



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



Asian Institute of
Digital Finance

2021
第四季度

中国 A 股上市公司信用研究 季度报告



清华大学全球证券市场研究院

新加坡国立大学亚洲数字金融研究所

2022.1
中国 北京



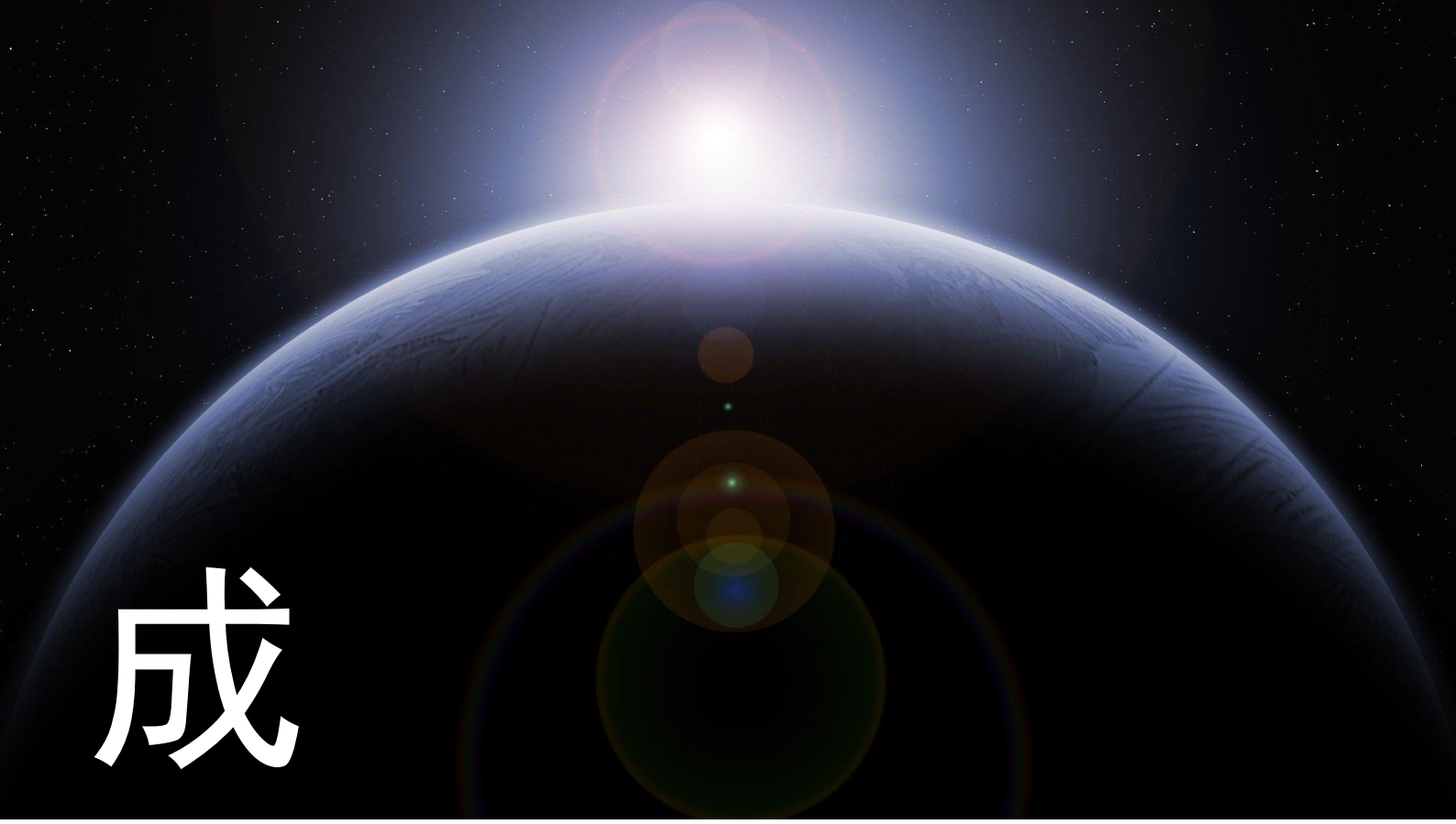
免责声明

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

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

声明单位：

清华大学全球证券市场研究院



成

员



主 任： 邴金梁 教授

专家顾问： 段锦泉 教授

研究助理： 李昊然 博士

协助团队： 新加坡国立大学信用研究行动计划团队

2021

第四季度



公司信用研究部简介

研究内容

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

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

公司信用研究部简介

研究目标

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

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

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

2021

第四季度



主要指标简介

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

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

主要指标简介

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

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

2021

第四季度

目录

一. 引言	1
二. 概览	6
2. 1. 信用违约风险概览	6
2. 2. 经济金融环境概览	8
三. 信用评估	11
3. 1. A 股市场	11
3. 2. 行业	16
3. 3. 地区	21
3. 4. 规模	25
3. 5. 所有制	29
3. 6. 上市板块	33
3. 7. 高风险警示	37
四. 历史回顾与未来展望	42
4. 1. 历史违约回顾	42
4. 2. 远期信用评估	44
A. 附录	50
A. 1. 算法与模型介绍	50
A. 2. 名词解释	57

A. 3.	数据与资料来源	58
A. 4.	宏观经济指标	59
A. 5.	样本公司统计	60
A. 6.	行业 PD 与 PDiR	65
A. 7.	省份 PD 与 PDiR	68
A. 8.	地区-行业 PD 与 PDiR	75
A. 9.	A 股上市公司 PD 与 PDiR	87

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）	7
图 2-2	实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）	8
图 2-3	通货膨胀率与真实违约率	9
图 2-4	上证综指与真实违约率	9
图 3-1	我国 A 股上市公司违约预测能力	11
图 3-2	我国 A 股上市公司 PD 中值	12
图 3-3	我国 A 股上市公司 PDiR	13
表 3-1	我国 A 股上市公司 PD 中值的国际对比	15
表 3-2	我国各行业 A 股上市公司 PD 中值	17
图 3-4	我国各行业 A 股上市公司 PD 中值（前 5 位）	19
图 3-5	我国各行业 A 股上市公司 PDiR	20
图 3-6	我国各地区 A 股上市公司 PD 中值	22

图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值.....	23
图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR	24
图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	26
图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值.....	27
图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR	28
图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	30
图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值.....	31
图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR	32
图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值.....	34
图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值.....	35
图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR	36
表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司.....	38
表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司	39
表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (ST) 上市公司信息.....	40
表 3-6 我国 PD 排名前 10 的 A 股 (非 ST) 上市公司信息	41
表 4-1 本季度 A 股上市公司违约事件与违约前 PD	43
图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值.....	44
表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	45
图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	47
图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	47
图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	48
图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值.....	49

表 A-1 CRI 公司违约预测模型输入协变量	51
图 A-1 国企与非国企违约数量预测.....	52
图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力.....	53
图 A-3 天齐锂业违约事件分析.....	54
表 A-2 违约率映射	55
表 A-3 标准普尔信用评级介绍.....	56
表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计.....	60
表 A-5 各行业与省份的上市公司样本数量统计（续）	61
表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计.....	62
表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计.....	63
表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计.....	64

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 2021 年第四季度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 A 股上市公司真实违约数量和我国宏观经济金融环境进行了概述。从本季度的真实违约数量来看，我国 A 股上市公司的真实违约数量较上季度有小幅上升。具体来说，2021 年第四季度，共有 18 家上市公司发生违约事件，相比上季度增加了 4 家，违约率上升了 0.08%。从我国的宏观经济金融环境来看，本季度经济增速为 4 %（相比上季度有 0.9%的下滑），CPI 同比增速为 1.5%（相比上季度有 0.8%的增幅），上证综指上升趋势明显（相比上季度增长了约 71 点）。

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

A 股市场：本季度我国 A 股上市公司违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险基本稳定，有小幅下降。本季度 A 股

市场 PD 中值为 0.49%，相比上季度下降约 0.06%。从 PDiR 评级的整体分布来看，A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅下降，中等评级公司有小幅上升。从国际范围来看，G20 经济体中（欧盟除外），中国 A 股市场违约风险水平目前排在第二位，仅次于印度。

行业：本季度我国 A 股上市公司中违约风险最高的 5 个行业依次为教育业、房地产业、建筑业、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 年和近 1 年趋势来看，教育业 PD 中值上升都最为明显，其次是金融业和水利环境和公共设施管理业。相比上季度，本季度教育业违约风险有明显的上升，房地产业违约风险下降明显。下一季度预计批发和零售业违约风险将超过水利环境和公共设施管理业排名第 5 位。从 PDiR 评级分布来看，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

地区：本季度各地区 A 股上市公司的违约风险排序依次东北地区、中部地区、西部地区和东部地区。从历史来看，本季度东北地区和中部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平，东部地区与近 5 年平均水平相当。从近 5 年和近 1 年趋势来看，各地区违约风险均有明显下降趋势。本季度东部地区违约风险下降最为明显。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区上升最为明显。结合行业来看，中部地区的租赁和商务服务业

公司，教育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；东北地区的教育业公司和科学研究和技术服务业公司违约风险较高。从 PDiR 评级分布来看，东北地区的高违约风险以及东部地区的低违约风险具有一定的地区共性，西部地区 A 股上市公司之间的违约风险则差异较大。

规模：从历史来看，本季度大型 A 股上市公司的违约风险高于近 5 年历史平均水平，中型和小微型公司违约风险低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，各规模 A 股上市公司违约风险均有明显下降，其中小微型公司下降最为明显。从近 1 年趋势来看，各规模公司违约风险均呈现出小幅的波动下降趋势。下一季度预计大、中、规模公司违约风险均有所上升，小微型公司违约风险将有小幅下降。结合行业来看，小微型信息传输、软件和信息技术服务业公司具有最高的违约风险，小微型租赁和商务服务业公司次之。此外，小微型金融业公司、中型采矿业公司以及大型房地产业公司也具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

所有制：从历史来看，本季度国有与非国有 A 股上市公司的违约风险均略低于近 5 年历史平均水平。从近 5 年和近 1 年趋势来看，国有与非国有公司违约风险均有明显下降。下一季度预计国有与非国有公司违约风险均有所上升，非国有公司上升幅度较大。结合行业来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。非国有公司中，

房地产公司、教育业公司、金融业公司、建筑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 年历史平均水平。从近 5 年趋势来看，主板 A 股上市公司违约风险有明显下降，创业板和科创板违约风险均有所上升，其中科创板违约风险上升较为明显。从近 1 年趋势来看，主板和创业板违约风险均有所下降，而科创板违约风险仍有明显上升。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升。结合行业来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。创业板市场中，教育业公司，采矿业公司，交通运输、仓储和邮政业公司，电力、热力、燃气及水生产和供应业公司等具有较高的违约风险；主板市场中，房地产业公司和教育业公司具有较高的违约风险。从 PDiR 评级分布来看，本季度科创板公司中低违约风险的公司占比最多，高违约风险的公司占比最小，在整体分布上与主板和创业板存在明显差异。

高风险警示：报告展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司。总体来看，10 家 ST 公司当日 PD 均高于 13%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 7%；这 20 家公司中东部地区的公司最多（10 家），大规模公司最多（11 家），属于制造业的公司最多（6 家）。

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

回顾历史：我们较好的预测了 2021 年第四季度实际发生的 18 起 A 股上市公司违约事件，其中包括 11 起债务重组，4 起破产重整，2 起贷款违约和 1 起债券违约。预测结果表明，违约前 1 季度，18 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 14 家公司 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

展望未来：我们基于远期 PD 对未来 3 年 A 股上市公司的信用违约风险走势进行了预测。总体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈上升趋势。从行业来看，未来 3 年金融业和卫生和社会工作两个行业的违约风险上升明显；从地区来看，未来 3 年东北地区仍然具有最高的违约风险，各地区违约风险均呈上升趋势，东部地区违约风险的上升最为明显；从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，小微型公司违约风险的上升最为明显；从所有制来看，未来 3 年非国有公司仍具有较高的违约风险，并且其违约风险将进一步上升，而国有公司违约风险基本维持不变；从上市板块来看，未来 3 年创业板公司的违约风险将超过主板居于首位，三个板块公司的违约风险均呈上升趋势，创业板和科创板公司违约风险的上升更为明显。

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

² 本季度的指标基于 2021 年 12 月 31 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上升。图 2-1 展示了我国 A 股上市公司真实的每季违约数量与违约率，违约率即违约数量占全部公司数量的比率。

具体来说，2021 年第四季度，共有 18 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 0.42%；与上季度相比，本季度上市公司违约数量增加了 4 起，违约率上升了 0.08%；与去年同季度相比，本季度上市公司违约数量增加了 3 起，违约率上升了 0.03%。2021 年共 70 家上市公司发生违约事件，占全部上市公司的 1.64%；去年共 46 家上市公司发生违约事件，本年度相比去年违约数量增加了 24 起，违约率增加了 0.56%；2018-2020 年每年平均的违约数量约 42 起，本年度违约数量上升明显。

2021

第四季度

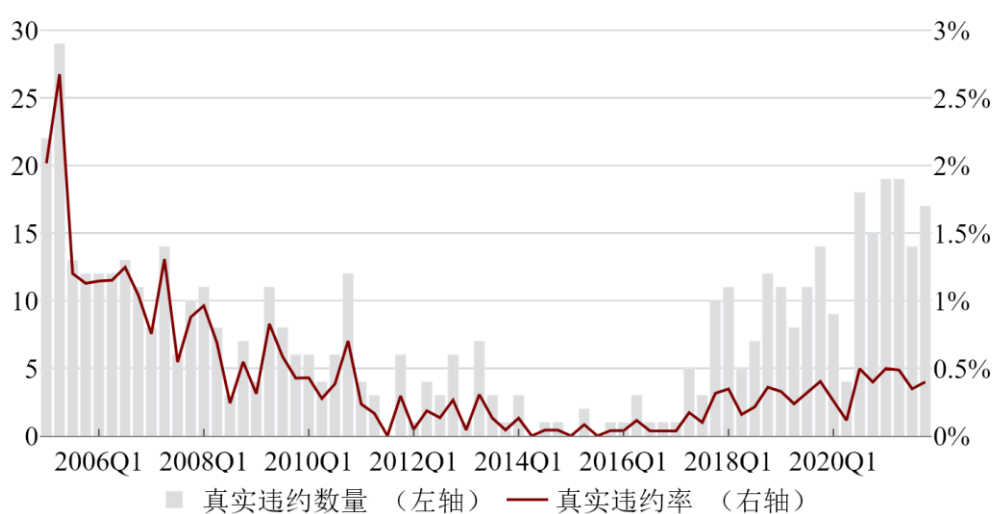


图 2-1 我国 A 股上市公司真实违约数量与违约率（当季值）

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。

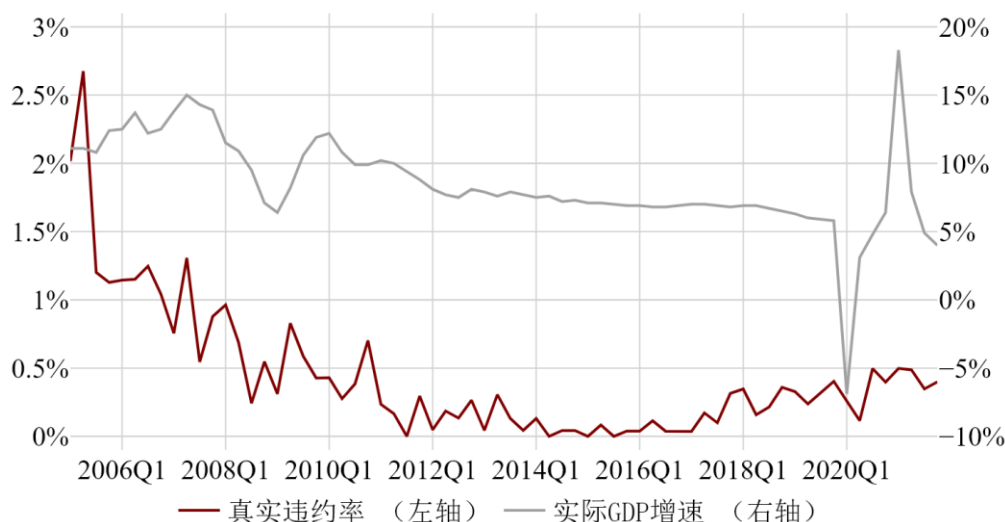


图 2-2 实际 GDP 增速与真实违约率（当季值）

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，我国同时面临着经济增速的放缓和公司违约率的提升。2021年第四季度GDP增速为4%，相比上季度有0.9%的下滑，相比去年同季度有2.4%的下滑。近5年来，我国GDP增速平均约6.06%，本季度相比近5年平均水平有约2%的下滑。本季度公司违约率达0.40%。近5年，各季度公司违约率平均为0.30%，并且有逐年攀升的趋势；近3年为0.36%；近1年为0.43%。

2021

第四季度

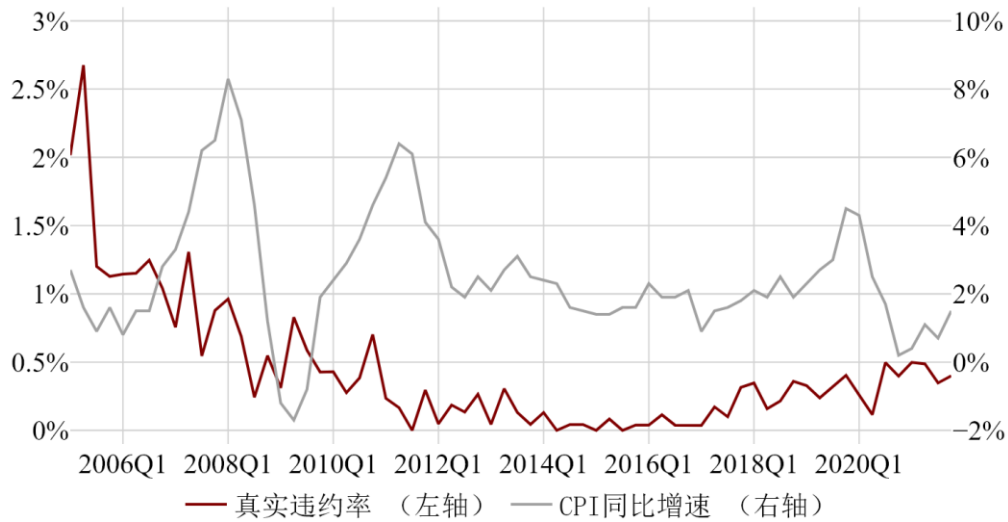


图 2-3 通货膨胀率与真实违约率

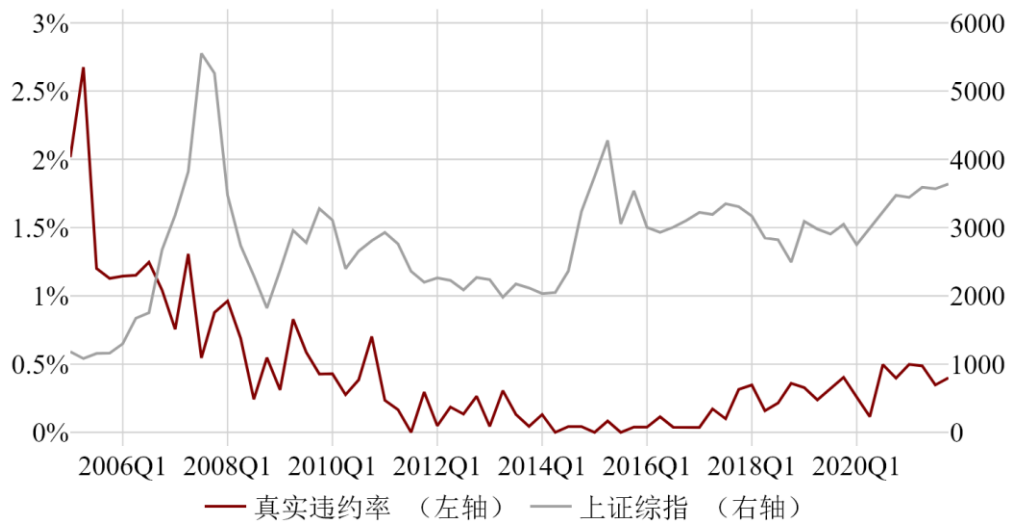


图 2-4 上证综指与真实违约率

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，但近期上升趋势明显。本季度 CPI 同比增速为 1.5%，相比上季度有 0.8% 的增幅，相比去年同季度有 1.3% 的增幅。近 5 年来，我国 CPI 同比增速平均约 1.96%，本季度相比近 5 年平均水平约低 0.46%。

最后，图 2-4 展示了上证综指与 A 股上市公司真实违约率。本季度上证综指上升趋势明显。截至本季度末，上证综指为 3639.78 点，相比上季度增长了 71.61 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 3.43%，相比上季度下降了 0.11%；本季度货币供应量同比增速为 9%，相比上季度上升了 0.7%；本季度 10 年期国债收益率为 2.77%，相比上季度下降了约 0.1%。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

由于我国 A 股上市公司违约事件频发，而且上市公司的违约对我国经济具有重要影响，因此对我国 A 股上市公司进行信用评估以提供事前的预警和管理就尤为重要。NUS-CRI 公布的 PD 指标，在公司信用评估领域具有高度的权威性，本报告的后续分析均依据该指标。

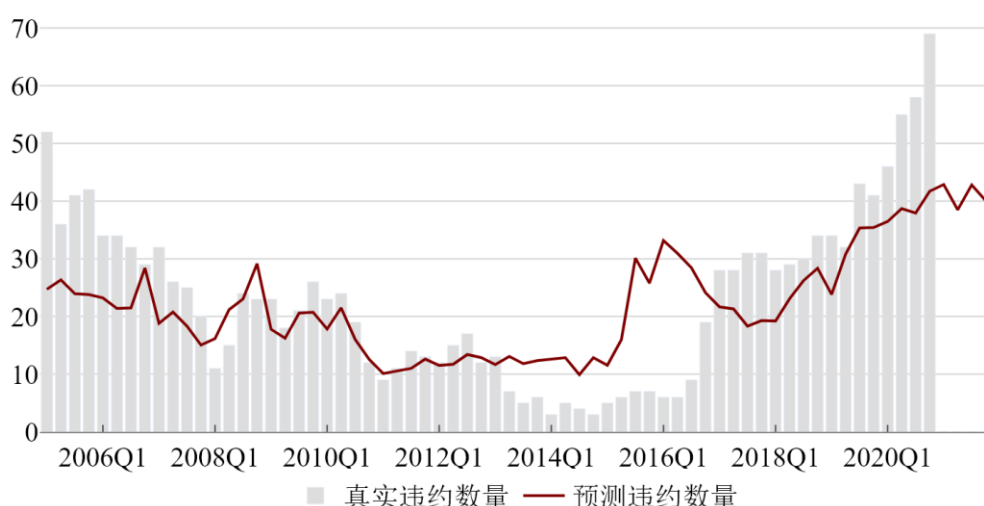


图 3-1 我国 A 股上市公司违约预测能力

图 3-1 将 PD 与真实违约情况进行了对比，以证实 PD 在 A 股上市公司违约风险预测上的有效性。图中使用柱状图表示以某一季度为起点，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。

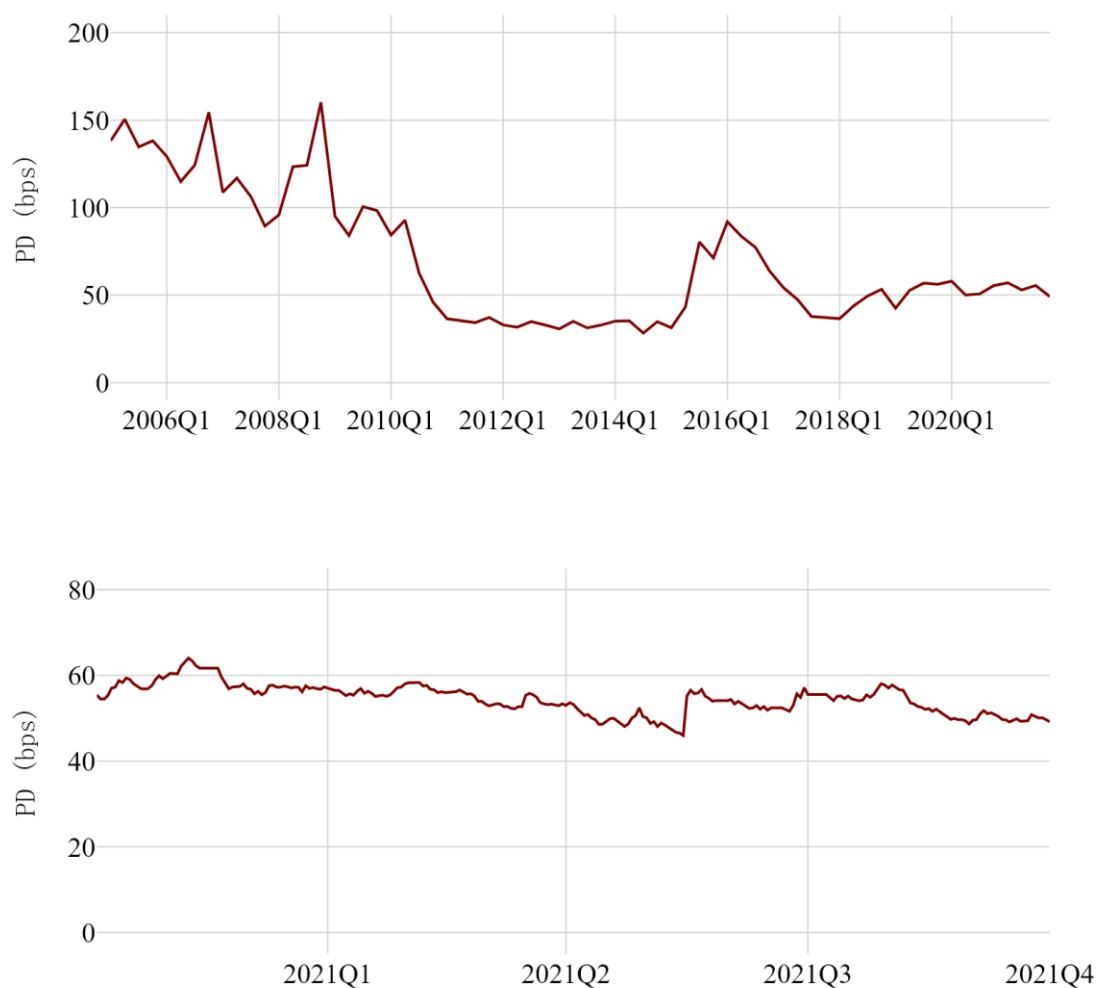


图 3-2 我国 A 股上市公司 PD 中值

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 股上市公司违约风险略低于近 5 年的平均水平，近 1 年来违约风险基本

2021

第四季度

稳定，有小幅下降。近 5 年，我国 A 股上市公司各季 PD 中值平均位于 0.50%。2021 年第四季度 PD 中值为 0.49%，略低于近 5 年历史 PD 中值的平均水平。同上季度相比，本季度 PD 下降约 0.06%；与去年同季度相比，本季度 PD 下降约 0.06%。

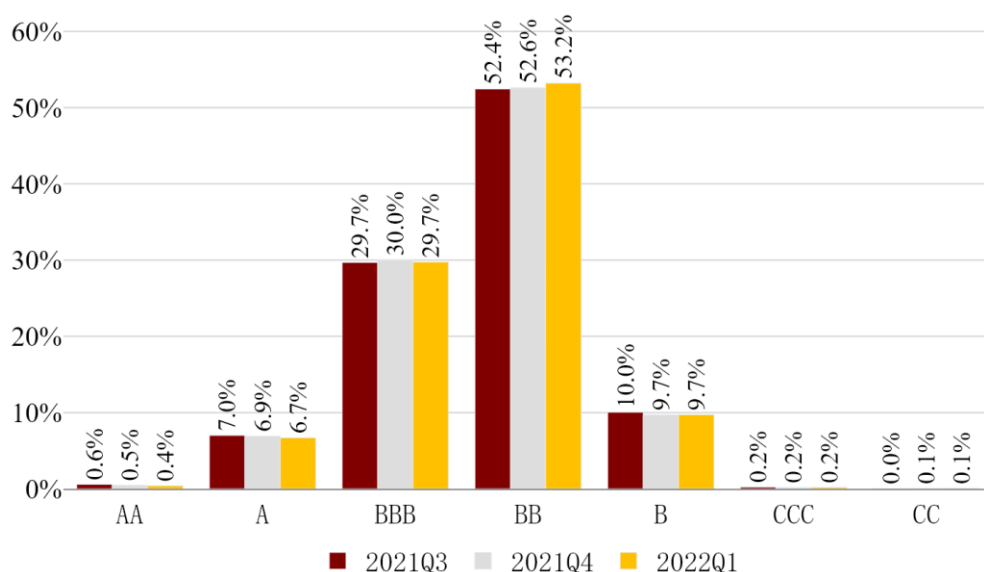


图 3-3 我国 A 股上市公司 PDiR

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，A 股上市公司中较高评级公司和较低评级公司占比有小幅

下降，中等评级公司有小幅上升：相比上季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比减少了 0.2%，BBB 和 BB 评级占比增加了 0.5%，B 及以下评级占比减少了 0.2%；下一季度，A 股上市公司中 A 及以上评级占比将减少 0.3%，BBB 和 BB 评级占比将增加 0.3%，B 及以下评级占比将不变。

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 0.06%，排名无变化；下一季度，A 股 PD 中值将上升 0.03%，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	2021Q4		2021Q3 →2021Q4		2021Q4 →2022Q1	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
印度	1	84.45	0	+14.40	0	+9.31
中国	2	49.19	0	-6.35	0	+3.23
土耳其	3	37.30	▲1	+9.04	▼1	+1.65
巴西	4	36.84	▲1	+10.48	▲1	+7.39
南非	5	31.00	▼2	-0.24	▼1	+2.59
阿根廷	6	29.14	0	+7.76	▲1	+6.36
俄罗斯	7	21.30	▲2	+5.12	0	+6.23
加拿大	8	18.39	0	+1.71	0	+5.73
印尼	9	15.67	▼2	-1.79	0	+4.92
英国	10	12.93	0	+1.12	0	+4.51
法国	11	8.98	▲3	+0.48	▼1	+2.62
墨西哥	12	8.29	▼1	-2.18	▼2	+2.54
澳大利亚	13	8.12	▼1	-2.33	▲2	+5.08
德国	14	7.97	▲1	+0.53	▼1	+2.38
韩国	15	7.64	▲2	+1.27	▼3	+0.95
沙特阿拉伯	16	7.16	▼3	-3.08	0	+2.71
意大利	17	6.92	▲1	+0.95	0	+2.88
美国	18	5.67	▼2	-0.79	▲5	+5.63
日本	19	2.14	0	+0.22	0	+0.87

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PD_{iR}的分布情况分析行业内部的公司信用风险差异。

表3-2展示了本季度各行业的PD中值排名以及数值，本季度相比上季度的PD中值排名变动和数值变动，以及下一季度相比本季度的PD中值排名变动和数值变动。本季度我国A股上市公司中违约风险最高的5个行业依次为教育业、房地产业、建筑业、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1.76%、1.60%、1.06%、0.93%和0.85%。相比上季度，上述各行业PD中值的变化分别为0.02%、-0.41%、-0.09%、-0.13%和-0.04%；下一季度相比本季度，各行业PD中值的变化分别为0.07%、-0.07%、0.02%、0.02%和0.00%。本季度教育业违约风险有明显的上升，PD排名自第2名升至第1名；房地产业违约风险下降明显，PD排名自第1名降至第2名。下一季度预计批发和零售业PD中值将超过水利环境和公共设施管理业排名第5位。

表 3-2 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值

行业	2021Q4		2021Q3 →2021Q4		2021Q4 →2022Q1	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	176.36	▲1	+1.77	0	+7.17
房地产业	2	160.33	▼1	-40.51	0	-7.27
建筑业	3	106.01	0	-9.03	0	+1.82
金融业	4	92.75	0	-12.92	0	+1.57
水利、环境和公共设施管理业	5	85.03	▲2	-4.47	▼1	-0.08
批发和零售业	6	84.06	0	-10.92	▲1	+4.19
租赁和商务服务业	7	74.84	▼2	-22.55	▼2	-3.21
综合	8	74.70	▲2	+2.76	0	+3.26
住宿和餐饮业	9	74.64	▼1	-5.72	▲2	+7.01
农、林、牧、渔业	10	69.75	▲1	-0.11	0	-0.06
电力、热力、燃气及水生产和供应业	11	65.20	▲1	-0.07	▼1	+1.21
采矿业	12	62.63	▲2	+11.34	▼1	+0.84
卫生和社会工作	13	58.18	▼4	-16.12	▲2	+8.64
居民服务、修理和其他服务业	14	45.00	▼1	-9.10	0	+3.47
制造业	15	42.52	0	-7.43	0	+4.65
交通运输、仓储和邮政业	16	36.04	▲1	-6.91	0	+2.49
信息传输、软件和信息技术服务业	17	34.83	▼1	-8.74	0	+3.29
科学研究和技术服务业	18	34.41	0	-6.99	0	+2.25
文化、体育和娱乐业	19	28.58	0	-11.26	0	+2.81

此外，相比上季度 PD 有明显上升的行业还包括：采矿业 PD 上升 0.11%（排名自 14 名上升至 12 名），综合业 PD 上升 0.03%（排名自 10 名上升至 8 名）。相比上季度 PD 有明显下降的行业还包括：租赁和商务服务业下降 0.23%（排名自 5 名下降至 7 名），卫生和社会工作业下降 0.16%（排名自 9 名下降至 13 名），文化、体育和娱乐业下降 0.11%（排名仍然为 19 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 0.09%（排名预计自 13 名上升至 11 名），住宿和餐饮业 PD 预计上升 0.07%（排名预计自 9 名上升至 7 名），制造业 PD 预计上升 0.05%（排名预计仍为 15 名）。

图 3-4 进一步展示了本季度 PD 中值排名前 5 位行业的全部历史时期和近 1 年的 PD 走势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。近 5 年教育业 PD 中值上升最为明显，增幅达 0.96%；其次是金融业和水利环境和公共设施管理业，近 5 年 PD 中值增幅分别为 0.18% 和 0.20%。从近 1 年趋势来看，教育业 PD 中值上升仍最为明显，增幅达 0.68%；其次是金融业，PD 中值上升幅度为 0.03%；而建筑业、房地产业以及水利环境和公共设施管理业 PD 中值均有不同程度的下降，降幅分别为 0.07%、0.03% 和 0.01%。下一季度预计教育业 PD 中值上升约 0.07%；建筑业和金融业上升约 0.02%；水利、环境和公共设施管理业变化不大；房地产业有明显的下降，降幅约 0.07%。

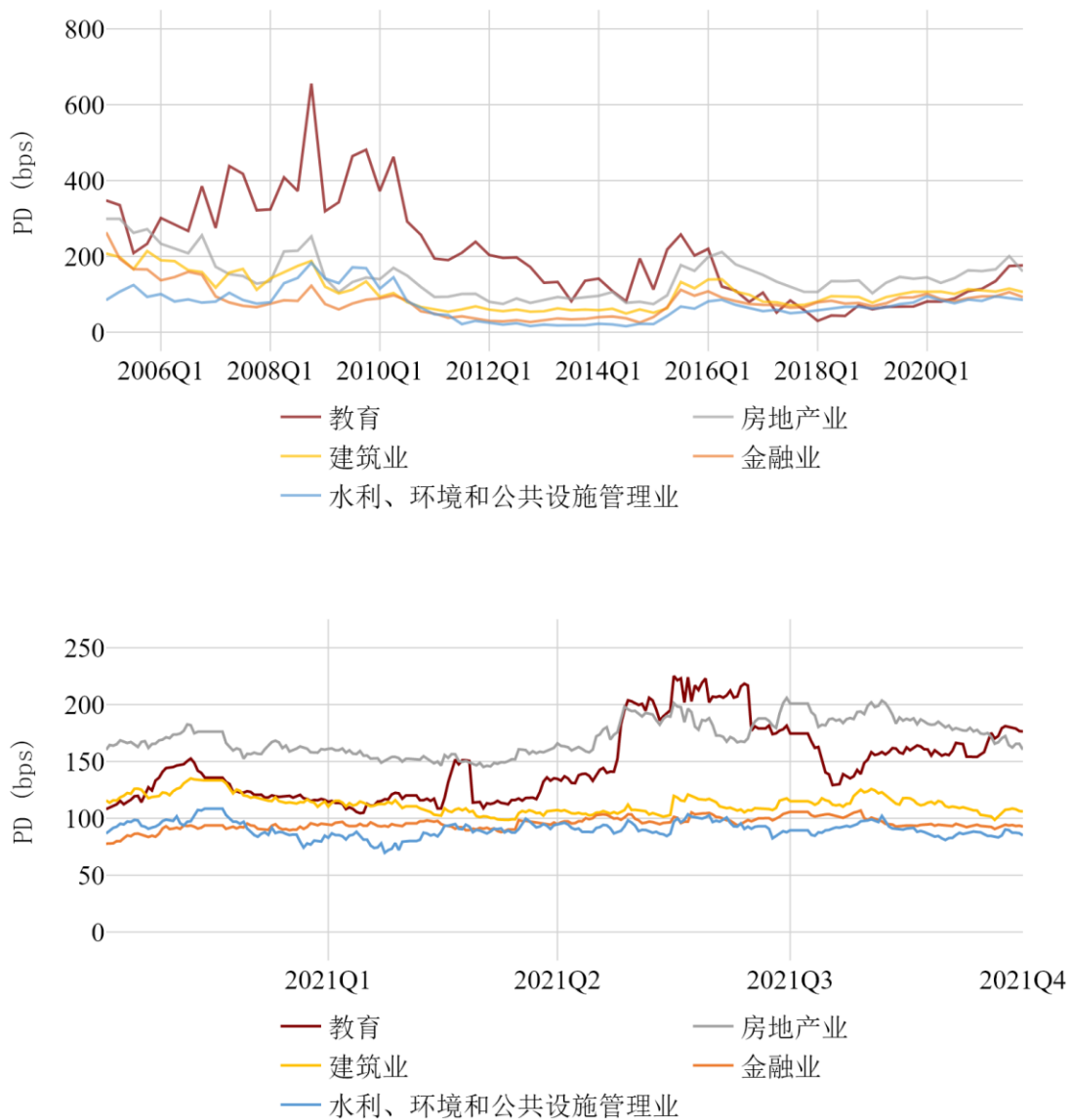


图 3-4 我国各行业 A 股上市公司 PD 中值（前 5 位）¹⁰

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 40% 位居首位，

房地产以 36.7%居第二位，随后为金融业（26%）、水利环境和公共设施管理业（15.9%）以及建筑业（15.3%）。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，教育业以 20%同样位居首位，水利环境和公共设施管理业以 17%居第二位，随后为金融业（13.4%）、建筑业（12.2%）以及房地产业（3.7%）。可以看出，房地产业的高违约风险具有一定的共性，而教育业 A 股上市公司之间的违约风险差异较大。

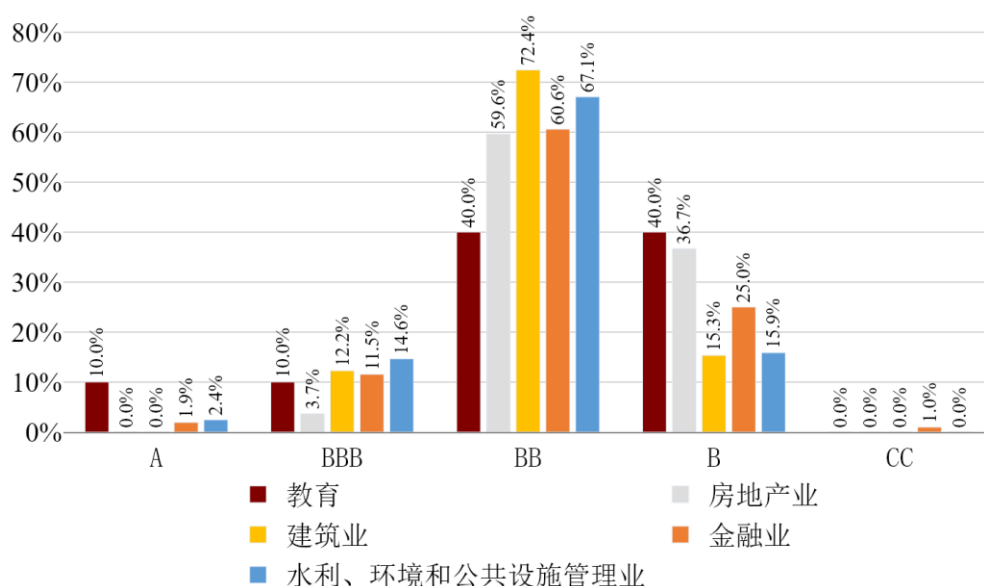


图 3-5 我国各行业 A 股上市公司 PDiR

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 PDiR 的分布情况分析各地区内 A 股上市公司的信用违约风险差异。

本季度我国东北地区 PD 中值为 0.68%，中部地区 PD 中值为 0.55%，西部地区 PD 中值为 0.49%，东部地区 PD 中值为 0.48%。从历史来看，近 5 年各地区 PD 中值的平均水平分别为 0.65%、0.54%、0.53% 和 0.48%，本季度东北地区和中部地区略高于近 5 年平均水平，西部地区略低于近 5 年平均水平，东部地区与近 5 年平均水平相当。此外，相比 5 年前，各地区违约风险均有明显下降趋势：西部地区 PD 中值下降了 0.25%，中部、东北和东部地区分别下降了 0.17%、0.15% 和 0.12%。

各地区 PD 中值近一年来均出现了不同程度的下降：东部地区相比上季度下降 0.07%，近 1 年下降 0.07%；东北地区相比上季度下降 0.06%，近 1 年下降 0.08%；中部地区相比上季度下降 0.02%，近 1 年下降 0.01%；西部地区相比上季度下降 0.07%，近 1 年下降 0.07%。其中，本季度东部地区违约风险下降最为明显。下一季度预计各地区违约风险均有小幅上升，其中东部地区 PD 中值将上升 0.05%，西部地区将上升 0.03%，东北地区和中部地区将上升 0.02%。



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，中部地区的租赁和商务服务业公司（7.23%），教育业公司（5.33%）以及房地产业公司（3.04%）具有较高的违约风险；西部地区的房地产业公司（3.49%）和卫生和社会工作业公司（2.33%）具有较高的违约风险；东北地区的教育业公司（2.65%）和科学研究

2021

第四季度

和技术服务业公司（2.58%）违约风险较高。

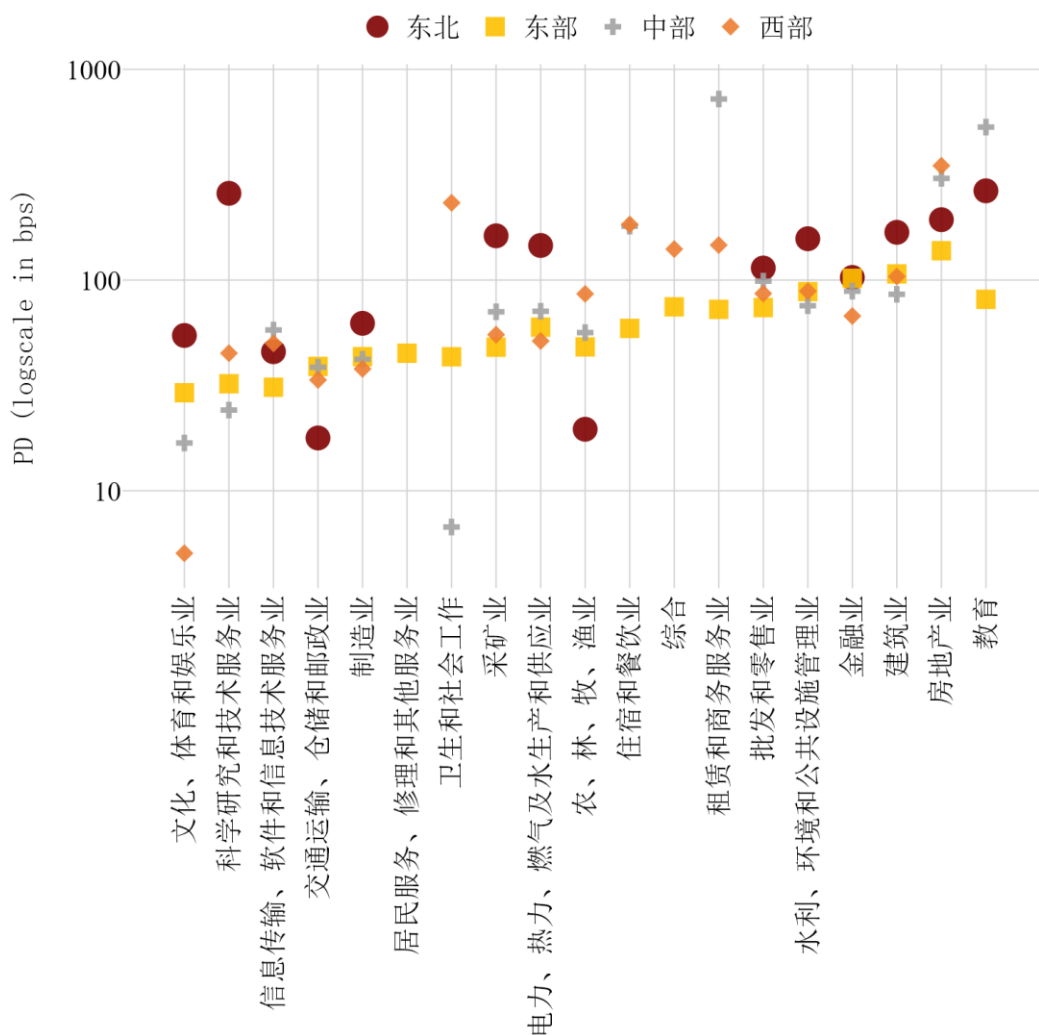


图 3-7 我国各行业不同地区 A 股上市公司 PD 中值

根据本季度 PD 我们得到了各地区 A 股上市公司的 $PDiR^{15}$ 。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 15.1% 位居首位，西部地区以 12.8% 居第二位，随后为中部地区（10.7%）和东部地区（9.1%）。从评级

