.22	A
2125	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	688.9	B
2126	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	129.41	BB
2127	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	211.08	BB
2128	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	197.72	BB
2129	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	19.61	BBB
2130	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	243.48	BB
2131	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	26.72	BBB
2132	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	17.35	BBB
2133	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	271.47	B
2134	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	23.48	BBB
2135	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	53.9	BB
2136	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	202.85	BB
2137	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	193.98	BB
2138	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	121.96	BB
2139	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	22.48	BBB
2140	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.71	A
2141	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	110.84	BB
2142	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	28.28	BBB
2143	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	40.35	BB
2144	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	6.05	BBB
2145	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	32.96	BBB
2146	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	27.3	BBB
2147	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	13.8	BBB
2148	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.7	BB
2149	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	11.35	BBB
2150	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	39.28	BB
2151	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	163.44	BB
2152	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	125.19	BB
2153	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	65.24	BB
2154	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	19.8	BBB
2155	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	12.84	BBB
2156	300777.SZ	制造业	江苏	否	微型	创业板	3.13	A
2157	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	57.78	BB
2158	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	309.87	BB
2159	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	209.66	BB
2160	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	84.97	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	5.34	A
2162	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	60.13	BB
2163	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	28.96	BB
2164	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	117.71	BB
2165	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	107.82	BB
2166	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	39.65	BBB
2167	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	66.25	BB
2168	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	168.08	BB
2169	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	46.58	BB
2170	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	52.15	BB
2171	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.76	BB
2172	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	49.73	BB
2173	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	31.7	BB
2174	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	13.69	BBB
2175	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	68.73	BB
2176	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	6.69	BBB
2177	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	17.97	BBB
2178	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	24.1	BBB
2179	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	17.31	BBB
2180	300803.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	10.25	A
2181	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	110.11	BB
2182	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	185.4	BB
2183	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	166.9	BB
2184	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	73.76	BB
2185	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.75	BB
2186	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	11.65	BBB
2187	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.81	BBB
2188	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	171.32	BB
2189	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	63.6	BB
2190	300814.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	138.69	BB
2191	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	86.66	BB
2192	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	251.11	BB
2193	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	62.3	BB
2194	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	101.67	BB
2195	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	40.1	BB
2196	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	36.22	BB
2197	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	24.55	BBB
2198	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	56.97	BB
2199	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	63.67	BB
2200	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	27.91	BBB
2201	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	42.96	BB
2202	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	202.65	BB
2203	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	126.39	BB
2204	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	13.03	BBB
2205	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	128.61	BB
2206	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	19.02	BBB
2207	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	5.6	A
2208	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.81	A
2209	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	6.4	A
2210	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	79.33	BB
2211	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	83.47	BB
2212	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.28	BBB
2213	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	87.63	BB
2214	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	293.71	B
2215	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	88.09	BB
2216	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	5.38	A
2217	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	198.4	BB
2218	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	124.16	BB
2219	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	其他	创业板	106.38	BB
2220	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	48.39	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2221	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	275.2	BB
2222	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	6.16	BBB
2223	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	93.2	BB
2224	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	12.06	BBB
2225	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	45.91	BB
2226	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	5.33	BBB
2227	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	43.46	BB
2228	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	61.19	BB
2229	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	其他	创业板	148.64	BB
2230	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	3.37	A
2231	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.2	BBB
2232	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	149.21	BB
2233	300858.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	6.31	A
2234	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	4.39	BBB
2235	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	43.07	BBB
2236	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	3.58	A
2237	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	26.2	BBB
2238	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	167.02	BB
2239	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	28.33	BBB
2240	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	63.13	BB
2241	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	23.92	BBB
2242	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	188.96	B
2243	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	28.17	BBB
2244	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	72.54	BB
2245	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	186.19	BB
2246	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	73.88	BB
2247	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	36.21	BBB
2248	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	12.69	BBB
2249	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	16.86	BBB
2250	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	20.7	BBB
2251	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	53.41	BB
2252	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	30.61	BBB
2253	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	249.16	BB
2254	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	54.6	BB
2255	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	135.19	B
2256	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	80.67	BB
2257	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	97.62	BB
2258	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	48.07	BB
2259	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	11.03	BBB
2260	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	10.97	BBB
2261	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.3	BB
2262	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.93	A
2263	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	121.15	BB
2264	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	191.05	BB
2265	300891.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	73.3	BB
2266	300892.SZ	批发和零售业	上海	否	大型	创业板	86.66	BB
2267	300893.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	37.28	BB
2268	300894.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	35.14	BBB
2269	300895.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	创业板	35.44	BBB
2270	300896.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	0.15	AA
2271	300897.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	20.11	BBB
2272	300898.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	34.4	BBB
2273	300899.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	小微型	创业板	5.57	BBB
2274	300900.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	44.2	BBB
2275	300901.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	中型	创业板	20.56	BBB
2276	300902.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	23.02	BBB
2277	300903.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	220.34	BB
2278	300905.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	24.19	BBB
2279	300906.SZ	制造业	江西	否	小微型	创业板	5.67	A
2280	300907.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	214.56	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300908.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	15.47	BBB
2282	300909.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	17.83	BBB
2283	300910.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	7.82	BBB
2284	300911.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	54.77	BB
2285	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	362.68	BB
2286	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	45.35	BB
2287	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	12.04	BBB
2288	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.38	BBB
2289	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	94.55	BB
2290	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	108.4	BB
2291	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	111.03	BB
2292	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	66.14	BB
2293	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	29.44	BBB
2294	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	6.91	A
2295	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	36.15	BBB
2296	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	97.68	BB
2297	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	166.47	B
2298	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	18.52	BBB
2299	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	10.12	BBB
2300	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	215.98	B
2301	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	3.68	A
2302	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	97.08	BB
2303	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	186.02	BB
2304	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	194.38	BB
2305	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	4.39	A
2306	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.07	BBB
2307	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	152.48	B
2308	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.23	BBB
2309	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.98	BBB
2310	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	101.7	BB
2311	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	7.19	BBB
2312	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	15.15	BBB
2313	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	96.69	BB
2314	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	21.0	BBB
2315	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	31.19	BBB
2316	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	217.43	B
2317	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	109.73	BB
2318	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	78.59	BB
2319	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	68.17	BB
2320	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	6.43	A
2321	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.01	BBB
2322	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	214.44	B
2323	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	98.79	BB
2324	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	276.19	BB
2325	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	1.41	A
2326	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	265.95	B
2327	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	4.92	A
2328	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	95.11	BB
2329	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	441.72	B
2330	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	1.99	A
2331	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	56.45	BB
2332	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	67.94	BB
2333	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	18.19	BBB
2334	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	143.24	BB
2335	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	201.09	BB
2336	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.83	BB
2337	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	38.51	BB
2338	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	85.86	BB
2339	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	69.5	BB
2340	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	223.89	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	14.67	BBB
2342	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	142.9	BB
2343	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	11.39	BBB
2344	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	26.51	BBB
2345	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	126.44	BB
2346	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	12.64	BBB
2347	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	20.34	BBB
2348	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	8.69	A
2349	300982.SZ	其他	江苏	否	大型	创业板	73.39	BB
2350	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	1.14	AA
2351	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	137.55	BB
2352	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	75.2	BB
2353	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	198.33	B
2354	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	33.17	BBB
2355	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	99.22	BB
2356	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	9.09	BBB
2357	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	6.83	BBB
2358	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	146.89	BB
2359	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	52.15	BB
2360	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.43	A
2361	300994.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	109.15	BB
2362	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	57.37	BB
2363	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	12.09	BBB
2364	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.23	BB
2365	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	325.27	B
2366	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	28.88	BBB
2367	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.69	A
2368	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	83.72	BB
2369	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	95.93	BB
2370	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	15.66	BBB
2371	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.37	BBB
2372	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	34.8	BBB
2373	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	16.14	BBB
2374	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	198.26	BB
2375	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	65.89	BB
2376	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	115.02	BB
2377	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	268.65	BB
2378	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	145.39	B
2379	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	119.66	BB
2380	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	150.58	BB
2381	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	68.87	BB
2382	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	32.01	BB
2383	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	260.87	B
2384	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	83.84	BB
2385	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	3.37	BBB
2386	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	14.92	BBB
2387	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	6.2	A
2388	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	187.26	B
2389	301023.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	10.74	BBB
2390	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	23.5	BBB
2391	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	36.26	BBB
2392	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	6.27	A
2393	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	252.35	BB
2394	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	33.56	BBB
2395	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.91	A
2396	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	160.89	B
2397	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	17.56	BBB
2398	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	298.65	B
2399	301033.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	11.32	BBB
2400	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	28.65	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2401	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	122.03	BB
2402	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	347.45	B
2403	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	93.6	BB
2404	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	202.0	BB
2405	301041.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	113.01	BB
2406	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	17.52	BBB
2407	301043.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	44.93	BBB
2408	301045.SH	制造业	江苏	否	其他	创业板	27.53	BBB
2409	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	其他	创业板	59.85	BB
2410	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	其他	创业板	0.87	A
2411	301048.SH	制造业	湖北	是	其他	创业板	69.63	BB
2412	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	其他	创业板	61.07	BB
2413	301050.SH	制造业	四川	否	其他	创业板	22.74	BBB
2414	301051.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	141.29	BB
2415	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	其他	创业板	53.6	BB
2416	301053.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	90.41	B
2417	301055.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	78.11	BB
2418	301056.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	80.13	BB
2419	301057.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	23.71	BBB
2420	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	其他	创业板	55.3	BB
2421	301059.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	50.49	BB
2422	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	其他	创业板	57.92	BB
2423	301061.SH	制造业	江苏	否	其他	创业板	19.43	BBB
2424	301062.SH	制造业	上海	否	其他	创业板	121.41	BB
2425	301063.SH	制造业	江苏	否	其他	创业板	211.33	B
2426	301065.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	41.13	BB
2427	301066.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	72.58	BB
2428	301067.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	38.32	BB
2429	301068.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	137.9	B
2430	301069.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	8.79	A
2431	301070.SH	制造业	上海	否	其他	创业板	42.34	BB
2432	301071.SH	制造业	河南	否	其他	创业板	11.71	BBB
2433	301072.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	132.4	BB
2434	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	其他	创业板	55.83	BB
2435	301075.SH	制造业	西藏	否	其他	创业板	32.84	BB
2436	301076.SH	制造业	江苏	否	其他	创业板	6.97	A
2437	301077.SH	制造业	浙江	否	其他	创业板	34.16	BBB