为 BBB 及以上的公司占比来看，西部地区以 38.3% 位居首位，东部地区以 38% 居第二位，随后为中部地区（35%）和东北地区（29.6%）。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。

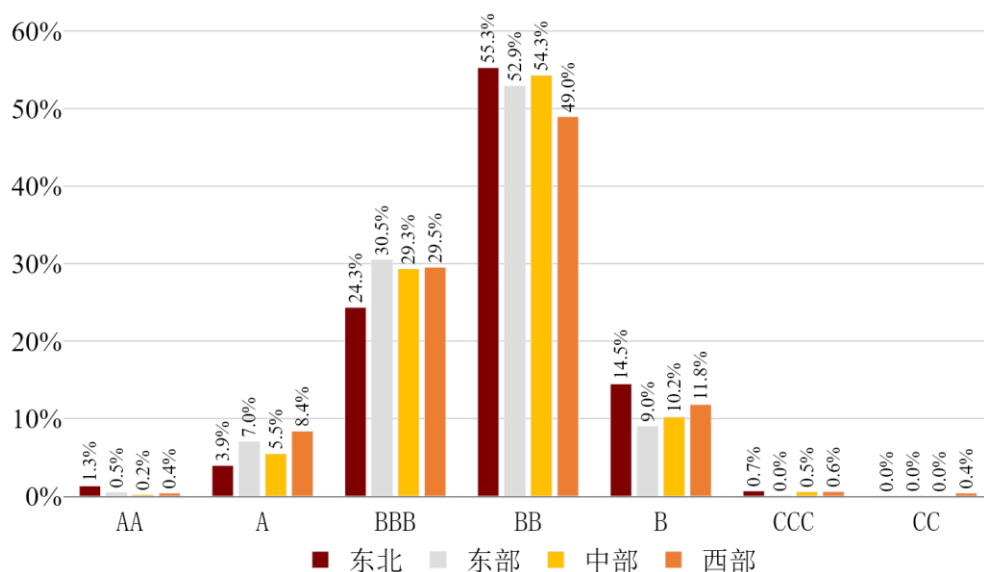


图 3-8 我国各地区 A 股上市公司 PDiR

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 2005 年至今以及近 1 年不同规模 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们进一步分析了本季度 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 0.53%，中型约为 0.42%，小微型约为 0.41%。本季度大型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.56%，高于近 5 年历史平均水平 0.03%；中型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.39%，低于近 5 年历史平均水平 0.03%；小微型 A 股上市公司 PD 中值约为 0.25%，低于近 5 年历史平均水平 0.16%。近 5 年各规模 A 股上市公司违约风险均有明显下降，小微型公司下降 0.2%，中型公司下降 0.13%，大型公司下降 0.12%。

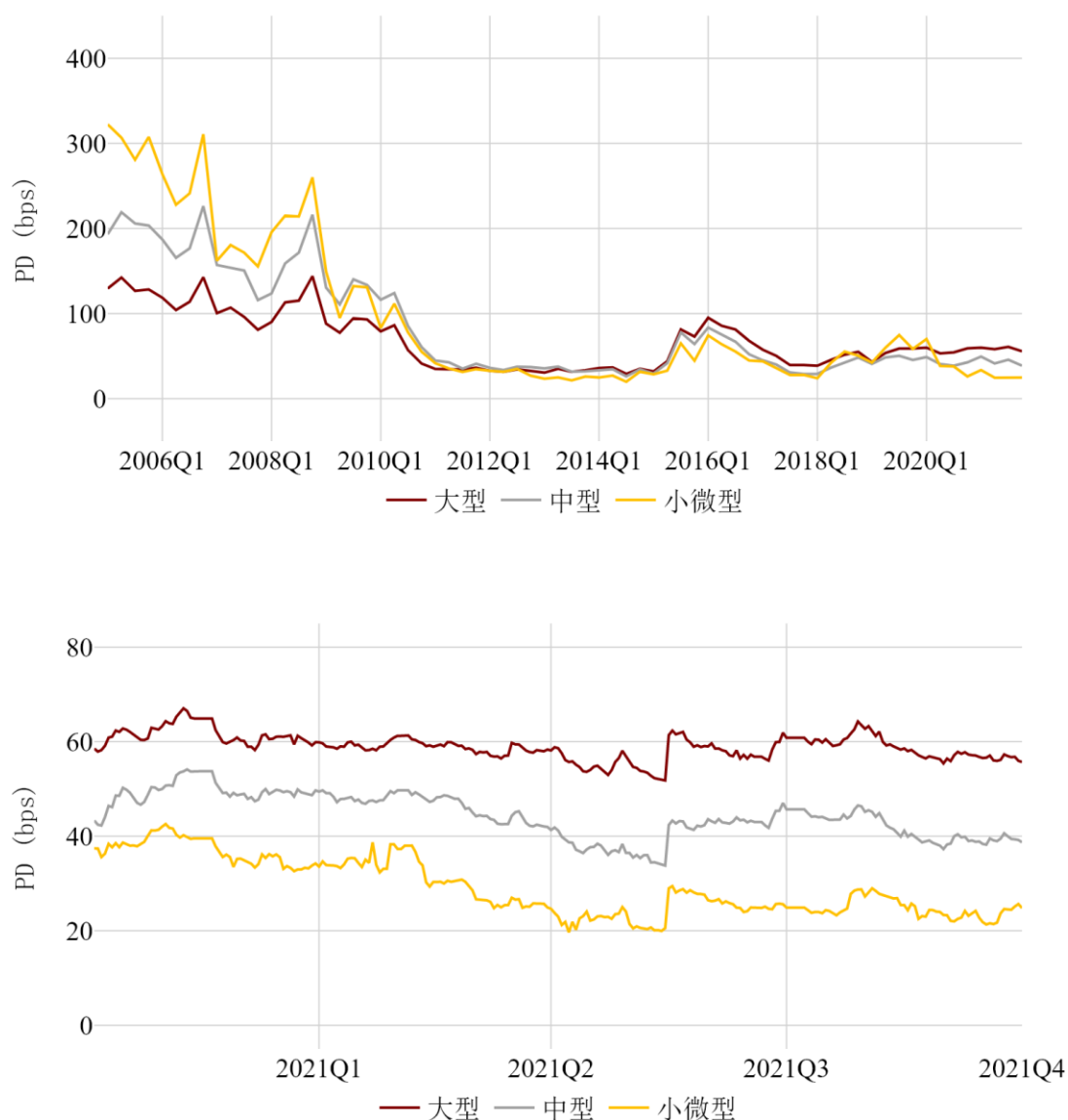


图 3-9 我国不同规模 A 股上市公司 PD 中值

从近期趋势来看，各规模 A 股上市公司 PD 中值均呈现出小幅的波动下降趋势：大型公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年下降 0.03%；中型公司相比上季度下降 0.07%，近 1 年下降 0.04%；小微型公司相比上季度无明显变化，近 1 年下降 0.01%。下一季度预计大中规模公司违约风险均有所上升，PD 中值上升约 0.04%；小微型公司违约风

2021

第四季度

险将有小幅下降，PD 中值下降约 0.01%。

下图展示了本季度各行业不同规模上市公司的 PD 中值。对比可知，小微型信息传输、软件和信息技术服务业公司具有最高的违约风险（18.64%），小微型租赁和商务服务业公司次之（11.11%）。此外，小微型金融业公司（2.47%）、中型采矿业公司（2.23%）以及大型房地产业公司（2.1%）违约风险较高。此外，大型公司中违约风险较高的行业还有教育业（1.52%）和建筑业（1.24%）等。

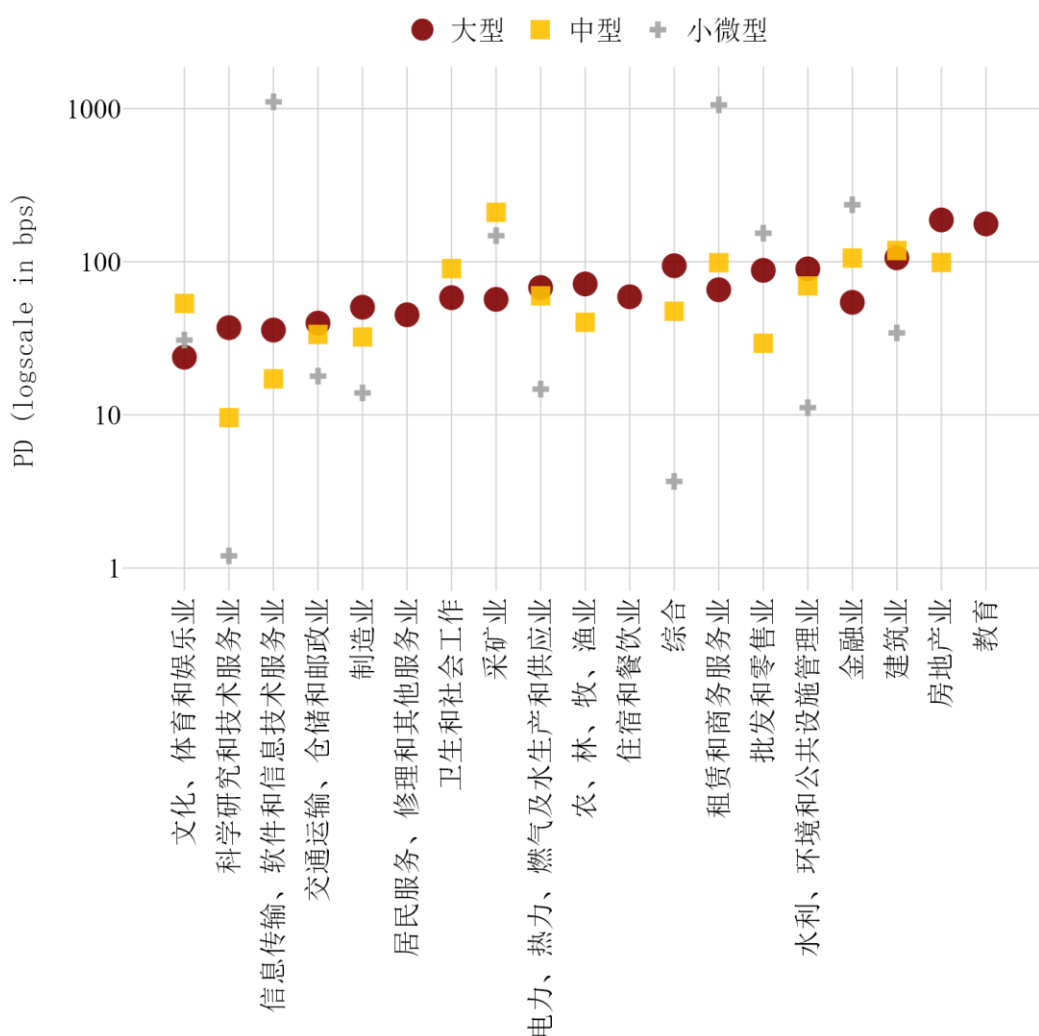


图 3-10 我国各行业不同规模 A 股上市公司 PD 中值¹⁸

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 在不同公司规模的分布情况进行了展示，每一种公司规模与评级对应的数值代表当日处于该公司规模与评级组别下的 A 股上市公司数量占该规模 A 股上市公司总量的比例。从评级为 B 及以下的公司占比来看，小微型公司以 23.7% 高居首位，大型公司为 9.7%，中型公司为 9.3%。从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，小微型公司以 54.7% 同样位居首位，中型公司次之（45%），大型公司最少（33.4%）。可以看出，大中型公司个体之间具有较大的共性，而小微型公司个体间差异较大。

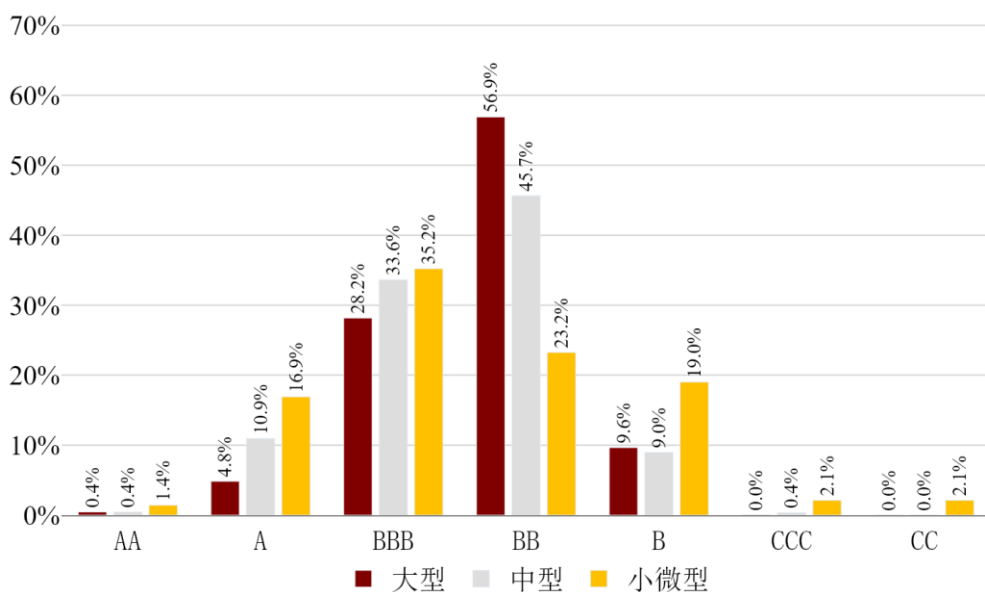


图 3-11 我国不同规模 A 股上市公司 PDiR

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企业，这种隐性担保使得国有企业具有更低的融资成本，投资者也会认为国有企业的违约风险相对较低¹⁹。首先，我们展示了2005年至今以及近1年国有与非国有A股上市公司的PD中值；其次，我们结合PD_{iR}的分布情况分析不同所有制A股上市公司的信用违约风险差异。

从历史来看，近5年国有A股上市公司PD中值的历史平均水平约为0.41%，非国有A股上市公司约为0.55%。本季度国有A股上市公司PD中值约为0.4%，低于近5年历史平均水平0.01%；非国有A股上市公司PD中值约为0.53%，低于近5年历史平均水平0.02%。近5年国有与非国有A股上市公司违约风险均有明显下降，国有公司下降0.2%，非国有公司下降0.15%。

从近期趋势来看，不同所有制的A股上市公司PD中值均呈现出小幅的下降趋势：国有公司相比上季度下降0.04%，近1年下降0.04%；非国有公司相比上季度下降0.08%，近1年下降0.08%。下一季度预计不同所有制的公司违约风险均有所上升，国有公司PD中值上升约0.01%，非国有公司PD中值上升约0.06%。

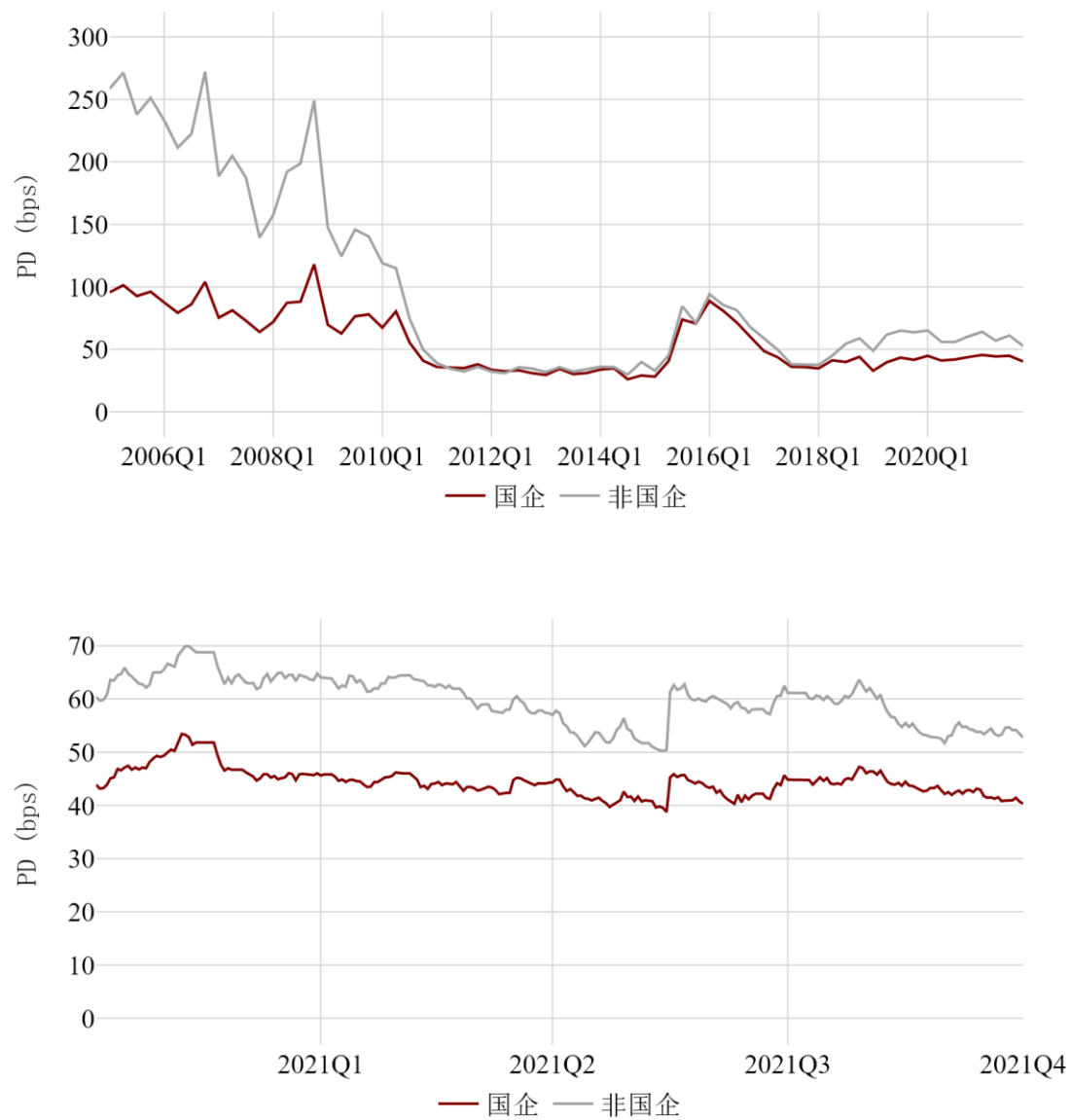


图 3-12 我国不同所有制 A 股上市公司 PD 中值

2021

第四季度

下图展示了本季度各行业不同所有制上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下国有公司均具有较低的违约风险。具体来说，非国有公司中，房地产公司（2.96%）、教育公司（2.44%）、金融业公司（1.85%）、建筑业公司（1.52%）等具有较高的违约风险；国有公司中房地产公司（1.28%）具有较高的违约风险。

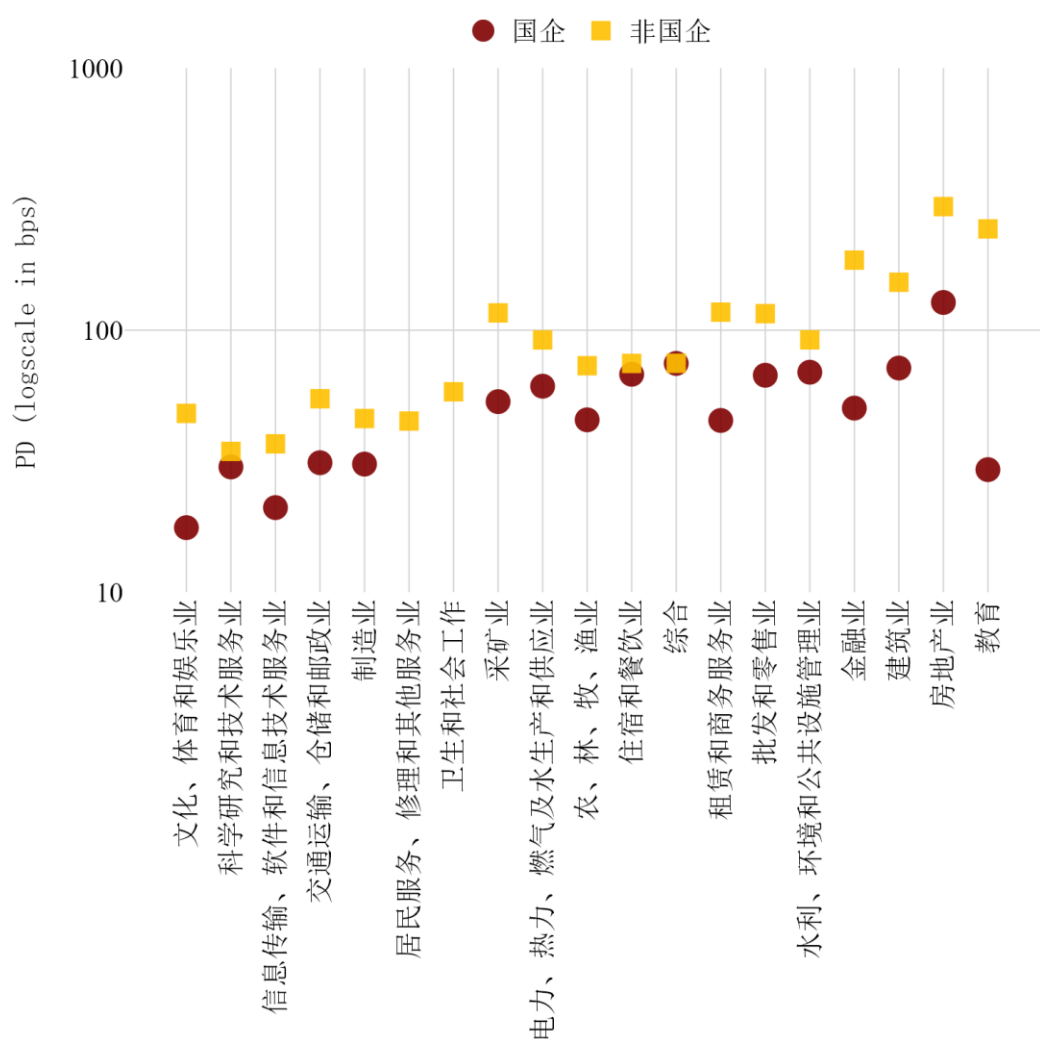


图 3-13 我国各行业不同所有制 A 股上市公司 PD 中值²⁰

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 4%，非国有公司为 12%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，国有公司为 41.7%，非国有公司为 36%。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。

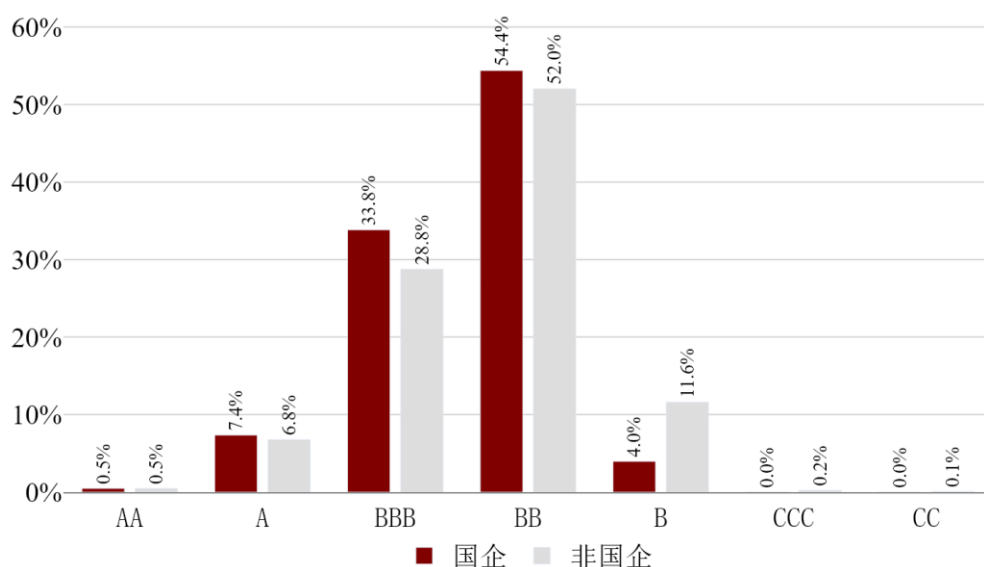


图 3-14 我国不同所有制 A 股上市公司 PDiR

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。

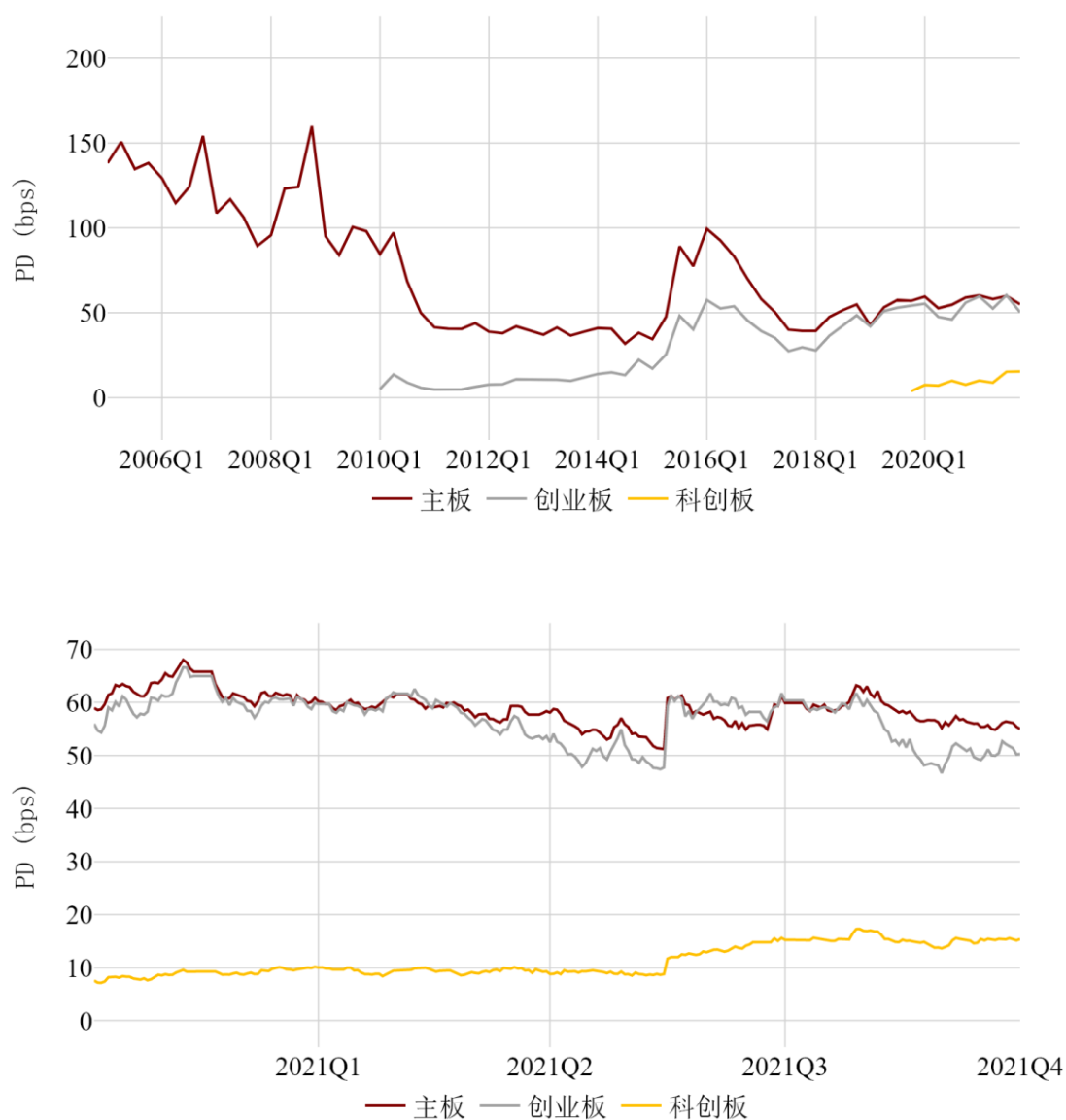
²⁰ 由于不同所有制及行业下的公司 PD 中值大多较为集中，而少数偏离较多，为了更加清晰的展示相对水平，本图纵轴使用了对数刻度。

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 2005 年至今以及近 1 年各板块 A 股上市公司的 PD 中值；其次，我们结合 PDiR 的分布情况分析各板块 A 股上市公司的信用违约风险差异。

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 0.53%，创业板约为 0.46%；近 2 年科创板 A 股上市公司 PD 中值的历史平均水平约为 0.1%。本季度主板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.55%，高于近 5 年历史平均水平 0.02%；创业板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.5%，高于近 5 年历史平均水平 0.04%；科创板 A 股上市公司 PD 中值约为 0.15%，高于近 2 年历史平均水平 0.05%。近 5 年主板 A 股上市公司违约风险下降了 0.15%，创业板违约风险上升了 0.05%，科创板近 2 年违约风险上升了 0.12%。

从近期趋势来看，主板和创业板的 A 股上市公司 PD 中值均呈现出下降趋势，而科创板 PD 中值有所上升：主板公司相比上季度下降 0.05%，近 1 年下降 0.04%；创业板公司相比上季度下降 0.1%，近 1 年下降 0.06%；科创板公司相比上季度变化不大，而近 1 年上升了 0.08%。下一季度预计不同板块的公司违约风险均有所上升，主板公司 PD 中值上升约 0.03%，创业板约 0.05%，科创板约 0.03%。



2021

第四季度

图 3-15 我国不同板块 A 股上市公司 PD 中值

下图展示了本季度各行业不同板块上市公司的 PD 中值，总体来看，各行业下科创板公司均具有最低的违约风险。具体来说，创业板公司中，教育公司（9.34%），采矿业公司（2.1%），交通运输、仓储和邮政业公司（1.84%），电力、热力、燃气及水生产和供应业公司（1.42%）等具有较高的违约风险；主板公司中，房地产业公司（1.63%）和教育业公司（1.31%）具有较高的违约风险。

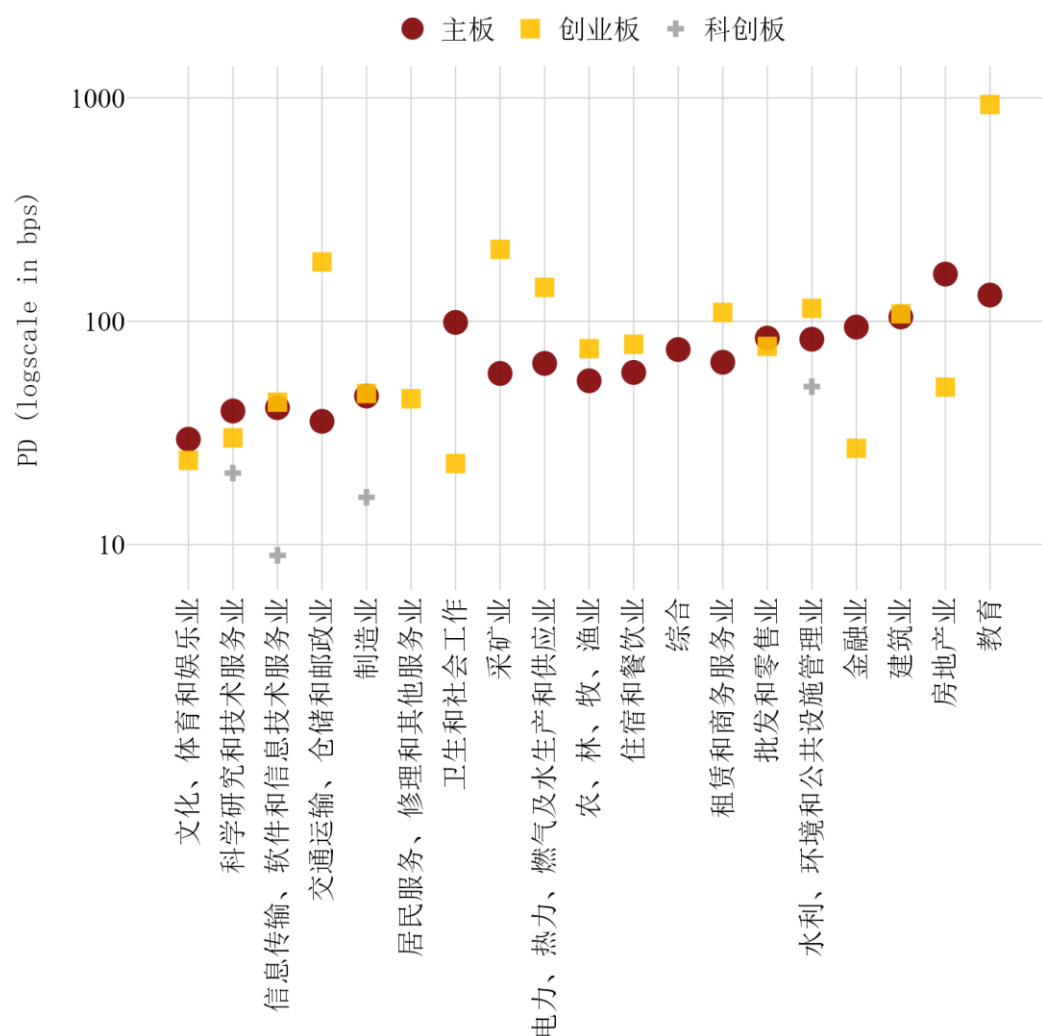


图 3-16 我国各行业不同上市板块 A 股上市公司 PD 中值²¹

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 11.4% 居首位，创业板公司为 8.3%，科创板为 2.4%；从评级为 BBB 及以上的公司占比来看，科创板公司以 73.4% 高居首位，创业板公司为 36.8%，主板公司为 33.6%。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。

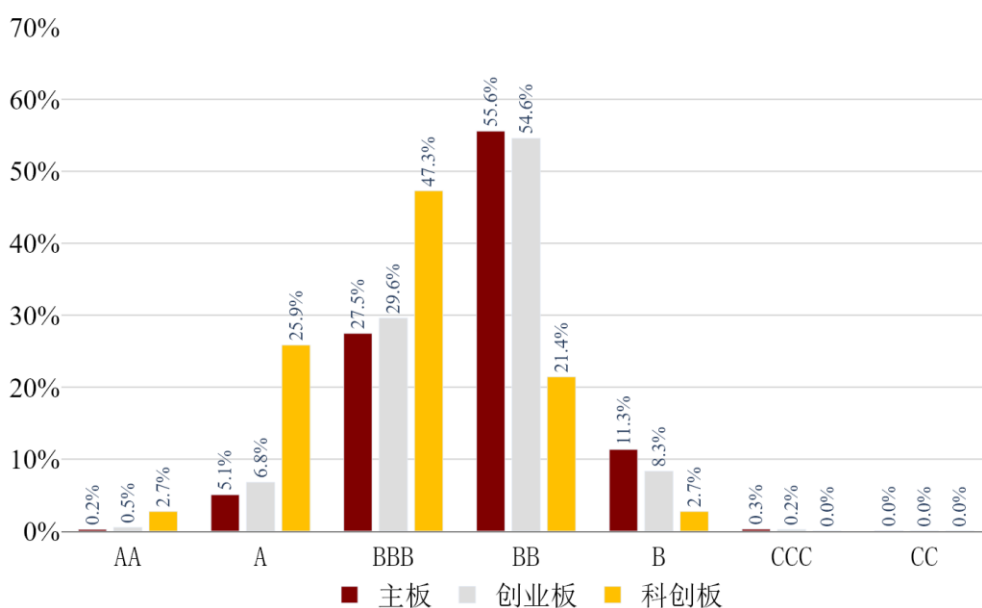


图 3-17 我国不同板块 A 股上市公司 PDiR

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退市风险（ST），这些公司已经引起了公众的注意，而未被标示的高违约风险公司更需要引起人们的关注。因此，下面我们区分展示了 PD 最高的 10 家 ST 上市公司和非 ST 上市公司²³。总体来看，10 家 ST 公司当日 PD 均高于 13%，10 家非 ST 公司 PD 均高于 7%；在这 20 家公司中，10 家属于东部地区，11 家为大型公司，6 家属于制造业。

表 3-3 展示了本季度 PD 最高的 10 家 ST 上市公司的 PD 值以及总排名，相比上季度的 PD 与排名的变动值，以及下季度相比本季度的 PD 与排名的变动值²⁴。其中，本季度违约风险上升最明显的是 ST 西源，相比上季度 PD 上升 55.53%，排名上升 59 位；*ST 天首和 ST 华讯违约风险也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 8.41%和 7.61%，排名分别上升 5 和 19 位；其他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，但排名无下降，甚至有所上升。

表 3-3 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司

公司简称	2021Q4		2021Q3 →2021Q4		2021Q4 →2022Q1	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
*ST 中新	1	7451.26	-	-	0	-890.90
ST 西源	2	6113.97	▲59	+5453.09	0	-1213.42
*ST 长动	3	5451.44	▲2	-926.58	0	-942.78
*ST 邦讯	4	2223.91	▲1	+532.47	0	-327.75
*ST 天首	5	2211.99	▲5	+840.55	0	-390.78
ST 凯乐	6	1830.60	▲5	+493.50	0	-166.60
*ST 华讯	8	1701.11	▲19	+760.60	▲1	-239.13
*ST 腾邦	9	1506.16	▲9	+416.04	▲1	-198.59
*ST 猛狮	10	1385.68	▲19	+464.17	▲1	-169.06
ST 天山	12	1322.78	▲11	+342.58	▲2	-147.03

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国创高新，相比上季度 PD 上升 4.44%，排名上升 69 位；学大教育、开元教育和法尔胜也有着明显上升，相比上季度 PD 分别上升 1.58%、0.38%和 0.48%，排名分别上升 12、6 和 9 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，但仅泰禾集团排名下降 3 位，其他公司排名有所上升。

2021

第四季度

表 3-4 我国 PD 排名前 10 的 A 股（非 ST）上市公司

公司简称	2021Q4		2021Q3 →2021Q4		2021Q4 →2022Q1	
	排名	PD	排名变动	PD 变动	排名变动	PD 变动
学大教育	16	1096.22	▲12	+158.22	▲2	-111.80
友好集团	20	1016.58	▼3	-87.05	▲1	-134.88
泰禾集团	22	973.26	▼8	-209.24	▼3	-185.54
国创高新	23	966.08	▲69	+444.11	▲1	-141.39
开元教育	25	934.50	▲6	+37.52	▲4	-91.87
法尔胜	27	903.65	▲9	+48.27	▲4	-92.53
新华联	28	871.00	▼3	-77.86	▲2	-136.43
蓝光发展	30	789.39	-	-	▲1	-103.34
豆神教育	31	774.06	▼7	-180.87	▲4	-45.00
新文化	32	773.19	0	-122.25	▲4	-56.79

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 1996 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：7 家于主板上市，3 家于创业板上市。
- 从地区来看：4 家属于东部地区，4 家属于西部地区，2 家属于中部地区。
- 从规模来看：5 家小微型公司，2 家中型公司，3 家大型公司。
- 从行业来看：制造业 5 家；信息传输、软件和信息技术服务业 2 家；农林牧渔业、租赁和商务服务业、金融业各 1 家。

表 3-5 我国 PD 排名前 10 的 A 股（ST）上市公司信息

证券简称	上市日期	交易所	板块	区域	规模	行业
ST 天山	2012/4/25	深圳	创业板	西部	中型	农、林、牧、渔业
*ST 猛狮	2012/6/12	深圳	主板	中部	大型	制造业
*ST 腾邦	2011/2/15	深圳	创业板	东部	大型	租赁和商务服务业
*ST 华讯	1997/2/21	深圳	主板	东部	小微型	制造业
ST 凯乐	2000/7/6	上海	主板	中部	大型	制造业
*ST 天首	1996/10/8	深圳	主板	西部	小微型	制造业
*ST 邦讯	2012/5/8	深圳	创业板	东部	中型	信息传输、软件和信息技术服务业
*ST 长动	1999/6/25	深圳	主板	西部	小微型	信息传输、软件和信息技术服务业
ST 西源	1998/2/25	上海	主板	西部	小微型	金融业
*ST 中新	2015/12/22	上海	主板	东部	小微型	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，上市时间均处于 1993 至 2012 年之间。
- 从上市板块来看：7 家于主板上市，3 家于创业板上市。
- 从地区来看：6 家属于东部地区，2 家属于中部地区，2 家属于西部地区。
- 从规模来看：8 家大型公司，2 家中型公司。
- 从行业来看：房地产业有 4 家；教育业有 2 家；制造业，信息传输、软件和信息技术服务业，批发和零售业，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
新文化	2012/7/10	深圳	创业板	东部	中型	文化、体育和娱乐业
豆神教育	2009/10/30	深圳	创业板	东部	大型	信息传输、软件和信息技术服务业
蓝光发展	2001/2/12	上海	主板	西部	大型	房地产业
新华联	1996/10/29	深圳	主板	东部	大型	房地产业
法尔胜	1999/1/19	深圳	主板	东部	中型	制造业
开元教育	2012/7/26	深圳	创业板	中部	大型	教育
国创高新	2010/3/23	深圳	主板	中部	大型	房地产业
泰禾集团	1997/7/4	深圳	主板	东部	大型	房地产业
友好集团	1996/12/3	上海	主板	西部	大型	批发和零售业
学大教育	1993/11/1	深圳	主板	东部	大型	教育

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 2021 年第四季度发生的 18 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。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首次违约。从违约类型来看，本季度债务重组的 A 股上市公司有 11 家，破产重整的有 4 家，贷款违约有 2 家，债券违约的有 1 家。

可以看出，违约前 1 季度以及前 1 年的 PD 对大部分公司的违约行为具有较强的警示作用。在违约前 1 季度，18 家公司中有 12 家公司的 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）；违约前 1 年，有 14 家公司 PD 排名的百分位处于 90% 以上（前 10%）。因此，我国 A 股上市公司 PD 的排序对于公司的信用违约风险具有良好的预测作用，能够作为有效的早期预警指标。

2021

第四季度

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 ²⁶	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 丹邦	2021/10/8	债务重组	1	114.36	B	99.86%	114.36	BB	76.53%
台海核电	2021/10/15	破产重整	2	290.49	B	96.82%	290.49	B	94.94%
海南瑞泽	2021/10/21	债务重组	1	102.93	BB	80.72%	102.93	BB	74.43%
*ST 基础	2021/10/25	破产重整	5	197.4	B	90.45%	197.4	B	90.04%
天茂退	2021/10/27	债券违约	2	2764.94	-	-	2764.94	CCC	99.75%
阳光城	2021/11/3	债务重组	4	207.62	B	95.72%	207.62	B	90.30%
捷成股份	2021/11/25	债务重组	1	115.99	BB	82.74%	115.99	BB	77.74%
天齐锂业	2021/11/26	债务重组	2	385.22	B	86.88%	385.22	B	97.10%
爱迪尔	2021/11/26	破产重整	2	252.35	-	-	252.35	BB	93.55%
*ST 赫美	2021/11/29	破产重整	1	5585.5	CCC	99.81%	5585.5	CC	100.00%
ST 光一	2021/12/9	贷款违约	1	124.36	B	94.90%	124.36	BB	78.63%
*ST 天成	2021/12/10	债务重组	1	2271.26	B	99.57%	2271.26	CCC	99.74%
中交地产	2021/12/13	债务重组	5	313.28	B	97.45%	313.28	B	95.38%
天房发展	2021/12/13	债务重组	1	225.81	BB	88.64%	225.81	BB	91.41%
唐德影视	2021/12/16	债务重组	1	286.68	B	95.57%	286.68	B	94.43%
吉药控股	2021/12/17	贷款违约	3	772.14	B	99.59%	772.14	B	99.03%
*ST 众应	2021/12/19	债务重组	1	2036.6	CCC	99.95%	2036.6	CCC	99.71%
国立科技	2021/12/20	债务重组	1	476.5	B	98.22%	476.5	B	97.81%