2438	301078.SH	批发和零售业	其他	否	其他	创业板	83.21	BB
2439	301079.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	82.77	BB
2440	301080.SH	科学研究和技术服务业	其他	否	其他	创业板	0.83	A
2441	301081.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	43.78	BBB
2442	301082.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	199.12	B
2443	301083.SH	制造业	江西	否	其他	创业板	22.61	BBB
2444	301085.SH	批发和零售业	其他	否	其他	创业板	62.57	BB
2445	301086.SH	制造业	广东	否	其他	创业板	21.4	BBB
2446	301087.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	36.86	BB
2447	301088.SH	批发和零售业	其他	否	其他	创业板	7.49	A
2448	301089.SH	制造业	河南	否	其他	创业板	41.58	BBB
2449	301090.SH	制造业	江苏	是	其他	创业板	16.67	BBB
2450	301091.SH	科学研究和技术服务业	其他	是	其他	创业板	48.4	BB
2451	301092.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	12.79	BBB
2452	301093.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	1.72	A
2453	301098.SH	建筑业	其他	否	其他	创业板	395.77	B
2454	301099.SH	批发和零售业	其他	否	其他	创业板	75.77	BB
2455	301108.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	23.01	BBB
2456	301111.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	6.92	BBB
2457	301118.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	21.86	BBB
2458	301119.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	44.31	BBB
2459	301126.SH	批发和零售业	其他	否	其他	创业板	159.59	B
2460	301128.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	24.57	BBB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	301129.SH	制造业	安徽	否	其他	创业板	15.87	BBB
2462	301133.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	104.17	BB
2463	301149.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	26.21	BBB
2464	301155.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	29.32	BBB
2465	301167.SH	科学研究和技术服务业	其他	是	其他	创业板	33.26	BB
2466	301168.SH	制造业	江苏	否	其他	创业板	58.59	BB
2467	301169.SH	租赁和商务服务业	其他	否	其他	创业板	44.2	BB
2468	301178.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	其他	否	其他	创业板	15.6	BBB
2469	301179.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	其他	否	其他	创业板	55.82	BB
2470	301180.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	32.79	BBB
2471	301185.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	其他	是	其他	创业板	1.63	A
2472	301188.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	12.79	BBB
2473	301193.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	58.96	BB
2474	301198.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	41.08	BB
2475	301199.SH	制造业	其他	否	其他	创业板	195.72	B
2476	301213.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	其他	否	其他	创业板	6.72	BBB
2477	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	165.54	BB
2478	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	31.92	BB
2479	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	63.95	BB
2480	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	89.57	BB
2481	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	65.26	BB
2482	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	8.46	BBB
2483	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	55.73	BB
2484	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	242.8	BB
2485	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	216.86	BB
2486	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	104.56	BB
2487	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	5.29	BBB
2488	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	26.67	BBB
2489	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	108.78	BB
2490	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	146.19	BB
2491	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	93.46	BB
2492	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	22.14	BBB
2493	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	40.21	BB
2494	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	64.4	BB
2495	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	36.92	BBB
2496	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	166.74	B
2497	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	15.85	BBB
2498	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	69.81	BB
2499	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	67.17	BB
2500	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	8.04	BBB
2501	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	43.28	BBB
2502	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	43.3	BB
2503	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	35.39	BB
2504	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	18.84	BBB
2505	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	398.63	B
2506	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	主板	6.08	BBB
2507	600053.SH	金融业	江西	否	小微型	主板	101.38	BB
2508	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	14.1	BBB
2509	600056.SH	制造业	北京	是	大型	主板	33.9	BBB
2510	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	77.44	BB
2511	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	92.94	BB
2512	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	4.22	A
2513	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	65.26	BB
2514	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	59.22	BB
2515	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.08	A
2516	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	39.49	BB
2517	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	32.28	BB
2518	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	76.43	BB
2519	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	572.95	B
2520	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	136.04	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2521	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	109.02	BB
2522	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	42.72	BB
2523	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	43.4	BB
2524	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	60.13	BB
2525	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	58.02	BB
2526	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	798.3	B
2527	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	192.49	B
2528	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	72.88	BB
2529	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	13.73	BBB
2530	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	162.62	BB
2531	600082.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	45.73	BB
2532	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	736.44	B
2533	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	2.49	A
2534	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.4	A
2535	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	18.28	BBB
2536	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	50.45	BB
2537	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	191.89	B
2538	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	58.78	BB
2539	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	45.97	BBB
2540	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	87.49	BB
2541	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	39.16	BBB
2542	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	90.67	BB
2543	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	70.7	BB
2544	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	23.07	BBB
2545	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	22.32	BBB
2546	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	268.89	BB
2547	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小微型	主板	56.58	BB
2548	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	121.23	BB
2549	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	59.7	BB
2550	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	122.54	BB
2551	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	120.53	BB
2552	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	8.01	A
2553	600112.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	527.17	B
2554	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	32.36	BBB
2555	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	196.34	BB
2556	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	53.47	BB
2557	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	399.62	B
2558	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.2	BBB
2559	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	72.15	BB
2560	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	57.71	BB
2561	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	237.25	B
2562	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	522.51	B
2563	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	72.86	BB
2564	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	11.06	BBB
2565	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	31.34	BB
2566	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	49.95	BB
2567	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	144.6	BB
2568	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	80.89	BB
2569	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.51	BBB
2570	600131.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	41.3	BB
2571	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	57.97	BB
2572	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	109.82	BB
2573	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	15.77	BBB
2574	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	35.22	BB
2575	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	67.55	BB
2576	600139.SH	金融业	四川	否	小微型	主板	6068.0	CC
2577	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	47.68	BB
2578	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	121.58	BB
2579	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	47.36	BB
2580	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微型	主板	62.74	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2581	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	27.64	BB
2582	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	50.61	BB
2583	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	179.9	B
2584	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	81.8	BB
2585	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	205.06	BB
2586	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	83.81	BB
2587	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	168.52	B
2588	600158.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	67.37	BB
2589	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	167.68	BB
2590	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	14.86	BBB
2591	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	2.01	A
2592	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	347.01	B
2593	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	43.79	BB
2594	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	362.37	B
2595	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	101.72	BB
2596	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	17.52	BBB
2597	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	99.22	BB
2598	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	99.8	BB
2599	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	96.27	BB
2600	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	7.13	A
2601	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	288.83	B
2602	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	281.06	B
2603	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	18.05	BBB
2604	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.68	BB
2605	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	164.82	BB
2606	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	28.03	BB
2607	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	296.39	BB
2608	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	63.86	BB
2609	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	22.6	BBB
2610	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	57.31	BB
2611	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	165.03	BB
2612	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	145.74	B
2613	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	70.7	BB
2614	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	92.9	BB
2615	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	17.84	BBB
2616	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	143.35	BB
2617	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	200.3	B
2618	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.33	BBB
2619	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	83.47	BB
2620	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	10.3	BBB
2621	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	129.21	BB
2622	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	13.48	BBB
2623	600200.SH	综合	江苏	否	大型	主板	132.69	BB
2624	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	14.13	BBB
2625	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	136.53	BB
2626	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	178.34	BB
2627	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.17	BBB
2628	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	126.0	BB
2629	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	169.66	BB
2630	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	198.99	BB
2631	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	38.59	BB
2632	600212.SH	综合	山东	否	中型	主板	56.08	BB
2633	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	155.81	BB
2634	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	236.94	B
2635	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.89	BB
2636	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	95.37	BB
2637	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	117.05	BB
2638	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	50.67	BB
2639	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	190.53	BB
2640	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	117.88	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	115.39	BB
2642	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	266.13	B
2643	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	163.17	B
2644	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	4.47	BBB
2645	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	103.67	BB
2646	600228.SH	制造业	江西	是	小微型	主板	47.85	BB
2647	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.89	BBB
2648	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	74.42	BB
2649	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	95.59	BB
2650	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	85.15	BB
2651	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	28.64	BB
2652	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	125.93	B
2653	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	96.85	BB
2654	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	38.07	BBB
2655	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	43.57	BB
2656	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	152.66	BB
2657	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	620.67	B
2658	600241.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	40.13	BB
2659	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	1148.01	B
2660	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	298.87	BB
2661	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	90.65	BB
2662	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	159.74	BB
2663	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	12.2	BBB
2664	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	319.07	B
2665	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	74.16	BB
2666	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	18.83	BBB
2667	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	167.38	B
2668	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	79.59	BB
2669	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	223.29	BB
2670	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	78.81	BB
2671	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	46.93	BB
2672	600260.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	707.85	B
2673	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.63	BB
2674	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	73.25	BB
2675	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	23.24	BBB
2676	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	156.15	BB
2677	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	78.9	BB
2678	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	112.19	BB
2679	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	39.58	BBB
2680	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.16	BBB
2681	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	36.27	BB
2682	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.45	AA
2683	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	160.14	BB
2684	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	60.09	BB
2685	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	49.67	BB
2686	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	478.34	B
2687	600281.SH	制造业	山西	是	小微型	主板	75.7	BB
2688	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	155.05	BB
2689	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	126.81	BB
2690	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	82.87	BB
2691	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	76.51	BB
2692	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	85.54	BB
2693	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	57.93	BB
2694	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	71.55	BB
2695	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	599.98	B
2696	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	97.78	BB
2697	600293.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	230.99	B
2698	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	152.4	BB
2699	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	14.5	BBB
2700	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	11.84	BBB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2701	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	89.91	BB
2702	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	20.06	BBB
2703	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	46.48	BB
2704	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	95.57	B
2705	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.14	A
2706	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	691.23	B
2707	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	168.04	BB
2708	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	149.64	BB
2709	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	11.98	BBB
2710	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	233.3	BB
2711	600311.SH	采矿业	甘肃	否	中型	主板	694.68	B
2712	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	74.35	BB
2713	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	21.32	BBB
2714	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	40.41	BBB
2715	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	72.18	BB
2716	600318.SH	金融业	安徽	否	小微型	主板	690.77	B
2717	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	432.79	B
2718	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	218.15	BB
2719	600322.SH	房地产业	天津	是	大型	主板	208.78	B
2720	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	56.78	BB
2721	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	165.29	B
2722	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	63.31	BB
2723	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	168.46	BB
2724	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	92.0	BB
2725	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	94.94	BB
2726	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	269.43	B
2727	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	230.91	B
2728	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	98.36	BB
2729	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	115.51	BB
2730	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	185.19	BB
2731	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	91.84	BB
2732	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	65.87	BB
2733	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	904.42	B
2734	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	45.29	BBB
2735	600345.SH	制造业	湖北	是	小微型	主板	8.45	BBB
2736	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	88.17	BB
2737	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	49.44	BB
2738	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	45.89	BB
2739	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	104.68	BB
2740	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.37	BB
2741	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	30.27	BBB
2742	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	103.66	BB
2743	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	131.85	BB
2744	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	23.26	BBB
2745	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	68.4	BB
2746	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	101.96	BB
2747	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	138.92	BB
2748	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	346.53	B
2749	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	72.17	BB
2750	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	155.58	BB
2751	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.75	BB
2752	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	33.84	BBB
2753	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	27.55	BBB
2754	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	50.5	BB
2755	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	66.27	BB