²⁵ 模型的全部历史预测表现详见附录 A.1。

²⁶ 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）²⁷均以 2022 年第一季度为起点，2024 年第四季度为终点，以季度为间隔单位。

从 A 股市场整体来看，我国 A 股上市公司未来 3 年的信用违约风险水平呈上升趋势：A 股市场 PD 中值预计于下季度升至 0.53%（增长 0.04%），1 年后预计升至 0.61%（增长 0.12%），3 年后预计进一步升至 0.68%（增长 0.19%）。

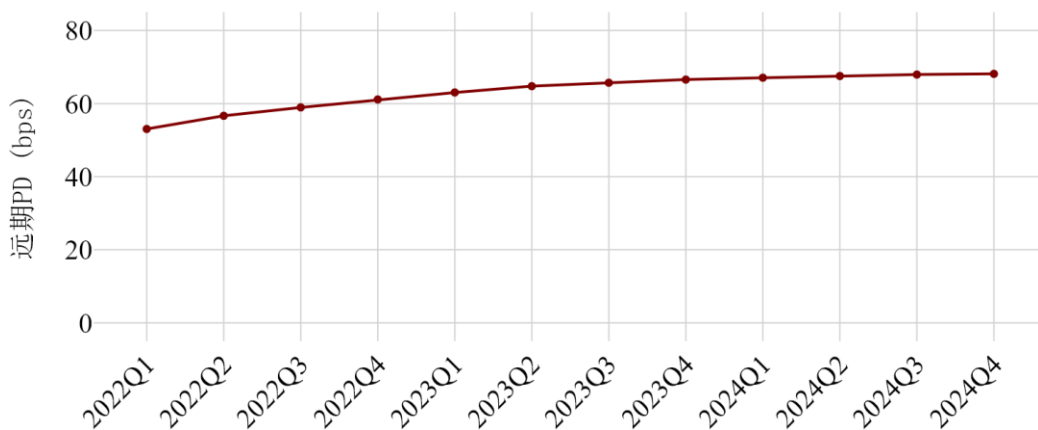


图 4-1 我国 A 股上市公司未来 3 年的远期 PD 中值

2021

第四季度

表 4-2 我国各行业 A 股上市公司的远期 PD 中值

行业	2022Q1		2022Q1 →2022Q4		2022Q1 →2024Q4	
	排名	PD	排名 变动	PD 变动	排名 变动	PD 变动
教育	1	183.53	0	+7.06	0	-47.88
房地产业	2	153.06	0	-29.47	▼2	-58.87
建筑业	3	107.83	0	-2.35	▼2	-18.65
金融业	4	94.31	0	+5.75	▲2	+27.04
批发和零售业	5	88.25	▼1	+2.20	▼1	-0.31
水利、环境和公共设施管理业	6	84.95	▲1	+6.30	▼1	-2.81
住宿和餐饮业	7	81.65	0	+7.74	▼8	-23.24
综合	8	77.96	▼2	-2.35	▼9	-26.49
租赁和商务服务业	9	71.63	0	+4.35	▲1	+9.79
农、林、牧、渔业	10	69.69	▼1	+2.04	▼2	-4.13
卫生和社会工作	11	66.82	▲3	+12.07	▲8	+31.51
电力、热力、燃气及水生产和供应业	12	66.41	▼1	-2.45	▼2	-6.86
采矿业	13	63.47	▲1	+2.89	▲4	+6.28
居民服务、修理和其他服务业	14	48.46	▼1	+8.44	▲4	+19.14
制造业	15	47.17	▲1	+10.22	▲4	+20.42
交通运输、仓储和邮政业	16	38.53	▼2	+4.75	▼2	+0.42
信息传输、软件和信息技术服务业	17	38.13	▲1	+8.52	▲4	+22.98
科学研究和技术服务业	18	36.66	▲1	+8.26	▲2	+19.48
文化、体育和娱乐业	19	31.39	0	+2.73	0	+6.97

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 年一季度的预计违约风险排名与 PD 中值，第 4、5 列展示了 1 年后相比 2022 年一季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况，第 6、7 列展示了 3 年后相比 2022 年一季度的预计违约风险排名与 PD 中值的变动情况。从行业来看，未来 3 年金融业和卫生和社会工作两个行业的违约风险上升明显：金融业 PD 中值预计于 3 年后升至 1.21%（上升 0.27%），违约风险排名升至第二位（上升 2 位）；卫生和社会工作 PD 中值预计于 3 年后升至 0.98%（上升 0.32%），违约风险排名升至第三位（上升 8 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，各地区违约风险均呈上升趋势，东部地区违约风险的上升最为明显：东北地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.72%（上升 0.02%），东部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.7%（上升 0.18%），中部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.65%（上升 0.08%），西部地区 PD 中值预计于 3 年后升至 0.61%（上升 0.09%）。

从规模来看，未来 3 年各规模公司违约风险均呈上升趋势，微型公司违约风险的上升最为明显：大型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.73%（上升 0.14%），中型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.59%（上升 0.16%），微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.45%（上升 0.21%）。

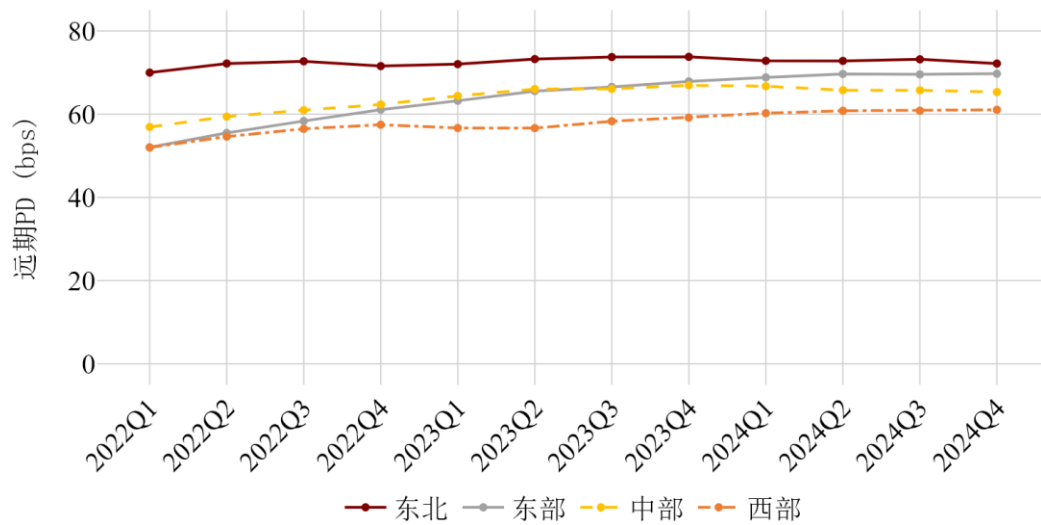


图 4-2 我国各地区 A 股上市公司的远期 PD 中值

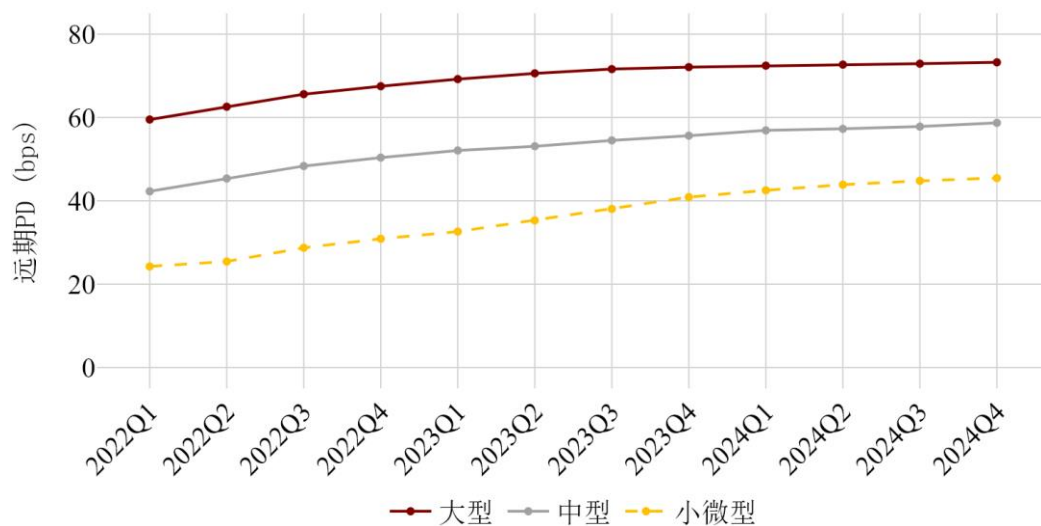


图 4-3 我国不同规模 A 股上市公司的远期 PD 中值

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基本维持不变：非国有公司 PD 中值预计于 1 年后升至 0.73（上升 0.14%），并于 3 年后升至 0.87%（上升 0.28%）；国有公司 PD 中值预计 1 年后小幅升至 0.42（上升 0.01%），并于 3 年后回降至 0.41%。

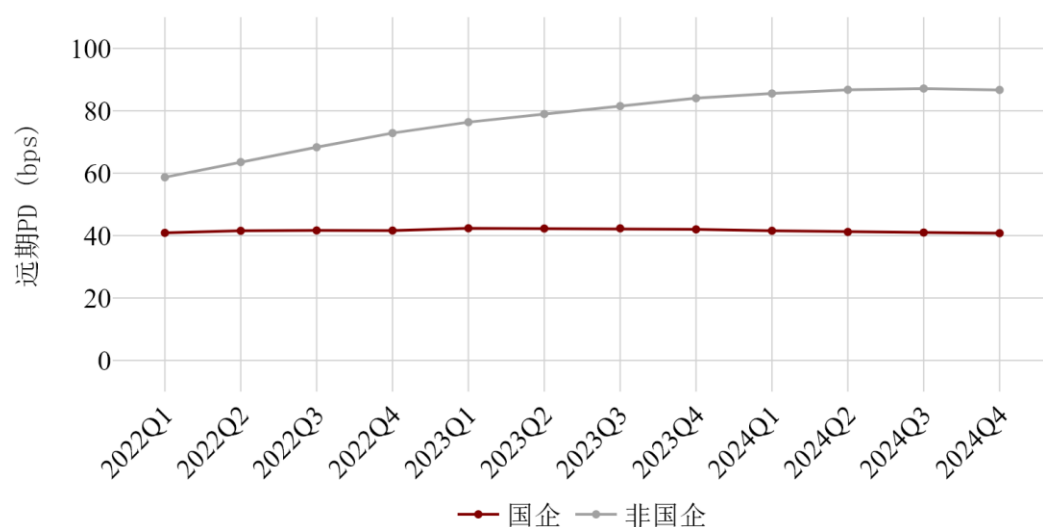


图 4-4 我国不同所有制 A 股上市公司的远期 PD 中值

2021

第四季度

从上市板块来看，未来 3 年创业板公司的违约风险将超过主板居于首位，三个板块公司的违约风险均呈上升趋势，创业板和科创板公司违约风险的上升更为明显：创业板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.82%（上升 0.27%），主板公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.67%（上升 0.09%），小微型公司 PD 中值预计于 3 年后升至 0.43%（上升 0.25%）。

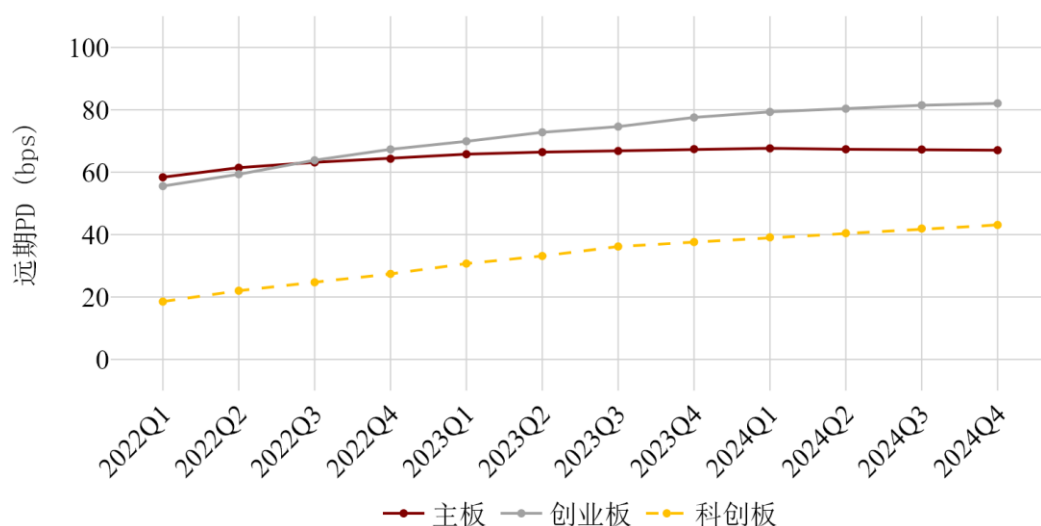


图 4-5 我国不同板块 A 股上市公司的远期 PD 中值

²⁷ 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。

A. 附录

A. 1. 算法与模型介绍

CRI 公司违约预测模型²⁸

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²⁹（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³⁰。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。

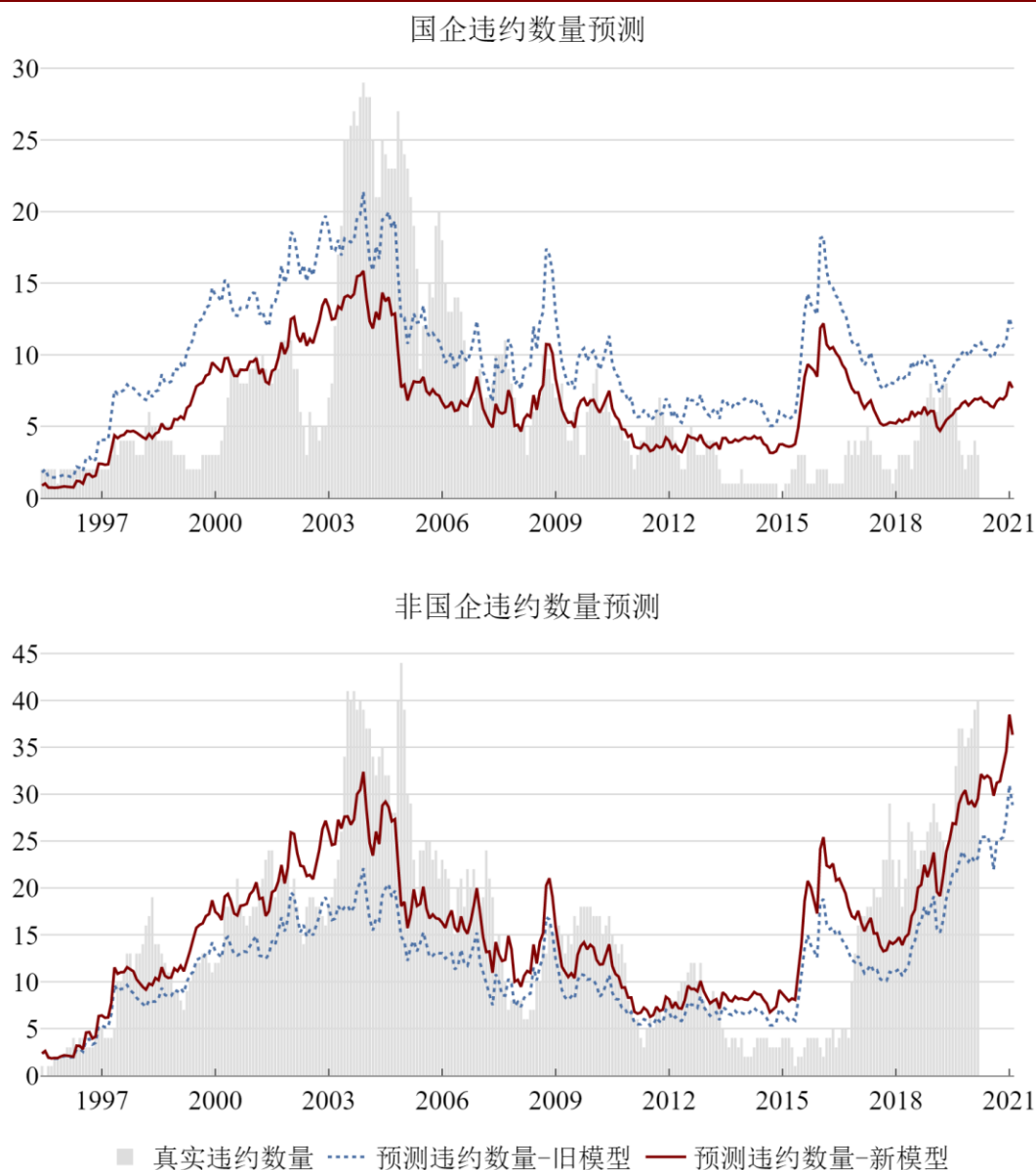


图 A-1 国企与非国企违约数量预测

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

2021

第四季度

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。

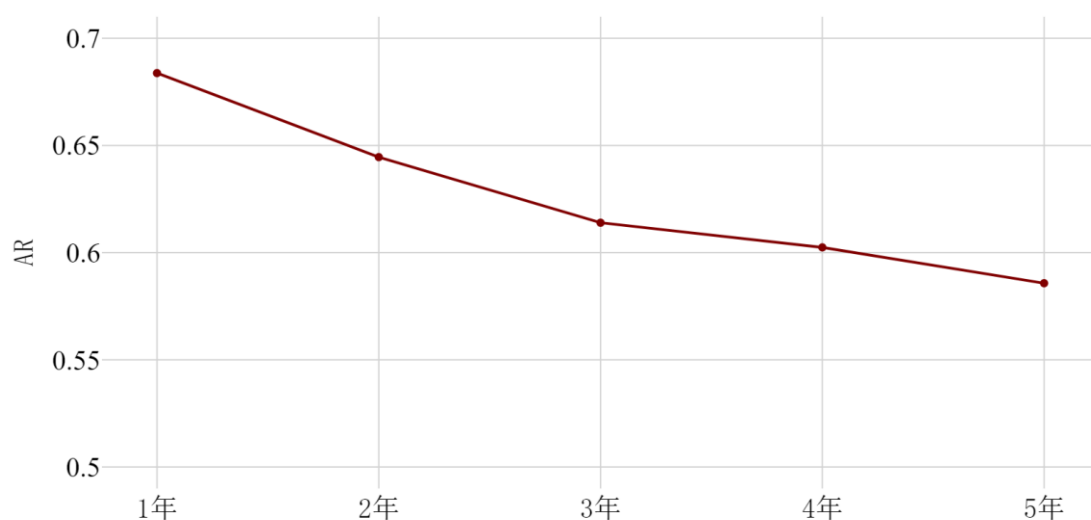


图 A-2 我国 A 股上市公司违约预测能力

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³¹。天齐锂业股份有限公司（简称天齐锂业）是中国最大的锂生产企业，也是世界上最大的锂生产商之一，控制着全球超过 46% 的锂产量。从历史来看，天齐锂业 PD 自 2020 年 3 月一路攀升，于 2020 年 10 月 PD 达到峰值 471.58，最终于 2020 年 11 月违约。从远期 PD 来看，自违约事件发生前 1 年起，远期 PD 就预测其违约风险将在未来四年内走高。因此，PD 对于中国典型违约事件具有很强的预测作用。

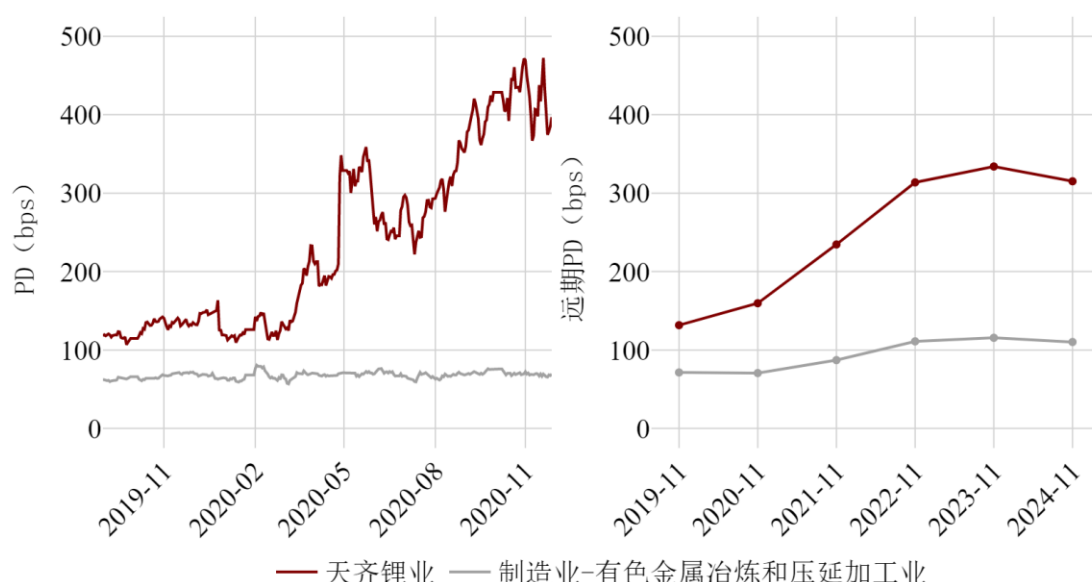


图 A-3 天齐锂业违约事件分析

²⁸ 算法与模型均基于 NUS-CRI 违约概率白皮书

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

²⁹ 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.

³⁰ 具体参见 NUS-CRI 技术报告 <http://d.nuscri.org/static/pdf/2020update2Addendum2.pdf>

³¹ NUS-CRI2020 年 2 月 4 日-10 日的每周信用简报详细分析了天齐锂业信用违约风险快速上升的原因 <https://nuscri.org/media/static/images/thumbnail-pdf/WCBFEB04FEB102020.pdf>

违约概率隐含评级³²

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）³³。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³⁴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³⁵

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，但偿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

³² 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。³³ 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, 115-125.³⁴ 包括中诚信、联合和大公信用评级机构。³⁵ 标准普尔的信用评级标准在中国的适用性有限，仅供参考。

A. 2. 名词解释

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

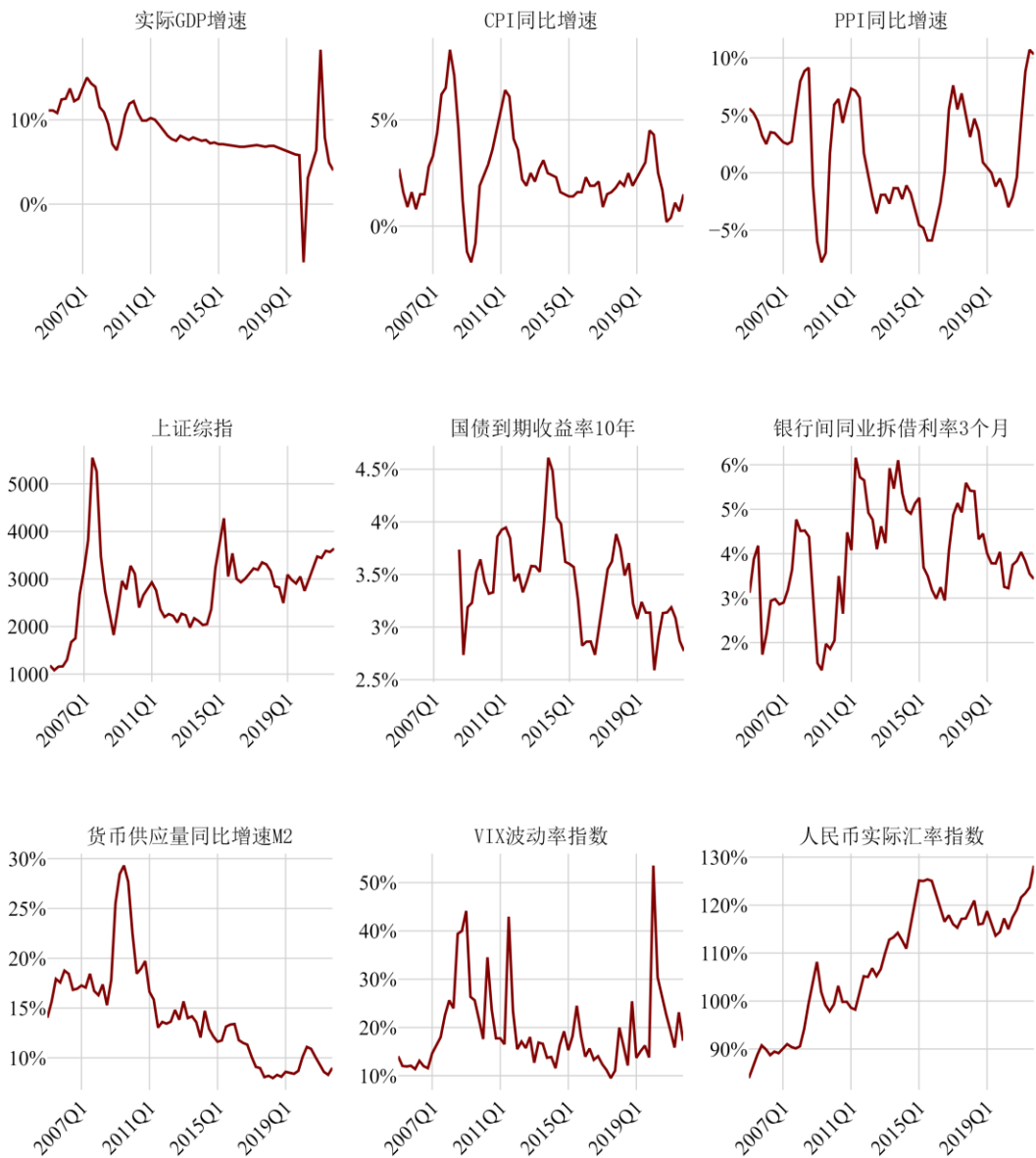
A. 3. 数据与资料来源

数据与资料	数据与资料来源
PD	NUS-CRI
PDiR	NUS-CRI
违约数据	多种国际数据分销商（如汤森路透 Datastream、彭博数据库等）以及上市公司公告等。
案例相关资料	上市公司财报、公告，以及财经类新闻媒体（新浪财经、搜狐财经、经济观察网、每日经济新闻等）。
上市公司数据	万得数据库、彭博数据库等
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

2021

第四季度

A. 4. 宏观经济指标



A. 5. 样本公司统计

表 A-4 各行业与省份的上市公司样本数量统计

地区	行业省份	农、林、牧、渔业	采矿业	制造业	电力、热力、燃气及水生产和供应业	建筑业	批发和零售业	交通运输、仓储和邮政业	住宿和餐饮业	信息传输、软件和信息技术服务业	金融业	房地产业
东北	辽宁	1	1	42	5	0	8	2	0	5	0	1
	吉林	0	0	26	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	138	12	17	15	3	3	93	11	12
	天津	0	2	36	0	0	3	3	0	2	0	6
	河北	1	2	48	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	173	2	12	17	16	0	41	15	16
	江苏	2	0	404	6	7	18	10	1	21	13	9
	浙江	0	2	437	10	13	14	4	1	37	9	11
	广东	3	1	488	13	19	17	13	1	61	10	22
	福建	4	2	100	4	1	10	4	0	21	4	3
中部	海南	3	3	11	0	1	0	3	0	1	1	1
	山西	0	6	24	3	0	2	2	0	0	1	0
	河南	2	3	67	4	1	0	2	0	2	1	1
	湖北	0	0	74	4	4	11	3	0	5	3	4
	湖南	4	2	79	3	1	7	2	1	7	4	0
	安徽	2	3	91	2	3	5	1	1	6	3	2
	江西	0	1	42	4	0	3	2	0	1	1	0
西部	四川	1	1	91	12	4	5	1	0	14	4	1
	重庆	0	1	28	5	2	3	2	0	2	1	5
	陕西	0	3	42	1	1	1	0	1	1	4	1
	甘肃	3	3	21	1	0	2	0	0	0	0	0
	宁夏	1	0	10	2	0	1	1	0	0	0	0
	云南	2	1	23	2	0	3	0	0	1	2	3
	贵州	0	1	22	2	0	1	1	0	2	1	1
	广西	1	0	19	3	0	3	2	0	4	1	1
	内蒙古	0	6	16	1	0	0	0	0	0	1	0
	新疆	5	5	24	6	2	4	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	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	合计	47	70	2809	114	98	164	88	9	352	104	109

2021

第四季度

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	71
0	0	2	0	0	0	0	0	0	44
0	0	0	0	0	0	1	0	0	37
13	17	10	1	3	0	10	1	0	369
0	2	1	0	0	0	1	0	0	56
0	0	1	0	0	0	0	0	0	62
1	0	2	0	0	1	3	2	0	241
6	9	5	0	2	1	7	2	0	330
3	11	12	0	1	1	4	4	1	528
11	2	8	0	0	4	12	0	0	575
16	20	8	0	0	2	3	3	1	701
1	1	1	0	1	0	0	0	0	157
1	0	0	0	0	1	1	1	0	28
0	0	0	0	0	0	1	0	0	39
0	2	1	0	0	0	1	0	0	87
1	0	3	0	0	0	3	0	0	115
0	1	3	0	1	1	4	0	0	120
0	1	9	0	1	0	2	0	0	132
0	0	1	0	0	0	1	0	0	56
1	3	1	0	0	0	1	1	0	141
0	1	2	0	0	0	1	0	0	53
1	0	3	0	0	1	0	1	0	61
0	1	0	0	0	0	1	0	0	32
0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
1	0	2	0	0	0	0	0	0	40
0	1	0	0	0	0	0	0	0	32
0	1	2	0	0	0	0	1	0	38
0	0	1	0	0	0	0	0	0	25
1	1	1	0	0	1	0	0	0	56
0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
0	1	1	0	0	0	0	0	0	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
57	76	82	1	10	13	59	16	2	4280

表 A-6 各行业与规模的上市公司样本数量统计

行业\规模	小微型	中型	大型	其他	合计
农、林、牧、渔业	0	5	42	0	47
采矿业	3	13	54	0	70
制造业	93	857	1812	47	2809
电力、热力、燃气及水生产和供应业	4	32	77	1	114
建筑业	2	16	79	1	98
批发和零售业	1	14	148	1	164
交通运输、仓储和邮政业	2	16	69	1	88
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	3	40	308	1	352
金融业	28	47	28	1	104
房地产业	0	39	70	0	109
租赁和商务服务业	1	12	44	0	57
科学研究和技术服务业	1	5	66	4	76
水利、环境和公共设施管理业	1	3	74	4	82
居民服务、修理和其他服务业	0	0	1	0	1
教育	0	0	10	0	10
卫生和社会工作	0	1	11	1	13
文化、体育和娱乐业	2	9	46	2	59
综合	1	5	10	0	16
其他	0	1	1	0	2
合计	142	1115	2958	65	4280

2021

第四季度

表 A-7 各行业与所有制的上市公司样本数量统计

行业\所有制	国企	非国企	合计
农、林、牧、渔业	19	28	47
采矿业	40	30	70
制造业	511	2298	2809
电力、热力、燃气及水生产和供应业	75	39	114
建筑业	44	54	98
批发和零售业	65	99	164
交通运输、仓储和邮政业	58	30	88
住宿和餐饮业	6	3	9
信息传输、软件和信息技术服务业	47	305	352
金融业	42	62	104
房地产业	56	53	109
租赁和商务服务业	17	40	57
科学研究和技术服务业	19	57	76
水利、环境和公共设施管理业	22	60	82
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	13	13
文化、体育和娱乐业	31	28	59
综合	7	9	16
其他	0	2	2
合计	1061	3219	4280

表 A-8 各行业与上市板块的上市公司样本数量统计

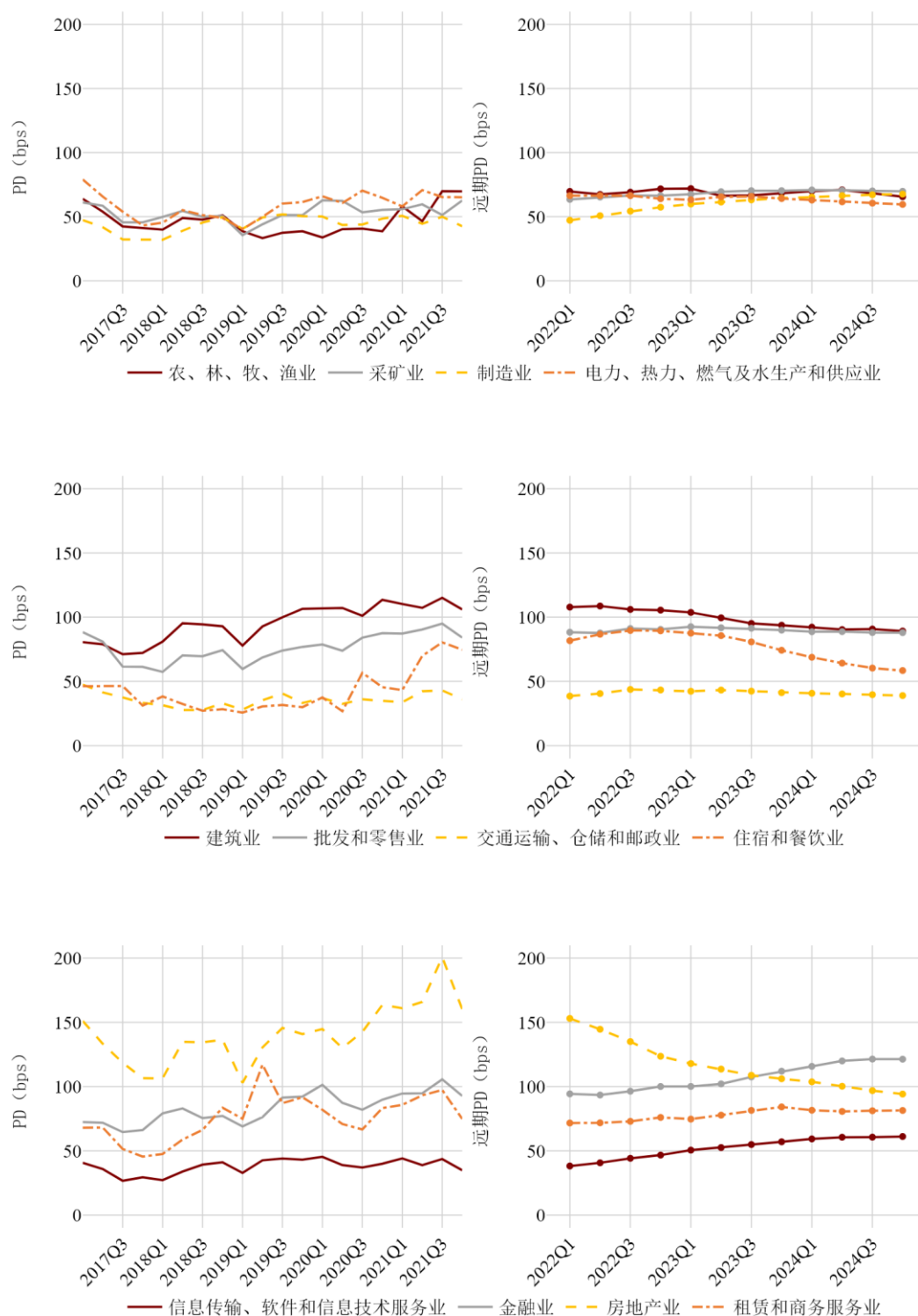
行业\上市板块	科创板	创业板	主板	合计
农、林、牧、渔业	0	11	36	47
采矿业	0	5	65	70
制造业	265	718	1826	2809
电力、热力、燃气及水生产和供应业	0	3	111	114
建筑业	0	10	88	98
批发和零售业	0	14	150	164
交通运输、仓储和邮政业	0	3	85	88
住宿和餐饮业	0	1	8	9
信息传输、软件和信息技术服务业	50	154	148	352
金融业	0	5	99	104
房地产业	0	1	108	109
租赁和商务服务业	0	15	42	57
科学研究和技术服务业	8	37	31	76
水利、环境和公共设施管理业	8	30	44	82
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	8	13
文化、体育和娱乐业	0	15	44	59
综合	0	0	16	16
其他	0	1	1	2
合计	331	1030	2919	4280