2756	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	27.18	BBB
2757	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.29	BBB
2758	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	34.71	BBB
2759	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	645.74	B
2760	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	244.73	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	11.81	BBB
2762	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	76.92	BB
2763	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	33.52	BBB
2764	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	2.08	A
2765	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	55.7	BB
2766	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	181.65	BB
2767	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	68.19	BB
2768	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	62.49	BB
2769	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	96.14	BB
2770	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	60.44	BB
2771	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	78.85	BB
2772	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	91.28	BB
2773	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	18.49	BBB
2774	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	1094.72	B
2775	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	48.75	BB
2776	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	767.66	B
2777	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	280.4	B
2778	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.59	BB
2779	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	25.68	BBB
2780	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	28.3	BBB
2781	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	109.07	BB
2782	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	333.22	B
2783	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	8.69	BBB
2784	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	285.48	B
2785	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	148.97	BB
2786	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	151.58	BB
2787	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	35.35	BB
2788	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	35.28	BB
2789	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	67.46	BB
2790	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	30.62	BB
2791	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	35.72	BB
2792	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	36.47	BB
2793	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	68.27	BB
2794	600423.SH	制造业	广西	是	小微型	主板	4.39	BBB
2795	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	60.98	BB
2796	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	3.97	BBB
2797	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	79.68	BB
2798	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	80.28	BB
2799	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	109.08	BB
2800	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	29.78	BBB
2801	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.27	AA
2802	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	19.11	BBB
2803	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	74.34	BB
2804	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	86.07	BB
2805	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	57.33	BB
2806	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	132.65	BB
2807	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	22.16	BBB
2808	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	38.05	BB
2809	600455.SH	综合	陕西	是	大型	主板	204.96	B
2810	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	23.99	BBB
2811	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	103.16	BB
2812	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	42.21	BB
2813	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.86	BBB
2814	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	72.47	BB
2815	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	479.79	B
2816	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	125.45	BB
2817	600466.SH	房地产业	四川	否	大型	主板	1741.48	CCC
2818	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	222.83	BB
2819	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	42.57	BB
2820	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	121.58	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2821	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	399.23	B
2822	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	62.85	BB
2823	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	110.05	BB
2824	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	110.39	BB
2825	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	102.87	BB
2826	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	41.23	BBB
2827	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	78.09	BB
2828	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	110.07	BB
2829	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	14.34	BBB
2830	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	79.8	BB
2831	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	15.16	BBB
2832	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	49.56	BB
2833	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	34.23	BBB
2834	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	15.19	BBB
2835	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	179.61	BB
2836	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	199.36	B
2837	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	256.11	BB
2838	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	10.19	BBB
2839	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	126.05	BB
2840	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	49.96	BB
2841	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	37.18	BB
2842	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	56.63	BB
2843	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	75.87	BB
2844	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	79.68	BB
2845	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	135.22	BB
2846	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	127.83	BB
2847	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	222.65	BB
2848	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	78.87	BB
2849	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	121.48	BB
2850	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	60.85	BB
2851	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	204.85	BB
2852	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	234.17	BB
2853	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	21.25	BBB
2854	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	147.73	BB
2855	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	62.5	BB
2856	600515.SH	房地产业	海南	否	大型	主板	56.38	BB
2857	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	20.2	BBB
2858	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	37.66	BB
2859	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	131.88	B
2860	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.11	AA
2861	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	192.83	B
2862	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.51	BB
2863	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	27.89	BB
2864	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	12.82	BBB
2865	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	244.89	B
2866	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	132.37	BB
2867	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	0.97	A
2868	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	27.06	BBB
2869	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	9.82	BBB
2870	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	104.43	BB
2871	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	82.56	BB
2872	600532.SH	采矿业	上海	否	中型	主板	6.58	BBB
2873	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	157.26	BB
2874	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	10.55	BBB
2875	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	31.78	BB
2876	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	144.89	BB
2877	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	37.98	BBB
2878	600539.SH	制造业	山西	否	小微型	主板	43.21	BBB
2879	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	204.06	BB
2880	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	11.47	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2881	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	206.32	BB
2882	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	44.86	BB
2883	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	30.14	BBB
2884	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	39.37	BB
2885	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	72.02	BB
2886	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	25.51	BBB
2887	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	77.42	BB
2888	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	37.56	BBB
2889	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.17	BB
2890	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	28.16	BBB
2891	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	27.61	BBB
2892	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	67.1	BB
2893	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	493.85	B
2894	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	9.29	BBB
2895	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.71	A
2896	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	603.46	B
2897	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	17.87	BBB
2898	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	185.87	BB
2899	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	16.79	BBB
2900	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	222.44	BB
2901	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	24.45	BBB
2902	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	79.75	BB
2903	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	22.58	BBB
2904	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	9.97	BBB
2905	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	52.7	BB
2906	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	17.74	BBB
2907	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	159.05	BB
2908	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	116.97	BB
2909	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	365.94	B
2910	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	125.29	BB
2911	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	305.32	BB
2912	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	30.16	BBB
2913	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	23.87	BBB
2914	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.83	BB
2915	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	141.98	B
2916	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	78.99	BB
2917	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	38.05	BBB
2918	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	790.69	B
2919	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	187.49	BB
2920	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	29.72	BBB
2921	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	813.77	B
2922	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	104.83	BB
2923	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	187.4	B
2924	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.78	BB
2925	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	46.48	BB
2926	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	14.12	BBB
2927	600599.SH	金融业	湖南	否	小微	主板	37.95	BB
2928	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	5.8	BBB
2929	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	179.67	B
2930	600603.SH	综合	四川	否	大型	主板	158.68	B
2931	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	205.9	B
2932	600606.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	374.16	B
2933	600608.SH	制造业	上海	是	中型	主板	24.28	BBB
2934	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	72.89	BB
2935	600615.SH	制造业	上海	否	小微	主板	26.35	BB
2936	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	10.05	BBB
2937	600620.SH	综合	上海	否	小微	主板	4.22	A
2938	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	121.36	BB
2939	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	206.23	BB
2940	600624.SH	综合	上海	是	大型	主板	26.42	BBB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2941	600626.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	125.81	BB
2942	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	35.56	BBB
2943	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	84.03	BB
2944	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	68.27	BB
2945	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	34.02	BBB
2946	600636.SH	制造业	上海	是	中型	主板	5.18	A
2947	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	6.45	A
2948	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	265.92	BB
2949	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	25.18	BBB
2950	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	73.17	BB
2951	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	47.2	BB
2952	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	131.76	BB
2953	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	403.55	B
2954	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	66.2	BB
2955	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	7.21	BBB
2956	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	155.96	BB
2957	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	28.87	BB
2958	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	79.15	BB
2959	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	869.24	B
2960	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	118.54	BB
2961	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	149.95	BB
2962	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	186.76	BB
2963	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	443.45	B
2964	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	103.21	BB
2965	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	126.06	BB
2966	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	119.25	BB
2967	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	234.12	BB
2968	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	796.61	B
2969	600667.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	54.32	BB
2970	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	89.76	BB
2971	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	213.48	BB
2972	600673.SH	综合	广东	否	大型	主板	104.74	BB
2973	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	13.09	BBB
2974	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	88.43	BB
2975	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	39.61	BB
2976	600678.SH	制造业	四川	否	小微	主板	179.65	BB
2977	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	119.93	BB
2978	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	89.94	BB
2979	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	472.86	B
2980	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	410.26	B
2981	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	146.85	BB
2982	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	26.76	BBB
2983	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	163.05	BB
2984	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	135.19	BB
2985	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	436.6	B
2986	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	96.19	BB
2987	600696.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	63.23	BB
2988	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	690.32	B
2989	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	166.15	BB
2990	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	17.41	BBB
2991	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	33.92	BBB
2992	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	83.57	BB
2993	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	163.03	BB
2994	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	203.51	BB
2995	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	88.39	BB
2996	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	357.24	B
2997	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	118.4	BB
2998	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	113.99	BB
2999	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	129.39	BB
3000	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	75.9	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3001	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	5.66	A
3002	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	290.26	BB
3003	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	63.41	BB
3004	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	25.44	BBB
3005	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	107.64	BB
3006	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	197.64	BB
3007	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	37.26	BBB
3008	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	82.47	BB
3009	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	8.22	BBB
3010	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	46.92	BB
3011	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	6.0	A
3012	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	156.98	BB
3013	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	70.0	BB
3014	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	84.74	BB
3015	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	3.41	A
3016	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	45.59	BB
3017	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	117.65	BB
3018	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	83.74	BB
3019	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	41.65	BB
3020	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	133.13	BB
3021	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	86.37	BB
3022	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	28.4	BB
3023	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	86.96	BB
3024	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	51.0	BB
3025	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	87.78	BB
3026	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	44.16	BBB
3027	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	108.84	BB
3028	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	244.69	BB
3029	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	271.8	B
3030	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	77.51	BB
3031	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	7.82	BBB
3032	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	182.87	BB
3033	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	85.68	BB
3034	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	7.68	A
3035	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	94.85	BB
3036	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	117.45	BB
3037	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	70.75	BB
3038	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	15.8	BBB
3039	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	163.02	BB
3040	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	1099.87	B
3041	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	22.94	BBB
3042	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	39.48	BBB
3043	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	12.05	BBB
3044	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.86	BBB
3045	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	16.18	BBB
3046	600766.SH	采矿业	山东	否	小微	主板	46.09	BB
3047	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微	主板	48.47	BB
3048	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	42.1	BB
3049	600769.SH	建筑业	湖北	是	小微	主板	34.15	BB
3050	600770.SH	综合	江苏	否	中型	主板	23.28	BBB
3051	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	38.4	BB
3052	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	134.31	BB
3053	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	368.55	B
3054	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	131.96	BB
3055	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	625.82	B
3056	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	27.7	BBB
3057	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	63.04	BB
3058	600781.SH	制造业	河南	否	大型	主板	1070.9	B
3059	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	105.48	BB
3060	600783.SH	金融业	山东	是	小微	主板	12.09	BBB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3061	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	65.72	BB
3062	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	544.11	B
3063	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	51.36	BB
3064	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	54.18	BB
3065	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	37.66	BBB
3066	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	629.61	B
3067	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	160.27	BB
3068	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	275.83	B
3069	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	11.23	A
3070	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	69.88	BB
3071	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	150.46	BB
3072	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	100.47	BB