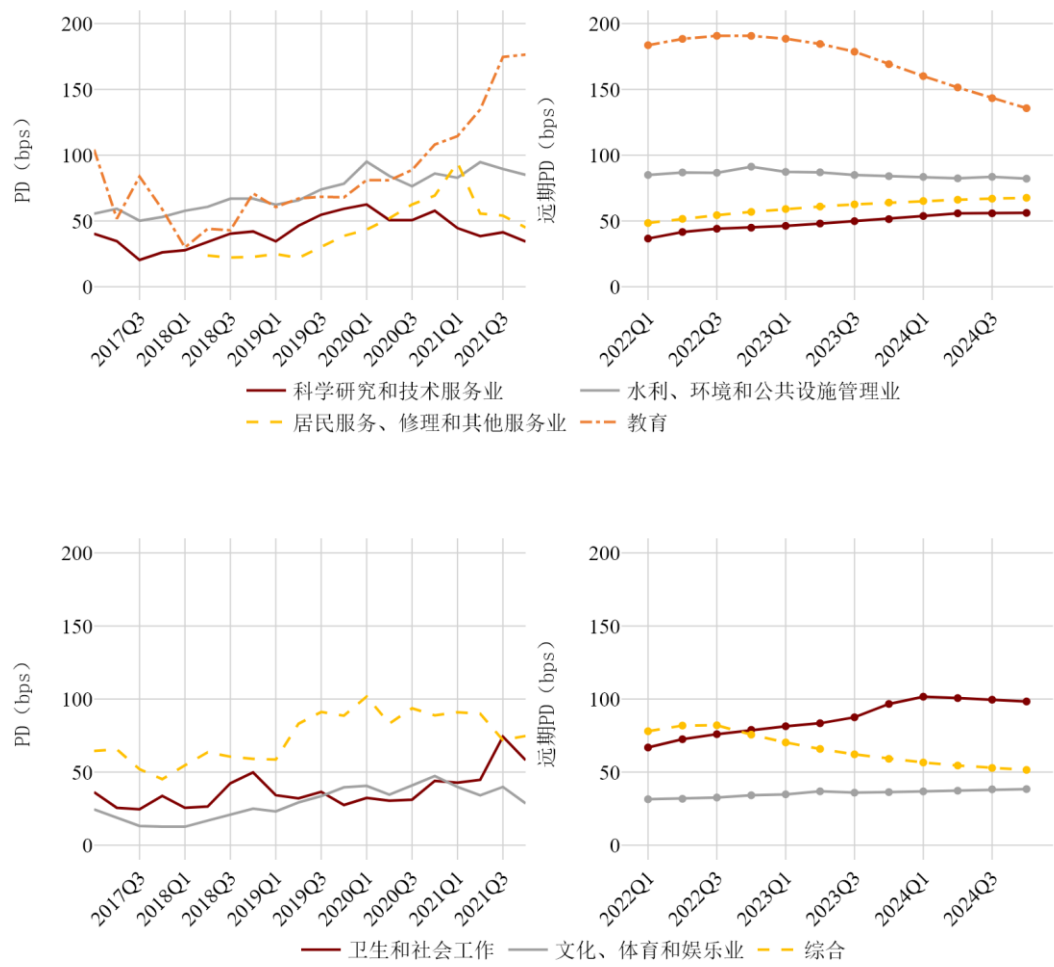
2021

第四季度

A. 6. 行业 PD 与 PDiR

行业 PD 与远期 PD

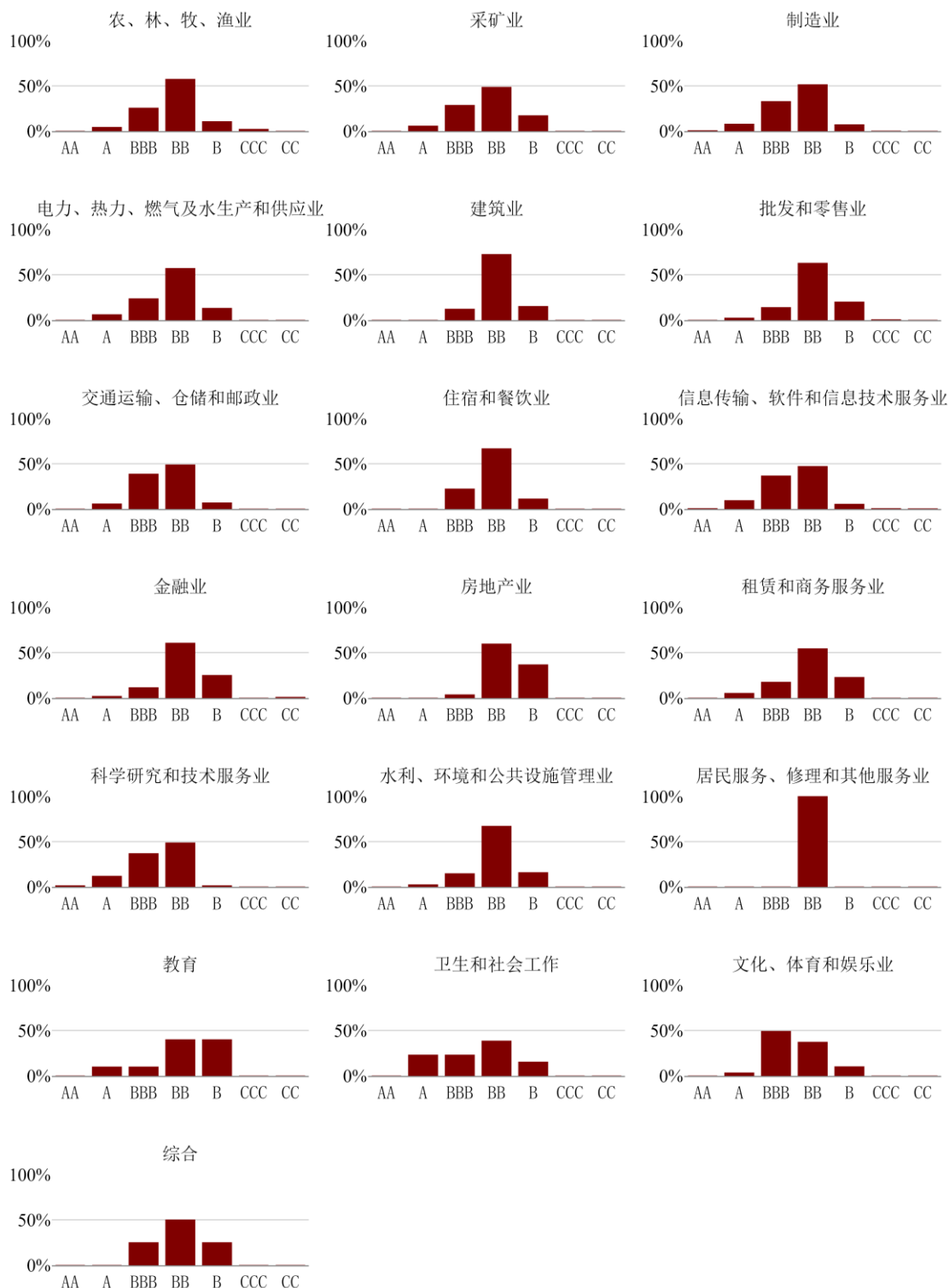




2021

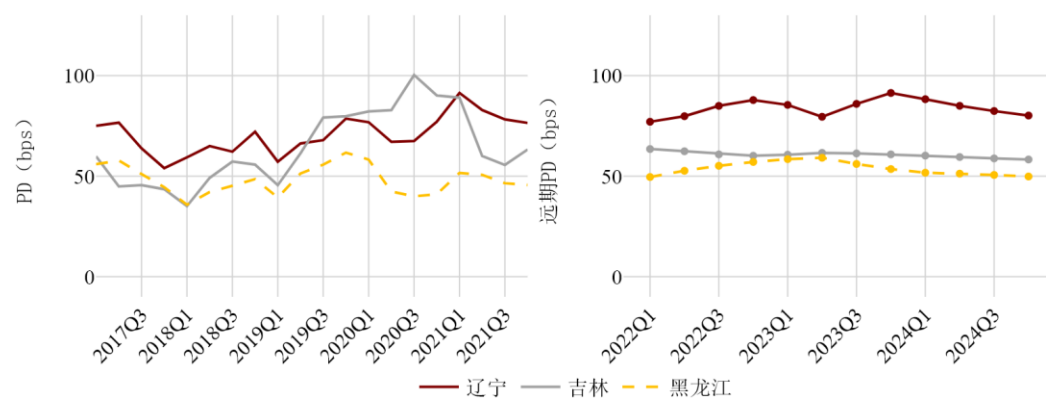
第四季度

行业 PDiR



A. 7. 省份 PD 与 PDiR

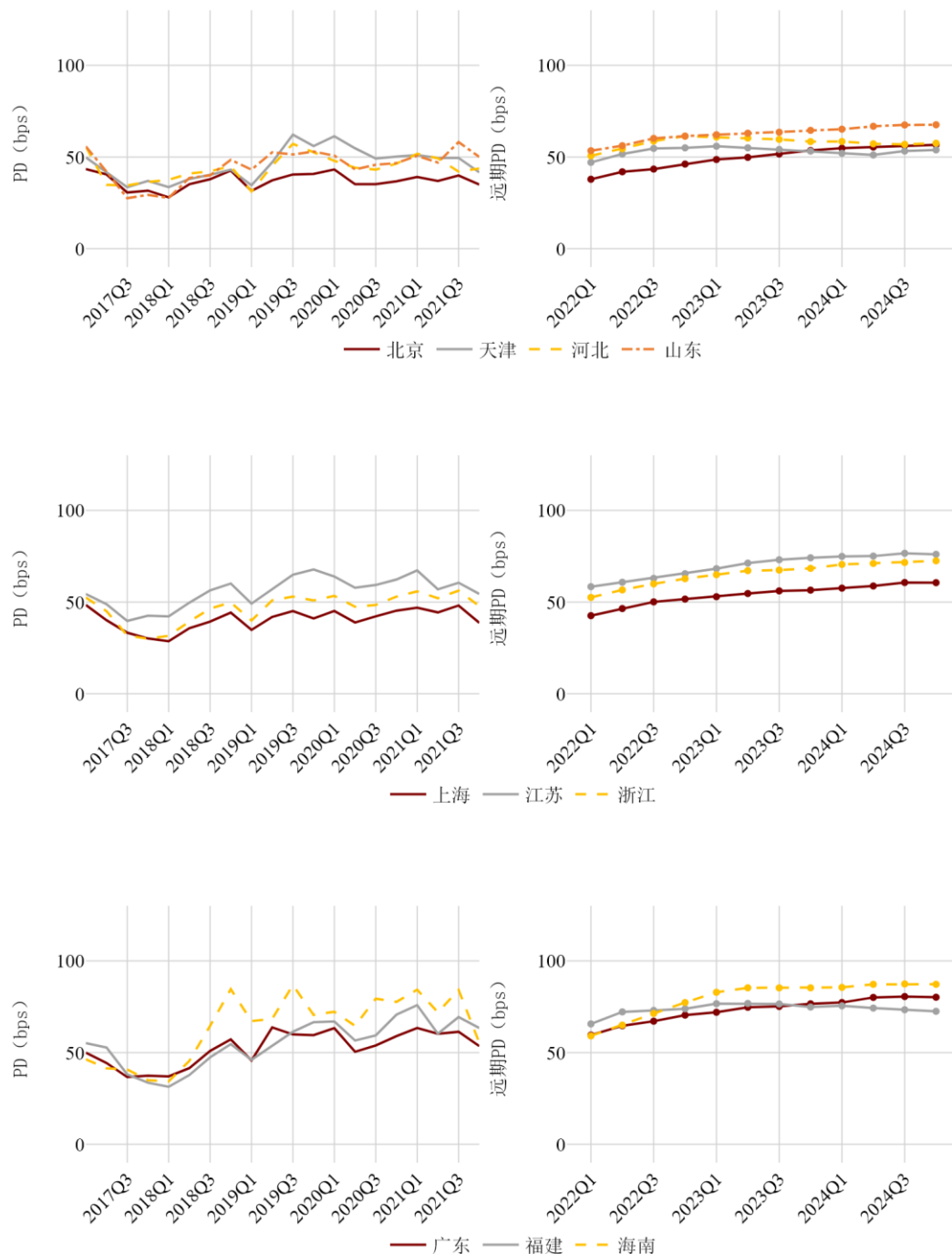
东北地区省份 PD 与远期 PD



2021

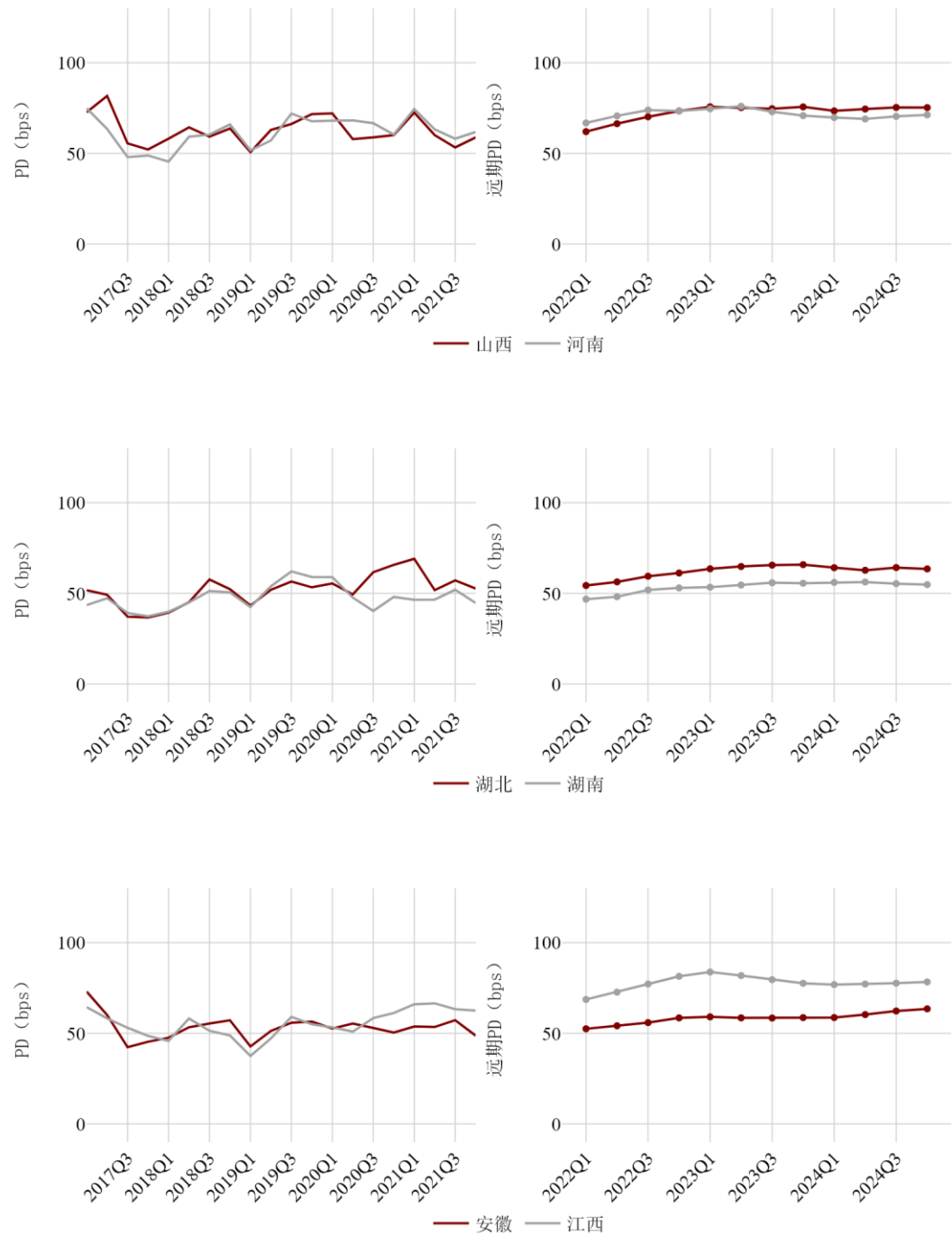
第四季度

东部地区省份 PD 与远期 PD³⁶



³⁶ 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

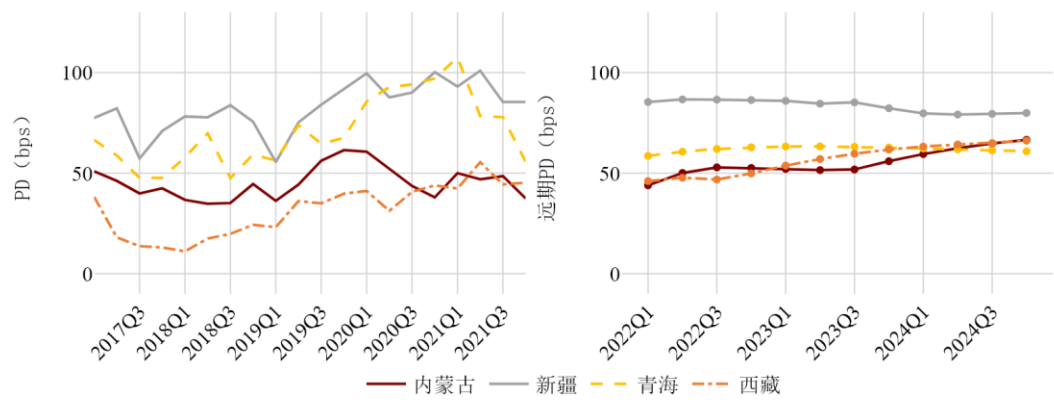


2021

第四季度

西部地区省份 PD 与远期 PD

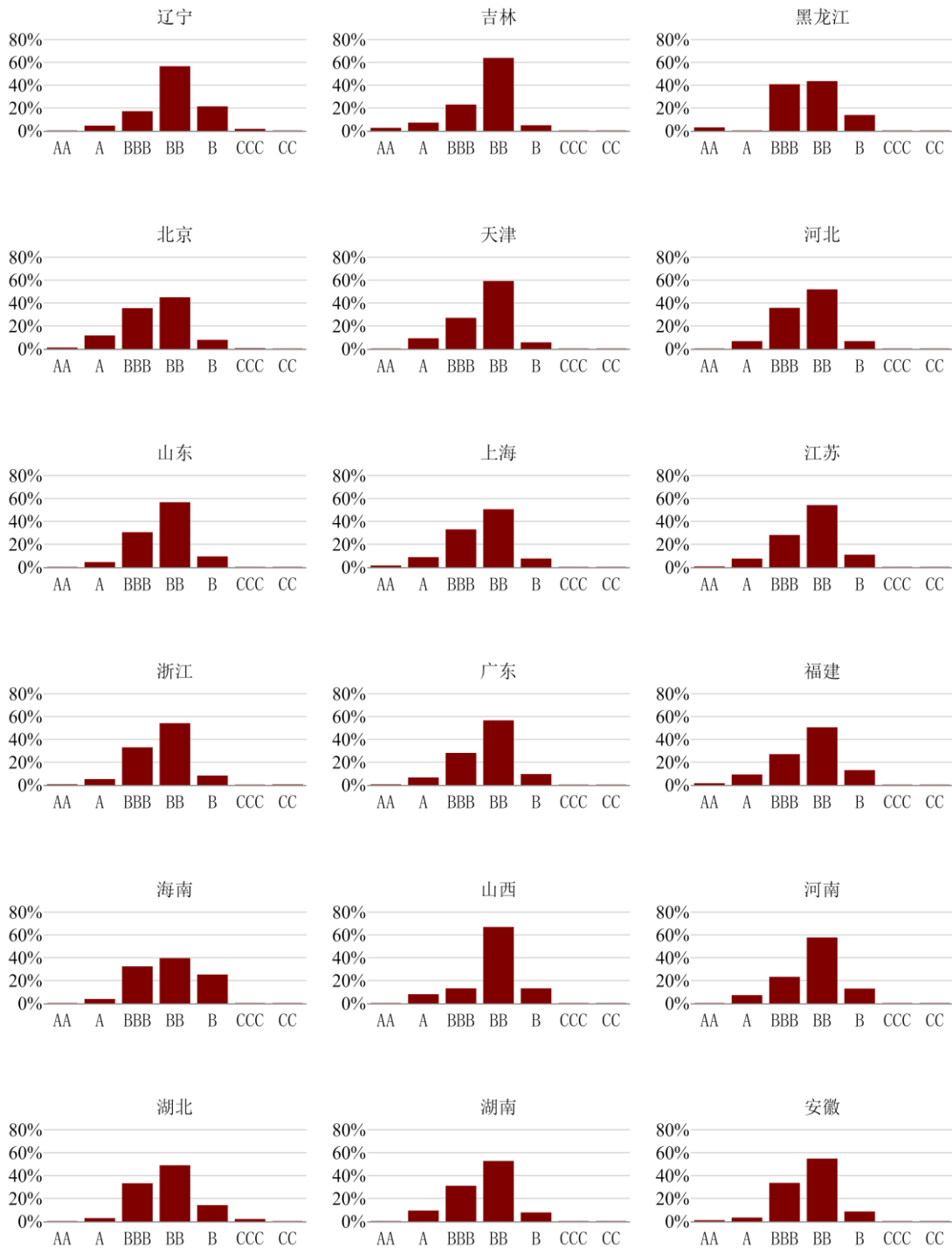


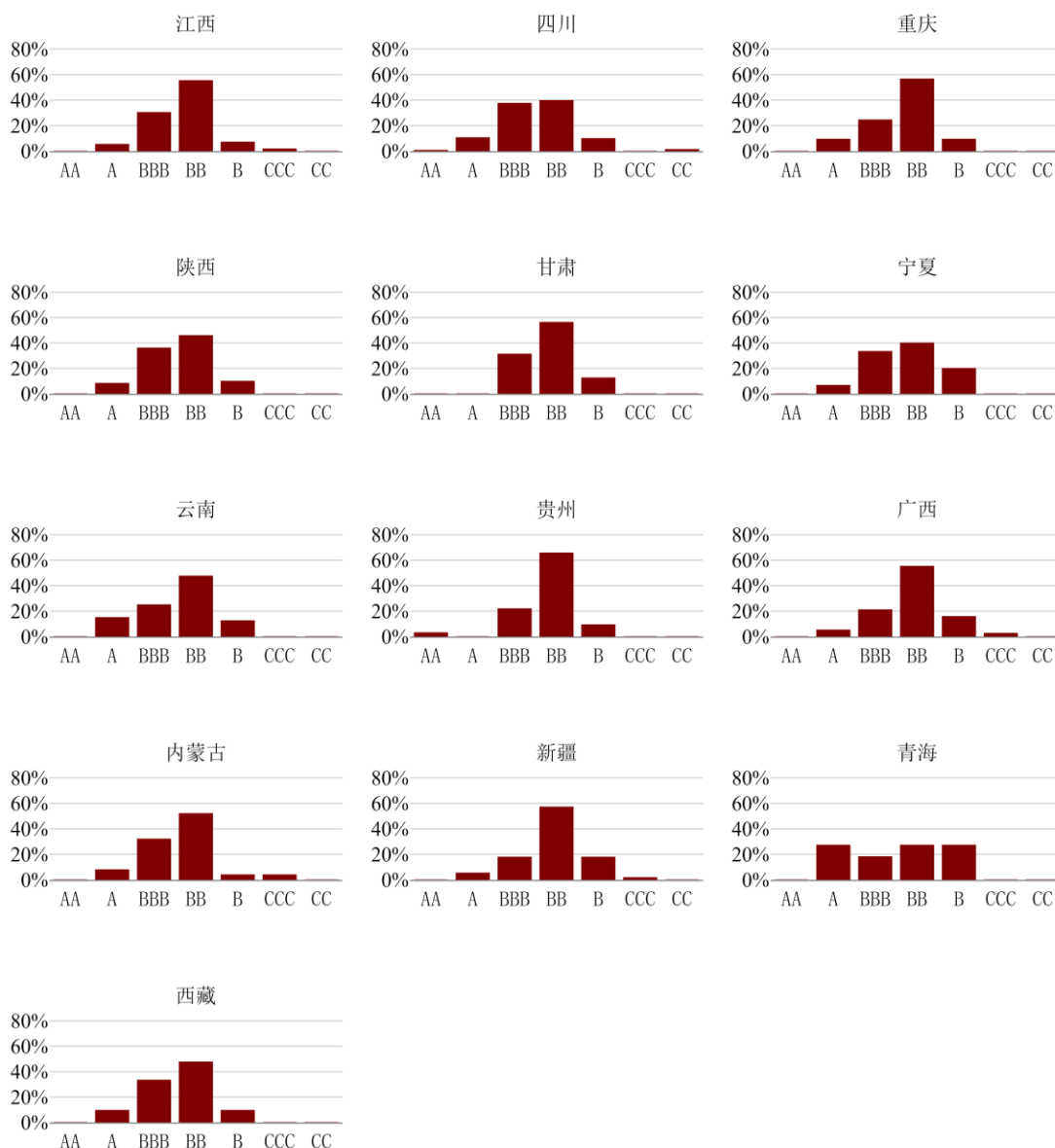


2021

第四季度

省份 PDiR



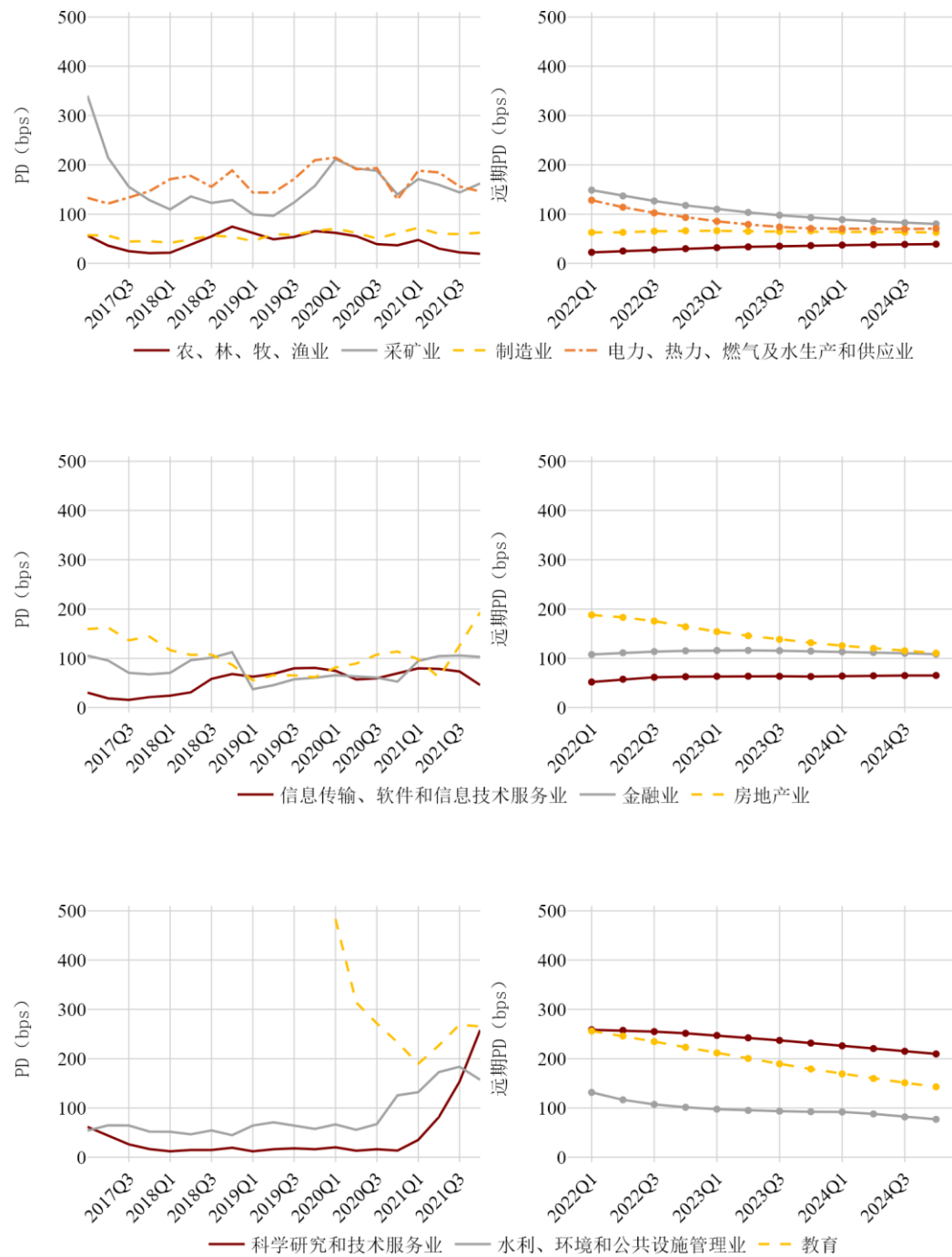


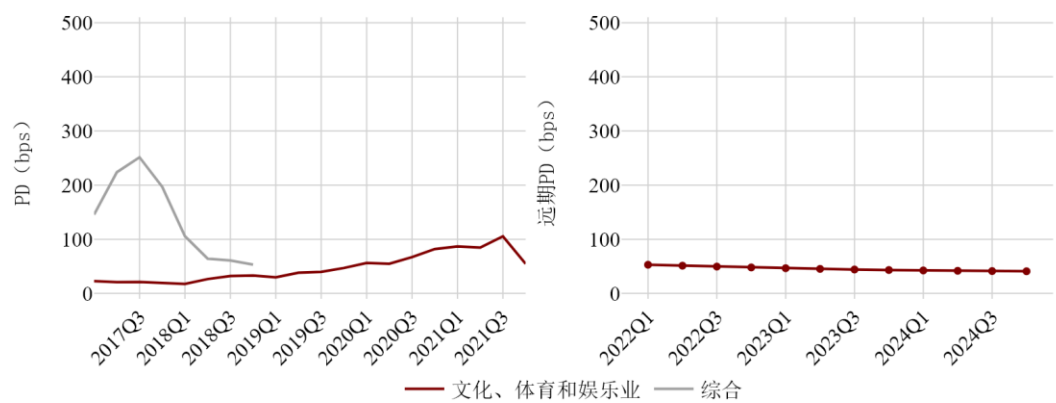
2021

第四季度

A. 8. 地区-行业 PD 与 PDiR

东北地区行业 PD 与远期 PD

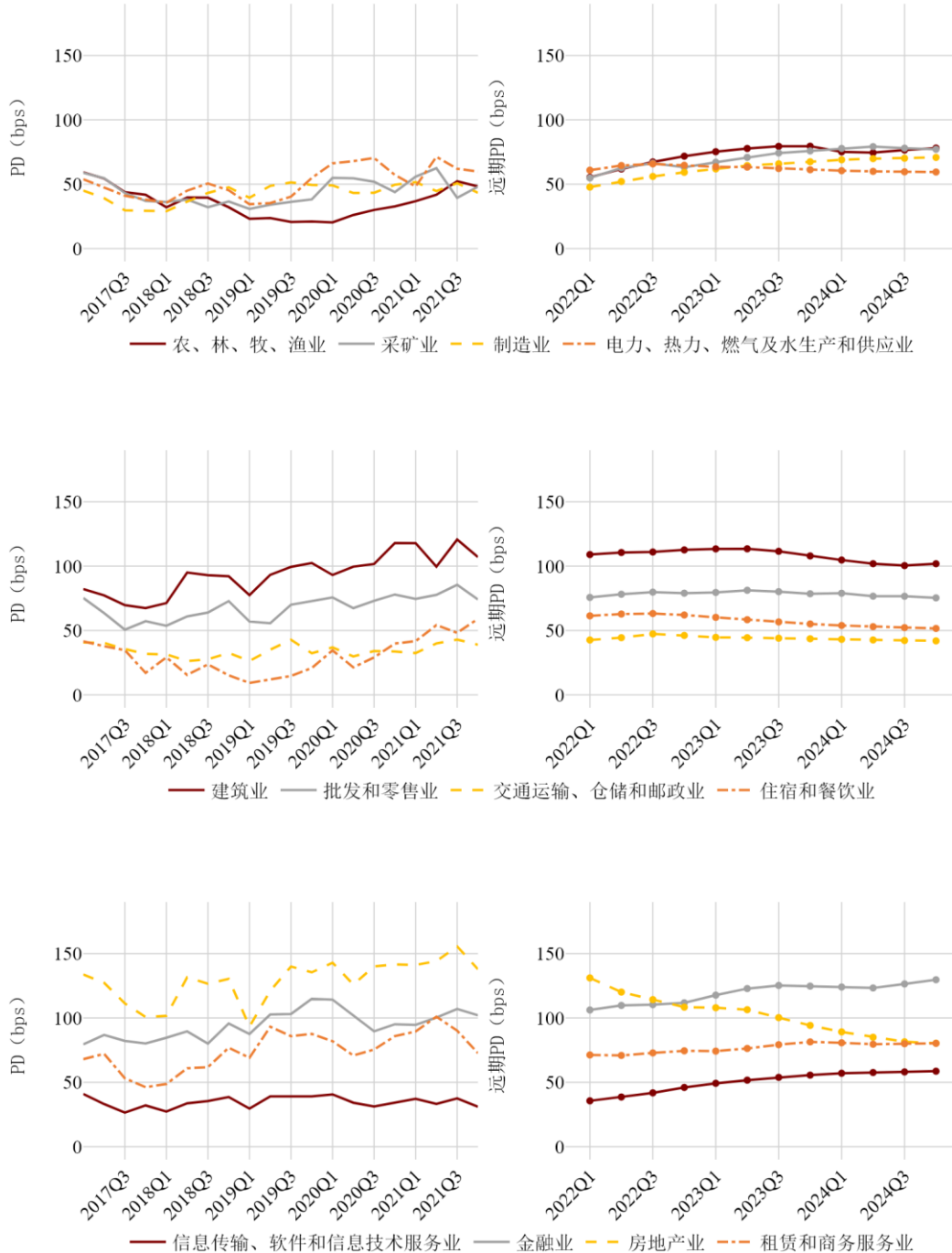


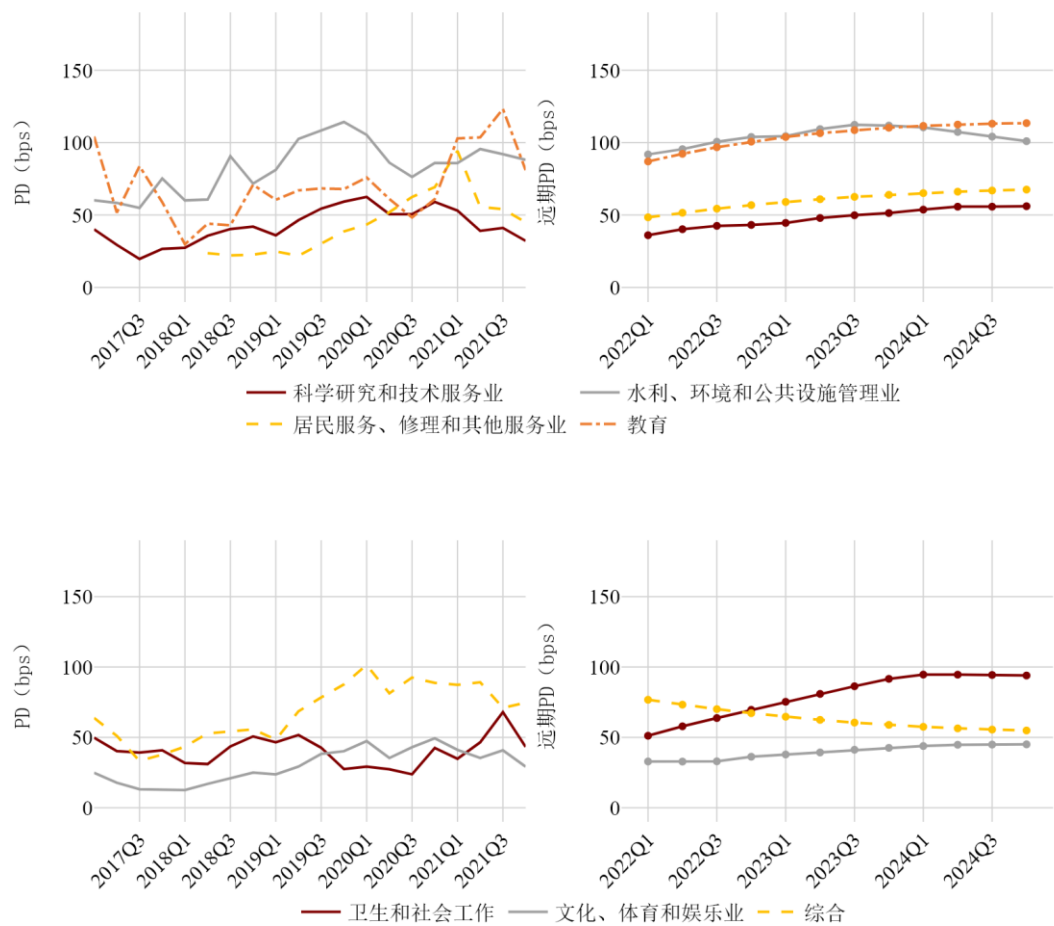


2021

第四季度

东部地区行业 PD 与远期 PD

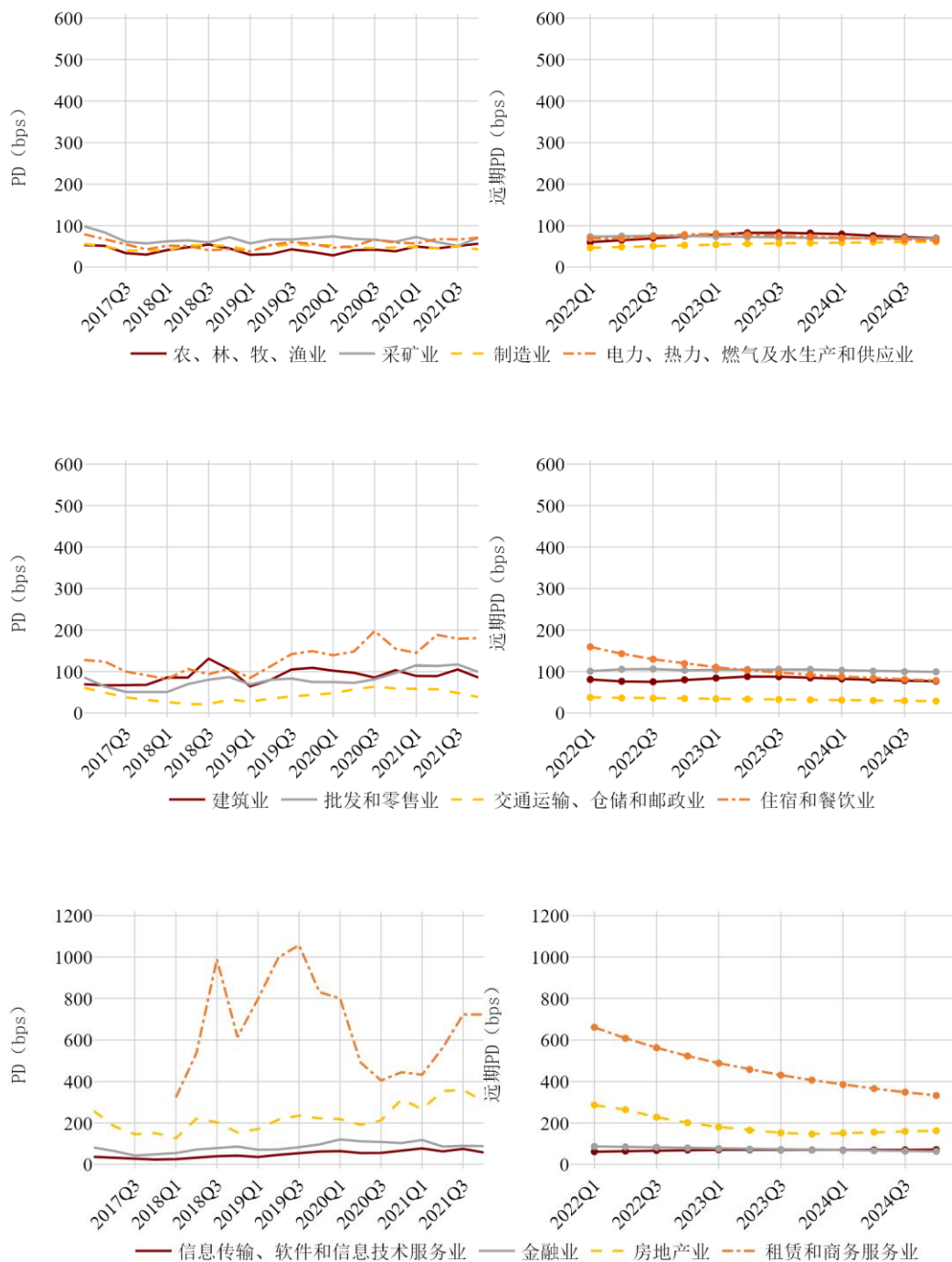


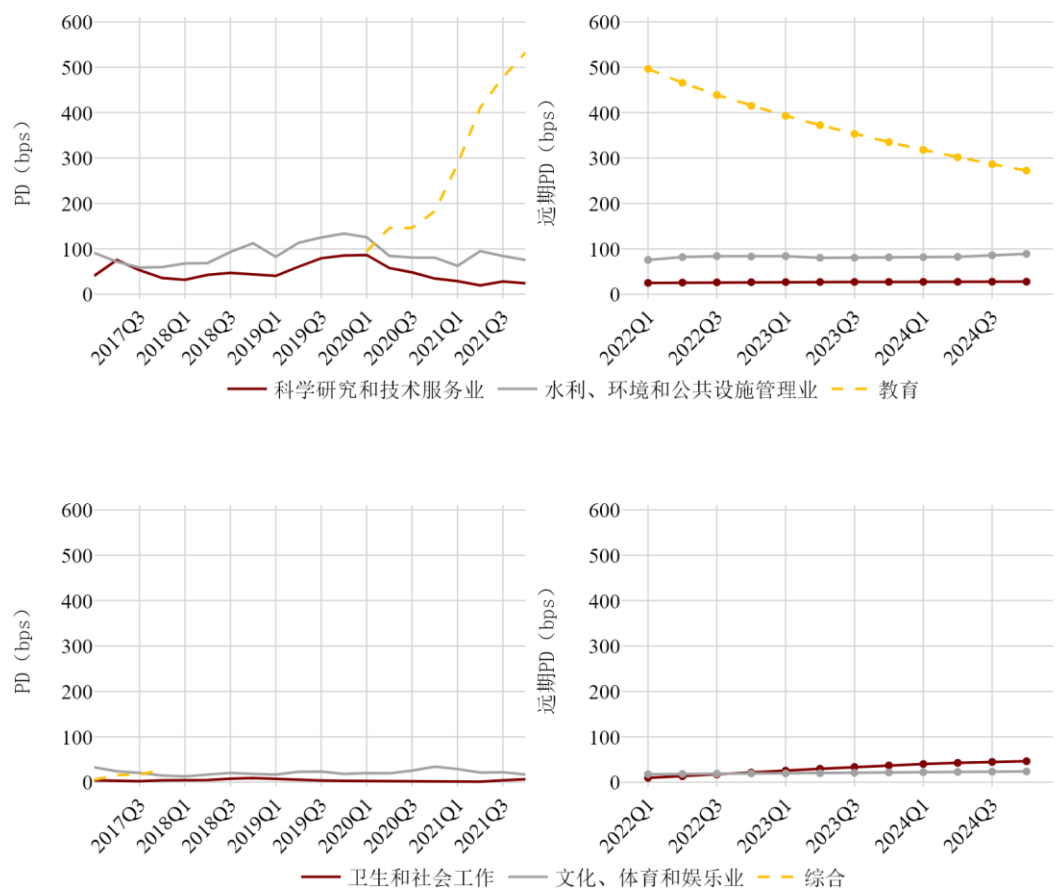


2021

第四季度

中部地区行业 PD 与远期 PD

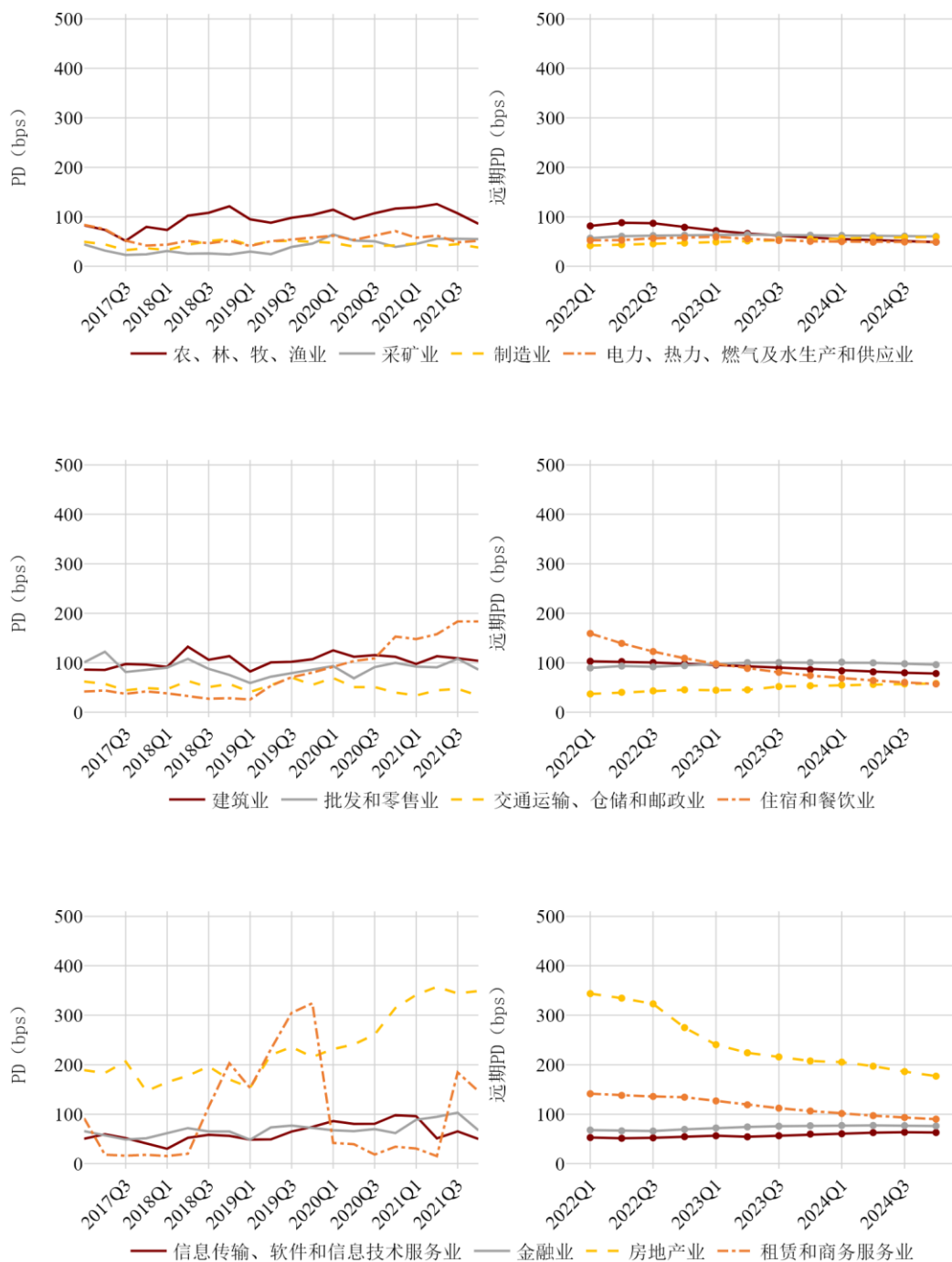


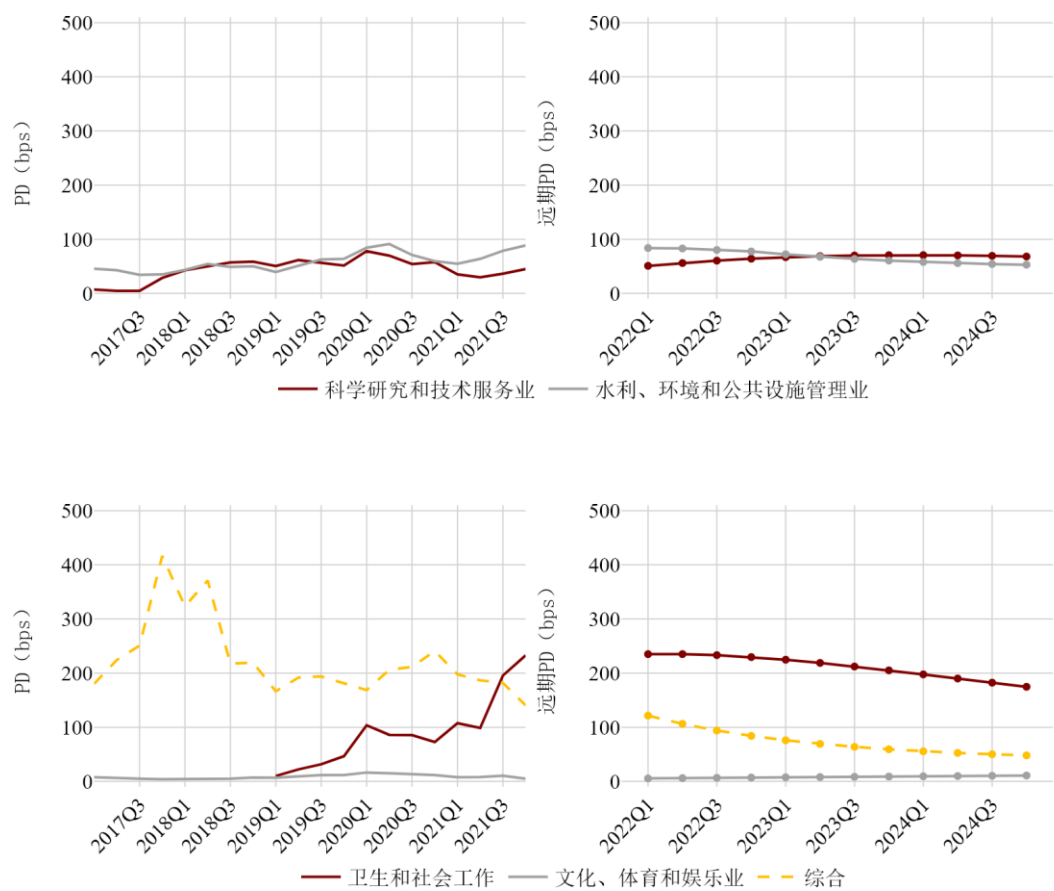


2021

第四季度

西部地区行业 PD 与远期 PD

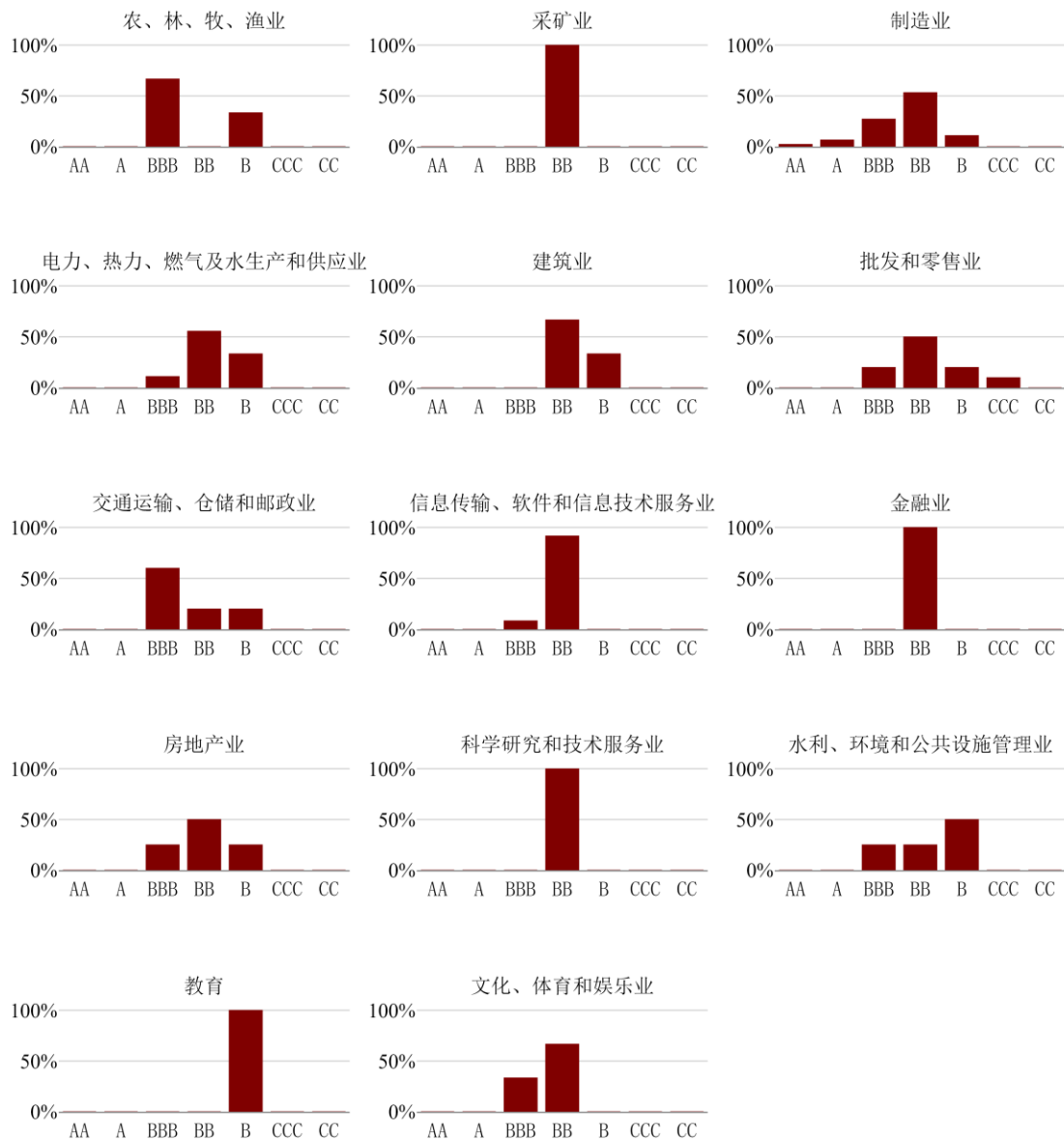




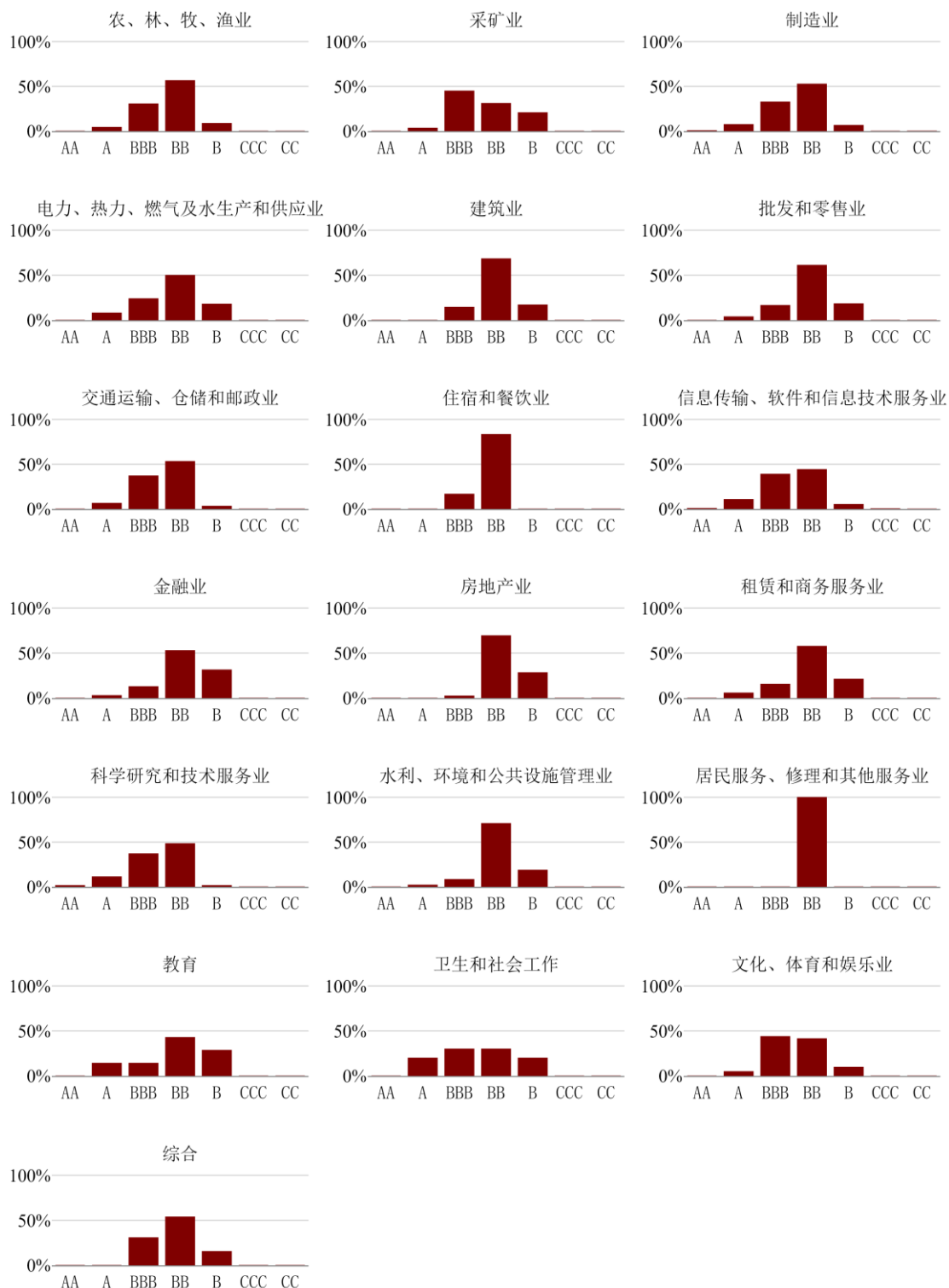
2021

第四季度

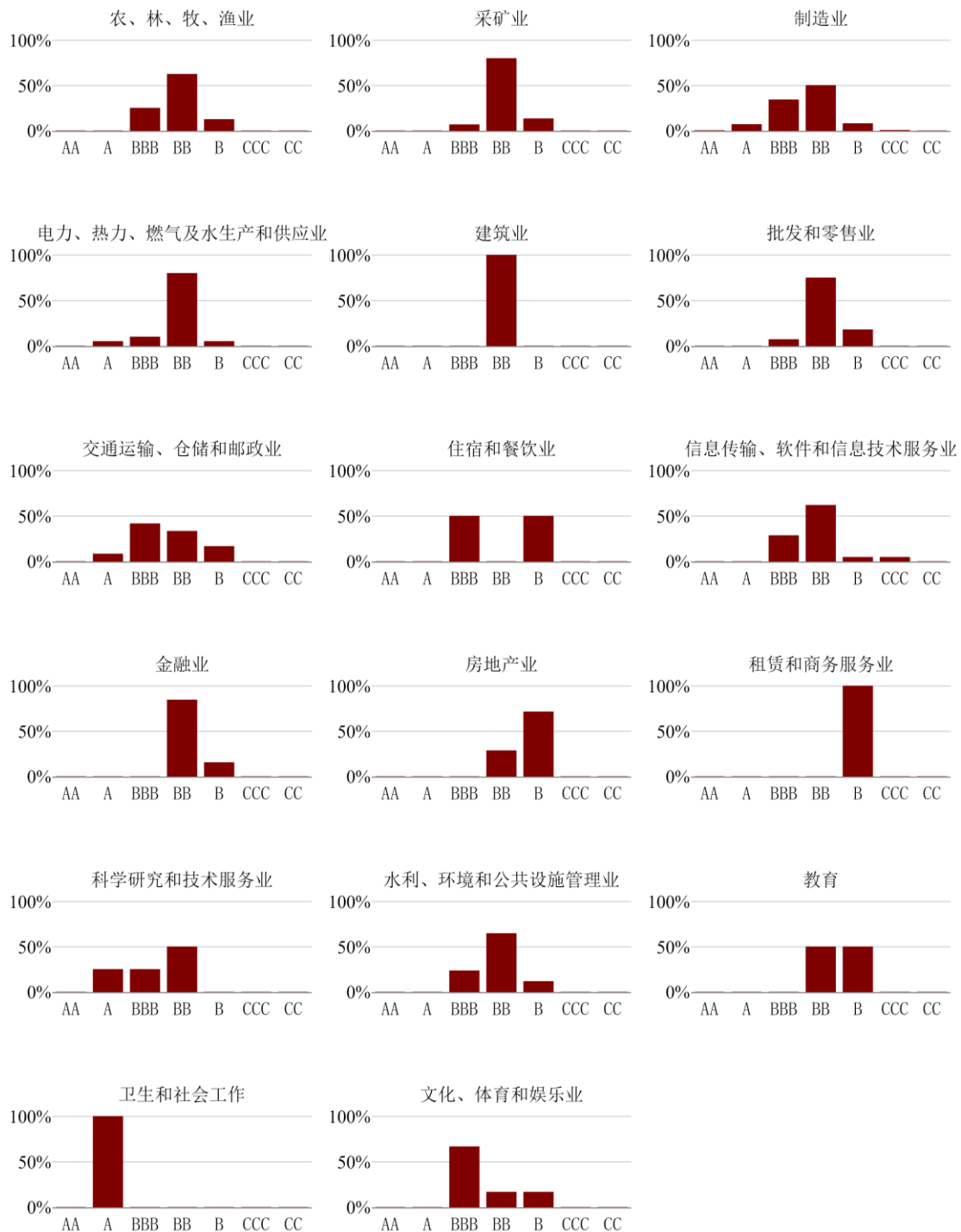
东北地区行业 PDiR



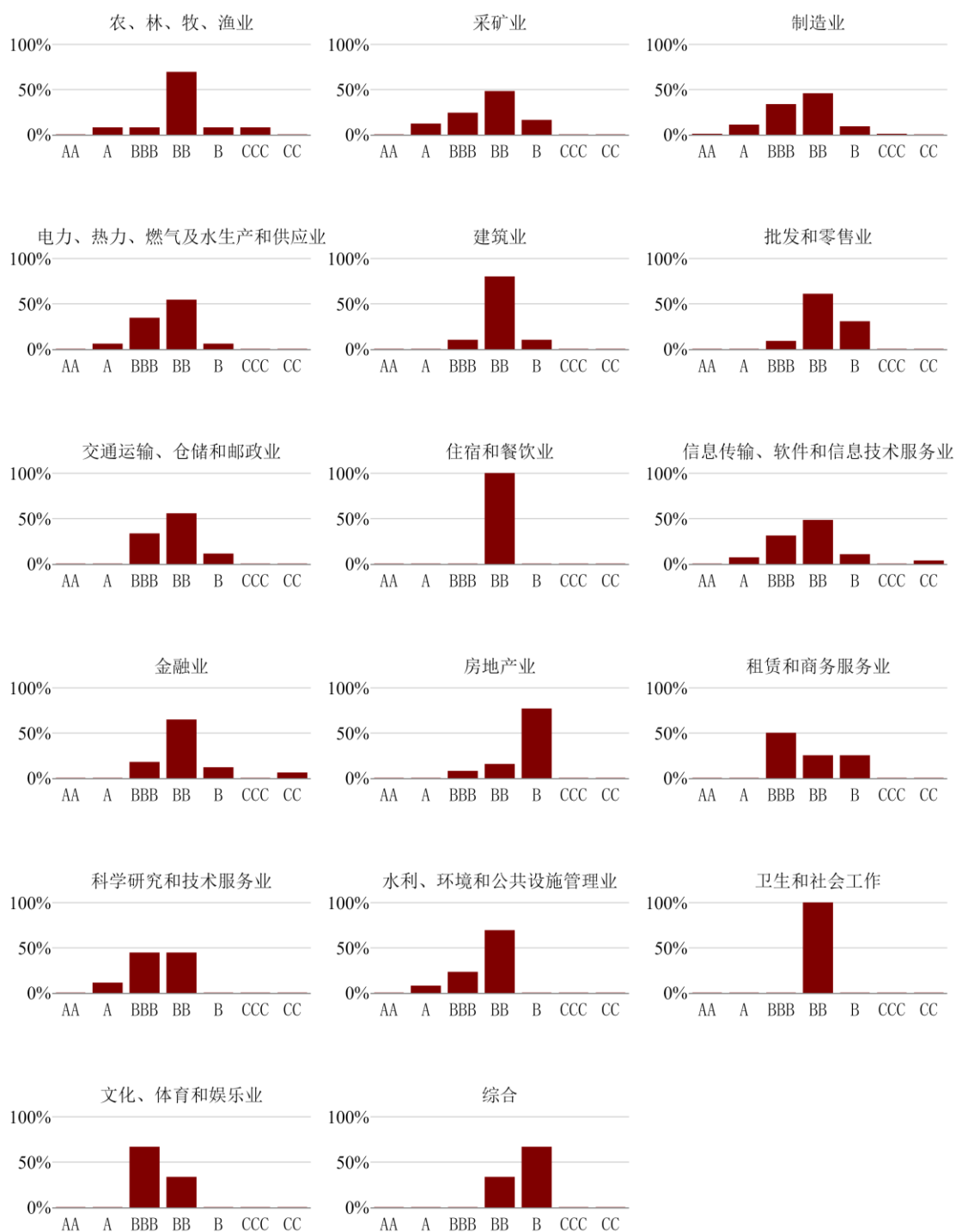
东部地区行业 PDiR



中部地区行业 PDiR



西部地区行业 PDiR



2021

第四季度

A. 9. A 股上市公司 PD 与 PDiR³⁷

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	171.48	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	41.50	BB
3	000005.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	147.26	BB
4	000006.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	128.57	BB
5	000007.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	338.90	B
6	000008.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	36.94	BB
7	000009.SZ	综合	广东	否	大型	主板	67.51	BB
8	000010.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	152.52	BB
9	000014.SZ	房地产业	广东	是	中型	主板	195.03	BB
10	000021.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	32.52	BB
11	000023.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	171.57	BB
12	000027.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	56.77	BB
13	000031.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	137.79	BB
14	000032.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	47.10	BB
15	000034.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	235.76	B
16	000035.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	118.18	B
17	000036.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	119.04	BB
18	000038.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	22.51	BBB
19	000040.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	228.25	B
20	000042.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	296.30	B
21	000046.SZ	金融业	北京	否	大型	主板	326.48	B
22	000048.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	227.76	BB
23	000049.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	34.26	BB
24	000050.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	38.57	BB
25	000059.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	43.95	BB
26	000060.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	31.56	BBB
27	000061.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	77.20	BB
28	000062.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	52.16	BB
29	000065.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	64.07	BB
30	000066.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.45	BBB
31	000068.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	89.37	BB
32	000069.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	66.48	BB
33	000070.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	70.64	BB
34	000078.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	135.54	BB
35	000088.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	8.57	BBB
36	000089.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	36.45	BBB
37	000090.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	65.42	BB
38	000096.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	0.91	A
39	000099.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	10.39	BBB
40	000100.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	102.32	BB
41	000150.SZ	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	665.76	B
42	000151.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	82.97	BB
43	000153.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	213.53	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	14.66	BBB
45	000156.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	38.07	BBB
46	000158.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	是	大型	主板	75.82	BB
47	000159.SZ	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	84.74	BB
48	000166.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	28.14	BBB
49	000301.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	80.60	BB
50	000333.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.54	BBB
51	000400.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	16.23	BBB
52	000401.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	34.23	BB
53	000402.SZ	房地产业	北京	是	大型	主板	126.62	BB
54	000403.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	52.75	BB
55	000404.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	87.04	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	203.16	BB
57	000408.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	3.37	A
58	000409.SZ	综合	山东	是	中型	主板	47.44	BB
59	000410.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	64.36	BB
60	000411.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	128.56	BB

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	277.08	B
62	000416.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	21.03	BBB
63	000417.SZ	批发和零售业	安徽	是	大型	主板	95.99	BB
64	000419.SZ	批发和零售业	湖南	是	大型	主板	40.23	BB
65	000420.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	87.86	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	148.76	BB
67	000422.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	59.94	BB
68	000423.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	2.22	A
69	000425.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	33.92	BBB
70	000426.SZ	采矿业	内蒙古	否	中型	主板	234.68	B
71	000428.SZ	住宿和餐饮业	湖南	是	大型	主板	323.12	B
72	000430.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	是	大型	主板	148.01	BB
73	000498.SZ	建筑业	山东	是	大型	主板	111.99	BB
74	000501.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	134.07	BB
75	000502.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	371.10	B
76	000503.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	海南	是	大型	主板	5.64	BBB
77	000504.SZ	科学研究和技术服务业	湖南	是	大型	主板	41.87	BB
78	000506.SZ	采矿业	山东	否	大型	主板	485.33	B
79	000507.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	89.79	BB
80	000509.SZ	制造业	四川	是	小微型	主板	92.11	BB
81	000510.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	82.34	BB
82	000513.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.49	BBB
83	000514.SZ	房地产业	重庆	是	中型	主板	91.23	BB
84	000516.SZ	卫生和社会工作	陕西	否	大型	主板	120.18	BB
85	000517.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	567.83	B
86	000518.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	6.71	BBB
87	000519.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	8.22	BBB
88	000520.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	否	中型	主板	21.09	BBB
89	000523.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	248.67	B
90	000524.SZ	住宿和餐饮业	广东	是	大型	主板	30.06	BB
91	000525.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	237.21	B
92	000526.SZ	教育	福建	否	大型	主板	1096.22	B
93	000528.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	59.29	BB
94	000529.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	29.29	BBB
95	000531.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	109.29	BB
96	000532.SZ	综合	广东	是	中型	主板	74.67	BB
97	000533.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	122.45	B
98	000534.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	62.24	BB
99	000536.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	105.48	B
100	000537.SZ	房地产业	天津	是	大型	主板	61.78	BB
101	000538.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	7.15	BBB
102	000540.SZ	房地产业	贵州	否	大型	主板	367.95	B
103	000543.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	大型	主板	67.78	BB
104	000544.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	72.75	BB
105	000545.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	167.01	BB
106	000546.SZ	水利、环境和公共设施管理业	吉林	否	大型	主板	80.69	BB
107	000547.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	14.70	BBB
108	000548.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	中型	主板	17.11	BBB
109	000551.SZ	综合	江苏	是	大型	主板	80.45	BB
110	000552.SZ	采矿业	甘肃	是	大型	主板	27.39	BBB
111	000554.SZ	批发和零售业	山东	是	大型	主板	38.67	BB
112	000555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	68.98	BB
113	000557.SZ	交通运输、仓储和邮政业	宁夏	是	大型	主板	5.36	BBB
114	000558.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	74.87	BB
115	000559.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	44.23	BB
116	000560.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	280.12	B
117	000561.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	44.04	BB
118	000563.SZ	金融业	陕西	是	小微型	主板	9.36	BBB
119	000564.SZ	批发和零售业	陕西	否	大型	主板	47.16	BB
120	000565.SZ	制造业	重庆	是	中型	主板	13.53	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
121	000566.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	106.96	BB
122	000567.SZ	金融业	海南	否	小微型	主板	92.15	BB
123	000568.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	1.15	A
124	000571.SZ	综合	海南	否	大型	主板	558.76	B
125	000572.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	199.39	B
126	000573.SZ	房地产业	广东	否	中型	主板	302.82	B
127	000576.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	11.36	BBB
128	000582.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	大型	主板	45.89	BB
129	000584.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	214.08	BB
130	000586.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	80.10	BB
131	000587.SZ	制造业	黑龙江	否	小微型	主板	721.61	B
132	000589.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	90.71	BB
133	000590.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	18.42	BBB
134	000591.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	27.40	BB
135	000592.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	69.75	BB
136	000593.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	264.84	BB
137	000595.SZ	制造业	宁夏	是	中型	主板	30.66	BB
138	000596.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	4.76	A
139	000597.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	87.21	B
140	000598.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	18.15	BBB
141	000599.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	113.00	BB
142	000600.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	大型	主板	113.36	BB
143	000601.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	120.66	BB
144	000603.SZ	采矿业	北京	否	大型	主板	96.63	BB
145	000605.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	180.32	B
146	000606.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	青海	否	大型	主板	616.72	B
147	000607.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	43.75	BB
148	000608.SZ	房地产业	广西	否	中型	主板	591.97	B
149	000609.SZ	综合	北京	否	中型	主板	306.18	B
150	000610.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	91.43	BB
151	000611.SZ	制造业	内蒙古	否	小微型	主板	2211.99	CCC
152	000612.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	137.20	BB
153	000615.SZ	房地产业	湖北	否	中型	主板	303.94	B
154	000616.SZ	房地产业	辽宁	否	中型	主板	299.54	B
155	000617.SZ	金融业	新疆	是	大型	主板	69.94	BB
156	000619.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	67.22	BB
157	000620.SZ	房地产业	北京	否	大型	主板	871.00	B
158	000622.SZ	制造业	湖南	否	小微型	主板	17.26	BBB
159	000623.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	2.37	A
160	000626.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	75.76	BB
161	000627.SZ	金融业	湖北	否	中型	主板	335.24	BB
162	000628.SZ	建筑业	四川	是	大型	主板	101.88	BB
163	000629.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	3.55	A
164	000630.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	32.59	BBB
165	000631.SZ	房地产业	吉林	否	中型	主板	18.98	BBB
166	000632.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	193.00	BB
167	000633.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	53.71	BB
168	000635.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	24.80	BBB
169	000636.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	14.07	BBB
170	000637.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	147.53	BB
171	000638.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	64.35	BB