3073	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	61.69	BB
3074	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	66.32	BB
3075	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	194.33	B
3076	600803.SH	制造业	河北	否	大型	主板	93.02	BB
3077	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	601.28	B
3078	600805.SH	综合	江苏	是	大型	主板	118.63	BB
3079	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	558.62	B
3080	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	1.07	A
3081	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	95.95	BB
3082	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	195.34	BB
3083	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	126.36	BB
3084	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	58.08	BB
3085	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	31.93	BB
3086	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	204.58	B
3087	600817.SH	房地产业	河南	否	中型	主板	167.58	B
3088	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	61.52	BB
3089	600821.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	131.79	BB
3090	600823.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	465.13	B
3091	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	21.48	BBB
3092	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	41.79	BB
3093	600826.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	23.1	BBB
3094	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	285.92	B
3095	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	170.71	BB
3096	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	46.24	BBB
3097	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	137.53	BB
3098	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	64.09	BB
3099	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	64.87	BB
3100	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	89.17	BB
3101	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	56.54	BB
3102	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	4.5	A
3103	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	70.73	BB
3104	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	66.47	BB
3105	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	15.38	BBB
3106	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	44.09	BB
3107	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	207.61	B
3108	600854.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	58.43	BB
3109	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	51.93	BB
3110	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	9.57	BBB
3111	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	313.94	B
3112	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	54.63	BB
3113	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	53.93	BB
3114	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	8.25	BBB
3115	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	79.11	BB
3116	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	62.66	BB
3117	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	14.23	BBB
3118	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	28.5	BBB
3119	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.17	AA
3120	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	7.22	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	171.62	BB
3122	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	20.99	BBB
3123	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	28.73	BBB
3124	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	15.77	BBB
3125	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	40.48	BB
3126	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	34.36	BBB
3127	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	144.8	BB
3128	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	55.24	BB
3129	600883.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	4.28	A
3130	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	58.81	BB
3131	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	16.14	BBB
3132	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	35.38	BBB
3133	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	22.29	BBB
3134	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	93.64	BB
3135	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	120.96	BB
3136	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	218.94	BB
3137	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	21.0	BBB
3138	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	70.3	BB
3139	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	6.93	A
3140	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	291.52	B
3141	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	2.45	A
3142	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	114.01	BB
3143	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	187.69	B
3144	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	41.41	BB
3145	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	157.42	BB
3146	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	262.36	B
3147	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	58.55	BB
3148	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	17.39	BBB
3149	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	47.06	BB
3150	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	54.32	BB
3151	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	182.37	BB
3152	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	130.79	B
3153	600927.SH	金融业	浙江	是	其他	主板	72.48	BB
3154	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	214.72	BB
3155	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	39.35	BB
3156	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.81	BBB
3157	600935.SZ	制造业	其他	是	其他	主板	12.64	BBB
3158	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	111.33	BB
3159	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	140.73	BB
3160	600955.SZ	制造业	山东	否	其他	主板	8.92	BBB
3161	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	30.22	BBB
3162	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	87.84	BB
3163	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	206.52	B
3164	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	115.56	BB
3165	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	60.73	BB
3166	600965.SH	农、林、牧、渔业	河北	否	大型	主板	25.69	BBB
3167	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	225.74	B
3168	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	42.06	BB
3169	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	19.24	BBB
3170	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	144.62	BB
3171	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	59.6	BB
3172	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	50.96	BB
3173	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	132.24	BB
3174	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	83.3	BB
3175	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	101.91	BB
3176	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	10.21	BBB
3177	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	117.24	BB
3178	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	23.7	BBB
3179	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	127.38	BB
3180	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	136.95	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	100.55	BB
3182	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	121.8	BB
3183	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	43.92	BB
3184	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	149.75	BB
3185	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.02	BBB
3186	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	27.81	BBB
3187	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	34.01	BBB
3188	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	83.14	BB
3189	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	71.64	BB
3190	600993.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	14.35	BBB
3191	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	15.74	BBB
3192	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	102.12	BB
3193	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	57.72	BB
3194	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	100.04	BB
3195	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	6.76	BBB
3196	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	34.67	BB
3197	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.71	BBB
3198	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	168.54	BB
3199	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.69	A
3200	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	81.81	BB
3201	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	102.94	BB
3202	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	210.32	BB
3203	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	121.12	BB
3204	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	242.6	B
3205	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	13.95	BBB
3206	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	246.79	B
3207	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	52.28	BB
3208	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	11.31	BBB
3209	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	8.85	BBB
3210	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	275.1	B
3211	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	55.73	BB
3212	601028.SH	制造业	山东	否	中型	主板	5.78	A
3213	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	99.1	BB
3214	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	19.73	BBB
3215	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	154.74	BB
3216	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	9.19	BBB
3217	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	78.54	BB
3218	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	7.31	A
3219	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	89.83	BB
3220	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	49.43	BB
3221	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	62.22	BB
3222	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	62.95	BB
3223	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	85.83	BB
3224	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	57.61	BB
3225	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	22.53	BBB
3226	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	104.75	BB
3227	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	107.04	BB
3228	601128.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	270.54	B
3229	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	145.26	BB
3230	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	15.31	BBB
3231	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	95.25	BB
3232	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	307.75	BB
3233	601156.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	20.96	BBB
3234	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	16.02	BBB
3235	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	156.52	BB
3236	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	31.32	BB
3237	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	164.25	BB
3238	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	76.5	BB
3239	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	278.83	BB
3240	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	66.24	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3241	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	33.85	BBB
3242	601187.SH	金融业	福建	否	小微型	主板	452.67	B
3243	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	15.49	BBB
3244	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	72.06	BB
3245	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	51.64	BB
3246	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	59.08	BB
3247	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	99.09	BB
3248	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	32.26	BBB
3249	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	88.58	BB
3250	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	46.35	BB
3251	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	97.92	BB
3252	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	55.96	BB
3253	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	6.28	BBB
3254	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	89.13	BB
3255	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	25.11	BBB
3256	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	278.86	B
3257	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	48.01	BB
3258	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	136.88	BB
3259	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	51.0	BB
3260	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	62.99	BB
3261	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	128.45	BB
3262	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	86.1	BB
3263	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	95.55	BB
3264	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	5.73	A
3265	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	111.9	BB
3266	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	134.75	BB
3267	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	60.5	BB
3268	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	90.25	BB
3269	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	50.02	BB
3270	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	10.79	BBB
3271	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	25.07	BBB
3272	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	138.52	BB
3273	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	48.71	BB
3274	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	50.16	BB
3275	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	25.62	BBB
3276	601519.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	10.25	BBB
3277	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	469.66	B
3278	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	63.27	BB
3279	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	152.32	BB
3280	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	99.68	BB
3281	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	1.13	A
3282	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	471.16	B
3283	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.29	BB
3284	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	33.86	BBB
3285	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	187.64	B
3286	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	95.99	BB
3287	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	23.59	BBB
3288	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	64.94	BB
3289	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	104.56	BB
3290	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	86.75	BB
3291	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	69.99	BB
3292	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	30.5	BBB
3293	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	125.78	BB
3294	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	48.23	BBB
3295	601665.SH	金融业	山东	否	小微型	主板	360.03	B
3296	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	91.09	BB
3297	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	17.69	BBB
3298	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	50.68	BB
3299	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	72.93	BB
3300	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	130.81	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3301	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	146.67	BB
3302	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	40.18	BBB
3303	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.09	BB
3304	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	144.01	BB
3305	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	2.74	A
3306	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	43.03	BB
3307	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	129.48	BB
3308	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	50.34	BB
3309	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	29.2	BBB
3310	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	12.4	BBB
3311	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	56.43	BB
3312	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	142.33	BB
3313	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	49.77	BB
3314	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	159.45	BB
3315	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	126.77	BB
3316	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.97	BBB
3317	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	13.66	BBB
3318	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微	主板	3.16	A
3319	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	113.01	BB
3320	601825.SZ	金融业	上海	是	其他	主板	41.57	BB
3321	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	42.02	BBB
3322	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	252.58	B
3323	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	16.08	BBB
3324	601860.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	505.23	B
3325	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	105.28	BB
3326	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	16.32	BBB
3327	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	89.04	BB
3328	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	60.91	BB
3329	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.2	BB
3330	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	192.86	BB
3331	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	1.4	A
3332	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	25.96	BBB
3333	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	28.23	BBB
3334	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	36.08	BB
3335	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	87.03	BB
3336	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	181.29	B
3337	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	16.41	BBB
3338	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	17.88	BBB
3339	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	131.54	BB
3340	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	163.9	BB
3341	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	26.93	BBB
3342	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	21.34	BBB
3343	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	169.25	B
3344	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	3.6	A
3345	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	5.64	BBB
3346	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	158.42	BB
3347	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	59.86	BB
3348	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	80.28	BB
3349	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	8.03	BBB
3350	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	28.97	BBB
3351	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	12.38	BBB
3352	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	51.7	BB
3353	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	63.58	BB
3354	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	573.75	B
3355	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	67.34	BB
3356	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	7.07	A
3357	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.02	BB
3358	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	102.26	BB
3359	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	53.37	BB
3360	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.88	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	112.47	BB
3362	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	517.4	B
3363	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	102.7	BB
3364	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	239.85	B
3365	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	61.53	BB
3366	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	144.48	BB
3367	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	71.38	BB
3368	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	30.71	BBB
3369	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	89.42	BB
3370	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	20.33	BBB
3371	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	250.21	BB
3372	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	130.93	BB
3373	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	9.69	BBB
3374	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	40.67	BB
3375	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	253.83	B
3376	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	176.34	BB
3377	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微型	主板	0.86	AA
3378	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	4.17	A
3379	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	23.03	BBB
3380	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	6.57	A
3381	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	65.07	BB
3382	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	219.57	BB
3383	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	634.92	B
3384	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	309.04	B
3385	603032.SH	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	51.34	BBB
3386	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.96	BB
3387	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	184.13	B
3388	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	18.25	BBB
3389	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	28.33	BBB
3390	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	145.52	BB
3391	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	37.9	BB
3392	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	13.81	BBB
3393	603041.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	12.1	BBB
3394	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	193.87	B
3395	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	11.06	BBB
3396	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	192.0	BB
3397	603048.SZ	制造业	其他	否	其他	主板	70.83	BB
3398	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	260.3	BB
3399	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	29.25	BBB
3400	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	101.75	BB
3401	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	129.64	BB
3402	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	56.32	BB
3403	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	152.28	BB
3404	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	36.2	BBB
3405	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	79.0	BB
3406	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	70.79	BB
3407	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	71.31	BB
3408	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	34.59	BBB
3409	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	50.6	BB
3410	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	155.7	BB
3411	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	24.09	BBB
3412	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	97.87	BB
3413	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.24	BB
3414	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	110.71	BB
3415	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	134.52	BB
3416	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	314.48	B
3417	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	163.31	B
3418	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	77.76	BB
3419	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	1.5	A
3420	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	113.6	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	212.17	BB
3422	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	79.36	BB
3423	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	362.26	B
3424	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	52.73	BB
3425	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	11.41	BBB
3426	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	62.6	BB
3427	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	22.02	BBB
3428	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	26.58	BB
3429	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	566.67	B
3430	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	141.61	BB
3431	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	156.75	BB
3432	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	57.54	BB
3433	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	89.75	BB
3434	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	114.93	BB
3435	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.22	BBB
3436	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.63	BB
3437	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	59.69	BB
3438	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	166.18	BB
3439	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.88	BB
3440	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.6	BB
3441	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	225.64	BB
3442	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	103.45	BB
3443	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	117.02	BB
3444	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	82.08	BB
3445	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	78.07	BB
3446	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	33.71	BBB
3447	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	27.63	BBB
3448	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	81.72	BB
3449	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	72.55	BB
3450	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	292.58	B
3451	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	51.93	BB
3452	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	30.85	BBB
3453	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	111.97	BB
3454	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	14.38	BBB
3455	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	6.16	A
3456	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	159.32	BB
3457	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	61.3	BB
3458	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	10.6	BBB
3459	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	316.54	B
3460	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	51.54	BB
3461	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	126.89	BB
3462	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	47.71	BB
3463	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	28.14	BBB
3464	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	118.26	BB
3465	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	41.07	BBB
3466	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	199.89	B
3467	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	262.53	B
3468	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	68.35	BB
3469	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	175.73	BB
3470	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	9.17	BBB
3471	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	66.79	BB
3472	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	44.19	BB
3473	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	355.44	B
3474	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	50.12	BB
3475	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	268.9	BB
3476	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	34.26	BBB
3477	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	203.29	BB
3478	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.59	A
3479	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	131.14	BB
3480	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	104.92	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	11.98	BBB
3482	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	11.07	BBB
3483	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	52.77	BB
3484	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.9	BBB
3485	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	144.13	BB
3486	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	79.34	BB
3487	603213.SZ	制造业	其他	是	其他	主板	12.8	BBB
3488	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	290.6	B
3489	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	25.57	BBB
3490	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.71	BB
3491	603219.SZ	制造业	其他	否	其他	主板	32.95	BB
3492	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	159.93	BB
3493	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	33.5	BBB
3494	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	169.66	BB
3495	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	23.3	BBB
3496	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	225.69	BB
3497	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	45.54	BBB
3498	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	41.83	BB
3499	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	58.44	BB
3500	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	60.89	BB
3501	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	82.39	BB
3502	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	67.44	BB
3503	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	60.58	BB
3504	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	155.67	BB
3505	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.71	BBB
3506	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	29.49	BBB
3507	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	32.22	BBB
3508	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	12.25	BBB
3509	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.43	BBB
3510	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	81.84	BB
3511	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	6.33	A
3512	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	262.69	BB
3513	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	285.52	B
3514	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.06	BBB
3515	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	447.78	B
3516	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	45.62	BB
3517	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	222.16	BB
3518	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	218.58	BB
3519	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.63	AA
3520	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	66.37	BB
3521	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.95	A
3522	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.83	BBB
3523	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.34	BB
3524	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	66.38	BB
3525	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	214.58	B
3526	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.88	BB
3527	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	60.33	BB
3528	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.35	BB
3529	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.65	BBB
3530	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	108.19	BB
3531	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	36.07	BB
3532	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	84.35	BB
3533	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	323.25	B
3534	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	75.56	BB
3535	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	354.74	BB
3536	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	7.69	BBB
3537	603318.SH	制造业	辽宁	是	中型	主板	135.9	BB
3538	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	176.24	BB
3539	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	79.38	BB
3540	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	104.98	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	220.31	B
3542	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	480.99	B
3543	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	80.74	BB
3544	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	198.09	BB
3545	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	2.03	A
3546	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	27.4	BBB
3547	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	101.81	BB
3548	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	107.08	BB
3549	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	166.0	BB
3550	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.66	BBB
3551	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	199.74	BB
3552	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	160.09	BB
3553	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	47.1	BB
3554	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	117.02	BB
3555	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.42	BB
3556	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	43.75	BB
3557	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	24.87	BBB
3558	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	74.83	BB
3559	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	183.98	BB
3560	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	47.74	BB
3561	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	59.79	BB
3562	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	166.46	BB
3563	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	24.49	BBB
3564	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.32	BB
3565	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	154.08	BB
3566	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	38.32	BB
3567	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	382.04	B
3568	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	24.17	BBB
3569	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	120.66	B
3570	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	7.71	BBB
3571	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	160.46	BB
3572	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	4.01	A
3573	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	390.51	B
3574	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	492.7	B
3575	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.87	BBB
3576	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.37	BB
3577	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	12.3	BBB
3578	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	98.25	BB
3579	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	254.5	B
3580	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	32.0	BBB
3581	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	299.7	BB
3582	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	128.86	BB
3583	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	42.72	BBB
3584	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	5.01	A
3585	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	63.76	BB
3586	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	109.78	BB
3587	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	22.26	BBB
3588	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	79.85	BB
3589	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	30.52	BBB
3590	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	45.11	BB
3591	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	73.38	BB
3592	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	37.14	BBB
3593	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	40.92	BBB
3594	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	22.59	BBB
3595	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.24	BBB
3596	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	175.46	BB
3597	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	138.51	BB
3598	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	118.86	BB
3599	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.74	BBB
3600	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	28.45	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3601	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.9	BBB
3602	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	77.74	BB
3603	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	153.62	BB
3604	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.8	BBB
3605	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	17.69	BBB
3606	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	43.97	BB
3607	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	191.43	B
3608	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	263.98	B
3609	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	5.8	BBB
3610	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	19.06	BBB
3611	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.59	BBB
3612	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	24.82	BBB
3613	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	15.07	BBB
3614	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	524.87	B
3615	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	35.71	BB
3616	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	239.56	BB
3617	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	107.34	BB
3618	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	69.16	BB
3619	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	75.16	BB
3620	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	44.84	BBB
3621	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	53.34	BB
3622	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	71.93	BB
3623	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	544.14	B
3624	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	153.36	BB
3625	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.38	BB
3626	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	43.17	BBB
3627	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.95	BBB
3628	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	173.82	BB
3629	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	148.47	BB
3630	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	312.16	BB
3631	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	49.63	BB
3632	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	16.79	BBB
3633	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	44.21	BBB
3634	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	24.57	BBB
3635	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	166.58	BB
3636	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	195.61	B
3637	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	34.56	BBB
3638	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	74.48	BB
3639	603580.SH	制造业	上海	否	小微	主板	23.27	BBB
3640	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	84.51	BB
3641	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	54.08	BB
3642	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	66.96	BB
3643	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	13.12	BBB
3644	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	94.56	BB
3645	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	11.77	BBB
3646	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.22	A
3647	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	86.39	BB
3648	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	23.21	BBB
3649	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	353.88	B
3650	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	26.32	BBB
3651	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	131.22	BB
3652	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	27.72	BBB
3653	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	139.01	BB
3654	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	1226.01	B
3655	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.27	BBB
3656	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.12	BBB
3657	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.89	BBB
3658	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	92.31	BB
3659	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	102.35	BB
3660	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.69	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3661	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	252.76	BB
3662	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	132.69	BB
3663	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	23.36	BB
3664	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	17.08	BBB
3665	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	419.13	B
3666	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	158.48	BB
3667	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	248.63	B
3668	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	221.73	B
3669	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	235.31	B
3670	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	147.71	B
3671	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	188.29	B
3672	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	16.93	BBB
3673	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	112.4	BB
3674	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	104.5	BB
3675	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	45.51	BBB
3676	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	37.0	BBB
3677	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	84.26	BB
3678	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	13.53	BBB
3679	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	88.85	BB
3680	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	8.72	BBB
3681	603656.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	46.17	BBB
3682	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	156.08	BB
3683	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	10.23	BBB
3684	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	41.02	BBB
3685	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	137.59	BB
3686	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	157.77	BB
3687	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.71	BB
3688	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	65.85	BB
3689	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	165.74	BB
3690	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	44.37	BBB
3691	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	201.22	BB
3692	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	122.36	B
3693	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	42.33	BB
3694	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	28.87	BB
3695	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.66	BB
3696	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	20.48	BBB
3697	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	195.59	BB
3698	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	64.9	BB
3699	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	192.29	BB
3700	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	589.64	B
3701	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	231.84	B
3702	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	160.55	BB
3703	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	82.44	BB