172	000639.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	96.78	BB
173	000650.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	15.59	BBB
174	000651.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.90	BBB
175	000652.SZ	批发和零售业	天津	是	大型	主板	110.21	BB
176	000655.SZ	采矿业	山东	是	大型	主板	11.15	BBB
177	000656.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	349.02	B
178	000657.SZ	制造业	海南	是	大型	主板	21.67	BBB
179	000659.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	239.29	B
180	000661.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	2.03	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
181	000663.SZ	制造业	福建	是	中型	主板	58.97	BB
182	000665.SZ	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	87.76	BB
183	000666.SZ	金融业	北京	是	中型	主板	54.71	BB
184	000667.SZ	房地产业	云南	否	大型	主板	682.55	B
185	000668.SZ	房地产业	上海	否	中型	主板	280.83	BB
186	000669.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	否	大型	主板	433.02	B
187	000672.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	51.82	BB
188	000673.SZ	文化、体育和娱乐业	山西	否	大型	主板	450.56	B
189	000676.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	80.22	BB
190	000677.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	16.15	BBB
191	000678.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	139.13	B
192	000679.SZ	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	368.72	B
193	000680.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	57.32	BB
194	000681.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	否	大型	主板	21.89	BB
195	000682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	14.60	BBB
196	000683.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	127.20	BB
197	000685.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	13.78	BBB
198	000686.SZ	金融业	吉林	否	中型	主板	112.56	BB
199	000687.SZ	制造业	河北	否	小微型	主板	1701.11	B
200	000688.SZ	采矿业	重庆	否	大型	主板	81.59	BB
201	000690.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	54.60	BB
202	000691.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	613.83	B
203	000692.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	380.19	B
204	000695.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	67.10	BB
205	000697.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	425.05	B
206	000698.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	150.52	BB
207	000700.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	341.77	B
208	000701.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	156.84	B
209	000702.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	228.45	BB
210	000703.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	132.13	BB
211	000705.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	19.48	BBB
212	000707.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	115.22	B
213	000708.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	26.37	BBB
214	000709.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	86.84	BB
215	000710.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	主板	45.01	BBB
216	000711.SZ	建筑业	黑龙江	否	大型	主板	604.55	B
217	000712.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	173.53	B
218	000713.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	主板	38.98	BB
219	000715.SZ	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	102.63	BB
220	000716.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	182.54	B
221	000717.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	68.53	BB
222	000718.SZ	房地产业	吉林	否	大型	主板	222.11	BB
223	000719.SZ	文化、体育和娱乐业	河南	是	大型	主板	11.40	BBB
224	000720.SZ	房地产业	山东	是	大型	主板	98.42	BB
225	000721.SZ	住宿和餐饮业	陕西	是	大型	主板	183.61	BB
226	000722.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	小微型	主板	3.98	A
227	000723.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	58.84	BB
228	000727.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	100.85	BB
229	000728.SZ	金融业	安徽	是	中型	主板	48.42	BB
230	000729.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	12.49	BBB
231	000731.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	13.12	BBB
232	000732.SZ	房地产业	福建	否	大型	主板	973.26	B
233	000733.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	5.02	BBB
234	000735.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	大型	主板	104.14	BB
235	000737.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	24.46	BB
236	000738.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	6.87	BBB
237	000739.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	19.30	BBB
238	000750.SZ	金融业	广西	是	中型	主板	51.31	BB
239	000751.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	132.34	BB
240	000752.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	277.35	B

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
241	000753.SZ	批发和零售业	福建	是	大型	主板	58.54	BB
242	000755.SZ	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	中型	主板	136.93	B
243	000757.SZ	批发和零售业	四川	是	大型	主板	36.77	BB
244	000758.SZ	采矿业	北京	是	大型	主板	48.02	BB
245	000759.SZ	批发和零售业	湖北	是	大型	主板	201.73	BB
246	000762.SZ	采矿业	西藏	是	中型	主板	2.95	A
247	000766.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	124.66	BB
248	000767.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	189.51	BB
249	000768.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	24.74	BBB
250	000776.SZ	金融业	广东	否	大型	主板	47.79	BB
251	000777.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	25.80	BBB
252	000778.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	28.74	BB
253	000779.SZ	科学研究和技术服务业	甘肃	是	大型	主板	18.75	BBB
254	000780.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	11.92	BBB
255	000782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	164.52	BB
256	000783.SZ	金融业	湖北	否	大型	主板	87.09	BB
257	000785.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	125.17	BB
258	000786.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.35	BBB
259	000788.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	37.74	BB
260	000789.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	34.29	BBB
261	000790.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	22.12	BBB
262	000791.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	甘肃	是	大型	主板	42.35	BB
263	000792.SZ	制造业	青海	是	大型	主板	3.10	BBB
264	000793.SZ	文化、体育和娱乐业	海南	否	大型	主板	144.94	B
265	000795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	42.33	BB
266	000796.SZ	租赁和商务服务业	海南	否	大型	主板	303.75	B
267	000797.SZ	房地产业	福建	是	大型	主板	213.35	BB
268	000798.SZ	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	159.21	BB
269	000799.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	3.45	A
270	000800.SZ	制造业	吉林	是	大型	主板	39.57	BB
271	000801.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	15.12	BBB
272	000802.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	主板	189.50	B
273	000803.SZ	制造业	四川	是	小微型	主板	117.23	B
274	000806.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	215.49	B
275	000807.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	74.92	BB
276	000809.SZ	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	中型	主板	233.60	B
277	000810.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	62.08	BB
278	000811.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	35.28	BB
279	000812.SZ	制造业	陕西	否	大型	主板	151.10	B
280	000813.SZ	制造业	新疆	否	中型	主板	9.56	BBB
281	000815.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	26.06	BB
282	000816.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	136.65	BB
283	000818.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	8.61	BBB
284	000819.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	1.54	A
285	000820.SZ	制造业	江西	否	小微型	主板	1006.36	CCC
286	000821.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	132.52	BB
287	000822.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	50.06	BB
288	000823.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	23.31	BB
289	000825.SZ	制造业	山西	是	大型	主板	41.79	BBB
290	000826.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	454.83	B
291	000828.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	中型	主板	31.32	BBB
292	000829.SZ	批发和零售业	江西	是	大型	主板	67.70	BB
293	000830.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	97.06	BB
294	000831.SZ	制造业	山西	是	中型	主板	6.45	A
295	000833.SZ	综合	广西	是	大型	主板	45.45	BB
296	000835.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微型	主板	5451.44	CC
297	000836.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	120.46	BB
298	000837.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	46.64	BB
299	000838.SZ	房地产业	重庆	否	大型	主板	228.37	B
300	000839.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	209.93	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
301	000848.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	12.04	BBB
302	000850.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	26.66	BB
303	000851.SZ	批发和零售业	贵州	是	大型	主板	77.41	BB
304	000852.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	74.54	BB
305	000856.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	122.59	BB
306	000858.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	0.71	AA
307	000859.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	11.35	BBB
308	000860.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	27.73	BBB
309	000861.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	266.74	B
310	000862.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	是	中型	主板	97.02	BB
311	000863.SZ	房地产业	上海	否	大型	主板	93.85	BB
312	000868.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	130.72	BB
313	000875.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	64.14	BB
314	000876.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	113.29	BB
315	000877.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	25.14	BBB
316	000878.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	48.87	BB
317	000880.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	95.92	BB
318	000881.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	55.98	BB
319	000882.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	126.41	B
320	000883.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	35.08	BBB
321	000885.SZ	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	99.89	BB
322	000886.SZ	房地产业	海南	是	中型	主板	12.97	BBB
323	000887.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	35.10	BB
324	000888.SZ	水利、环境和公共设施管理业	四川	是	大型	主板	6.08	BBB
325	000889.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河北	否	大型	主板	177.88	BB
326	000890.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	903.65	B
327	000892.SZ	文化、体育和娱乐业	重庆	否	中型	主板	66.49	BB
328	000893.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	16.37	BBB
329	000895.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	12.33	BBB
330	000897.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	89.84	BB
331	000899.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	中型	主板	116.72	BB
332	000900.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖南	是	大型	主板	76.84	BB
333	000901.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	22.39	BBB
334	000902.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	38.94	BBB
335	000903.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	101.11	BB
336	000905.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	72.92	BB
337	000906.SZ	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	93.18	BB
338	000908.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	525.86	B
339	000909.SZ	房地产业	浙江	是	中型	主板	72.79	BB
340	000910.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	64.29	BB
341	000911.SZ	制造业	广西	是	大型	主板	162.10	B
342	000912.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	25.34	BBB
343	000913.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	119.46	BB
344	000915.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	6.82	BBB
345	000917.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	45.12	BB
346	000918.SZ	房地产业	浙江	否	中型	主板	589.30	B
347	000919.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	23.48	BBB
348	000920.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	32.48	BB
349	000922.SZ	制造业	黑龙江	是	大型	主板	33.08	BBB
350	000923.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	20.77	BBB
351	000925.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	136.71	B
352	000926.SZ	房地产业	湖北	否	大型	主板	589.11	B
353	000927.SZ	制造业	天津	是	大型	主板	114.56	BB
354	000928.SZ	建筑业	吉林	是	大型	主板	77.44	BB
355	000929.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	94.74	BB
356	000930.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	30.67	BB
357	000931.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	73.81	BB
358	000932.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	60.32	BB
359	000933.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	144.94	BB
360	000935.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	4.28	A

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
361	000936.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	151.66	BB
362	000937.SZ	采矿业	河北	是	大型	主板	77.57	BB
363	000938.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	18.37	BBB
364	000948.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	云南	是	大型	主板	50.07	BB
365	000949.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	50.69	BB
366	000950.SZ	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	63.30	BB
367	000951.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	71.52	BB
368	000952.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	9.42	BBB
369	000953.SZ	制造业	广西	否	小微型	主板	75.81	B
370	000955.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	41.15	BB
371	000957.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	113.50	BB
372	000958.SZ	金融业	河北	是	中型	主板	26.08	BB
373	000959.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	99.25	BB
374	000960.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	45.49	BB
375	000961.SZ	房地产业	江苏	否	大型	主板	487.03	B
376	000962.SZ	制造业	宁夏	是	大型	主板	14.97	BBB
377	000963.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	27.56	BBB
378	000965.SZ	房地产业	天津	是	中型	主板	306.37	BB
379	000966.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	158.87	BB
380	000967.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	43.11	BB
381	000968.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	51.65	BB
382	000969.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	31.80	BB
383	000970.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.86	BBB
384	000971.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	63.12	BB
385	000972.SZ	制造业	新疆	否	小微型	主板	238.22	B
386	000973.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	20.00	BBB
387	000975.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	20.19	BBB
388	000976.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	26.41	BBB
389	000977.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	22.95	BBB
390	000978.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	主板	175.15	BB
391	000980.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	274.52	B
392	000981.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	214.31	B
393	000982.SZ	制造业	宁夏	否	中型	主板	2.54	A
394	000983.SZ	采矿业	山西	是	大型	主板	70.68	BB
395	000985.SZ	制造业	黑龙江	是	中型	主板	13.18	BBB
396	000987.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	96.00	BB
397	000988.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	6.53	BBB
398	000989.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	16.03	BBB
399	000990.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	24.26	BBB
400	000993.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	79.50	BB
401	000995.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	179.87	B
402	000996.SZ	批发和零售业	北京	否	小微型	主板	153.71	BB
403	000997.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	30.46	BB
404	000998.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	28.15	BBB
405	000999.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	5.01	BBB
406	001201.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	主板	5.75	A
407	001202.SZ	-	广东	否	中型	主板	21.80	BBB
408	001203.SZ	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	37.44	BB
409	001205.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	中型	主板	28.61	BBB
410	001206.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	3.74	BBB
411	001207.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	56.55	BB
412	001208.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	98.89	BB
413	001209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	15.98	BBB
414	001210.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	13.82	BBB
415	001211.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	38.91	BBB
416	001696.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	72.19	BB
417	001896.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	186.64	BB
418	001914.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	57.46	BB
419	001965.SZ	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	9.25	BBB
420	001979.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	57.79	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
421	002001.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.64	BBB
422	002002.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	87.20	BB
423	002003.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.56	BBB
424	002004.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	112.52	BB
425	002005.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	327.15	B
426	002006.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	49.30	BB
427	002007.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	5.94	A
428	002008.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.36	BBB
429	002009.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	105.71	BB
430	002010.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	74.84	BB
431	002011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	95.84	BB
432	002012.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	52.72	BB
433	002013.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	11.26	BBB
434	002014.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	18.85	BBB
435	002015.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	大型	主板	106.87	B
436	002016.SZ	房地产业	广东	否	大型	主板	134.05	BB
437	002017.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	18.87	BBB
438	002019.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	28.98	BBB
439	002020.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	21.46	BB
440	002021.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	163.33	BB
441	002022.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	26.90	BB
442	002023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	46.06	BB
443	002024.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	190.46	BB
444	002025.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	8.61	BBB
445	002026.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.58	BB
446	002027.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	8.45	A
447	002028.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	20.90	BBB
448	002029.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	95.63	BB
449	002030.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	6.31	BBB
450	002031.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.16	BB
451	002032.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.19	BBB
452	002033.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	否	大型	主板	6.44	A
453	002034.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	129.57	BB
454	002035.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.59	BB
455	002036.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	62.32	BB
456	002037.SZ	制造业	贵州	是	大型	主板	72.87	BB
457	002038.SZ	制造业	北京	是	中型	主板	1.01	A
458	002039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	是	中型	主板	115.52	BB
459	002040.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	31.08	BB
460	002041.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	10.61	BBB
461	002042.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	178.39	BB
462	002043.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.53	BB
463	002044.SZ	卫生和社会工作	江苏	否	大型	主板	107.57	BB
464	002045.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	114.29	B
465	002046.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	29.07	BB
466	002047.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	83.47	BB
467	002048.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.52	BB
468	002049.SZ	制造业	河北	是	大型	主板	1.62	A
469	002050.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	9.20	BBB
470	002051.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	30.99	BB
471	002052.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	335.47	B
472	002053.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	40.65	BB
473	002054.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.08	BB
474	002055.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.72	BB
475	002056.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.92	BB
476	002057.SZ	制造业	安徽	是	中型	主板	38.62	BBB
477	002058.SZ	制造业	上海	否	小微	主板	18.35	BBB
478	002059.SZ	水利、环境和公共设施管理业	云南	是	大型	主板	41.87	BB
479	002060.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	105.92	BB
480	002061.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	68.29	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
481	002062.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	173.90	B
482	002063.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	1.06	A
483	002064.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.51	BB
484	002065.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	31.12	BB
485	002066.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	119.27	BB
486	002067.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	45.82	BB
487	002068.SZ	制造业	江西	是	大型	主板	51.09	BB
488	002069.SZ	农、林、牧、渔业	辽宁	否	大型	主板	449.23	B
489	002072.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	小微	主板	1103.03	CCC
490	002073.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	98.88	BB
491	002074.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	45.26	BB
492	002075.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	109.99	BB
493	002076.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	686.73	B
494	002077.SZ	房地产业	江苏	是	中型	主板	61.18	BB
495	002078.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	106.02	BB
496	002079.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	16.76	BBB
497	002080.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	21.67	BBB
498	002081.SZ	建筑业	江苏	否	大型	主板	92.12	BB
499	002082.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	49.78	BB
500	002083.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	33.08	BB
501	002084.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	190.19	BB
502	002085.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	85.12	BB
503	002086.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	188.05	B
504	002087.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	71.64	BB
505	002088.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	18.42	BBB
506	002089.SZ	制造业	江苏	否	小微	主板	190.05	B
507	002090.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	108.54	BB
508	002091.SZ	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	34.82	BBB
509	002092.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	87.06	BB
510	002093.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.76	BBB
511	002094.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	180.57	BB
512	002095.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.46	BBB
513	002096.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	90.08	BB
514	002097.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	55.13	BB
515	002098.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	128.53	B
516	002099.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.69	BBB
517	002100.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	40.33	BB
518	002101.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	34.29	BB
519	002102.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	77.39	BB
520	002103.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	138.84	BB
521	002104.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	15.99	BBB
522	002105.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.88	B
523	002106.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	14.76	BBB
524	002107.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	15.50	BBB
525	002108.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	53.42	BB
526	002109.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	7.86	BBB
527	002110.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	60.46	BB
528	002111.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	43.75	BB
529	002112.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	98.45	BB
530	002113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	中型	主板	58.20	BB
531	002114.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	92.16	BB
532	002115.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	90.95	BB
533	002116.SZ	建筑业	上海	是	大型	主板	63.12	BB
534	002117.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.56	BB
535	002118.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	172.44	BB
536	002119.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	77.77	BB
537	002120.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	39.70	BB
538	002121.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	214.58	B
539	002122.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	198.16	BB
540	002123.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	44.01	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
541	002124.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	349.60	BB
542	002125.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	73.54	BB
543	002126.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	119.95	BB
544	002127.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	9.35	BBB
545	002128.SZ	采矿业	内蒙古	是	大型	主板	31.73	BB
546	002129.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	36.36	BB
547	002130.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.57	BB
548	002131.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	69.93	BB
549	002132.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	122.24	BB
550	002133.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	432.25	B
551	002134.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	52.27	BB
552	002135.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	121.40	BB
553	002136.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	69.76	BB
554	002137.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	38.13	BB
555	002138.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.37	BBB
556	002139.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	44.68	BB
557	002140.SZ	建筑业	安徽	是	大型	主板	59.82	BB
558	002141.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	86.08	BB
559	002142.SZ	金融业	浙江	否	中型	主板	116.69	B
560	002144.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	16.95	BBB
561	002145.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	43.71	BBB
562	002146.SZ	房地产业	河北	否	大型	主板	296.79	BB
563	002147.SZ	房地产业	安徽	否	中型	主板	160.33	B
564	002148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	主板	6.04	BBB
565	002149.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	51.60	BB
566	002150.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	26.69	BBB
567	002151.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	18.91	BBB
568	002152.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.08	BBB
569	002153.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	6.09	BBB
570	002154.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	61.28	BB
571	002155.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	21.51	BBB
572	002156.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	98.94	BB
573	002157.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	248.81	BB
574	002158.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	47.62	BB
575	002159.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	主板	283.42	B
576	002160.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	239.61	B
577	002161.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	103.22	BB
578	002162.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	180.82	BB
579	002163.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	93.82	BB
580	002164.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	200.95	BB
581	002165.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	221.70	BB
582	002166.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	42.57	BB
583	002167.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	118.64	BB
584	002168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	223.39	BB
585	002169.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.07	BB
586	002170.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	108.74	BB
587	002171.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	49.03	BB
588	002172.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	689.58	B
589	002173.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	63.96	BB
590	002174.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	53.34	BB
591	002175.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	1235.18	CCC
592	002176.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	54.86	BB
593	002177.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	28.90	BBB
594	002178.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	主板	144.22	BB
595	002179.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	5.10	A
596	002180.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.35	BB
597	002181.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	5.97	BBB
598	002182.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	70.04	BB
599	002183.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	49.82	BB
600	002184.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	113.77	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
601	002185.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	50.78	BB
602	002186.SZ	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	32.05	BBB
603	002187.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	116.93	BB
604	002188.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	小微	主板	1056.29	B
605	002189.SZ	制造业	河南	是	大型	主板	57.10	BB
606	002190.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	15.50	BBB
607	002191.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	23.36	BBB
608	002192.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	12.42	BBB
609	002193.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	284.58	B
610	002194.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	16.94	BBB
611	002195.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	4.98	BBB
612	002196.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	143.82	BB
613	002197.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	117.17	BB
614	002198.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	15.64	BBB
615	002199.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	38.66	BB
616	002200.SZ	农、林、牧、渔业	云南	是	大型	主板	126.77	B
617	002201.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	95.39	BB
618	002203.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	44.44	BB
619	002204.SZ	制造业	辽宁	是	大型	主板	55.32	BB
620	002205.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	247.89	B
621	002206.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	89.49	BB
622	002207.SZ	采矿业	新疆	否	中型	主板	226.73	B
623	002208.SZ	房地产业	安徽	是	大型	主板	146.06	BB
624	002209.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	236.25	BB
625	002210.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	主板	87.17	BB
626	002211.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	223.16	BB
627	002212.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	13.34	BBB
628	002213.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	41.21	BB
629	002214.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	11.07	BBB
630	002215.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.92	BB
631	002216.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	45.27	BB
632	002217.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	63.84	BB
633	002218.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	87.57	BB
634	002219.SZ	制造业	甘肃	否	大型	主板	299.77	B
635	002221.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	95.58	BB
636	002222.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	1.25	A
637	002223.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	8.20	BBB
638	002224.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	4.87	BBB
639	002225.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	111.39	BB
640	002226.SZ	制造业	安徽	是	大型	主板	21.20	BBB
641	002227.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	66.33	BB
642	002228.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	123.25	BB
643	002229.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	24.69	BBB
644	002230.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	是	大型	主板	6.31	BBB
645	002231.SZ	制造业	辽宁	否	小微	主板	67.01	BB
646	002232.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	15.04	BBB
647	002233.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.43	BBB
648	002234.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	30.62	BB
649	002235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	73.07	BB
650	002236.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.95	BBB
651	002237.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	53.20	BB
652	002238.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	41.46	BB
653	002239.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	117.66	BB
654	002240.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.93	BBB
655	002241.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	20.38	BBB
656	002242.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	45.52	BB
657	002243.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	20.10	BBB
658	002244.SZ	房地产业	浙江	否	大型	主板	133.39	BB
659	002245.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	主板	58.30	BB
660	002246.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	14.38	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
661	002247.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	125.81	B
662	002248.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	153.79	B
663	002249.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	46.93	BB
664	002250.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	61.50	BB
665	002251.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	486.85	B
666	002252.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	0.41	A
667	002253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	12.13	BBB
668	002254.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	20.05	BBB
669	002255.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	91.22	B
670	002256.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	223.35	B
671	002258.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	44.32	BB
672	002259.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	中型	主板	356.39	B
673	002261.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	主板	37.34	BBB
674	002262.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.48	A
675	002263.SZ	制造业	浙江	是	中型	主板	5.62	BBB
676	002264.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	202.65	B
677	002265.SZ	制造业	云南	是	大型	主板	12.64	BBB
678	002266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	58.06	BB
679	002267.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	陕西	是	大型	主板	65.91	BB
680	002268.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	主板	2.79	A
681	002269.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	371.66	B
682	002270.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.19	BB
683	002271.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	18.00	BBB
684	002272.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	218.47	BB
685	002273.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.92	BBB
686	002274.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	104.38	B
687	002275.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	5.05	A
688	002276.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	32.44	BB
689	002277.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	192.30	B
690	002278.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	59.18	BB
691	002279.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	96.12	BB
692	002280.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	268.16	B
693	002281.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	11.34	BBB
694	002282.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	32.92	BBB
695	002283.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	79.57	BB
696	002284.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	100.35	BB
697	002285.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	137.84	BB
698	002286.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	148.98	BB
699	002287.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	23.90	BBB
700	002288.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	124.75	BB
701	002289.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	38.31	BBB
702	002290.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	166.06	B
703	002291.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	65.98	BB
704	002292.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.41	BB
705	002293.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	17.86	BBB
706	002294.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	10.17	BBB
707	002295.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	157.45	BB
708	002296.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	28.07	BB
709	002297.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	17.86	BBB
710	002298.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	88.44	BB
711	002299.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	主板	48.19	BB
712	002300.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	86.66	BB
713	002301.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	148.16	BB
714	002302.SZ	制造业	新疆	是	大型	主板	45.17	BB
715	002303.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	58.20	BB
716	002304.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	2.42	A
717	002305.SZ	房地产业	湖北	是	大型	主板	382.97	B
718	002306.SZ	住宿和餐饮业	北京	否	大型	主板	74.64	BB
719	002307.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	147.25	BB
720	002308.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	8.09	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
721	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	358.96	B
722	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	85.46	BB
723	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.92	BBB
724	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	50.25	BB
725	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.64	BB
726	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	97.11	BB
727	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	81.38	BB
728	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	650.53	B
729	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	17.30	BBB
730	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	23.08	BBB
731	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	274.18	B
732	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	1.08	A
733	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	316.51	B
734	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	24.13	BBB
735	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	161.19	B
736	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	29.07	BBB
737	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	136.04	BB
738	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	41.39	BB
739	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.83	BBB
740	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	76.28	BB
741	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	232.27	BB
742	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	66.14	BB
743	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	105.64	BB
744	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	11.98	BBB
745	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	30.94	BBB
746	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.03	BB
747	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	93.49	BB
748	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	363.19	B
749	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	27.41	BB
750	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	5.98	BBB
751	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.23	BB
752	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.85	BB
753	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	361.16	B
754	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	164.56	BB
755	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	53.31	BB
756	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	39.72	BB
757	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.46	BB
758	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	27.60	BBB
759	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	85.21	BB
760	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	225.68	BB
761	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	6.21	BBB
762	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	87.49	BB
763	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.93	BBB
764	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.86	BBB
765	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.29	BBB
766	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	26.95	BB
767	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	169.72	BB
768	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	336.30	B
769	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	275.87	BB
770	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	57.01	BB
771	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	114.98	BB
772	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	42.95	BB
773	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	110.09	BB
774	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.72	BB
775	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	23.82	BBB
776	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	76.84	BB
777	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	47.44	BB
778	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.84	BB
779	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	114.33	BB
780	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.33	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
781	002309.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	358.96	B
782	002310.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	85.46	BB
783	002311.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	19.92	BBB
784	002312.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	50.25	BB
785	002313.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	182.64	BB
786	002314.SZ	房地产业	广东	是	大型	主板	97.11	BB
787	002315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	81.38	BB
788	002316.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	650.53	B
789	002317.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	17.30	BBB
790	002318.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	23.08	BBB
791	002319.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	274.18	B
792	002320.SZ	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	1.08	A
793	002321.SZ	农、林、牧、渔业	河南	是	大型	主板	316.51	B
794	002322.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	24.13	BBB
795	002323.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	161.19	B
796	002324.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	29.07	BBB
797	002325.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	136.04	BB
798	002326.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	41.39	BB
799	002327.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	14.83	BBB
800	002328.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	76.28	BB
801	002329.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	232.27	BB
802	002330.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	66.14	BB
803	002331.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	105.64	BB
804	002332.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	11.98	BBB
805	002333.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	30.94	BBB
806	002334.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.03	BB
807	002335.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	93.49	BB
808	002336.SZ	批发和零售业	广东	是	大型	主板	363.19	B
809	002337.SZ	制造业	天津	否	中型	主板	27.41	BB
810	002338.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	5.98	BBB
811	002339.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	72.23	BB
812	002340.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	63.85	BB
813	002341.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	361.16	B
814	002342.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	164.56	BB
815	002343.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	是	中型	主板	53.31	BB
816	002344.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	39.72	BB
817	002345.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	71.46	BB
818	002346.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	27.60	BBB
819	002347.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	85.21	BB
820	002348.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	225.68	BB
821	002349.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	6.21	BBB
822	002350.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	87.49	BB
823	002351.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	5.93	BBB
824	002352.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.86	BBB
825	002353.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.29	BBB
826	002354.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	26.95	BB
827	002355.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	169.72	BB
828	002357.SZ	交通运输、仓储和邮政业	四川	否	大型	主板	336.30	B
829	002358.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	275.87	BB
830	002360.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	57.01	BB
831	002361.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	114.98	BB
832	002362.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	42.95	BB
833	002363.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	110.09	BB
834	002364.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.72	BB
835	002365.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	23.82	BBB
836	002367.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	76.84	BB
837	002368.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	47.44	BB
838	002369.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	177.84	BB
839	002370.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	114.33	BB
840	002371.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	9.33	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
841	002432.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	8.61	BBB
842	002433.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	80.07	BB
843	002434.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	49.42	BB
844	002435.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	78.90	BB
845	002436.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.14	BB
846	002437.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	113.62	BB
847	002438.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	44.16	BB
848	002439.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	11.40	BBB
849	002440.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	10.11	BBB
850	002441.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	40.23	BB
851	002442.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	184.26	BB
852	002443.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.32	BBB
853	002444.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	24.06	BBB
854	002445.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	25.66	BB
855	002446.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.88	BBB
856	002447.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	中型	主板	65.82	BB
857	002448.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	80.90	BB
858	002449.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	30.73	BB
859	002451.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	89.52	BB
860	002452.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	68.69	BB
861	002453.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	54.46	BB
862	002454.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	111.34	BB
863	002455.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	210.23	BB
864	002456.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	69.78	BB
865	002457.SZ	制造业	宁夏	否	大型	主板	141.61	BB
866	002458.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	71.91	BB
867	002459.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	42.30	BB
868	002461.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	10.52	BBB
869	002462.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	43.94	BB
870	002463.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.09	BBB
871	002465.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.46	A
872	002467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	14.21	BBB
873	002468.SZ	交通运输、仓储和邮政业	浙江	否	大型	主板	110.22	BB
874	002469.SZ	建筑业	山东	否	中型	主板	53.21	BB
875	002470.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	199.50	B
876	002471.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	265.47	BB
877	002472.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	57.89	BB
878	002473.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	89.70	BB
879	002474.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	87.46	BB
880	002475.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.56	BBB
881	002476.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	8.29	BBB
882	002478.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	82.76	BB
883	002479.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	78.26	BB
884	002480.SZ	制造业	四川	是	大型	主板	82.39	BB
885	002481.SZ	制造业	山东	是	中型	主板	15.29	BBB
886	002482.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	281.10	BB
887	002483.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	101.04	BB
888	002484.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	11.44	BBB
889	002485.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	大型	主板	138.82	BB
890	002486.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	22.55	BB
891	002487.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	35.74	BB
892	002488.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	112.00	BB
893	002489.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	77.13	BB
894	002491.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	140.63	BB
895	002492.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	23.61	BBB
896	002493.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	69.91	BB
897	002494.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	146.27	BB
898	002495.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	5.78	BBB
899	002496.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	121.77	BB
900	002497.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	21.64	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
901	002498.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	14.84	BBB
902	002499.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	否	小微	主板	407.31	B
903	002500.SZ	金融业	山西	是	中型	主板	54.80	BB
904	002501.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	44.45	BB
905	002502.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	中型	主板	36.92	BBB
906	002503.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	306.92	BB
907	002504.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	472.12	B
908	002505.SZ	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	60.37	BB
909	002506.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	129.41	BB
910	002507.SZ	制造业	重庆	是	大型	主板	2.22	A
911	002508.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	16.16	BBB
912	002510.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	219.94	BB
913	002511.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	29.94	BBB
914	002512.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	277.91	B
915	002513.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	336.76	B
916	002514.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	207.64	BB
917	002515.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	4.28	BBB
918	002516.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	14.19	BBB
919	002517.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	9.71	BBB
920	002518.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	33.71	BBB
921	002519.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.90	BBB
922	002520.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	78.18	BB
923	002521.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	85.40	BB
924	002522.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	53.39	BB
925	002523.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	28.72	BBB
926	002524.SZ	卫生和社会工作	新疆	否	大型	主板	345.40	BB
927	002526.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	22.13	BBB
928	002527.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	87.35	BB
929	002528.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	72.67	BB
930	002529.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	43.31	BB
931	002530.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	145.01	BB
932	002531.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	40.05	BB
933	002532.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	177.25	BB
934	002533.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	104.60	BB
935	002534.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	62.31	BB
936	002535.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	606.29	B
937	002536.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	174.27	BB
938	002537.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	96.27	BB
939	002538.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	60.44	BB
940	002539.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	137.44	BB
941	002540.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	8.31	BBB
942	002541.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	69.02	BB
943	002542.SZ	建筑业	北京	是	大型	主板	54.17	BB
944	002543.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	77.54	BB
945	002544.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	25.08	BBB
946	002545.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	39.61	BB
947	002546.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	3.81	A
948	002547.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	299.58	B
949	002548.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	336.00	B
950	002549.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	主板	35.02	BB
951	002550.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	2.12	A
952	002551.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.32	BB
953	002552.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	5.51	BBB
954	002553.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	41.85	BBB
955	002554.SZ	采矿业	湖南	是	大型	主板	47.36	BB
956	002555.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	主板	15.28	BBB
957	002556.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	81.41	BB
958	002557.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	13.49	BBB
959	002558.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	主板	2.68	A
960	002559.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	102.53	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
961	002560.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	104.75	BB
962	002561.SZ	批发和零售业	上海	是	大型	主板	1.39	A
963	002562.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	107.09	BB
964	002563.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	36.53	BBB
965	002564.SZ	建筑业	江苏	是	大型	主板	203.10	BB
966	002565.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	31.19	BB
967	002566.SZ	制造业	吉林	否	大型	主板	27.51	BBB
968	002567.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	123.68	BB
969	002568.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	10.51	BBB
970	002569.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	149.67	BB
971	002570.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	238.73	BB
972	002571.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	200.04	BB
973	002572.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.67	BB
974	002573.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	主板	54.08	BB
975	002574.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	61.12	BB
976	002575.SZ	制造业	广东	否	小微	主板	13.73	BBB
977	002576.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	88.93	BB
978	002577.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	4.35	BBB
979	002578.SZ	制造业	福建	是	大型	主板	17.09	BBB
980	002579.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	123.11	B
981	002580.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	36.23	BBB
982	002581.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	14.35	BBB
983	002582.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	42.08	BB
984	002583.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	90.54	BB
985	002584.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	96.76	BB
986	002585.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	18.47	BBB
987	002586.SZ	建筑业	浙江	否	大型	主板	193.94	BB
988	002587.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	70.63	BB
989	002588.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	76.93	BB
990	002589.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	主板	151.49	BB
991	002590.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	83.48	BB
992	002591.SZ	制造业	江西	否	中型	主板	118.67	BB
993	002592.SZ	制造业	广西	否	中型	主板	189.18	B
994	002593.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	129.98	BB
995	002595.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	8.13	BBB
996	002597.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	15.24	BBB
997	002598.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	37.53	BBB
998	002599.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	146.02	BB
999	002600.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.18	BB
1000	002601.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	57.78	BB
1001	002602.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	22.85	BB
1002	002603.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	19.19	BBB
1003	002605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	59.33	BB
1004	002606.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	26.39	BBB
1005	002607.SZ	教育	安徽	否	大型	主板	131.01	BB
1006	002608.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	大型	主板	36.79	BB
1007	002609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	34.04	BBB
1008	002610.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	92.45	BB
1009	002611.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.65	BB
1010	002612.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	114.47	BB
1011	002613.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	76.38	BB
1012	002614.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	111.95	BB
1013	002615.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	164.75	BB
1014	002616.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	181.93	BB
1015	002617.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	56.99	BB
1016	002619.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.09	BBB
1017	002620.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	272.51	BB
1018	002621.SZ	教育	辽宁	否	大型	主板	265.34	B
1019	002622.SZ	制造业	吉林	否	中型	主板	200.15	BB
1020	002623.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	113.74	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
1021	002624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.76	BBB
1022	002625.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1.92	A
1023	002626.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	17.97	BBB
1024	002627.SZ	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	22.82	BBB
1025	002628.SZ	建筑业	四川	否	大型	主板	111.54	BB
1026	002629.SZ	采矿业	浙江	否	小微	主板	147.73	B
1027	002630.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	430.40	B
1028	002631.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	86.02	BB
1029	002632.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	60.84	BB
1030	002633.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	58.47	BB
1031	002634.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	64.82	BB
1032	002635.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	39.40	BB
1033	002636.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	84.95	BB
1034	002637.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	93.02	B
1035	002638.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	82.90	BB
1036	002639.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	63.40	BB
1037	002640.SZ	批发和零售业	山西	是	大型	主板	164.59	BB
1038	002641.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	89.38	BB
1039	002642.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	187.02	BB
1040	002643.SZ	制造业	山东	是	大型	主板	7.04	BBB
1041	002644.SZ	制造业	甘肃	是	大型	主板	5.70	BBB
1042	002645.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	37.26	BB
1043	002646.SZ	制造业	青海	否	大型	主板	23.47	BBB
1044	002647.SZ	金融业	浙江	否	小微	主板	289.50	B
1045	002648.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	30.64	BB
1046	002649.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	25.62	BB
1047	002650.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	20.03	BBB
1048	002651.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	22.54	BBB
1049	002652.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	416.55	B
1050	002653.SZ	制造业	西藏	否	大型	主板	29.42	BBB
1051	002654.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	51.26	BB
1052	002655.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	56.12	BB
1053	002656.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	89.77	BB
1054	002657.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	43.98	BB
1055	002658.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	36.73	BBB
1056	002659.SZ	教育	北京	是	大型	主板	56.97	BB
1057	002660.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	76.78	BB
1058	002661.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	96.92	BB
1059	002662.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	79.46	BB
1060	002663.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	135.00	BB
1061	002664.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	157.81	BB
1062	002665.SZ	制造业	甘肃	否	中型	主板	93.41	BB
1063	002666.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	29.97	BB
1064	002667.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	26.35	BBB
1065	002668.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	164.87	B
1066	002669.SZ	制造业	上海	是	中型	主板	37.91	BBB
1067	002670.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	188.79	B
1068	002671.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	101.68	BB
1069	002673.SZ	金融业	陕西	是	中型	主板	62.47	BB
1070	002674.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	74.98	BB
1071	002675.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	52.81	BB
1072	002676.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	106.69	BB
1073	002677.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	7.75	BBB
1074	002678.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	8.05	A
1075	002679.SZ	农、林、牧、渔业	福建	是	中型	主板	45.47	BBB
1076	002681.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	155.43	BB
1077	002682.SZ	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	112.09	BB
1078	002683.SZ	采矿业	广东	是	大型	主板	24.72	BBB
1079	002684.SZ	制造业	河南	否	大型	主板	1385.68	B
1080	002685.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	145.66	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1081	002686.SZ	制造业	浙江	是	大型	主板	81.77	BB
1082	002687.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	54.11	BB
1083	002688.SZ	制造业	内蒙古	否	大型	主板	111.19	BB
1084	002689.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	58.48	BB
1085	002690.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	2.77	A
1086	002691.SZ	制造业	河北	否	中型	主板	47.41	BB
1087	002692.SZ	制造业	江苏	是	大型	主板	30.82	BBB
1088	002693.SZ	制造业	海南	否	中型	主板	54.60	BB
1089	002694.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	343.50	B
1090	002695.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	8.92	BBB
1091	002696.SZ	农、林、牧、渔业	广西	是	大型	主板	71.10	BB
1092	002697.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	主板	78.89	BB
1093	002698.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	16.13	BBB
1094	002699.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	56.64	BB
1095	002700.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	36.22	BBB
1096	002701.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	71.12	BB
1097	002702.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	89.05	BB
1098	002705.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.14	BB
1099	002706.SZ	制造业	上海	否	大型	主板	34.65	BBB
1100	002707.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	464.74	B
1101	002708.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	94.45	BB
1102	002709.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	12.38	BBB
1103	002712.SZ	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	58.29	BB
1104	002713.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	505.89	B
1105	002714.SZ	农、林、牧、渔业	河南	否	大型	主板	39.36	BBB
1106	002715.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	148.67	BB
1107	002716.SZ	制造业	湖南	是	中型	主板	58.64	BB
1108	002717.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	200.82	BB
1109	002718.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	158.93	BB
1110	002719.SZ	制造业	新疆	否	大型	主板	111.53	BB
1111	002721.SZ	制造业	北京	是	大型	主板	213.42	BB
1112	002722.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	57.96	BB
1113	002723.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	131.36	BB
1114	002724.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.83	BBB
1115	002725.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	70.16	BB
1116	002726.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	75.13	BB
1117	002727.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	主板	59.05	BB
1118	002728.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	103.27	BB
1119	002729.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	2.03	A
1120	002730.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.24	BB
1121	002731.SZ	制造业	辽宁	否	中型	主板	156.63	B
1122	002732.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	18.90	BBB
1123	002733.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	94.46	BB
1124	002734.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	127.47	BB
1125	002735.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.74	BB
1126	002736.SZ	金融业	广东	是	大型	主板	31.27	BBB
1127	002737.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	21.22	BBB
1128	002738.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	21.65	BBB
1129	002739.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	主板	96.50	BB
1130	002741.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	64.34	BB
1131	002742.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	234.10	B
1132	002743.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	263.74	B
1133	002745.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.59	BB
1134	002746.SZ	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	16.48	BBB
1135	002747.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	72.33	BB
1136	002748.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	160.26	BB
1137	002749.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	8.59	BBB
1138	002750.SZ	制造业	云南	否	中型	主板	15.29	BB
1139	002751.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	158.82	BB
1140	002752.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	117.24	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1141	002753.SZ	制造业	山西	否	中型	主板	21.76	BBB
1142	002755.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	3.69	BBB
1143	002756.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	8.71	BBB
1144	002757.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.84	BB
1145	002758.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	321.66	B
1146	002759.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	44.20	BB
1147	002760.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	101.13	BB
1148	002761.SZ	建筑业	浙江	是	大型	主板	122.88	BB
1149	002762.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	24.36	BBB
1150	002763.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	38.73	BBB
1151	002765.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	125.86	BB
1152	002766.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	1069.60	B
1153	002767.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	43.72	BBB
1154	002768.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	84.69	BB
1155	002769.SZ	租赁和商务服务业	广东	是	大型	主板	76.50	BB
1156	002770.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	503.65	B
1157	002771.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	61.95	BB
1158	002772.SZ	农、林、牧、渔业	甘肃	否	大型	主板	116.84	BB
1159	002773.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	8.45	BBB
1160	002774.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	78.74	BB
1161	002775.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	186.65	BB
1162	002776.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	240.40	B
1163	002777.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	21.58	BB
1164	002778.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	123.90	BB
1165	002779.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	71.66	BB
1166	002780.SZ	批发和零售业	北京	否	大型	主板	68.65	BB
1167	002781.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	228.69	BB
1168	002782.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	32.11	BB
1169	002783.SZ	制造业	湖北	是	大型	主板	159.58	BB
1170	002785.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	64.09	BB
1171	002786.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	195.31	BB
1172	002787.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	102.85	BB
1173	002788.SZ	批发和零售业	福建	否	大型	主板	151.04	B
1174	002789.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	257.45	B
1175	002790.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	20.60	BBB
1176	002791.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	18.37	BBB
1177	002792.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.80	BB
1178	002793.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	48.78	BB
1179	002795.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	192.43	BB
1180	002796.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	641.45	B
1181	002797.SZ	金融业	广东	否	中型	主板	107.65	BB
1182	002798.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	174.89	BB
1183	002799.SZ	制造业	陕西	是	大型	主板	57.01	BB
1184	002800.SZ	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	95.18	BB
1185	002801.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	4.46	A
1186	002802.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	19.39	BBB
1187	002803.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	51.10	BB
1188	002805.SZ	制造业	山东	否	小微	主板	99.00	BB
1189	002806.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	91.11	BB
1190	002807.SZ	金融业	江苏	否	小微	主板	546.45	B
1191	002808.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	38.91	BB
1192	002809.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	67.75	BB
1193	002810.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	14.65	BBB
1194	002811.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	88.56	BB
1195	002812.SZ	制造业	云南	否	大型	主板	7.17	BBB
1196	002813.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	94.22	B
1197	002815.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	37.74	BB
1198	002816.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	28.89	BB
1199	002817.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	10.33	BBB
1200	002818.SZ	租赁和商务服务业	四川	否	大型	主板	9.53	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1201	002819.SZ	批发和零售业	北京	是	大型	主板	16.80	BBB
1202	002820.SZ	制造业	天津	是	中型	主板	0.65	A
1203	002821.SZ	制造业	天津	否	大型	主板	4.12	A
1204	002822.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	152.26	BB
1205	002823.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	169.14	BB
1206	002824.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	60.32	BB
1207	002825.SZ	制造业	上海	否	中型	主板	64.31	BB
1208	002826.SZ	制造业	西藏	否	中型	主板	13.66	BBB
1209	002827.SZ	制造业	西藏	是	大型	主板	45.25	BB
1210	002828.SZ	采矿业	新疆	否	大型	主板	304.40	B
1211	002829.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	36.12	BB
1212	002830.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	318.53	B
1213	002831.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.39	BBB
1214	002832.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.43	BBB
1215	002833.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	21.56	BBB
1216	002835.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	79.95	BB
1217	002836.SZ	制造业	广东	否	小微型	主板	34.84	BB
1218	002837.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	41.11	BB
1219	002838.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	27.05	BB
1220	002839.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	275.75	B
1221	002840.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	126.88	BB
1222	002841.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	24.53	BBB
1223	002842.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	145.66	BB
1224	002843.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	97.78	BB
1225	002845.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	176.83	B
1226	002846.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	227.38	BB
1227	002847.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	103.73	BB
1228	002848.SZ	制造业	湖南	是	大型	主板	145.28	BB
1229	002849.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	122.00	BB
1230	002850.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	25.43	BBB
1231	002851.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	30.86	BB
1232	002852.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	144.00	BB
1233	002853.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	120.55	BB
1234	002855.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	147.95	BB
1235	002856.SZ	建筑业	广东	是	大型	主板	89.36	BB
1236	002857.SZ	制造业	河南	否	中型	主板	22.17	BBB
1237	002858.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	65.90	BB
1238	002859.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	18.23	BBB
1239	002860.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	22.44	BBB
1240	002861.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	80.10	BB
1241	002862.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	109.25	BB
1242	002863.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	350.46	B
1243	002864.SZ	制造业	陕西	否	中型	主板	26.04	BB
1244	002865.SZ	制造业	海南	否	大型	主板	56.16	BB
1245	002866.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	123.27	BB
1246	002867.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	9.39	BBB
1247	002868.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	87.30	BB
1248	002869.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	57.18	BB
1249	002870.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	356.33	BB
1250	002871.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	31.94	BB
1251	002872.SZ	批发和零售业	重庆	否	大型	主板	80.73	BB
1252	002873.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	54.23	BB
1253	002875.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	107.30	BB
1254	002876.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	45.20	BB
1255	002877.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	64.56	BB
1256	002878.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	41.67	BB
1257	002879.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	11.10	BBB
1258	002880.SZ	制造业	广东	是	中型	主板	1.17	A
1259	002881.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	46.85	BB
1260	002882.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	55.66	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
1261	002883.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	72.32	BB
1262	002884.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	2.65	A
1263	002885.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	110.71	BB
1264	002886.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	53.12	BB
1265	002887.SZ	水利、环境和公共设施管理业	天津	否	大型	主板	74.25	BB
1266	002888.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.86	BBB
1267	002889.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	主板	155.91	B
1268	002890.SZ	制造业	山东	否	中型	主板	45.60	BB
1269	002891.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	56.68	BB
1270	002892.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	18.25	BBB
1271	002893.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	580.28	B
1272	002895.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	61.06	BB
1273	002896.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	100.76	BB
1274	002897.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	98.84	BB
1275	002898.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	72.10	BB
1276	002899.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	37.82	BBB
1277	002900.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	主板	45.59	BBB
1278	002901.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	6.39	A
1279	002902.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	213.07	BB
1280	002903.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	39.72	BB
1281	002905.SZ	文化、体育和娱乐业	广东	否	大型	主板	480.76	B
1282	002906.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	27.78	BBB
1283	002907.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	11.09	BBB
1284	002908.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	54.15	BB
1285	002909.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	170.68	BB
1286	002911.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	78.33	BB
1287	002912.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	大型	主板	11.39	BBB
1288	002913.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	57.14	BB
1289	002915.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	47.79	BB
1290	002916.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	10.01	BBB
1291	002917.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	84.26	BB
1292	002918.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	113.71	BB
1293	002919.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	16.16	BBB
1294	002920.SZ	制造业	广东	是	大型	主板	4.25	A
1295	002921.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	99.20	BB
1296	002922.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	83.73	BB
1297	002923.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.05	BBB
1298	002925.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	10.57	BBB
1299	002926.SZ	金融业	四川	是	中型	主板	42.55	BB
1300	002927.SZ	制造业	贵州	否	大型	主板	35.25	BB
1301	002928.SZ	交通运输、仓储和邮政业	贵州	否	大型	主板	189.47	BB
1302	002929.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	84.51	BB
1303	002930.SZ	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	52.65	BB
1304	002931.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	56.96	BB
1305	002932.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	15.39	BBB
1306	002933.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	7.57	A
1307	002935.SZ	制造业	四川	是	中型	主板	9.74	BBB
1308	002937.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	9.95	BBB
1309	002938.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	20.63	BBB
1310	002939.SZ	金融业	广东	是	中型	主板	48.40	BB
1311	002940.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	67.52	BB
1312	002941.SZ	建筑业	新疆	是	大型	主板	99.87	BB
1313	002942.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	32.46	BB
1314	002943.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	42.26	BB
1315	002945.SZ	金融业	西藏	否	中型	主板	122.40	BB
1316	002946.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	182.30	BB
1317	002947.SZ	制造业	江苏	否	大型	主板	22.40	BBB
1318	002949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	主板	115.95	BB
1319	002950.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	48.34	BB
1320	002951.SZ	制造业	四川	否	中型	主板	8.98	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1321	002952.SZ	制造业	辽宁	否	大型	主板	13.32	BBB
1322	002953.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.39	BB
1323	002955.SZ	制造业	北京	否	大型	主板	39.79	BB
1324	002956.SZ	制造业	广西	否	大型	主板	38.03	BBB
1325	002957.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	26.57	BBB
1326	002958.SZ	金融业	山东	否	小微型	主板	506.48	B
1327	002959.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	57.33	BB
1328	002960.SZ	制造业	河北	否	大型	主板	20.85	BBB
1329	002961.SZ	金融业	福建	否	中型	主板	226.91	B
1330	002962.SZ	制造业	湖北	否	大型	主板	15.14	BBB
1331	002963.SZ	建筑业	北京	否	中型	主板	20.65	BBB
1332	002965.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	104.94	BB
1333	002966.SZ	金融业	江苏	否	小微型	主板	449.86	B
1334	002967.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	21.22	BBB
1335	002968.SZ	房地产业	重庆	否	中型	主板	35.38	BBB
1336	002969.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	117.07	BB
1337	002970.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	50.29	BB
1338	002971.SZ	制造业	湖北	否	中型	主板	146.37	B
1339	002972.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	3.24	A
1340	002973.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	115.19	BB
1341	002975.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	11.30	BBB
1342	002976.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	43.85	BB
1343	002977.SZ	制造业	四川	否	小微型	主板	18.08	BBB
1344	002978.SZ	采矿业	四川	否	大型	主板	5.93	A
1345	002979.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	20.11	BBB
1346	002980.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	4.85	A
1347	002981.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	92.93	BB
1348	002982.SZ	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	89.27	BB
1349	002983.SZ	制造业	安徽	否	中型	主板	32.27	BBB
1350	002984.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	26.26	BBB
1351	002985.SZ	制造业	北京	否	中型	主板	4.93	BBB
1352	002986.SZ	制造业	湖南	否	中型	主板	18.31	BBB
1353	002987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	7.73	A
1354	002988.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	120.80	BB
1355	002989.SZ	建筑业	广东	否	大型	主板	104.42	BB
1356	002990.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	12.54	BBB
1357	002991.SZ	制造业	江西	否	大型	主板	9.97	BBB
1358	002992.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	219.63	BB
1359	002993.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	87.23	BB
1360	002995.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	55.87	BB
1361	002996.SZ	制造业	重庆	否	中型	主板	130.06	BB
1362	002997.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	182.51	BB
1363	002998.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	55.80	BB
1364	002999.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	主板	315.11	B
1365	003000.SZ	制造业	湖南	否	大型	主板	18.89	BBB
1366	003001.SZ	建筑业	北京	否	大型	主板	121.06	BB
1367	003002.SZ	制造业	山西	否	大型	主板	42.25	BB
1368	003003.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	111.13	BB
1369	003004.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	8.37	BBB
1370	003005.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	25.65	BBB
1371	003006.SZ	制造业	重庆	否	大型	主板	23.10	BBB
1372	003007.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	36.02	BBB
1373	003008.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	小微型	主板	1.20	A
1374	003009.SZ	制造业	陕西	是	中型	主板	13.91	BBB
1375	003010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	22.06	BBB
1376	003011.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	111.15	BB
1377	003012.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	59.26	BB
1378	003013.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	39.65	BB
1379	003015.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	26.29	BBB
1380	003016.SZ	制造业	福建	否	大型	主板	53.37	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
1381	003017.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	18.96	BBB
1382	003018.SZ	制造业	广东	否	中型	主板	2.60	A
1383	003019.SZ	制造业	福建	否	中型	主板	25.57	BBB
1384	003020.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	55.96	BB
1385	003021.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	6.45	A
1386	003022.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	47.26	BB
1387	003023.SZ	制造业	四川	否	大型	主板	49.61	BB
1388	003025.SZ	制造业	浙江	否	小微型	主板	18.44	BBB
1389	003026.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	21.45	BBB
1390	003027.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	主板	59.70	BB
1391	003028.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	36.79	BB
1392	003029.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	主板	29.64	BB
1393	003030.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	59.98	BB
1394	003031.SZ	制造业	河北	是	中型	主板	6.59	BBB
1395	003032.SZ	教育	江苏	否	大型	主板	35.17	BBB
1396	003033.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	30.11	BBB
1397	003035.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	主板	19.73	BBB
1398	003036.SZ	制造业	浙江	否	中型	主板	147.42	BB
1399	003037.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	209.01	B
1400	003038.SZ	制造业	安徽	否	大型	主板	59.02	BB
1401	003039.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	大型	主板	66.78	BB
1402	003040.SZ	制造业	广东	否	大型	主板	40.35	BB
1403	003041.SZ	制造业	浙江	否	大型	主板	12.16	BBB
1404	003042.SZ	制造业	山东	否	大型	主板	164.58	B
1405	003043.SZ	制造业	江苏	否	中型	主板	8.26	BBB
1406	300001.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	106.76	BB
1407	300002.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	40.82	BB
1408	300003.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	19.35	BBB
1409	300004.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	102.63	BB
1410	300005.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	9.29	BBB
1411	300006.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	75.80	BB
1412	300007.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	63.17	BB
1413	300008.SZ	建筑业	上海	否	中型	创业板	106.94	B
1414	300009.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	4.84	A
1415	300010.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	774.06	B
1416	300011.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	191.32	BB
1417	300012.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	5.31	A
1418	300013.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	413.38	B
1419	300014.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.36	BBB
1420	300015.SZ	卫生和社会工作	湖南	否	大型	创业板	6.73	A
1421	300016.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	32.77	BB
1422	300017.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	13.99	BBB
1423	300018.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	17.77	BBB
1424	300019.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	65.13	BB
1425	300020.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	121.90	BB
1426	300021.SZ	制造业	甘肃	否	大型	创业板	129.38	BB
1427	300022.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	346.04	B
1428	300023.SZ	金融业	陕西	否	小微型	创业板	51.82	BB
1429	300024.SZ	制造业	辽宁	是	大型	创业板	30.11	BBB
1430	300025.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	199.76	B
1431	300026.SZ	制造业	天津	是	大型	创业板	7.45	BBB
1432	300027.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	109.07	BB
1433	300029.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	1024.90	B
1434	300030.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	122.65	BB
1435	300031.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	53.87	BB
1436	300032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	83.48	B
1437	300033.SZ	金融业	浙江	否	小微型	创业板	5.20	A
1438	300034.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	9.36	BBB
1439	300035.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	48.25	BB
1440	300036.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	32.36	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1441	300037.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.63	BBB
1442	300038.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	465.04	B
1443	300039.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	5.16	BBB
1444	300040.SZ	制造业	黑龙江	否	大型	创业板	140.39	BB
1445	300041.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	73.38	BB
1446	300042.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	13.53	BBB
1447	300043.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	360.21	B
1448	300044.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	325.93	B
1449	300045.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	41.31	BB
1450	300046.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	11.53	BBB
1451	300047.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	113.74	BB
1452	300048.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	44.25	BB
1453	300049.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	50.97	BB
1454	300050.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	108.08	BB
1455	300051.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	336.99	B
1456	300052.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	47.80	BB
1457	300053.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	17.46	BBB
1458	300054.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	7.70	BBB
1459	300055.SZ	建筑业	北京	否	中型	创业板	38.84	BBB
1460	300056.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	128.87	B
1461	300057.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	139.20	BB
1462	300058.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	54.42	BB
1463	300059.SZ	金融业	上海	否	大型	创业板	26.97	BBB
1464	300061.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	123.19	BB
1465	300062.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	271.52	BB
1466	300063.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	165.78	BB
1467	300064.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	379.29	B
1468	300065.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	35.72	BB
1469	300066.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	8.28	BBB
1470	300067.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	38.72	BB
1471	300068.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	131.04	BB
1472	300069.SZ	制造业	山西	否	小微型	创业板	85.92	BB
1473	300070.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	是	大型	创业板	39.86	BB
1474	300071.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	494.43	B
1475	300072.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	35.60	BB
1476	300073.SZ	制造业	北京	是	大型	创业板	10.14	BBB
1477	300074.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	57.84	BB
1478	300075.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	21.74	BB
1479	300076.SZ	制造业	浙江	是	小微型	创业板	10.10	BBB
1480	300077.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	50.27	BB
1481	300078.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	54.15	BB
1482	300079.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	23.32	BBB
1483	300080.SZ	制造业	河南	是	大型	创业板	56.21	BB
1484	300081.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	23.91	BB
1485	300082.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	135.93	BB
1486	300083.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	87.11	BB
1487	300084.SZ	采矿业	甘肃	否	中型	创业板	209.88	BB
1488	300085.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	41.13	BB
1489	300086.SZ	制造业	海南	否	大型	创业板	136.36	BB
1490	300087.SZ	农、林、牧、渔业	安徽	是	大型	创业板	40.80	BB
1491	300088.SZ	制造业	安徽	是	大型	创业板	9.22	BBB
1492	300089.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	904.99	B
1493	300091.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	54.68	BB
1494	300092.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	95.83	BB
1495	300093.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	59.31	BB
1496	300094.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	228.10	BB
1497	300095.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	72.87	BB
1498	300096.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	206.17	BB
1499	300097.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	314.65	BB
1500	300098.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	111.19	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1501	300099.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	21.88	BB
1502	300100.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	311.33	B
1503	300101.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	26.36	BBB
1504	300102.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	180.05	B
1505	300103.SZ	水利、环境和公共设施管理业	陕西	否	大型	创业板	101.22	BB
1506	300105.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	27.79	BBB
1507	300106.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	创业板	109.18	BB
1508	300107.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	14.16	BBB
1509	300109.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	88.22	BB
1510	300110.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	61.42	BB
1511	300111.SZ	制造业	浙江	否	小微	创业板	31.85	BB
1512	300112.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	33.02	BB
1513	300113.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	13.53	BBB
1514	300114.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	12.15	BBB
1515	300115.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.15	BB
1516	300116.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	58.85	BB
1517	300117.SZ	建筑业	北京	否	大型	创业板	498.35	B
1518	300118.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	129.21	BB
1519	300119.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	41.48	BB
1520	300120.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	183.25	BB
1521	300121.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	69.29	BB
1522	300122.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	8.51	A
1523	300123.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	151.14	BB
1524	300124.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.33	A
1525	300125.SZ	科学研究和技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	258.16	BB
1526	300126.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	98.45	BB
1527	300127.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	2.68	A
1528	300128.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	59.96	BB
1529	300129.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	126.65	BB
1530	300130.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	36.58	BB
1531	300131.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	90.55	BB
1532	300132.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	120.85	BB
1533	300133.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	28.58	BB
1534	300134.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	41.76	BB
1535	300135.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	188.72	BB
1536	300136.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	44.70	BB
1537	300137.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	28.08	BBB
1538	300138.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	27.28	BB
1539	300139.SZ	制造业	北京	否	小微	创业板	31.46	BB
1540	300140.SZ	制造业	陕西	是	大型	创业板	99.34	BB
1541	300141.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	114.61	BB
1542	300142.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	9.92	A
1543	300143.SZ	卫生和社会工作	山东	否	大型	创业板	23.06	BBB
1544	300144.SZ	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	创业板	8.00	A
1545	300145.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	82.45	BB
1546	300146.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	6.14	BBB
1547	300147.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	355.78	B
1548	300148.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	57.99	BB
1549	300149.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	165.31	BB
1550	300150.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	44.31	BB
1551	300151.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	7.49	BBB
1552	300152.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河北	否	大型	创业板	225.91	B
1553	300153.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	169.45	BB
1554	300154.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	32.10	BB
1555	300155.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	26.09	BB
1556	300157.SZ	采矿业	北京	否	大型	创业板	487.16	B
1557	300158.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	50.01	BB
1558	300159.SZ	制造业	新疆	否	大型	创业板	466.69	B
1559	300160.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	96.43	BB
1560	300161.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	101.37	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1561	300162.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	137.22	BB
1562	300163.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	30.78	BB
1563	300164.SZ	采矿业	陕西	否	中型	创业板	179.20	BB
1564	300165.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	119.14	BB
1565	300166.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	17.74	BBB
1566	300167.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	256.83	BB
1567	300168.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	129.65	BB
1568	300169.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	398.94	B
1569	300170.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	36.82	BB
1570	300171.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	39.11	BBB
1571	300172.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	96.21	BB
1572	300173.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	119.91	BB
1573	300174.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	26.53	BBB
1574	300175.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	166.80	BB
1575	300176.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	245.78	B
1576	300177.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	60.80	BB
1577	300178.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	1506.16	B
1578	300179.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	24.50	BBB
1579	300180.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	83.76	BB
1580	300181.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	55.95	BB
1581	300183.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	创业板	3.45	A
1582	300184.SZ	批发和零售业	湖北	否	大型	创业板	89.09	BB
1583	300185.SZ	制造业	山东	是	大型	创业板	53.79	BB
1584	300187.SZ	水利、环境和公共设施管理业	湖南	否	大型	创业板	211.79	BB
1585	300188.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	7.84	BBB
1586	300189.SZ	农、林、牧、渔业	海南	否	中型	创业板	40.21	BB
1587	300190.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	157.70	BB
1588	300191.SZ	采矿业	北京	否	中型	创业板	10.78	BBB
1589	300192.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	143.22	BB
1590	300193.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	19.86	BBB
1591	300194.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	53.53	BB
1592	300195.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	227.10	BB
1593	300196.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	28.10	BBB
1594	300197.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	创业板	129.52	BB
1595	300198.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	285.88	BB
1596	300199.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	76.58	BB
1597	300200.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	27.09	BBB
1598	300201.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	195.55	B
1599	300202.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	119.25	BB
1600	300203.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	94.66	BB
1601	300204.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	22.63	BBB
1602	300205.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	147.39	BB
1603	300206.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	10.97	BBB
1604	300207.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	66.37	BB
1605	300208.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	116.12	BB
1606	300209.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	379.86	B
1607	300210.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	219.85	B
1608	300211.SZ	制造业	江苏	否	小微	创业板	15.74	BBB
1609	300212.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	34.42	BB
1610	300213.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	44.22	BB
1611	300214.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	16.36	BBB
1612	300215.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	122.72	BB
1613	300217.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	100.19	BB
1614	300218.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	136.16	BB
1615	300219.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	37.39	BB
1616	300220.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	170.74	BB
1617	300221.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	124.19	BB
1618	300222.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	138.66	BB
1619	300223.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	10.05	BBB
1620	300224.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	58.27	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
1621	300225.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	61.79	BB
1622	300226.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	217.95	B
1623	300227.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	54.18	BB
1624	300228.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	155.21	B
1625	300229.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	50.16	BB
1626	300230.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	98.71	BB
1627	300231.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	66.66	BB
1628	300232.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	106.32	BB
1629	300233.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	76.99	BB
1630	300234.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	92.52	BB
1631	300235.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	6.01	BBB
1632	300236.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	87.83	BB
1633	300237.SZ	建筑业	山东	是	大型	创业板	107.06	BB
1634	300238.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	49.00	BB
1635	300239.SZ	制造业	内蒙古	否	中型	创业板	54.78	BB
1636	300240.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	184.34	BB
1637	300241.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	120.80	BB
1638	300242.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	221.12	B
1639	300243.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	171.70	BB
1640	300244.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	58.18	BB
1641	300245.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	14.87	BBB
1642	300246.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	83.47	BB
1643	300247.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	24.49	BB
1644	300248.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	28.21	BB
1645	300249.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	177.33	BB
1646	300250.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	51.41	BB
1647	300251.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	3.67	BBB
1648	300252.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	221.35	BB
1649	300253.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	8.66	BBB
1650	300254.SZ	制造业	山西	否	大型	创业板	223.26	BB
1651	300255.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	68.78	BB
1652	300256.SZ	制造业	江西	是	大型	创业板	554.17	B
1653	300257.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	117.14	BB
1654	300258.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	111.85	BB
1655	300259.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	8.66	BBB
1656	300260.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	61.18	BB
1657	300261.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	37.48	BB
1658	300262.SZ	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	创业板	416.94	B
1659	300263.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	93.10	BB
1660	300264.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	63.58	BB
1661	300265.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	146.28	BB
1662	300266.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	创业板	268.79	B
1663	300267.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	7.12	BBB
1664	300268.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	583.89	B
1665	300269.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	613.05	B
1666	300270.SZ	制造业	浙江	否	小型	创业板	87.23	BB
1667	300271.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	61.36	BB
1668	300272.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	148.04	BB
1669	300273.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	113.05	BB
1670	300274.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	21.81	BBB
1671	300275.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	重庆	否	大型	创业板	109.14	BB
1672	300276.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	128.99	BB
1673	300277.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	26.81	BBB
1674	300278.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	360.85	B
1675	300279.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	255.62	B
1676	300280.SZ	租赁和商务服务业	江苏	否	中型	创业板	119.35	BB
1677	300281.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	9.46	BBB
1678	300282.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	47.20	BB
1679	300283.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	267.88	BB
1680	300284.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	117.92	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1681	300285.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	3.05	A
1682	300286.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	37.09	BB
1683	300287.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	77.09	BB
1684	300288.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	否	中型	创业板	42.53	BB
1685	300289.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	11.42	BBB
1686	300290.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	创业板	85.60	BB
1687	300291.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	小微型	创业板	10.31	BBB
1688	300292.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	97.62	BB
1689	300293.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	193.09	BB
1690	300294.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	14.84	BBB
1691	300295.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	59.98	BB
1692	300296.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	46.15	BB
1693	300297.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	599.96	B
1694	300298.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	23.57	BBB
1695	300299.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	114.67	BB
1696	300300.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	是	大型	创业板	146.64	BB
1697	300301.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	134.06	BB
1698	300302.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	31.80	BBB
1699	300303.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.06	BB
1700	300304.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.74	BB
1701	300305.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	16.45	BBB
1702	300306.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	14.02	BBB
1703	300307.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	107.63	BB
1704	300308.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	24.72	BBB
1705	300309.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	678.36	B
1706	300310.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	51.95	BB
1707	300311.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	131.28	BB
1708	300312.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2223.91	CCC
1709	300313.SZ	农、林、牧、渔业	新疆	否	中型	创业板	1322.78	CCC
1710	300314.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	19.82	BBB
1711	300315.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	11.48	BBB
1712	300316.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	17.81	BBB
1713	300317.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	165.25	B
1714	300318.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	347.94	B
1715	300319.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	29.70	BB
1716	300320.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	40.17	BB
1717	300321.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	35.26	BBB
1718	300322.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	110.81	BB
1719	300323.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	103.88	BB
1720	300324.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	155.73	BB
1721	300325.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	713.28	B
1722	300326.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	36.30	BB
1723	300327.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	4.63	A
1724	300328.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	27.17	BBB
1725	300329.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	144.20	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	37.33	BB
1727	300331.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	82.86	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	141.73	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	4.61	A
1730	300334.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	314.73	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	216.68	BB
1732	300336.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	773.19	B
1733	300337.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	163.11	BB
1734	300338.SZ	教育	湖南	否	大型	创业板	934.50	B
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	46.85	BBB
1736	300340.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	360.50	B
1737	300341.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	19.93	BBB
1738	300342.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	30.26	BBB
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	37.80	BB
1740	300344.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	109.55	BB