3704	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.75	BB
3705	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.47	A
3706	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	46.24	BBB
3707	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	98.52	BB
3708	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	70.9	BB
3709	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	24.73	BBB
3710	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	6.32	BBB
3711	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	31.48	BBB
3712	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	106.08	BB
3713	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.41	BBB
3714	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	11.52	BBB
3715	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	170.63	BB
3716	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	65.22	BB
3717	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.41	BBB
3718	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	287.1	B
3719	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	138.44	BB
3720	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	113.07	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3721	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	14.4	BBB
3722	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	50.45	BB
3723	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	291.3	BB
3724	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	257.63	BB
3725	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	43.23	BB
3726	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	58.77	BB
3727	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	44.04	BBB
3728	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	25.28	BB
3729	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	554.32	B
3730	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	123.24	BB
3731	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	189.64	BB
3732	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	26.62	BBB
3733	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	87.81	BB
3734	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	16.77	BBB
3735	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.23	BBB
3736	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	108.65	BB
3737	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	40.29	BB
3738	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	45.69	BBB
3739	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	25.09	BBB
3740	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	26.35	BB
3741	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	30.69	BBB
3742	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	208.34	BB
3743	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	83.83	BB
3744	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	69.31	BB
3745	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	87.86	BB
3746	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	231.2	BB
3747	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	47.7	BB
3748	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	164.8	BB
3749	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	210.0	BB
3750	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	244.34	BB
3751	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	9.65	BBB
3752	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	214.42	B
3753	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.26	BBB
3754	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	112.26	BB
3755	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	40.9	BBB
3756	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	216.18	B
3757	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	22.94	BBB
3758	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	73.57	BB
3759	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	138.86	BB
3760	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	133.3	BB
3761	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	155.19	BB
3762	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.34	A
3763	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	78.64	BB
3764	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	164.35	BB
3765	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.87	BB
3766	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	75.1	BB
3767	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	212.71	B
3768	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	253.93	B
3769	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.9	BBB
3770	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	67.13	BB
3771	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	293.09	B
3772	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	130.49	BB
3773	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	236.46	BB
3774	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.23	BB
3775	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	316.45	B
3776	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	10.89	BBB
3777	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	340.25	BB
3778	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	190.94	BB
3779	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	25.48	BBB
3780	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	117.29	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3781	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	2.93	BBB
3782	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	76.36	BB
3783	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	433.97	B
3784	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	24.22	BBB
3785	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.72	BB
3786	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	115.0	BB
3787	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	54.71	BB
3788	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	37.22	BB
3789	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	6.97	A
3790	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	271.04	BB
3791	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	88.01	BB
3792	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	18.58	BBB
3793	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	87.38	BB
3794	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	2.75	A
3795	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	49.74	BB
3796	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	34.53	BB
3797	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	100.33	BB
3798	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	116.62	BB
3799	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	49.95	BB
3800	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	0.44	A
3801	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	189.6	BB
3802	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	140.39	BB
3803	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	25.94	BBB
3804	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	130.7	BB
3805	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	303.89	B
3806	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	122.99	BB
3807	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	266.57	BB
3808	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	10.52	BBB
3809	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	71.93	BB
3810	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	159.71	BB
3811	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	6.24	A
3812	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	211.4	BB
3813	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.84	BBB
3814	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	174.22	BB
3815	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	143.35	BB
3816	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	12.75	BBB
3817	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	35.94	BBB
3818	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	119.57	BB
3819	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	252.33	B
3820	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	128.32	BB
3821	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.18	BB
3822	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	54.55	BB
3823	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	123.88	BB
3824	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.82	BB
3825	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	91.99	BB
3826	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	43.68	BB
3827	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	113.66	BB
3828	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	18.74	BBB
3829	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	142.73	BB
3830	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	33.12	BBB
3831	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	129.38	BB
3832	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	48.66	BB
3833	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	64.83	BBB
3834	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	159.79	BB
3835	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.65	BBB
3836	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	148.34	BB
3837	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	166.43	B
3838	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	39.16	BBB
3839	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	29.97	BBB
3840	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	47.02	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3841	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	68.85	BB
3842	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	2.68	A
3843	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	48.31	BB
3844	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	114.94	BB
3845	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	66.42	BB
3846	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	52.51	BB
3847	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	210.55	B
3848	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	28.47	BBB
3849	603963.SH	制造业	云南	否	小微	主板	32.26	BBB
3850	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.81	BB
3851	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	112.66	BB
3852	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	77.08	BB
3853	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	71.46	BB
3854	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	158.43	B
3855	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	68.13	BB
3856	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	46.77	BBB
3857	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	110.47	BB
3858	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	52.29	BB
3859	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	23.42	BBB
3860	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	225.87	BB
3861	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	15.51	BBB
3862	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	35.38	BB
3863	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.56	A
3864	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	91.36	BB
3865	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	197.15	BB
3866	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	31.36	BBB
3867	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	41.73	BB
3868	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	10.59	BBB
3869	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	78.77	BB
3870	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	122.53	BB
3871	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	174.56	BB
3872	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	259.56	BB
3873	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	9.43	BBB
3874	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	121.38	BB
3875	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.47	A
3876	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	18.38	BBB
3877	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	47.38	BB
3878	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	164.04	BB
3879	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	39.26	BB
3880	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.21	BBB
3881	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	72.09	BB
3882	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	8.05	BBB
3883	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	52.32	BB
3884	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.69	BB
3885	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微	主板	5.27	A
3886	605033.SZ	制造业	陕西	否	其他	主板	46.32	BB
3887	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	122.42	BB
3888	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	270.82	B
3889	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	33.39	BBB
3890	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	69.39	BB
3891	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.27	A
3892	605066.SH	制造业	浙江	否	其他	主板	127.96	BB
3893	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	60.19	BB
3894	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	其他	主板	310.45	BB
3895	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.62	BBB
3896	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	8.74	BBB
3897	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	8.98	A
3898	605086.SH	采矿业	福建	是	小微	主板	4.81	A
3899	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	97.53	BB
3900	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.9	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	35.83	BB
3902	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	115.95	BB
3903	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	12.65	BBB
3904	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	34.62	BBB
3905	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	50.8	BB
3906	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.19	BBB
3907	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.55	BBB
3908	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.92	BBB
3909	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	8.61	A
3910	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	97.39	BB
3911	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	30.3	BBB
3912	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	62.49	BB
3913	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	62.49	BB
3914	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	37.23	BBB
3915	605138.SZ	制造业	其他	否	其他	主板	288.1	B
3916	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	55.28	BB
3917	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.76	A
3918	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	85.62	BB
3919	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	24.42	BBB
3920	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	142.45	BB
3921	605167.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	100.47	B
3922	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	61.44	BB
3923	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	58.08	BB
3924	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	55.36	BB
3925	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	64.61	BB
3926	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	223.81	B
3927	605180.SH	制造业	浙江	否	小微	主板	3.38	BBB
3928	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	13.49	BBB
3929	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	11.9	BBB
3930	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	132.63	BB
3931	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	60.19	BB
3932	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	237.92	B
3933	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	77.14	BB
3934	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	114.4	BB
3935	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	51.07	BB
3936	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	110.59	BB
3937	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.67	BB
3938	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	22.9	BBB
3939	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	54.98	BB
3940	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.81	BB
3941	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	197.89	B
3942	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	185.75	BB
3943	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	27.33	BBB
3944	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	54.71	BB
3945	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	342.26	B
3946	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	97.77	BB
3947	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	103.75	BB
3948	605296.SH	制造业	云南	否	大型	主板	1.87	A
3949	605298.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	9.72	A
3950	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	84.24	BB
3951	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	31.11	BBB
3952	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	184.89	B
3953	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	21.37	BBB
3954	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	95.02	BB
3955	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	271.16	B
3956	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	135.51	BB
3957	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.83	BBB
3958	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.29	BB
3959	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	25.79	BBB
3960	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	18.8	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.84	BB
3962	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	63.58	BB
3963	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	33.93	BBB
3964	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	85.43	BB
3965	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.47	BBB
3966	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.42	A
3967	605377.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	57.95	BB
3968	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	30.49	BBB
3969	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	13.96	BBB
3970	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.78	BBB
3971	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	34.37	BBB
3972	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	7.51	BBB
3973	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	44.39	BBB
3974	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	22.47	BBB
3975	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.96	A
3976	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	15.23	BBB
3977	605555.SZ	制造业	浙江	否	其他	主板	83.67	BB
3978	605566.SZ	制造业	浙江	否	其他	主板	51.3	BB
3979	605567.SZ	制造业	山东	否	其他	主板	60.65	BB
3980	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	其他	主板	41.98	BBB
3981	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	其他	主板	17.92	BBB
3982	605588.SZ	制造业	江苏	否	其他	主板	92.92	BB
3983	605589.SZ	制造业	山东	否	其他	主板	50.86	BB
3984	605598.SZ	建筑业	上海	否	其他	主板	20.51	BBB
3985	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	其他	主板	13.94	BBB
3986	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	18.59	BBB
3987	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	19.92	BBB
3988	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	78.12	BB
3989	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	12.75	BBB
3990	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	105.2	BB
3991	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	52.67	BB
3992	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	49.56	BB
3993	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	1.43	A
3994	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	65.31	BB
3995	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	13.16	BBB
3996	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.0	BBB
3997	688013.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	2.77	A
3998	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	164.89	B
3999	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	5.91	A
4000	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.9	A
4001	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	13.62	BBB
4002	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	8.19	BBB
4003	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	35.87	BBB
4004	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	196.57	BB
4005	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	160.25	BB
4006	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	100.78	BB
4007	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	66.82	BB
4008	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	29.82	BBB
4009	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	1.88	A
4010	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.38	BBB
4011	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	12.81	BBB
4012	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	32.33	BBB
4013	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	43.29	BBB
4014	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	51.0	BB
4015	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	48.36	BB
4016	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	130.27	BB
4017	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	57.18	BB
4018	688049.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	7.87	BBB
4019	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	2.65	A
4020	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	156.47	BB

2022

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
4021	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	15.95	BBB
4022	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	21.6	BBB
4023	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	3.97	A
4024	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	3.14	A
4025	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	34.26	BBB
4026	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	5.47	A
4027	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.85	BBB
4028	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	5.05	A
4029	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	44.34	BBB
4030	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.06	A
4031	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	49.82	BBB
4032	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	20.41	BBB
4033	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	13.59	BBB
4034	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	160.99	B
4035	688075.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	17.44	BBB
4036	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	70.64	BB
4037	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	151.9	BB
4038	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	39.52	BBB
4039	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	34.06	BBB
4040	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	30.89	BBB
4041	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	22.39	BBB
4042	688082.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	10.7	BBB
4043	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.95	A
4044	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.76	BBB
4045	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	374.11	B
4046	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	20.44	BBB
4047	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	8.73	A
4048	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	7.35	A
4049	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	150.09	BB
4050	688091.SZ	制造业	上海	否	其他	科创板	1.4	A
4051	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	35.17	BBB
4052	688093.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	5.32	A
4053	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	11.37	BBB
4054	688096.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	63.54	BB
4055	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	113.79	BB
4056	688098.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	4.76	BBB
4057	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	5.0	BBB
4058	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	31.85	BBB
4059	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	87.14	BB
4060	688103.SZ	制造业	江苏	否	其他	科创板	37.62	BB
4061	688105.SZ	科学研究和技术服务业	其他	否	其他	科创板	6.64	BBB
4062	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	53.04	BB
4063	688107.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	5.97	A
4064	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	37.56	BBB
4065	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	14.96	BBB
4066	688110.SZ	制造业	上海	否	其他	科创板	2.71	A
4067	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	4.5	A
4068	688112.SZ	制造业	广东	否	其他	科创板	3.6	A
4069	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	48.35	BB
4070	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	14.69	BBB
4071	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	64.16	BB
4072	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	21.7	BBB
4073	688121.SZ	制造业	上海	否	其他	科创板	391.13	B
4074	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	7.04	BBB
4075	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.53	A
4076	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	12.07	BBB
4077	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	10.26	BBB
4078	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	67.24	BB
4079	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	9.43	BBB
4080	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	12.95	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	45.0	BB
4082	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	35.94	BBB
4083	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	97.2	BB
4084	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	27.05	BB
4085	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	15.44	BBB
4086	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	154.28	BB
4087	688151.SZ	制造业	其他	是	其他	科创板	5.26	BBB
4088	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	166.56	BB
4089	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	22.89	BBB
4090	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.29	BBB
4091	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	164.2	BB
4092	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	278.67	BB
4093	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.58	BBB
4094	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	5.62	BBB
4095	688162.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	216.23	B
4096	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	41.04	BBB
4097	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	60.15	BB
4098	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	17.38	BBB
4099	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	15.28	BBB
4100	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	19.51	BBB
4101	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	75.28	BB
4102	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.7	BBB
4103	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.02	BBB
4104	688182.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	14.22	BBB
4105	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	56.37	BB
4106	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	295.72	B
4107	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.41	AA
4108	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	43.87	BB
4109	688190.SZ	制造业	其他	是	其他	科创板	12.74	BBB
4110	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	95.9	BB
4111	688192.SZ	制造业	江苏	否	其他	科创板	4.09	A
4112	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	36.11	BB
4113	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	3.96	A
4114	688198.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.52	AA
4115	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	55.92	BB
4116	688200.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	3.64	A
4117	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	15.49	BBB
4118	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	18.84	BBB
4119	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	49.89	BB
4120	688211.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	100.52	BB
4121	688212.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	2.79	A
4122	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	42.66	BBB
4123	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	243.0	BB
4124	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	12.34	BBB
4125	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	134.91	BB
4126	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	260.65	B
4127	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	47.09	BB
4128	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	8.3	BBB
4129	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	103.74	BB
4130	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	38.34	BBB
4131	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	10.31	BBB
4132	688230.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	1.85	A
4133	688232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	其他	否	其他	科创板	8.84	BBB
4134	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微型	科创板	4.83	A
4135	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	44.25	BB
4136	688255.SZ	制造业	浙江	否	其他	科创板	19.52	BBB
4137	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	2.78	A
4138	688257.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	62.13	BB
4139	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	34.58	BB
4140	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	237.42	B