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	23.14	BBB
1742	300346.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	35.16	BBB
1743	300347.SZ	卫生和社会工作	浙江	否	大型	创业板	4.98	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	26.62	BBB
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	68.70	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	178.13	BB
1747	300351.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	15.54	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	49.57	BB
1749	300353.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	120.79	BB
1750	300354.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	6.54	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	188.62	BB
1752	300357.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	0.39	AA
1753	300358.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	107.70	BB
1754	300359.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	74.97	BB
1755	300360.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	14.85	BBB
1756	300363.SZ	制造业	重庆	否	大型	创业板	16.13	BBB
1757	300364.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	大型	创业板	32.44	BB
1758	300365.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.34	BBB
1759	300366.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	127.26	BB
1760	300367.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	435.82	B
1761	300368.SZ	制造业	河北	是	中型	创业板	120.37	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	22.44	BBB
1763	300370.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	613.89	B
1764	300371.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	12.78	BBB
1765	300373.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.83	BBB
1766	300374.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	173.88	BB
1767	300375.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	84.60	BB
1768	300376.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	91.41	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	10.60	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	92.22	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	14.74	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	94.51	BB
1773	300381.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	50.31	BB
1774	300382.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	38.13	BBB
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	27.87	BBB
1776	300384.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	44.30	BB
1777	300385.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	159.18	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	7.66	BBB
1779	300387.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	52.79	BB
1780	300388.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	创业板	75.57	BB
1781	300389.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	214.79	BB
1782	300390.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	29.64	BBB
1783	300391.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	337.73	BB
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	126.73	BB
1785	300393.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	126.97	BB
1786	300394.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	6.10	A
1787	300395.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	5.57	BBB
1788	300396.SZ	制造业	吉林	是	大型	创业板	5.92	A
1789	300397.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	37.71	BB
1790	300398.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	51.28	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	9.55	BBB
1792	300400.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	78.69	BB
1793	300401.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	9.55	BBB
1794	300402.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	189.09	B
1795	300403.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	73.05	BB
1796	300404.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	52.79	BB
1797	300405.SZ	制造业	辽宁	否	中型	创业板	298.14	B
1798	300406.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	16.69	BBB
1799	300407.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	99.80	BB
1800	300408.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.69	A

2021

第四季度

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	69.88	BB
1802	300410.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	186.46	B
1803	300411.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	69.62	BB
1804	300412.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	61.97	BB
1805	300413.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	创业板	7.78	BBB
1806	300414.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	26.45	BBB
1807	300415.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	73.04	BB
1808	300416.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	55.12	BB
1809	300417.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	28.77	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	59.08	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	106.24	BB
1812	300420.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	94.36	BB
1813	300421.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	48.71	BB
1814	300422.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广西	是	大型	创业板	127.83	BB
1815	300423.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	107.69	BB
1816	300424.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	186.83	BB
1817	300425.SZ	制造业	四川	是	大型	创业板	45.72	BB
1818	300427.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	161.39	BB
1819	300428.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	96.61	BB
1820	300429.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	35.29	BBB
1821	300430.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	99.86	BB
1822	300432.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	30.69	BBB
1823	300433.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	38.95	BB
1824	300434.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	32.53	BBB
1825	300435.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	大型	创业板	85.14	BB
1826	300436.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	36.68	BB
1827	300437.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	151.03	B
1828	300438.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.92	BB
1829	300439.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	47.75	BB
1830	300440.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	83.95	BB
1831	300441.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	36.39	BBB
1832	300442.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	128.72	BB
1833	300443.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.58	BBB
1834	300444.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	196.75	BB
1835	300445.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	6.63	BBB
1836	300446.SZ	制造业	河北	是	小微	创业板	13.52	BBB
1837	300447.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	51.56	BB
1838	300448.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	11.91	BBB
1839	300449.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	176.06	BB
1840	300450.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	22.15	BBB
1841	300451.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	10.54	BBB
1842	300452.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	31.89	BB
1843	300453.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	50.17	BB
1844	300454.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.07	BBB
1845	300455.SZ	制造业	北京	是	中型	创业板	41.87	BB
1846	300456.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	21.62	BBB
1847	300457.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	34.95	BBB
1848	300458.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	9.60	A
1849	300459.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	67.44	BB
1850	300460.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	82.14	BB
1851	300461.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	192.84	B
1852	300462.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	110.94	BB
1853	300463.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	22.93	BBB
1854	300464.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	316.63	B
1855	300465.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	162.20	BB
1856	300466.SZ	制造业	江苏	是	大型	创业板	34.35	BB
1857	300467.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	51.78	BB
1858	300468.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	3.22	BBB
1859	300469.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	187.34	BB
1860	300470.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	13.06	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
1861	300471.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	107.05	BB
1862	300472.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	111.06	BB
1863	300473.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	252.94	B
1864	300474.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	2.20	A
1865	300475.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	31.38	BBB
1866	300476.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	79.92	BB
1867	300477.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	191.23	BB
1868	300478.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	444.64	B
1869	300479.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	76.17	BB
1870	300480.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	17.13	BBB
1871	300481.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	3.47	A
1872	300482.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.06	BBB
1873	300483.SZ	采矿业	上海	否	中型	创业板	396.95	B
1874	300484.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	103.87	BB
1875	300485.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	38.68	BBB
1876	300486.SZ	制造业	山西	否	中型	创业板	117.90	BB
1877	300487.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	18.98	BBB
1878	300488.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	30.89	BBB
1879	300489.SZ	制造业	黑龙江	否	中型	创业板	391.13	B
1880	300490.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	148.81	BB
1881	300491.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	84.88	BB
1882	300492.SZ	科学研究和技术服务业	四川	否	中型	创业板	3.21	A
1883	300493.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	40.53	BB
1884	300494.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	创业板	52.61	BB
1885	300495.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	721.94	B
1886	300496.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	9.55	BBB
1887	300497.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	72.91	BB
1888	300498.SZ	农、林、牧、渔业	广东	否	大型	创业板	24.43	BBB
1889	300499.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	103.82	BB
1890	300500.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	146.21	BB
1891	300501.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	105.68	BB
1892	300502.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	18.52	BBB
1893	300503.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	142.68	BB
1894	300504.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	33.78	BB
1895	300505.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	89.60	BB
1896	300506.SZ	建筑业	广东	否	中型	创业板	129.52	BB
1897	300507.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	25.74	BBB
1898	300508.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	32.10	BBB
1899	300509.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	211.63	BB
1900	300510.SZ	制造业	吉林	是	中型	创业板	26.35	BBB
1901	300511.SZ	农、林、牧、渔业	上海	否	大型	创业板	307.32	B
1902	300512.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	52.72	BB
1903	300513.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	99.04	BB
1904	300514.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	135.70	BB
1905	300515.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	32.95	BB
1906	300516.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	11.29	BBB
1907	300517.SZ	建筑业	湖北	否	大型	创业板	104.97	BB
1908	300518.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	63.10	BB
1909	300519.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	6.71	BBB
1910	300520.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	大型	创业板	163.32	BB
1911	300521.SZ	制造业	广东	否	小微	创业板	39.61	BBB
1912	300522.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	18.58	BBB
1913	300523.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	40.29	BBB
1914	300525.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	17.64	BBB
1915	300526.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	488.45	B
1916	300527.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	17.61	BBB
1917	300528.SZ	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	创业板	166.80	BB
1918	300529.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.88	A
1919	300530.SZ	制造业	广东	否	小微	创业板	356.81	B
1920	300531.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.29	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1921	300532.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	138.84	BB
1922	300533.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	16.38	BBB
1923	300534.SZ	制造业	甘肃	是	小微型	创业板	5.19	BBB
1924	300535.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	58.09	BB
1925	300536.SZ	建筑业	湖北	否	中型	创业板	57.44	BB
1926	300537.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	141.86	BB
1927	300538.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	120.60	BB
1928	300539.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	191.77	BB
1929	300540.SZ	制造业	四川	是	中型	创业板	70.96	BB
1930	300541.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	164.00	BB
1931	300542.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	78.86	BB
1932	300543.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	135.21	BB
1933	300545.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	124.22	BB
1934	300546.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	57.04	BB
1935	300547.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	27.27	BBB
1936	300548.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	45.00	BB
1937	300549.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	111.06	BB
1938	300550.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	35.24	BB
1939	300551.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	16.52	BBB
1940	300552.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	27.75	BB
1941	300553.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	44.28	BB
1942	300554.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	94.50	BB
1943	300555.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	39.41	BB
1944	300556.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	119.32	BB
1945	300557.SZ	制造业	湖北	是	中型	创业板	59.92	BB
1946	300558.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	6.23	BBB
1947	300559.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	23.76	BBB
1948	300560.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	158.51	BB
1949	300561.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	14.95	BBB
1950	300562.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	128.85	BB
1951	300563.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.84	BB
1952	300564.SZ	科学研究和技术服务业	西藏	否	大型	创业板	75.19	BB
1953	300565.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	247.52	BB
1954	300566.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	123.69	BB
1955	300567.SZ	制造业	湖北	否	大型	创业板	33.39	BB
1956	300568.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	53.09	BB
1957	300569.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	55.07	BB
1958	300570.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	9.67	BBB
1959	300571.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	72.11	BB
1960	300572.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	80.42	BB
1961	300573.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	26.88	BB
1962	300575.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	81.88	BB
1963	300576.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	65.38	BB
1964	300577.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	112.61	BB
1965	300578.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	35.07	BB
1966	300579.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	创业板	28.27	BBB
1967	300580.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	36.55	BB
1968	300581.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	26.32	BBB
1969	300582.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	124.87	BB
1970	300583.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	152.58	BB
1971	300584.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	54.43	BB
1972	300585.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	58.46	BB
1973	300586.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	70.03	BB
1974	300587.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	33.48	BB
1975	300588.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	263.64	B
1976	300589.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	145.66	BB
1977	300590.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	19.08	BBB
1978	300591.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	187.25	BB
1979	300592.SZ	文化、体育和娱乐业	湖南	否	中型	创业板	153.07	BB
1980	300593.SZ	制造业	北京	否	大型	创业板	36.25	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
1981	300594.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	73.33	BB
1982	300595.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	1.85	A
1983	300596.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	65.17	BB
1984	300597.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	大型	创业板	32.88	BB
1985	300598.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	66.49	BB
1986	300599.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	47.50	BB
1987	300600.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	86.92	BB
1988	300601.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	16.68	BBB
1989	300602.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	52.53	BB
1990	300603.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	新疆	否	大型	创业板	219.24	BB
1991	300604.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	14.35	BBB
1992	300605.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	创业板	123.24	BB
1993	300606.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	84.26	BB
1994	300607.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	114.99	BB
1995	300608.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	178.37	BB
1996	300609.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	40.18	BB
1997	300610.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	31.52	BBB
1998	300611.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	164.66	BB
1999	300612.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	134.72	BB
2000	300613.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	创业板	12.03	BBB
2001	300614.SZ	水利、环境和公共设施管理业	河南	否	大型	创业板	54.77	BB
2002	300615.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.97	BBB
2003	300616.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	116.52	BB
2004	300617.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	24.15	BBB
2005	300618.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	33.23	BBB
2006	300619.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	109.50	BB
2007	300620.SZ	制造业	广东	是	大型	创业板	9.63	BBB
2008	300621.SZ	建筑业	广东	是	大型	创业板	290.83	BB
2009	300622.SZ	批发和零售业	广东	否	大型	创业板	30.41	BBB
2010	300623.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	14.30	BBB
2011	300624.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	24.96	BBB
2012	300625.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	38.17	BB
2013	300626.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	108.35	BB
2014	300627.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	19.10	BBB
2015	300628.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	0.55	AA
2016	300629.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	29.13	BB
2017	300630.SZ	制造业	海南	否	中型	创业板	18.32	BBB
2018	300631.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	52.74	BB
2019	300632.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	54.30	BB
2020	300633.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	19.64	BBB
2021	300634.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	20.69	BBB
2022	300635.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	91.52	BB
2023	300636.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	62.72	BB
2024	300637.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	238.05	BB
2025	300638.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	29.09	BB
2026	300639.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.50	BBB
2027	300640.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	111.78	BB
2028	300641.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	94.09	BB
2029	300642.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	5.72	A
2030	300643.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	101.15	BB
2031	300644.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	189.50	BB
2032	300645.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	126.11	BB
2033	300647.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	238.51	BB
2034	300648.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	71.04	BB
2035	300649.SZ	建筑业	浙江	否	中型	创业板	170.46	BB
2036	300650.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	218.02	B
2037	300651.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	77.29	BB
2038	300652.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	52.85	BB
2039	300653.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	5.12	A
2040	300654.SZ	文化、体育和娱乐业	山东	否	大型	创业板	45.04	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2041	300655.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	43.49	BB
2042	300656.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	39.51	BB
2043	300657.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	174.04	B
2044	300658.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	223.79	BB
2045	300659.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	24.99	BBB
2046	300660.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	55.47	BB
2047	300661.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	1.62	A
2048	300662.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	大型	创业板	32.84	BBB
2049	300663.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	90.92	BB
2050	300664.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	111.43	BB
2051	300665.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	193.55	BB
2052	300666.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	57.66	BB
2053	300667.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	40.36	BB
2054	300668.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	25.52	BBB
2055	300669.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	16.23	BBB
2056	300670.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	70.59	BB
2057	300671.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	21.68	BBB
2058	300672.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	32.24	BB
2059	300673.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.62	BB
2060	300674.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	29.74	BB
2061	300675.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	97.44	BB
2062	300676.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	18.29	BBB
2063	300677.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	16.12	BBB
2064	300678.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	是	大型	创业板	14.08	BBB
2065	300679.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.70	BBB
2066	300680.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	76.33	BB
2067	300681.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	71.83	BB
2068	300682.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	创业板	10.17	BBB
2069	300683.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	12.51	BBB
2070	300684.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	24.56	BBB
2071	300685.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	1.56	A
2072	300686.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	150.65	BB
2073	300687.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	21.05	BBB
2074	300688.SZ	租赁和商务服务业	北京	否	中型	创业板	49.13	BB
2075	300689.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	36.68	BB
2076	300690.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	41.45	BB
2077	300691.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	71.91	BB
2078	300692.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	280.21	BB
2079	300693.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	65.69	BB
2080	300694.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	157.15	BB
2081	300695.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	13.66	BBB
2082	300696.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	3.76	A
2083	300697.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	79.83	BB
2084	300698.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	82.84	BB
2085	300699.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	2.43	A
2086	300700.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	209.67	BB
2087	300701.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	4.62	A
2088	300702.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	52.44	BB
2089	300703.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	180.08	BB
2090	300705.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	19.92	BBB
2091	300706.SZ	制造业	福建	否	小微型	创业板	121.54	BB
2092	300707.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	57.32	BB
2093	300708.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	113.71	BB
2094	300709.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	74.54	BB
2095	300710.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	37.00	BB
2096	300711.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	28.31	BBB
2097	300712.SZ	建筑业	福建	否	大型	创业板	108.93	BB
2098	300713.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	74.77	BB
2099	300715.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	157.14	BB
2100	300717.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	31.69	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2101	300718.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	14.16	BBB
2102	300719.SZ	制造业	北京	否	中型	创业板	59.92	BB
2103	300720.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	20.55	BBB
2104	300721.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	256.56	B
2105	300722.SZ	制造业	江西	是	中型	创业板	5.96	A
2106	300723.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	27.70	BBB
2107	300724.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	64.96	BB
2108	300725.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	21.12	BBB
2109	300726.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	4.74	A
2110	300727.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	162.54	BB
2111	300729.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	135.81	BB
2112	300730.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	否	大型	创业板	71.00	BB
2113	300731.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	48.67	BB
2114	300732.SZ	科学研究和技术服务业	河南	否	大型	创业板	105.40	BB
2115	300733.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	144.79	BB
2116	300735.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	28.07	BBB
2117	300736.SZ	居民服务、修理和其他服务业	北京	否	大型	创业板	45.00	BB
2118	300737.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	64.76	BB
2119	300738.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	创业板	189.63	BB
2120	300739.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	91.64	BB
2121	300740.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	104.89	BB
2122	300741.SZ	制造业	西藏	否	中型	创业板	2.70	A
2123	300742.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	326.11	B
2124	300743.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	86.93	BB
2125	300745.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	58.86	BB
2126	300746.SZ	科学研究和技术服务业	浙江	否	大型	创业板	113.79	BB
2127	300747.SZ	制造业	湖北	是	大型	创业板	4.66	A
2128	300748.SZ	制造业	-	否	大型	创业板	24.34	BBB
2129	300749.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	169.08	BB
2130	300750.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	11.69	BBB
2131	300751.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	20.46	BBB
2132	300752.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	171.01	BB
2133	300753.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.70	BBB
2134	300755.SZ	批发和零售业	云南	否	大型	创业板	20.05	BBB
2135	300756.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	114.91	BB
2136	300757.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	97.99	BB
2137	300758.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	78.02	BB
2138	300759.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.99	BBB
2139	300760.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	1.45	A
2140	300761.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	75.40	BB
2141	300762.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	22.89	BBB
2142	300763.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	32.13	BBB
2143	300765.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	4.76	BBB
2144	300766.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	14.05	BBB
2145	300767.SZ	制造业	云南	否	中型	创业板	11.48	BBB
2146	300768.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	4.23	A
2147	300769.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	51.89	BB
2148	300770.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	是	中型	创业板	6.58	A
2149	300771.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	30.59	BBB
2150	300772.SZ	制造业	浙江	是	大型	创业板	71.86	BB
2151	300773.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	66.63	BB
2152	300774.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	35.45	BB
2153	300775.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	12.57	BBB
2154	300776.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	11.24	BBB
2155	300777.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	1.30	A
2156	300778.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	44.54	BB
2157	300779.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	163.09	BB
2158	300780.SZ	制造业	四川	否	大型	创业板	137.62	BB
2159	300781.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	中型	创业板	60.80	BB
2160	300782.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1.81	A

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2161	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	37.77	BBB
2162	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	24.27	BBB
2163	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	47.61	BB
2164	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	121.87	BB
2165	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	20.21	BBB
2166	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	32.03	BBB
2167	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.89	BB
2168	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.60	BBB
2169	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	24.91	BBB
2170	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.90	BB
2171	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	55.81	BB
2172	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	57.05	BB
2173	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	13.52	BBB
2174	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	43.89	BB
2175	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2.74	A
2176	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	7.81	BBB
2177	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	15.17	BBB
2178	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	13.28	BBB
2179	300803.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	5.37	A
2180	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	50.42	BB
2181	300806.SZ	制造业	江苏	否	大型	创业板	95.04	BB
2182	300807.SZ	制造业	河南	否	中型	创业板	86.70	BB
2183	300808.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	57.62	BB
2184	300809.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	36.07	BBB
2185	300810.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	8.74	BBB
2186	300811.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	7.91	BBB
2187	300812.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	116.64	BB
2188	300813.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	17.79	BBB
2189	300815.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	68.35	BB
2190	300816.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	92.78	BB
2191	300817.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	58.38	BB
2192	300818.SZ	制造业	江西	否	中型	创业板	87.83	BB
2193	300819.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	54.30	BB
2194	300820.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	42.52	BB
2195	300821.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	12.30	BBB
2196	300822.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	46.11	BB
2197	300823.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	45.60	BB
2198	300824.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	25.30	BBB
2199	300825.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	34.45	BBB
2200	300826.SZ	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	创业板	135.33	BB
2201	300783.SZ	批发和零售业	安徽	否	大型	创业板	37.77	BBB
2202	300785.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	24.27	BBB
2203	300786.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	47.61	BB
2204	300787.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	121.87	BB
2205	300788.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	创业板	20.21	BBB
2206	300789.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	32.03	BBB
2207	300790.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	68.89	BB
2208	300791.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	41.60	BBB
2209	300792.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	创业板	24.91	BBB
2210	300793.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.90	BB
2211	300795.SZ	租赁和商务服务业	浙江	否	中型	创业板	55.81	BB
2212	300796.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	57.05	BB
2213	300797.SZ	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	创业板	13.52	BBB
2214	300798.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	43.89	BB
2215	300799.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2.74	A
2216	300800.SZ	制造业	湖南	否	中型	创业板	7.81	BBB
2217	300801.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	15.17	BBB
2218	300802.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	13.28	BBB
2219	300803.SZ	金融业	北京	否	小微型	创业板	5.37	A
2220	300805.SZ	租赁和商务服务业	广东	否	大型	创业板	50.42	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2221	300827.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	98.93	BB
2222	300828.SZ	制造业	天津	否	中型	创业板	11.38	BBB
2223	300829.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	57.60	BB
2224	300830.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	6.75	BBB
2225	300831.SZ	制造业	陕西	是	中型	创业板	3.54	A
2226	300832.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	2.11	A
2227	300833.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2.63	A
2228	300835.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	30.91	BB
2229	300836.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	64.64	BB
2230	300837.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	30.02	BBB
2231	300838.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	33.49	BB
2232	300839.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	293.18	BB
2233	300840.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	54.91	BB
2234	300841.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	1.73	A
2235	300842.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	107.27	BB
2236	300843.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	67.40	BB
2237	300845.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	河南	否	大型	创业板	24.11	BBB
2238	300846.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	140.76	BB
2239	300847.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	5.13	BBB
2240	300848.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	96.17	BB
2241	300849.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	14.96	BBB
2242	300850.SZ	制造业	河南	否	大型	创业板	29.43	BBB
2243	300851.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	创业板	10.06	BBB
2244	300852.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	23.14	BBB
2245	300853.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	25.09	BBB
2246	300855.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	1.62	A
2247	300856.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	9.64	BBB
2248	300857.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	69.52	BB
2249	300858.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	3.74	BBB
2250	300859.SZ	水利、环境和公共设施管理业	新疆	是	大型	创业板	13.50	BBB
2251	300860.SZ	文化、体育和娱乐业	北京	否	中型	创业板	10.06	BBB
2252	300861.SZ	制造业	陕西	否	大型	创业板	2.00	A
2253	300862.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	24.24	BBB
2254	300863.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	154.10	BB
2255	300864.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	22.89	BBB
2256	300865.SZ	制造业	四川	否	中型	创业板	34.46	BBB
2257	300866.SZ	制造业	湖南	否	大型	创业板	11.71	BBB
2258	300867.SZ	水利、环境和公共设施管理业	福建	否	大型	创业板	117.07	BB
2259	300868.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	14.86	BBB
2260	300869.SZ	制造业	河北	否	大型	创业板	36.23	BBB
2261	300870.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	51.08	BB
2262	300871.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	42.03	BBB
2263	300872.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	西藏	否	大型	创业板	18.14	BBB
2264	300873.SZ	交通运输、仓储和邮政业	江苏	否	大型	创业板	10.32	BBB
2265	300875.SZ	制造业	天津	否	小微型	创业板	5.68	A
2266	300876.SZ	制造业	广东	否	小微型	创业板	11.36	BBB
2267	300877.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	16.85	BBB
2268	300878.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	13.12	BBB
2269	300879.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	240.56	BB
2270	300880.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	52.31	BB
2271	300881.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	172.95	B
2272	300882.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	50.55	BB
2273	300883.SZ	制造业	安徽	否	中型	创业板	77.60	BB
2274	300884.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	55.56	BB
2275	300885.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	9.45	BBB
2276	300886.SZ	制造业	安徽	否	小微型	创业板	8.84	BBB
2277	300887.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	创业板	28.41	BBB
2278	300888.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.33	A
2279	300889.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	97.28	BB
2280	300890.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	96.87	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2281	300912.SZ	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	创业板	152.90	BB
2282	300913.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	40.47	BB
2283	300915.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	8.18	BBB
2284	300916.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	15.89	BBB
2285	300917.SZ	房地产业	广东	是	中型	创业板	50.70	BB
2286	300918.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	44.49	BB
2287	300919.SZ	制造业	贵州	否	大型	创业板	54.84	BB
2288	300920.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	31.64	BBB
2289	300921.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	15.15	BBB
2290	300922.SZ	制造业	河北	否	小微型	创业板	3.98	A
2291	300923.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	17.82	BBB
2292	300925.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	创业板	52.66	BB
2293	300926.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	154.76	B
2294	300927.SZ	制造业	江苏	是	中型	创业板	13.67	BBB
2295	300928.SZ	科学研究和技术服务业	北京	否	中型	创业板	9.59	A
2296	300929.SZ	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	创业板	161.96	BB
2297	300930.SZ	制造业	浙江	否	小微型	创业板	3.41	A
2298	300931.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	42.11	BBB
2299	300932.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	58.34	BB
2300	300933.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	97.62	BB
2301	300935.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	创业板	2.35	A
2302	300936.SZ	制造业	江苏	否	小微型	创业板	5.85	BBB
2303	300937.SZ	批发和零售业	四川	否	大型	创业板	95.40	BB
2304	300938.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	7.28	A
2305	300939.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	18.87	BBB
2306	300940.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	75.59	BB
2307	300941.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	中型	创业板	4.35	BBB
2308	300942.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	5.30	A
2309	300943.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	28.86	BB
2310	300945.SZ	批发和零售业	浙江	否	大型	创业板	11.28	BBB
2311	300946.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	15.82	BBB
2312	300947.SZ	租赁和商务服务业	上海	否	大型	创业板	98.27	B
2313	300948.SZ	水利、环境和公共设施管理业	山东	否	中型	创业板	52.22	BB
2314	300949.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	11.58	BBB
2315	300950.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	38.16	BBB
2316	300951.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	2.80	A
2317	300952.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	23.36	BBB
2318	300953.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	98.46	BB
2319	300955.SZ	制造业	福建	否	大型	创业板	79.44	BB
2320	300956.SZ	制造业	安徽	否	大型	创业板	149.90	BB
2321	300957.SZ	制造业	云南	否	大型	创业板	1.71	A
2322	300958.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	创业板	174.62	B
2323	300959.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	创业板	3.45	BBB
2324	300960.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	78.97	BB
2325	300961.SZ	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	创业板	226.73	BB
2326	300962.SZ	制造业	广东	是	中型	创业板	1.14	A
2327	300963.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	38.28	BB
2328	300964.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	34.09	BB
2329	300965.SZ	制造业	北京	否	小微型	创业板	14.02	BBB
2330	300966.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	35.73	BBB
2331	300967.SZ	农、林、牧、渔业	宁夏	否	大型	创业板	74.42	BB
2332	300968.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	13.10	BBB
2333	300969.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	23.56	BBB
2334	300970.SZ	农、林、牧、渔业	江苏	否	大型	创业板	65.63	BB
2335	300971.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	30.12	BB
2336	300972.SZ	农、林、牧、渔业	福建	否	大型	创业板	139.03	BB
2337	300973.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	8.93	BBB
2338	300975.SZ	批发和零售业	江苏	否	大型	创业板	65.17	BB
2339	300976.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	4.16	BBB
2340	300977.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	11.60	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2341	300978.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	49.71	BBB
2342	300979.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	5.76	BBB
2343	300980.SZ	制造业	湖北	否	中型	创业板	12.38	BBB
2344	300981.SZ	制造业	河北	是	大型	创业板	2.77	A
2345	300982.SZ	-	江苏	否	大型	创业板	38.66	BB
2346	300983.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	0.30	AA
2347	300984.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	40.67	BB
2348	300985.SZ	制造业	吉林	否	中型	创业板	33.02	BB
2349	300986.SZ	制造业	江西	否	大型	创业板	123.40	B
2350	300987.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	创业板	20.90	BBB
2351	300988.SZ	制造业	天津	否	大型	创业板	59.55	BB
2352	300989.SZ	科学研究和技术服务业	广东	否	大型	创业板	4.72	BBB
2353	300990.SZ	制造业	河北	否	中型	创业板	7.91	BBB
2354	300991.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	45.64	BB
2355	300992.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	29.98	BB
2356	300993.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	2.13	A
2357	300995.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	36.02	BB
2358	300996.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	创业板	9.20	BBB
2359	300997.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	31.59	BBB
2360	300998.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	234.39	B
2361	300999.SZ	制造业	上海	否	大型	创业板	26.18	BBB
2362	301000.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	5.44	A
2363	301001.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	创业板	24.39	BBB
2364	301002.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	42.18	BB
2365	301003.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	2.75	A
2366	301004.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	9.06	A
2367	301005.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	15.75	BBB
2368	301006.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	7.20	BBB
2369	301007.SZ	制造业	辽宁	否	大型	创业板	117.95	BB
2370	301008.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	28.50	BBB
2371	301009.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	76.34	BB
2372	301010.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	137.26	BB
2373	301011.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	107.31	B
2374	301012.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	76.07	BB
2375	301013.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	50.50	BB
2376	301015.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	53.02	BB
2377	301016.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	46.53	BB
2378	301017.SZ	批发和零售业	山东	否	大型	创业板	166.99	B
2379	301018.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	134.98	B
2380	301019.SZ	制造业	浙江	否	中型	创业板	6.68	BBB
2381	301020.SZ	制造业	山东	是	中型	创业板	14.33	BBB
2382	301021.SZ	制造业	广东	否	中型	创业板	1.40	A
2383	301022.SZ	制造业	山东	否	中型	创业板	146.01	BB
2384	301023.SZ	制造业	江苏	否	小型	创业板	11.42	BBB
2385	301024.SZ	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	创业板	4.31	BBB
2386	301025.SZ	文化、体育和娱乐业	上海	否	中型	创业板	12.61	BBB
2387	301026.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	0.71	A
2388	301027.SZ	科学研究和技术服务业	广西	否	大型	创业板	93.19	BB
2389	301028.SZ	制造业	福建	否	中型	创业板	27.10	BBB
2390	301029.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	0.88	AA
2391	301030.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	193.82	B
2392	301031.SZ	制造业	陕西	否	中型	创业板	16.91	BBB
2393	301032.SZ	制造业	浙江	否	大型	创业板	199.77	B
2394	301033.SZ	制造业	广东	否	小型	创业板	4.45	BBB
2395	301035.SZ	制造业	山东	否	大型	创业板	46.10	BB
2396	301036.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	45.41	BB
2397	301037.SZ	制造业	上海	否	中型	创业板	299.23	B
2398	301038.SZ	科学研究和技术服务业	广东	是	大型	创业板	37.92	BBB
2399	301040.SZ	制造业	江苏	否	中型	创业板	85.07	BB
2400	301042.SZ	制造业	广东	否	大型	创业板	17.21	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2401	600000.SH	金融业	上海	否	大型	主板	142.76	BB
2402	600004.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	38.15	BB
2403	600006.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	60.69	BB
2404	600007.SH	房地产业	北京	否	大型	主板	68.47	BB
2405	600008.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	40.97	BB
2406	600009.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	12.84	BBB
2407	600010.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	29.02	BBB
2408	600015.SH	金融业	北京	否	中型	主板	294.01	BB
2409	600016.SH	金融业	北京	否	大型	主板	231.67	BB
2410	600017.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	51.96	BB
2411	600018.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	5.50	BBB
2412	600019.SH	制造业	上海	是	大型	主板	21.87	BBB
2413	600020.SH	交通运输、仓储和邮政业	河南	是	大型	主板	109.17	BB
2414	600021.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	86.50	BB
2415	600022.SH	制造业	山东	是	大型	主板	69.12	BB
2416	600023.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	7.38	A
2417	600025.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	30.77	BBB
2418	600030.SH	金融业	广东	否	大型	主板	44.10	BB
2419	600031.SH	制造业	北京	否	大型	主板	26.48	BBB
2420	600032.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	157.29	B
2421	600033.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	5.89	BBB
2422	600035.SH	交通运输、仓储和邮政业	湖北	是	大型	主板	52.58	BB
2423	600036.SH	金融业	广东	否	大型	主板	55.00	BB
2424	600037.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	7.66	BBB
2425	600038.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	16.19	BBB
2426	600039.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	27.45	BB
2427	600048.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	37.99	BB
2428	600050.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	20.28	BBB
2429	600051.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	190.56	B
2430	600052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	小微型	主板	51.20	BB
2431	600053.SH	金融业	江西	否	小微型	主板	88.98	BB
2432	600055.SH	制造业	北京	否	中型	主板	10.98	BBB
2433	600056.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.15	BBB
2434	600057.SH	租赁和商务服务业	福建	是	大型	主板	70.45	BB
2435	600058.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	76.57	BB
2436	600059.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	7.96	A
2437	600060.SH	制造业	山东	否	大型	主板	70.32	BB
2438	600061.SH	金融业	上海	是	大型	主板	50.24	BB
2439	600062.SH	制造业	北京	是	大型	主板	1.57	A
2440	600063.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	47.50	BB
2441	600064.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	27.11	BB
2442	600066.SH	制造业	河南	否	大型	主板	76.81	BB
2443	600067.SH	房地产业	福建	否	大型	主板	383.29	B
2444	600070.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	主板	100.85	BB
2445	600071.SH	制造业	江西	是	大型	主板	18.17	BBB
2446	600072.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	32.27	BB
2447	600073.SH	制造业	上海	是	大型	主板	37.94	BB
2448	600075.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	54.95	BB
2449	600076.SH	制造业	山东	是	中型	主板	55.21	BB
2450	600077.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	500.08	B
2451	600078.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	447.07	B
2452	600079.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	67.91	BB
2453	600080.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	13.36	BBB
2454	600081.SH	制造业	上海	是	大型	主板	106.45	BB
2455	600082.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	28.80	BB
2456	600083.SH	批发和零售业	江苏	否	中型	主板	959.13	B
2457	600084.SH	制造业	新疆	否	中型	主板	4.06	A
2458	600085.SH	制造业	北京	是	大型	主板	4.78	A
2459	600088.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	11.68	BBB
2460	600089.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	46.04	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2461	600090.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	549.82	B
2462	600091.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	23.41	BBB
2463	600093.SH	租赁和商务服务业	云南	是	中型	主板	373.77	BB
2464	600095.SH	金融业	黑龙江	否	中型	主板	211.07	BB
2465	600096.SH	制造业	云南	是	大型	主板	66.74	BB
2466	600097.SH	农、林、牧、渔业	上海	是	大型	主板	33.59	BBB
2467	600098.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	41.40	BBB
2468	600099.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	17.37	BBB
2469	600100.SH	制造业	北京	是	大型	主板	38.97	BB
2470	600101.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	27.66	BBB
2471	600103.SH	制造业	福建	是	大型	主板	19.45	BBB
2472	600104.SH	制造业	上海	是	大型	主板	18.83	BBB
2473	600105.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	160.60	BB
2474	600106.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	否	小微	主板	33.34	BB
2475	600107.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	169.63	BB
2476	600108.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	40.36	BB
2477	600109.SH	金融业	四川	否	中型	主板	131.49	BB
2478	600110.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	74.49	BB
2479	600111.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	4.60	A
2480	600113.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	12.86	BBB
2481	600114.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	108.72	BB
2482	600116.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	62.36	BB
2483	600117.SH	制造业	青海	是	大型	主板	253.94	B
2484	600118.SH	制造业	北京	是	大型	主板	13.76	BBB
2485	600119.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	48.23	BB
2486	600120.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	45.85	BB
2487	600121.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	315.02	BB
2488	600122.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	596.98	B
2489	600123.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	103.00	BB
2490	600125.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	是	大型	主板	12.51	BBB
2491	600126.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	28.90	BBB
2492	600127.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	46.27	BB
2493	600128.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	116.01	BB
2494	600129.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	58.46	BB
2495	600130.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	16.38	BBB
2496	600131.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	21.70	BBB
2497	600132.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	52.15	BB
2498	600133.SH	建筑业	湖北	是	大型	主板	80.57	BB
2499	600135.SH	制造业	河北	是	大型	主板	10.18	BBB
2500	600136.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	否	大型	主板	542.78	B
2501	600137.SH	制造业	四川	否	中型	主板	47.09	BB
2502	600138.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	60.64	BB
2503	600139.SH	金融业	四川	否	小微	主板	6113.97	CC
2504	600141.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	37.29	BB
2505	600143.SH	制造业	广东	否	大型	主板	87.29	BB
2506	600145.SH	制造业	新疆	否	小微	主板	164.23	BB
2507	600146.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	223.70	B
2508	600148.SH	制造业	吉林	是	中型	主板	33.47	BB
2509	600149.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河北	是	小微	主板	25.46	BBB
2510	600150.SH	制造业	上海	是	大型	主板	25.62	BB
2511	600151.SH	制造业	上海	是	大型	主板	36.43	BB
2512	600152.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	201.90	B
2513	600153.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	106.46	BB
2514	600155.SH	金融业	北京	否	中型	主板	181.36	BB
2515	600156.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	51.26	BB
2516	600157.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	否	大型	主板	286.92	B
2517	600158.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	40.45	BB
2518	600159.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	85.90	BB
2519	600160.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	10.79	BBB
2520	600161.SH	制造业	北京	是	大型	主板	3.37	A