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4141	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	34.07	BBB
4142	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	12.63	BBB
4143	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	11.84	BBB
4144	688272.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	97.11	BB
4145	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	11.55	BBB
4146	688277.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	18.08	BBB
4147	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	2.7	A
4148	688280.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	215.93	B
4149	688285.SZ	制造业	其他	是	其他	科创板	72.8	BB
4150	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.72	A
4151	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	72.27	BB
4152	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	5.08	A
4153	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	26.03	BBB
4154	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	45.59	BBB
4155	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	41.1	BBB
4156	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.54	BBB
4157	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.8	A
4158	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	4.87	A
4159	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	7.96	A
4160	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	44.03	BB
4161	688309.SH	制造业	山东	否	小微型	科创板	9.06	A
4162	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	42.93	BBB
4163	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	17.65	BBB
4164	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.44	A
4165	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	28.23	BBB
4166	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	10.04	BBB
4167	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	73.43	BB
4168	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	506.19	B
4169	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	19.46	BBB
4170	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	2.09	A
4171	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	22.55	BBB
4172	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	14.24	BBB
4173	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	93.2	BB
4174	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	245.83	B
4175	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	106.31	BB
4176	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.09	BBB
4177	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	23.09	BBB
4178	688335.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	20.47	BBB
4179	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.26	A
4180	688338.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.21	A
4181	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	46.08	BB
4182	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	116.26	BB
4183	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	59.26	BB
4184	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	78.19	BB
4185	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	2.31	A
4186	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	66.37	BB
4187	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.5	A
4188	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	16.36	BBB
4189	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	176.62	BB
4190	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	5.19	A
4191	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	84.83	BB
4192	688367.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	中型	科创板	44.44	BBB
4193	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	103.94	BB
4194	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	21.19	BBB
4195	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	15.05	BBB
4196	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	31.87	BBB
4197	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	144.81	BB
4198	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	49.5	BB
4199	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	79.17	BB
4200	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	93.17	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	12.93	BBB
4202	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	48.22	BB
4203	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.59	A
4204	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	26.77	BBB
4205	688396.SH	制造业	其他	是	大型	科创板	4.27	BBB
4206	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	46.73	BBB
4207	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	29.24	BBB
4208	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	107.82	BB
4209	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	97.27	BB
4210	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	23.17	BB
4211	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	51.28	BB
4212	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	98.14	BB
4213	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	9.76	A
4214	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	14.21	A
4215	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	92.25	BB
4216	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	38.7	BBB
4217	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	138.54	BB
4218	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	10.34	A
4219	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	97.57	BB
4220	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	61.0	BB
4221	688511.SH	制造业	四川	否	小微	科创板	8.44	BBB
4222	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	8.3	BBB
4223	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	32.84	BB
4224	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	130.22	B
4225	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	106.98	BB
4226	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	152.86	BB
4227	688520.SH	制造业	北京	否	小微	科创板	77.05	BB
4228	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	19.88	BBB
4229	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	16.44	BBB
4230	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	20.76	BBB
4231	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	266.54	B
4232	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	72.6	BB
4233	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	2.14	A
4234	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	3.34	A
4235	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	36.29	BBB
4236	688551.SH	制造业	安徽	否	小微	科创板	52.18	BB
4237	688553.SZ	制造业	四川	否	其他	科创板	9.18	BBB
4238	688555.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	中型	科创板	191.93	BB
4239	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	64.58	BB
4240	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	65.72	BB
4241	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	59.22	BB
4242	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	124.28	BB
4243	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	46.67	BB
4244	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	33.15	BBB
4245	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	83.56	BB
4246	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.83	A
4247	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	103.92	BB
4248	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	5.79	A
4249	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	5.85	A
4250	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.57	BBB
4251	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	48.81	BB
4252	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	110.31	BB
4253	688578.SH	制造业	上海	否	小微	科创板	1.16	A
4254	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	49.45	BB
4255	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.9	BBB
4256	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	118.83	BB
4257	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	14.93	BBB
4258	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	2.97	A
4259	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	42.48	BBB
4260	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	177.19	BB

2022

第三季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	26.15	BBB
4262	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	78.26	BB
4263	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	84.17	BB
4264	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	6.64	BBB
4265	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	57.51	BB
4266	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	44.56	BB
4267	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.24	A
4268	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	12.53	BBB
4269	688607.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	16.02	BBB
4270	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	6.82	A
4271	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	264.15	BB
4272	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	11.58	BBB
4273	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	6.89	BBB
4274	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	28.44	BBB
4275	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	6.65	BBB
4276	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.86	BBB
4277	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	63.39	BB
4278	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	50.26	BB
4279	688622.SZ	制造业	广东	否	其他	科创板	94.46	BB
4280	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	9.35	BBB
4281	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	13.4	BBB
4282	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	27.37	BBB
4283	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	17.73	BBB
4284	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	77.89	BB
4285	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	40.92	BB
4286	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	9.57	BBB
4287	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	57.4	BB
4288	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.76	BBB
4289	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	42.86	BBB
4290	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	93.18	BB
4291	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	258.91	B
4292	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	12.15	BBB
4293	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	39.89	BB
4294	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	44.54	BB
4295	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	12.3	BBB
4296	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	38.15	BBB
4297	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	23.51	BBB
4298	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	377.31	B
4299	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	18.52	BBB
4300	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	94.51	BB
4301	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	2.14	A
4302	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	89.11	BB
4303	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	95.71	BB
4304	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	95.73	BB
4305	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	73.19	BB
4306	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	23.33	BBB
4307	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	10.48	BBB
4308	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	24.0	BBB
4309	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	3.25	A
4310	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	43.62	BBB
4311	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	61.45	BB
4312	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.81	A
4313	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	48.89	BB
4314	688697.SZ	制造业	江苏	否	其他	科创板	109.12	BB
4315	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	65.72	BB
4316	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	15.25	BBB
4317	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	16.7	BBB
4318	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	其他	科创板	73.61	BB
4319	688707.SZ	制造业	贵州	是	其他	科创板	23.59	BBB
4320	688711.SZ	制造业	江苏	否	其他	科创板	38.28	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4321	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	23.77	BBB
4322	688722.SZ	制造业	其他	是	其他	科创板	5.43	BBB
4323	688728.SZ	制造业	-	否	其他	科创板	30.52	BBB
4324	688733.SZ	制造业	安徽	否	其他	科创板	24.02	BBB
4325	688737.SZ	制造业	四川	否	其他	科创板	31.14	BBB
4326	688739.SZ	制造业	其他	是	其他	科创板	0.14	AA
4327	688766.SZ	制造业	上海	否	其他	科创板	4.17	A
4328	688767.SZ	制造业	浙江	否	其他	科创板	30.1	BBB
4329	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	13.52	BBB
4330	688772.SZ	制造业	其他	否	其他	科创板	147.58	BB
4331	688776.SZ	制造业	四川	否	其他	科创板	4.72	BBB
4332	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	25.24	BBB
4333	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	29.53	BBB
4334	688779.SZ	制造业	湖南	是	其他	科创板	14.41	BBB
4335	688786.SZ	制造业	江西	否	其他	科创板	19.48	BBB
4336	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	其他	科创板	10.1	BBB
4337	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.56	A
4338	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	7.2	BBB
4339	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	89.71	BB
4340	688798.SZ	制造业	上海	否	其他	科创板	12.99	BBB
4341	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	15.05	BBB
4342	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	34.5	BB
4343	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	71.09	BB

⁴⁰ 本表数据基于 2022 年 9 月 30 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4343 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。

2022

第三季度

清华大学全球证券市场研究院



地址：北京市海淀区清华大学经济管理学院伟伦楼

邮编：100084

邮箱：igsm@sem.tsinghua.edu.cn

网址：<http://igsm.tsinghua.edu.cn>



清华大学全球证券市场研究院

Institute for Global Securities Market, Tsinghua University