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2521	600162.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	232.94	B
2522	600163.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	31.07	BB
2523	600165.SH	制造业	宁夏	否	中型	主板	147.58	B
2524	600166.SH	制造业	北京	是	大型	主板	92.95	BB
2525	600167.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	否	大型	主板	13.41	BBB
2526	600168.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	是	大型	主板	71.84	BB
2527	600169.SH	制造业	山西	是	大型	主板	100.96	BB
2528	600170.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	65.05	BB
2529	600171.SH	制造业	上海	是	中型	主板	2.71	A
2530	600172.SH	制造业	河南	否	大型	主板	182.69	B
2531	600173.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	179.97	B
2532	600176.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	19.30	BBB
2533	600177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.44	BB
2534	600178.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	143.84	BB
2535	600179.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	否	大型	主板	100.65	B
2536	600180.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	180.04	BB
2537	600182.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	38.82	BB
2538	600183.SH	制造业	广东	否	大型	主板	20.17	BBB
2539	600184.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	41.89	BB
2540	600185.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	177.40	BB
2541	600186.SH	制造业	河南	否	大型	主板	147.64	B
2542	600187.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	黑龙江	否	中型	主板	45.90	BB
2543	600189.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	142.62	BB
2544	600191.SH	制造业	内蒙古	否	中型	主板	20.13	BBB
2545	600192.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	98.19	BB
2546	600193.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	158.91	B
2547	600195.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.22	BBB
2548	600196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	51.47	BB
2549	600197.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	11.48	BBB
2550	600198.SH	制造业	北京	是	中型	主板	116.12	BB
2551	600199.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	24.60	BBB
2552	600200.SH	综合	江苏	否	大型	主板	107.65	BB
2553	600201.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	4.34	A
2554	600202.SH	制造业	黑龙江	是	中型	主板	94.54	BB
2555	600203.SH	制造业	福建	是	大型	主板	92.02	BB
2556	600206.SH	制造业	北京	是	大型	主板	6.64	A
2557	600207.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	是	大型	主板	51.27	BB
2558	600208.SH	房地产业	浙江	否	大型	主板	150.53	BB
2559	600209.SH	建筑业	海南	是	小微型	主板	24.14	BBB
2560	600210.SH	制造业	上海	否	大型	主板	64.59	BB
2561	600211.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	24.82	BBB
2562	600212.SH	综合	山东	否	中型	主板	17.58	BBB
2563	600213.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	179.30	BB
2564	600215.SH	房地产业	吉林	否	中型	主板	164.92	BB
2565	600216.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.08	BBB
2566	600217.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	56.41	BB
2567	600218.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	50.01	BB
2568	600219.SH	制造业	山东	否	大型	主板	31.02	BBB
2569	600220.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	152.92	BB
2570	600221.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	91.27	B
2571	600222.SH	制造业	河南	是	大型	主板	53.13	BB
2572	600223.SH	房地产业	山东	是	大型	主板	180.32	B
2573	600225.SH	房地产业	天津	是	中型	主板	134.14	B
2574	600226.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	24.84	BB
2575	600227.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	80.68	BB
2576	600228.SH	制造业	江西	是	小微型	主板	85.67	BB
2577	600229.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	7.61	BBB
2578	600230.SH	制造业	河北	是	大型	主板	89.43	BB
2579	600231.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	76.48	BB
2580	600232.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.83	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2581	600233.SH	交通运输、仓储和邮政业	辽宁	否	大型	主板	27.03	BB
2582	600234.SH	制造业	山西	否	中型	主板	167.28	B
2583	600235.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	69.32	BB
2584	600236.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	19.50	BBB
2585	600237.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	24.48	BB
2586	600238.SH	制造业	海南	否	中型	主板	69.36	BB
2587	600239.SH	房地产业	云南	是	大型	主板	662.97	B
2588	600241.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	24.17	BBB
2589	600242.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	中型	主板	342.91	B
2590	600243.SH	制造业	青海	否	大型	主板	161.74	BB
2591	600246.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	51.73	BB
2592	600248.SH	建筑业	陕西	是	大型	主板	138.05	BB
2593	600249.SH	制造业	广西	是	大型	主板	9.32	BBB
2594	600250.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	221.00	B
2595	600251.SH	制造业	新疆	是	中型	主板	41.81	BB
2596	600252.SH	制造业	广西	是	大型	主板	14.67	BBB
2597	600255.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	108.29	B
2598	600256.SH	采矿业	新疆	否	大型	主板	119.92	BB
2599	600257.SH	农、林、牧、渔业	湖南	否	大型	主板	163.03	BB
2600	600258.SH	住宿和餐饮业	北京	是	大型	主板	92.39	BB
2601	600259.SH	采矿业	海南	是	大型	主板	36.64	BBB
2602	600260.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	1830.60	CCC
2603	600261.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.47	BB
2604	600262.SH	制造业	内蒙古	是	中型	主板	23.08	BBB
2605	600265.SH	农、林、牧、渔业	云南	否	中型	主板	6.11	BBB
2606	600266.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	131.71	BB
2607	600267.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	50.88	BB
2608	600268.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	77.35	BB
2609	600269.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	22.27	BBB
2610	600271.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.92	BBB
2611	600273.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.24	BBB
2612	600275.SH	制造业	湖北	是	中型	主板	160.20	BB
2613	600276.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	0.30	AA
2614	600277.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	84.15	BB
2615	600278.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	67.29	BB
2616	600279.SH	交通运输、仓储和邮政业	重庆	是	大型	主板	33.58	BB
2617	600280.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	428.27	B
2618	600281.SH	制造业	山西	是	小型	主板	33.25	BB
2619	600282.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	106.07	BB
2620	600283.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	74.16	BB
2621	600284.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	51.28	BB
2622	600285.SH	制造业	河南	否	大型	主板	34.78	BB
2623	600287.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	71.68	BB
2624	600288.SH	制造业	北京	否	大型	主板	45.69	BB
2625	600289.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	黑龙江	否	大型	主板	88.49	BB
2626	600290.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	520.45	B
2627	600291.SH	金融业	内蒙古	否	小型	主板	67.50	BB
2628	600292.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	88.61	BB
2629	600293.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	258.99	B
2630	600297.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	149.02	BB
2631	600298.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	7.57	BBB
2632	600299.SH	制造业	北京	是	大型	主板	7.59	A
2633	600300.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	90.46	BB
2634	600301.SH	制造业	广西	是	中型	主板	4.44	A
2635	600302.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	57.23	BB
2636	600303.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	185.98	B
2637	600305.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	4.83	A
2638	600306.SH	批发和零售业	辽宁	否	中型	主板	1173.44	CCC
2639	600307.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	97.40	BB
2640	600308.SH	制造业	山东	否	大型	主板	130.97	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2641	600309.SH	制造业	山东	是	大型	主板	13.61	BBB
2642	600310.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	132.48	BB
2643	600311.SH	采矿业	甘肃	否	中型	主板	278.17	BB
2644	600312.SH	制造业	河南	是	大型	主板	46.00	BB
2645	600313.SH	农、林、牧、渔业	北京	是	大型	主板	27.84	BB
2646	600315.SH	制造业	上海	否	大型	主板	36.56	BBB
2647	600316.SH	制造业	江西	是	大型	主板	41.15	BBB
2648	600318.SH	金融业	安徽	否	小微型	主板	234.15	B
2649	600319.SH	制造业	山东	是	中型	主板	506.09	B
2650	600321.SH	制造业	四川	否	中型	主板	165.51	BB
2651	600323.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	是	大型	主板	62.64	BB
2652	600325.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	239.91	BB
2653	600326.SH	制造业	西藏	是	大型	主板	48.92	BB
2654	600327.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	182.58	BB
2655	600328.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	89.31	BB
2656	600330.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	48.23	BB
2657	600331.SH	制造业	四川	否	大型	主板	394.67	B
2658	600333.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	吉林	是	大型	主板	299.72	BB
2659	600335.SH	批发和零售业	天津	是	大型	主板	56.97	BB
2660	600336.SH	制造业	山东	是	大型	主板	96.84	BB
2661	600337.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	147.18	BB
2662	600338.SH	采矿业	西藏	否	大型	主板	47.35	BB
2663	600339.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	62.81	BB
2664	600340.SH	房地产业	河北	否	大型	主板	475.31	B
2665	600343.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	23.44	BBB
2666	600345.SH	制造业	湖北	是	小微型	主板	4.71	BBB
2667	600346.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	75.97	BB
2668	600348.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	62.46	BB
2669	600350.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	53.61	BB
2670	600351.SH	制造业	山西	否	大型	主板	48.38	BB
2671	600352.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	38.69	BBB
2672	600353.SH	制造业	四川	否	大型	主板	28.05	BB
2673	600354.SH	农、林、牧、渔业	甘肃	是	大型	主板	60.08	BB
2674	600355.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	90.89	BB
2675	600356.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	25.82	BB
2676	600358.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	中型	主板	68.96	BB
2677	600359.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	86.01	BB
2678	600360.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	96.48	BB
2679	600361.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	391.06	B
2680	600363.SH	制造业	江西	否	大型	主板	57.31	BB
2681	600365.SH	制造业	吉林	否	中型	主板	182.55	BB
2682	600366.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.74	BB
2683	600367.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	22.65	BBB
2684	600368.SH	交通运输、仓储和邮政业	广西	是	中型	主板	19.31	BBB
2685	600369.SH	金融业	重庆	是	中型	主板	41.35	BB
2686	600370.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	101.91	BB
2687	600371.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	否	大型	主板	19.60	BBB
2688	600372.SH	制造业	北京	是	大型	主板	14.40	BBB
2689	600373.SH	文化、体育和娱乐业	江西	是	大型	主板	16.08	BBB
2690	600375.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	337.59	B
2691	600376.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	170.99	BB
2692	600378.SH	制造业	四川	是	大型	主板	6.42	BBB
2693	600379.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	32.71	BBB
2694	600380.SH	制造业	广东	否	大型	主板	34.56	BBB
2695	600381.SH	制造业	青海	否	小微型	主板	2.14	A
2696	600382.SH	批发和零售业	广东	否	中型	主板	29.63	BB
2697	600383.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	153.18	BB
2698	600385.SH	制造业	山东	否	小微型	主板	93.15	BB
2699	600386.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	30.50	BB
2700	600387.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	45.21	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2701	600388.SH	制造业	福建	否	大型	主板	109.30	BB
2702	600389.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	69.23	BB
2703	600390.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	94.16	BB
2704	600391.SH	制造业	四川	是	大型	主板	58.17	BB
2705	600392.SH	制造业	四川	是	大型	主板	21.42	BBB
2706	600393.SH	房地产业	广东	否	大型	主板	724.80	B
2707	600395.SH	采矿业	贵州	是	大型	主板	77.16	BB
2708	600396.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	405.43	B
2709	600397.SH	采矿业	江西	是	大型	主板	329.53	B
2710	600398.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	39.90	BBB
2711	600399.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	10.47	BBB
2712	600400.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	9.80	BBB
2713	600403.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	137.98	BB
2714	600405.SH	制造业	北京	否	大型	主板	203.82	BB
2715	600406.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	5.63	BBB
2716	600408.SH	制造业	山西	否	大型	主板	180.37	B
2717	600409.SH	制造业	河北	否	大型	主板	149.72	BB
2718	600410.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	105.40	BB
2719	600415.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	42.26	BB
2720	600416.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	33.72	BB
2721	600418.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	45.17	BB
2722	600419.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	49.26	BB
2723	600420.SH	制造业	上海	是	大型	主板	26.17	BB
2724	600421.SH	制造业	湖北	否	小微型	主板	45.96	BB
2725	600422.SH	制造业	云南	否	大型	主板	36.99	BB
2726	600423.SH	制造业	广西	是	小微型	主板	5.94	BBB
2727	600425.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	67.63	BB
2728	600426.SH	制造业	山东	是	大型	主板	6.87	BBB
2729	600428.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	102.99	BB
2730	600429.SH	制造业	北京	是	大型	主板	41.02	BB
2731	600433.SH	制造业	广东	是	大型	主板	73.99	BB
2732	600435.SH	制造业	北京	是	大型	主板	18.18	BBB
2733	600436.SH	制造业	福建	是	大型	主板	0.27	AA
2734	600438.SH	制造业	四川	否	大型	主板	35.59	BBB
2735	600439.SH	制造业	河南	否	大型	主板	122.29	BB
2736	600444.SH	制造业	安徽	是	中型	主板	25.25	BB
2737	600446.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	29.14	BB
2738	600448.SH	制造业	山东	是	大型	主板	87.63	BB
2739	600449.SH	制造业	宁夏	是	大型	主板	21.50	BBB
2740	600452.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	中型	主板	35.03	BB
2741	600455.SH	综合	陕西	是	大型	主板	140.47	B
2742	600456.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	13.98	BBB
2743	600458.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	46.24	BB
2744	600459.SH	制造业	云南	是	大型	主板	34.72	BB
2745	600460.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.76	BBB
2746	600461.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	是	大型	主板	64.88	BB
2747	600462.SH	租赁和商务服务业	湖北	否	中型	主板	723.23	B
2748	600463.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	75.08	BB
2749	600466.SH	房地产业	四川	否	大型	主板	789.39	B
2750	600467.SH	农、林、牧、渔业	山东	否	大型	主板	178.43	BB
2751	600468.SH	制造业	天津	是	大型	主板	36.11	BB
2752	600469.SH	制造业	河南	是	大型	主板	117.52	BB
2753	600470.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	269.07	B
2754	600475.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	是	大型	主板	58.88	BB
2755	600476.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖南	是	大型	主板	46.84	BB
2756	600477.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	80.32	BB
2757	600478.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	80.48	BB
2758	600479.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	13.19	BBB
2759	600480.SH	制造业	河北	是	大型	主板	74.33	BB
2760	600481.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	75.47	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
2761	600482.SH	制造业	河北	是	大型	主板	10.31	BBB
2762	600483.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	大型	主板	31.40	BBB
2763	600486.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	10.36	BBB
2764	600487.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	50.23	BB
2765	600488.SH	制造业	天津	是	大型	主板	20.05	BB
2766	600489.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	21.89	BBB
2767	600490.SH	制造业	上海	否	大型	主板	81.42	BB
2768	600491.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	150.61	B
2769	600493.SH	制造业	福建	否	大型	主板	150.51	BB
2770	600495.SH	制造业	山西	是	大型	主板	5.41	BBB
2771	600496.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	136.68	BB
2772	600497.SH	采矿业	云南	是	大型	主板	55.08	BB
2773	600498.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	27.64	BB
2774	600499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.39	BB
2775	600500.SH	制造业	上海	是	大型	主板	45.19	BB
2776	600501.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	41.14	BB
2777	600502.SH	建筑业	安徽	是	大型	主板	120.63	BB
2778	600503.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	113.88	BB
2779	600505.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	中型	主板	106.61	BB
2780	600506.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	中型	主板	2.23	A
2781	600507.SH	制造业	江西	否	大型	主板	66.83	BB
2782	600508.SH	采矿业	上海	是	大型	主板	75.35	BB
2783	600509.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	是	大型	主板	144.01	BB
2784	600510.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	122.42	BB
2785	600511.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	24.90	BBB
2786	600512.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	95.05	BB
2787	600513.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	50.12	BB
2788	600516.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	9.40	BBB
2789	600517.SH	金融业	上海	是	中型	主板	35.37	BB
2790	600518.SH	制造业	广东	否	大型	主板	120.12	B
2791	600519.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	0.18	AA
2792	600520.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	207.14	B
2793	600521.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	37.65	BB
2794	600522.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	27.31	BB
2795	600523.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	4.78	BBB
2796	600525.SH	制造业	广东	否	大型	主板	175.14	BB
2797	600526.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	147.37	BB
2798	600527.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	2.93	BBB
2799	600528.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.44	BBB
2800	600529.SH	制造业	山东	是	大型	主板	5.64	BBB
2801	600530.SH	制造业	上海	否	中型	主板	45.70	BB
2802	600531.SH	制造业	河南	是	大型	主板	97.05	BB
2803	600532.SH	采矿业	上海	否	中型	主板	8.10	BBB
2804	600533.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	173.85	BB
2805	600535.SH	制造业	天津	否	大型	主板	3.54	BBB
2806	600536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	45.85	BB
2807	600537.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	205.28	BB
2808	600538.SH	批发和零售业	广西	否	中型	主板	29.00	BBB
2809	600539.SH	制造业	山西	否	微型	主板	19.12	BBB
2810	600540.SH	农、林、牧、渔业	新疆	是	大型	主板	149.26	BB
2811	600543.SH	制造业	甘肃	是	中型	主板	18.32	BBB
2812	600545.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	239.09	BB
2813	600546.SH	批发和零售业	山西	是	大型	主板	110.69	BB
2814	600547.SH	采矿业	山东	是	大型	主板	27.10	BBB
2815	600549.SH	制造业	福建	是	大型	主板	42.32	BBB
2816	600550.SH	制造业	河北	是	大型	主板	64.56	BB
2817	600551.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	17.63	BBB
2818	600552.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	55.31	BB
2819	600556.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	18.91	BBB
2820	600557.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	28.73	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2821	600558.SH	制造业	四川	是	大型	主板	18.39	BBB
2822	600559.SH	制造业	河北	是	大型	主板	30.41	BBB
2823	600560.SH	制造业	北京	是	中型	主板	49.28	BB
2824	600561.SH	交通运输、仓储和邮政业	江西	是	大型	主板	347.46	B
2825	600562.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	18.93	BBB
2826	600563.SH	制造业	福建	否	大型	主板	2.80	A
2827	600565.SH	房地产业	重庆	否	大型	主板	646.93	B
2828	600566.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	8.03	BBB
2829	600567.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	139.10	BB
2830	600568.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	25.80	BB
2831	600569.SH	制造业	河南	是	大型	主板	141.36	BB
2832	600570.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	17.51	BBB
2833	600571.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	17.64	BBB
2834	600572.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	8.11	BBB
2835	600573.SH	制造业	福建	是	大型	主板	13.89	BBB
2836	600575.SH	交通运输、仓储和邮政业	安徽	是	大型	主板	24.55	BBB
2837	600576.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	中型	主板	29.20	BB
2838	600577.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	74.50	BB
2839	600578.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	92.65	BB
2840	600579.SH	制造业	山东	是	大型	主板	208.71	BB
2841	600580.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.00	BB
2842	600581.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	129.36	BB
2843	600582.SH	制造业	北京	是	大型	主板	26.31	BBB
2844	600583.SH	采矿业	天津	是	大型	主板	18.08	BBB
2845	600584.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	61.27	BB
2846	600586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	123.56	B
2847	600587.SH	制造业	山东	是	大型	主板	47.92	BB
2848	600588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	20.48	BBB
2849	600589.SH	制造业	广东	否	中型	主板	563.90	B
2850	600590.SH	制造业	江西	否	大型	主板	125.94	BB
2851	600592.SH	制造业	福建	是	大型	主板	6.57	BBB
2852	600593.SH	水利、环境和公共设施管理业	辽宁	是	大型	主板	511.93	B
2853	600594.SH	制造业	贵州	否	大型	主板	39.14	BB
2854	600595.SH	制造业	河南	否	大型	主板	181.81	B
2855	600596.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	64.72	BB
2856	600597.SH	制造业	上海	是	大型	主板	37.12	BB
2857	600598.SH	农、林、牧、渔业	黑龙江	是	大型	主板	10.60	BBB
2858	600599.SH	金融业	湖南	否	微型	主板	51.90	BB
2859	600600.SH	制造业	山东	是	大型	主板	6.45	BBB
2860	600601.SH	制造业	上海	是	大型	主板	103.90	BB
2861	600603.SH	综合	四川	否	大型	主板	218.28	B
2862	600605.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	297.25	B
2863	600606.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	209.70	BB
2864	600608.SH	制造业	上海	是	中型	主板	22.69	BBB
2865	600609.SH	制造业	辽宁	是	大型	主板	78.79	BB
2866	600615.SH	制造业	上海	否	微型	主板	6.68	A
2867	600616.SH	制造业	上海	是	大型	主板	14.10	BBB
2868	600620.SH	综合	上海	否	微型	主板	3.68	BBB
2869	600621.SH	金融业	上海	是	中型	主板	98.42	BB
2870	600622.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	159.31	BB
2871	600624.SH	综合	上海	是	大型	主板	10.61	BBB
2872	600626.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	96.09	BB
2873	600628.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	24.77	BB
2874	600629.SH	科学研究和技术服务业	上海	是	大型	主板	53.32	BB
2875	600630.SH	制造业	上海	是	大型	主板	46.90	BB
2876	600633.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	是	大型	主板	9.88	BBB
2877	600636.SH	制造业	上海	是	中型	主板	1.83	A
2878	600637.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	2.29	A
2879	600638.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	224.44	BB
2880	600640.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	13.72	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
2881	600641.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	23.71	BBB
2882	600642.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	上海	是	大型	主板	22.34	BBB
2883	600643.SH	金融业	上海	否	中型	主板	105.57	BB
2884	600644.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	256.57	BB
2885	600645.SH	科学研究和技术服务业	天津	否	大型	主板	46.22	BB
2886	600647.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	17.21	BBB
2887	600649.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	137.53	BB
2888	600651.SH	制造业	上海	是	大型	主板	101.33	BB
2889	600652.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	主板	10.73	BBB
2890	600653.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	73.56	BB
2891	600654.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	286.56	B
2892	600655.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	90.66	BB
2893	600657.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	134.51	BB
2894	600658.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	211.68	BB
2895	600661.SH	教育	上海	否	大型	主板	221.72	BB
2896	600662.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	55.84	BB
2897	600663.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	56.74	BB
2898	600664.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	90.99	BB
2899	600665.SH	房地产业	陕西	是	大型	主板	336.30	B
2900	600666.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	550.58	B
2901	600667.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	45.54	BB
2902	600668.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	14.96	BBB
2903	600671.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	43.77	BB
2904	600673.SH	综合	广东	否	大型	主板	74.74	BB
2905	600674.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	7.39	A
2906	600675.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	37.68	BB
2907	600676.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	31.61	BBB
2908	600678.SH	制造业	四川	否	小微	主板	112.29	B
2909	600681.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖北	否	大型	主板	72.88	BB
2910	600682.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	70.55	BB
2911	600683.SH	房地产业	浙江	是	大型	主板	457.98	B
2912	600684.SH	房地产业	广东	是	大型	主板	361.80	B
2913	600686.SH	制造业	福建	是	大型	主板	127.59	BB
2914	600690.SH	制造业	山东	否	大型	主板	31.58	BBB
2915	600691.SH	制造业	山西	是	大型	主板	98.20	BB
2916	600692.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	108.93	BB
2917	600693.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	442.92	B
2918	600694.SH	批发和零售业	辽宁	否	大型	主板	83.37	BB
2919	600696.SH	房地产业	上海	否	中型	主板	54.25	BB
2920	600697.SH	批发和零售业	吉林	是	大型	主板	552.10	B
2921	600699.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	106.71	BB
2922	600702.SH	制造业	四川	否	大型	主板	12.11	BBB
2923	600703.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	11.00	BBB
2924	600704.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	57.44	BB
2925	600705.SH	金融业	黑龙江	是	大型	主板	93.34	BB
2926	600706.SH	水利、环境和公共设施管理业	陕西	是	大型	主板	114.72	BB
2927	600707.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	63.20	BB
2928	600708.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	315.68	BB
2929	600710.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	103.85	BB
2930	600711.SH	采矿业	福建	否	大型	主板	83.15	BB
2931	600712.SH	批发和零售业	广西	是	大型	主板	128.26	BB
2932	600713.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	68.65	BB
2933	600714.SH	制造业	青海	是	中型	主板	4.04	A
2934	600715.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	137.11	BB
2935	600716.SH	房地产业	江苏	是	中型	主板	56.04	BB
2936	600717.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	13.83	BBB
2937	600718.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	辽宁	否	大型	主板	47.44	BB
2938	600719.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	中型	主板	146.01	BB
2939	600720.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	33.87	BBB
2940	600721.SH	科学研究和技术服务业	新疆	否	大型	主板	79.74	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIr
2941	600722.SH	制造业	河北	是	中型	主板	10.19	BBB
2942	600724.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	32.27	BB
2943	600725.SH	制造业	云南	是	中型	主板	3.13	A
2944	600727.SH	制造业	山东	是	大型	主板	67.63	BB
2945	600728.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	35.51	BB
2946	600729.SH	批发和零售业	重庆	是	大型	主板	60.01	BB
2947	600730.SH	教育	北京	是	大型	主板	1.75	A
2948	600731.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	34.09	BBB
2949	600732.SH	制造业	上海	否	大型	主板	76.61	BB
2950	600733.SH	制造业	北京	是	大型	主板	45.16	BBB
2951	600734.SH	制造业	福建	是	大型	主板	454.94	B
2952	600735.SH	制造业	山东	否	大型	主板	64.91	BB
2953	600736.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	56.64	BB
2954	600737.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	27.19	BB
2955	600738.SH	批发和零售业	甘肃	是	大型	主板	90.96	BB
2956	600739.SH	批发和零售业	辽宁	是	大型	主板	36.27	BBB
2957	600740.SH	制造业	山西	是	大型	主板	84.19	BB
2958	600741.SH	制造业	上海	是	大型	主板	24.76	BBB
2959	600742.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	68.86	BB
2960	600743.SH	房地产业	北京	是	大型	主板	228.37	BB
2961	600744.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	205.75	BB
2962	600745.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	28.24	BB
2963	600746.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	9.33	BBB
2964	600748.SH	房地产业	上海	是	大型	主板	144.29	BB
2965	600749.SH	水利、环境和公共设施管理业	西藏	否	大型	主板	80.17	BB
2966	600750.SH	制造业	江西	是	大型	主板	2.61	A
2967	600753.SH	批发和零售业	福建	否	中型	主板	124.70	BB
2968	600755.SH	批发和零售业	福建	是	大型	主板	97.20	BB
2969	600756.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	是	大型	主板	37.89	BB
2970	600757.SH	文化、体育和娱乐业	湖北	是	大型	主板	6.46	BBB
2971	600758.SH	采矿业	辽宁	是	大型	主板	162.25	BB
2972	600759.SH	采矿业	海南	否	中型	主板	676.95	B
2973	600760.SH	制造业	山东	是	大型	主板	24.95	BBB
2974	600761.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	30.12	BBB
2975	600763.SH	卫生和社会工作	浙江	否	大型	主板	4.67	A
2976	600764.SH	制造业	北京	是	大型	主板	8.51	BBB
2977	600765.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	11.29	BBB
2978	600766.SH	采矿业	山东	否	小微型	主板	163.95	BB
2979	600767.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	小微型	主板	25.92	BBB
2980	600768.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	57.21	BB
2981	600769.SH	建筑业	湖北	是	小微型	主板	44.42	BB
2982	600770.SH	综合	江苏	否	中型	主板	12.52	BBB
2983	600771.SH	制造业	山西	否	大型	主板	27.88	BBB
2984	600773.SH	房地产业	西藏	是	中型	主板	77.13	BB
2985	600774.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	281.33	B
2986	600777.SH	采矿业	山东	否	中型	主板	112.85	BB
2987	600778.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	1016.58	B
2988	600779.SH	制造业	四川	否	大型	主板	12.97	BBB
2989	600780.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	山西	是	大型	主板	61.12	BB
2990	600781.SH	制造业	河南	否	大型	主板	570.18	B
2991	600782.SH	制造业	江西	是	大型	主板	69.46	BB
2992	600783.SH	金融业	山东	是	小微型	主板	5.41	BBB
2993	600784.SH	制造业	山东	是	大型	主板	84.92	BB
2994	600785.SH	批发和零售业	宁夏	否	大型	主板	468.08	B
2995	600787.SH	交通运输、仓储和邮政业	天津	是	大型	主板	34.83	BBB
2996	600789.SH	制造业	山东	是	大型	主板	40.47	BB
2997	600790.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	大型	主板	13.90	BBB
2998	600791.SH	房地产业	北京	是	中型	主板	517.69	B
2999	600792.SH	制造业	云南	是	大型	主板	92.98	BB
3000	600793.SH	制造业	四川	是	大型	主板	387.29	B

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3001	600794.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	4.83	BBB
3002	600795.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	辽宁	是	大型	主板	64.77	BB
3003	600796.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	15.40	BBB
3004	600797.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	47.89	BB
3005	600798.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	中型	主板	51.69	BB
3006	600800.SH	制造业	天津	是	中型	主板	79.88	BB
3007	600802.SH	制造业	福建	是	大型	主板	159.44	BB
3008	600803.SH	制造业	河北	否	大型	主板	162.50	BB
3009	600804.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	四川	否	大型	主板	221.28	B
3010	600805.SH	综合	江苏	是	大型	主板	135.09	BB
3011	600807.SH	房地产业	山东	否	中型	主板	312.42	B
3012	600809.SH	制造业	山西	是	大型	主板	1.69	A
3013	600810.SH	制造业	河南	是	大型	主板	74.13	BB
3014	600811.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	124.85	BB
3015	600812.SH	制造业	河北	是	大型	主板	57.91	BB
3016	600814.SH	批发和零售业	浙江	是	大型	主板	61.37	BB
3017	600815.SH	制造业	福建	是	中型	主板	26.34	BB
3018	600816.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	223.96	B
3019	600817.SH	房地产业	河南	否	中型	主板	86.31	BB
3020	600820.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	35.62	BB
3021	600821.SH	批发和零售业	天津	是	中型	主板	81.42	BB
3022	600823.SH	房地产业	上海	否	大型	主板	349.51	B
3023	600824.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	10.36	BBB
3024	600825.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	32.96	BB
3025	600826.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	10.82	BBB
3026	600828.SH	批发和零售业	四川	否	大型	主板	244.75	B
3027	600829.SH	批发和零售业	黑龙江	否	大型	主板	125.58	BB
3028	600830.SH	租赁和商务服务业	浙江	是	中型	主板	19.47	BBB
3029	600831.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	陕西	是	大型	主板	75.58	BB
3030	600833.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	11.69	BBB
3031	600834.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	中型	主板	88.77	BB
3032	600836.SH	制造业	上海	否	大型	主板	77.29	BB
3033	600837.SH	金融业	上海	否	大型	主板	51.52	BB
3034	600838.SH	批发和零售业	上海	是	中型	主板	1.43	A
3035	600839.SH	制造业	四川	是	大型	主板	51.31	BB
3036	600846.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	66.66	BB
3037	600847.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	8.48	BBB
3038	600850.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	28.39	BBB
3039	600853.SH	建筑业	黑龙江	是	大型	主板	168.59	BB
3040	600854.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	27.10	BBB
3041	600855.SH	制造业	北京	是	大型	主板	37.37	BB
3042	600856.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	中型	主板	656.40	B
3043	600857.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	27.80	BBB
3044	600858.SH	批发和零售业	山东	是	大型	主板	369.26	B
3045	600859.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	42.10	BB
3046	600861.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	36.57	BB
3047	600862.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	6.91	BBB
3048	600863.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	内蒙古	是	大型	主板	51.40	BB
3049	600864.SH	金融业	黑龙江	是	中型	主板	42.42	BB
3050	600865.SH	批发和零售业	浙江	否	中型	主板	18.56	BBB
3051	600866.SH	制造业	广东	是	大型	主板	16.47	BBB
3052	600867.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	0.34	AA
3053	600868.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	否	中型	主板	5.93	A
3054	600869.SH	制造业	青海	否	大型	主板	117.93	BB
3055	600870.SH	制造业	福建	否	小微型	主板	96.46	BB
3056	600872.SH	制造业	广东	否	大型	主板	18.73	BBB
3057	600873.SH	制造业	西藏	否	大型	主板	47.16	BB
3058	600877.SH	制造业	重庆	是	中型	主板	21.02	BBB
3059	600879.SH	制造业	湖北	是	大型	主板	32.35	BBB
3060	600880.SH	文化、体育和娱乐业	四川	是	大型	主板	4.89	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3061	600881.SH	制造业	吉林	是	大型	主板	63.69	BB
3062	600882.SH	制造业	上海	否	大型	主板	31.99	BBB
3063	600883.SH	制造业	云南	否	小微型	主板	1.47	A
3064	600884.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.89	BB
3065	600885.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	8.54	BBB
3066	600886.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	26.56	BBB
3067	600887.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	14.81	BBB
3068	600888.SH	制造业	新疆	否	大型	主板	92.32	BB
3069	600889.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	69.20	BB
3070	600890.SH	房地产业	北京	否	中型	主板	98.77	BB
3071	600892.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	120.62	BB
3072	600894.SH	制造业	广东	是	大型	主板	17.18	BBB
3073	600895.SH	房地产业	上海	是	中型	主板	58.42	BB
3074	600896.SH	卫生和社会工作	海南	否	中型	主板	90.11	B
3075	600897.SH	交通运输、仓储和邮政业	福建	是	大型	主板	2.71	A
3076	600898.SH	制造业	山东	否	中型	主板	331.06	B
3077	600900.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	2.80	A
3078	600901.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	89.56	BB
3079	600903.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	贵州	否	大型	主板	136.42	B
3080	600905.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	否	大型	主板	34.54	BB
3081	600906.SH	金融业	河北	否	中型	主板	71.29	BB
3082	600908.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	383.38	B
3083	600909.SH	金融业	安徽	是	中型	主板	63.99	BB
3084	600916.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	13.88	BBB
3085	600917.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	40.35	BBB
3086	600918.SH	金融业	山东	是	大型	主板	51.22	BB
3087	600919.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	305.09	BB
3088	600926.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	131.14	B
3089	600928.SH	金融业	陕西	是	小微型	主板	236.71	BB
3090	600929.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	26.68	BBB
3091	600933.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.12	BBB
3092	600936.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	是	大型	主板	56.30	BB
3093	600939.SH	建筑业	重庆	是	大型	主板	77.21	BB
3094	600959.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	是	大型	主板	11.27	BBB
3095	600960.SH	制造业	山东	是	大型	主板	91.50	BB
3096	600961.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	141.18	B
3097	600962.SH	制造业	北京	是	大型	主板	90.89	BB
3098	600963.SH	制造业	湖南	是	大型	主板	38.81	BBB
3099	600965.SH	农、林、牧、渔业	河北	否	大型	主板	15.10	BBB
3100	600966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	189.97	B
3101	600967.SH	制造业	内蒙古	是	大型	主板	37.42	BB
3102	600968.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	11.97	BBB
3103	600969.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	湖南	是	大型	主板	130.90	BB
3104	600970.SH	建筑业	江苏	是	大型	主板	42.55	BB
3105	600971.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	63.12	BB
3106	600973.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	62.15	BB
3107	600975.SH	农、林、牧、渔业	湖南	是	大型	主板	71.96	BB
3108	600976.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	37.42	BB
3109	600977.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	13.86	BBB
3110	600979.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	79.88	BB
3111	600980.SH	制造业	北京	是	中型	主板	25.50	BBB
3112	600981.SH	批发和零售业	江苏	是	大型	主板	60.94	BB
3113	600982.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	大型	主板	88.27	BB
3114	600983.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	158.38	BB
3115	600984.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	79.53	BB
3116	600985.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	74.03	BB
3117	600986.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	47.95	BB
3118	600987.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.69	BBB
3119	600988.SH	采矿业	内蒙古	否	大型	主板	18.99	BBB
3120	600989.SH	制造业	宁夏	否	大型	主板	23.86	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3121	600990.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	43.65	BB
3122	600992.SH	制造业	贵州	是	大型	主板	78.65	BB
3123	600993.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	14.40	BBB
3124	600995.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	云南	是	大型	主板	15.98	BBB
3125	600996.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	贵州	是	大型	主板	122.45	BB
3126	600997.SH	制造业	河北	是	大型	主板	65.95	BB
3127	600998.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	66.76	BB
3128	601000.SH	交通运输、仓储和邮政业	河北	是	大型	主板	5.91	BBB
3129	601001.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	58.40	BB
3130	601002.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.53	BB
3131	601003.SH	制造业	广西	是	大型	主板	164.02	BB
3132	601006.SH	交通运输、仓储和邮政业	山西	是	大型	主板	1.70	A
3133	601007.SH	住宿和餐饮业	江苏	是	大型	主板	43.34	BB
3134	601008.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	119.83	BB
3135	601009.SH	金融业	江苏	否	中型	主板	252.86	BB
3136	601010.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	55.96	BB
3137	601011.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	217.19	BB
3138	601012.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	13.55	BBB
3139	601015.SH	制造业	陕西	否	大型	主板	232.03	B
3140	601016.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	中型	主板	35.09	BBB
3141	601018.SH	交通运输、仓储和邮政业	浙江	是	大型	主板	15.63	BBB
3142	601019.SH	文化、体育和娱乐业	山东	是	大型	主板	6.96	BBB
3143	601020.SH	采矿业	西藏	否	中型	主板	283.91	B
3144	601021.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	56.84	BB
3145	601028.SH	制造业	山东	否	中型	主板	5.50	BBB
3146	601058.SH	制造业	山东	否	大型	主板	54.57	BB
3147	601069.SH	采矿业	新疆	是	大型	主板	7.63	BBB
3148	601086.SH	批发和零售业	甘肃	否	大型	主板	145.43	BB
3149	601098.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	10.21	BBB
3150	601099.SH	金融业	云南	否	中型	主板	94.15	BB
3151	601100.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	4.81	A
3152	601101.SH	采矿业	北京	是	大型	主板	111.77	BB
3153	601106.SH	制造业	黑龙江	是	大型	主板	35.38	BBB
3154	601108.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	52.06	BB
3155	601113.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	78.65	BB
3156	601116.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	44.20	BB
3157	601117.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	25.16	BBB
3158	601118.SH	农、林、牧、渔业	海南	是	大型	主板	18.72	BBB
3159	601126.SH	制造业	北京	否	大型	主板	45.36	BB
3160	601127.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	104.43	BB
3161	601128.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	294.51	B
3162	601137.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.00	BB
3163	601138.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.51	BBB
3164	601139.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广东	是	大型	主板	48.16	BB
3165	601155.SH	房地产业	江苏	否	大型	主板	193.99	BB
3166	601156.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	13.03	BBB
3167	601158.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	重庆	是	大型	主板	7.99	A
3168	601162.SH	金融业	湖北	否	中型	主板	140.90	BB
3169	601163.SH	制造业	山东	否	大型	主板	47.26	BB
3170	601166.SH	金融业	福建	否	大型	主板	150.08	BB
3171	601168.SH	采矿业	青海	是	大型	主板	55.76	BB
3172	601169.SH	金融业	北京	否	中型	主板	263.31	BB
3173	601177.SH	制造业	浙江	是	大型	主板	43.79	BB
3174	601179.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	25.24	BBB
3175	601187.SH	金融业	福建	否	小微型	主板	532.28	B
3176	601188.SH	交通运输、仓储和邮政业	黑龙江	是	中型	主板	5.56	BBB
3177	601198.SH	金融业	北京	是	中型	主板	44.30	BB
3178	601199.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	29.81	BB
3179	601200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	是	大型	主板	48.61	BB
3180	601208.SH	制造业	四川	否	大型	主板	40.71	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3181	601211.SH	金融业	上海	是	大型	主板	36.47	BBB
3182	601212.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	90.41	BB
3183	601216.SH	制造业	内蒙古	否	大型	主板	62.04	BB
3184	601218.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	76.45	BB
3185	601222.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	32.05	BB
3186	601225.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	12.31	BBB
3187	601226.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	34.96	BB
3188	601228.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	是	大型	主板	19.03	BBB
3189	601229.SH	金融业	上海	否	中型	主板	261.35	B
3190	601231.SH	制造业	上海	否	大型	主板	59.26	BB
3191	601233.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.85	BB
3192	601236.SH	金融业	云南	是	中型	主板	20.76	BBB
3193	601258.SH	批发和零售业	河北	否	大型	主板	45.17	BB
3194	601279.SH	制造业	吉林	否	大型	主板	62.82	BB
3195	601311.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	37.97	BB
3196	601339.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	99.83	BB
3197	601360.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	大型	主板	5.60	A
3198	601366.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	186.31	BB
3199	601368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	广西	是	大型	主板	86.41	BB
3200	601369.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	39.45	BB
3201	601377.SH	金融业	福建	是	大型	主板	56.48	BB
3202	601388.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	54.42	BB
3203	601398.SH	金融业	北京	是	大型	主板	16.43	BBB
3204	601399.SH	建筑业	四川	是	大型	主板	15.71	BBB
3205	601500.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	113.73	BB
3206	601512.SH	房地产业	江苏	是	大型	主板	27.41	BB
3207	601515.SH	制造业	广东	否	大型	主板	25.86	BB
3208	601518.SH	交通运输、仓储和邮政业	吉林	是	大型	主板	17.82	BBB
3209	601519.SH	金融业	上海	否	小微型	主板	18.12	BBB
3210	601528.SH	金融业	浙江	否	小微型	主板	277.37	B
3211	601555.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	37.11	BB
3212	601566.SH	制造业	福建	否	大型	主板	89.72	BB
3213	601567.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	44.75	BB
3214	601568.SH	制造业	陕西	是	大型	主板	1.44	A
3215	601577.SH	金融业	湖南	否	中型	主板	434.63	B
3216	601579.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.52	BB
3217	601595.SH	文化、体育和娱乐业	上海	是	大型	主板	31.23	BBB
3218	601599.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	261.98	B
3219	601601.SH	金融业	上海	否	大型	主板	91.51	BB
3220	601606.SH	制造业	安徽	是	大型	主板	17.12	BBB
3221	601608.SH	制造业	河南	是	大型	主板	40.38	BB
3222	601609.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	122.60	BB
3223	601611.SH	建筑业	上海	是	大型	主板	65.75	BB
3224	601615.SH	制造业	广东	否	大型	主板	84.06	BB
3225	601616.SH	制造业	上海	否	中型	主板	17.45	BBB
3226	601619.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	宁夏	否	中型	主板	91.77	BB
3227	601636.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	26.86	BBB
3228	601665.SH	金融业	山东	否	小微型	主板	232.55	B
3229	601666.SH	采矿业	河南	是	大型	主板	101.74	BB
3230	601668.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	14.49	BBB
3231	601669.SH	建筑业	北京	是	大型	主板	28.25	BBB
3232	601677.SH	制造业	河南	否	大型	主板	19.72	BBB
3233	601678.SH	制造业	山东	否	大型	主板	79.57	BB
3234	601686.SH	制造业	天津	否	大型	主板	41.77	BB
3235	601688.SH	金融业	江苏	是	大型	主板	27.20	BBB
3236	601689.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	32.08	BB
3237	601696.SH	金融业	上海	否	中型	主板	141.47	BB
3238	601698.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	中型	主板	2.69	A
3239	601699.SH	采矿业	山西	是	大型	主板	57.69	BB
3240	601700.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	72.69	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3241	601702.SH	制造业	上海	否	大型	主板	79.32	BB
3242	601718.SH	制造业	北京	是	大型	主板	17.31	BBB
3243	601766.SH	制造业	北京	是	大型	主板	16.94	BBB
3244	601777.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	91.10	B
3245	601778.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	大型	主板	70.33	BB
3246	601788.SH	金融业	上海	是	大型	主板	53.49	BB
3247	601789.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	104.68	BB
3248	601798.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	86.05	BB
3249	601799.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	13.58	BBB
3250	601801.SH	文化、体育和娱乐业	安徽	是	大型	主板	10.44	BBB
3251	601816.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	小微型	主板	2.44	A
3252	601818.SH	金融业	北京	是	大型	主板	110.28	BB
3253	601827.SH	水利、环境和公共设施管理业	重庆	是	大型	主板	21.71	BBB
3254	601838.SH	金融业	四川	否	中型	主板	341.67	B
3255	601858.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	12.01	BBB
3256	601860.SH	金融业	江苏	否	小微型	主板	595.02	B
3257	601866.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	79.43	BB
3258	601872.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	33.41	BB
3259	601877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.22	BBB
3260	601878.SH	金融业	浙江	是	中型	主板	50.59	BB
3261	601882.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	56.87	BB
3262	601886.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	157.95	BB
3263	601888.SH	租赁和商务服务业	北京	是	大型	主板	2.33	A
3264	601890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	15.49	BBB
3265	601900.SH	文化、体育和娱乐业	广东	是	大型	主板	20.13	BBB
3266	601901.SH	金融业	湖南	是	大型	主板	44.24	BB
3267	601908.SH	制造业	北京	否	大型	主板	93.36	BB
3268	601918.SH	采矿业	安徽	是	大型	主板	182.00	B
3269	601921.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	是	大型	主板	11.18	BBB
3270	601928.SH	文化、体育和娱乐业	江苏	是	大型	主板	12.23	BBB
3271	601929.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	是	大型	主板	34.60	BB
3272	601933.SH	批发和零售业	福建	否	大型	主板	152.70	BB
3273	601949.SH	文化、体育和娱乐业	北京	是	大型	主板	27.98	BBB
3274	601952.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	20.56	BBB
3275	601956.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	256.75	B
3276	601958.SH	采矿业	陕西	是	大型	主板	3.22	A
3277	601965.SH	科学研究和技术服务业	重庆	是	大型	主板	8.77	BBB
3278	601966.SH	制造业	山东	否	大型	主板	67.41	BB
3279	601968.SH	制造业	上海	是	大型	主板	37.77	BB
3280	601969.SH	采矿业	海南	否	大型	主板	46.84	BBB
3281	601975.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	9.47	BBB
3282	601985.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	北京	是	大型	主板	16.04	BBB
3283	601989.SH	制造业	北京	是	大型	主板	10.27	BBB
3284	601990.SH	金融业	江苏	是	中型	主板	54.42	BB
3285	601996.SH	制造业	广西	否	大型	主板	51.14	BB
3286	601997.SH	金融业	贵州	否	中型	主板	500.47	B
3287	601999.SH	文化、体育和娱乐业	辽宁	是	大型	主板	54.61	BB
3288	603000.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	4.78	A
3289	603001.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	22.32	BBB
3290	603002.SH	制造业	广东	否	中型	主板	150.58	BB
3291	603003.SH	批发和零售业	上海	否	中型	主板	26.71	BB
3292	603005.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.52	BBB
3293	603006.SH	制造业	上海	否	大型	主板	65.28	BB
3294	603007.SH	建筑业	江苏	否	中型	主板	520.34	B
3295	603008.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	65.75	BB
3296	603009.SH	制造业	上海	否	大型	主板	156.78	B
3297	603010.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.70	BBB
3298	603011.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	90.87	BB
3299	603012.SH	制造业	上海	否	大型	主板	62.20	BB
3300	603013.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	23.80	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3301	603015.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	59.37	BB
3302	603016.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	23.30	BBB
3303	603017.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	120.59	BB
3304	603018.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	108.55	BB
3305	603019.SH	制造业	天津	是	大型	主板	10.02	BBB
3306	603020.SH	制造业	上海	否	大型	主板	22.89	BBB
3307	603021.SH	制造业	山东	是	大型	主板	249.91	B
3308	603022.SH	制造业	上海	否	大型	主板	97.96	BB
3309	603023.SH	制造业	黑龙江	是	小微	主板	0.38	AA
3310	603025.SH	制造业	北京	是	中型	主板	3.18	A
3311	603026.SH	制造业	山东	否	大型	主板	10.76	BBB
3312	603027.SH	制造业	四川	否	大型	主板	5.61	A
3313	603028.SH	制造业	江苏	是	中型	主板	22.71	BBB
3314	603029.SH	制造业	山东	否	中型	主板	103.30	BB
3315	603030.SH	建筑业	上海	否	大型	主板	369.33	B
3316	603031.SH	批发和零售业	安徽	否	大型	主板	101.63	B
3317	603032.SH	交通运输、仓储和邮政业	新疆	否	中型	主板	14.03	BBB
3318	603033.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	43.56	BB
3319	603035.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	164.39	BB
3320	603036.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	3.99	A
3321	603037.SH	制造业	上海	否	中型	主板	4.37	BBB
3322	603038.SH	制造业	广东	否	中型	主板	97.14	BB
3323	603039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	21.00	BBB
3324	603040.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	5.96	A
3325	603041.SH	制造业	江苏	否	小微	主板	11.00	BBB
3326	603042.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	138.91	B
3327	603043.SH	制造业	广东	是	大型	主板	11.41	BBB
3328	603045.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	138.80	BB
3329	603050.SH	制造业	河北	否	大型	主板	168.29	BB
3330	603053.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	是	大型	主板	24.03	BBB
3331	603055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.86	BB
3332	603056.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	199.40	BB
3333	603058.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	26.37	BBB
3334	603059.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	84.50	BB
3335	603060.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	13.95	BBB
3336	603063.SH	制造业	广东	否	大型	主板	35.67	BB
3337	603066.SH	交通运输、仓储和邮政业	江苏	是	大型	主板	22.64	BBB
3338	603067.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	83.43	BB
3339	603068.SH	制造业	上海	否	中型	主板	15.66	BBB
3340	603069.SH	交通运输、仓储和邮政业	海南	是	大型	主板	126.42	BB
3341	603076.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	167.17	BB
3342	603077.SH	制造业	四川	否	大型	主板	27.13	BBB
3343	603078.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	119.30	BB
3344	603079.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.67	BB
3345	603080.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	101.34	BB
3346	603081.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.68	BB
3347	603083.SH	制造业	上海	否	大型	主板	240.51	B
3348	603085.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	219.68	B
3349	603086.SH	制造业	山东	否	大型	主板	62.18	BB
3350	603087.SH	制造业	北京	否	大型	主板	1.26	A
3351	603088.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	61.65	BB
3352	603089.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	168.32	BB
3353	603090.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	68.02	BB
3354	603093.SH	金融业	浙江	否	中型	主板	292.99	B
3355	603095.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	31.34	BBB
3356	603096.SH	文化、体育和娱乐业	天津	否	大型	主板	3.77	A
3357	603098.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	29.74	BBB
3358	603099.SH	水利、环境和公共设施管理业	吉林	是	大型	主板	8.62	BBB
3359	603100.SH	制造业	重庆	是	大型	主板	35.72	BB
3360	603101.SH	批发和零售业	新疆	否	大型	主板	380.72	B

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3361	603103.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	大型	主板	145.66	BB
3362	603105.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	76.58	BB
3363	603106.SH	制造业	天津	否	大型	主板	27.12	BB
3364	603108.SH	批发和零售业	上海	是	大型	主板	58.40	BB
3365	603109.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	59.32	BB
3366	603110.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.05	BBB
3367	603111.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	36.01	BB
3368	603112.SH	制造业	山西	否	大型	主板	60.40	BB
3369	603113.SH	制造业	山东	否	大型	主板	88.85	BB
3370	603115.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	20.78	BBB
3371	603116.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.56	BB
3372	603117.SH	租赁和商务服务业	江苏	否	大型	主板	76.22	BB
3373	603118.SH	制造业	广东	否	大型	主板	68.66	BB
3374	603121.SH	制造业	上海	否	大型	主板	63.59	BB
3375	603123.SH	批发和零售业	北京	是	大型	主板	74.06	BB
3376	603126.SH	科学研究和技术服务业	天津	是	大型	主板	76.72	BB
3377	603127.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	28.73	BBB
3378	603128.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	是	大型	主板	20.44	BBB
3379	603129.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.79	BB
3380	603131.SH	制造业	上海	否	大型	主板	29.72	BB
3381	603133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	472.91	B
3382	603136.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	55.16	BB
3383	603138.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	16.60	BBB
3384	603139.SH	制造业	陕西	否	中型	主板	31.65	BBB
3385	603155.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.20	A
3386	603156.SH	制造业	河北	否	大型	主板	3.62	A
3387	603158.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	78.54	BB
3388	603159.SH	制造业	上海	否	中型	主板	39.21	BBB
3389	603160.SH	制造业	广东	否	大型	主板	5.76	A
3390	603161.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	395.14	B
3391	603165.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	10.22	BBB
3392	603166.SH	制造业	广西	否	大型	主板	70.10	BB
3393	603167.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	是	大型	主板	91.72	BB
3394	603168.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	25.33	BBB
3395	603169.SH	制造业	甘肃	是	大型	主板	57.48	BB
3396	603171.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	23.88	BBB
3397	603177.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	151.77	B
3398	603178.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	196.91	B
3399	603179.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	62.17	BB
3400	603180.SH	制造业	福建	否	大型	主板	129.08	BB
3401	603181.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	8.04	BBB
3402	603183.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	40.86	BB
3403	603185.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	44.84	BBB
3404	603186.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	172.01	B
3405	603187.SH	制造业	山东	否	大型	主板	33.55	BBB
3406	603188.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	105.42	BB
3407	603189.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	14.47	BBB
3408	603192.SH	制造业	上海	否	中型	主板	38.68	BB
3409	603195.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.53	A
3410	603196.SH	制造业	上海	否	大型	主板	114.70	BB
3411	603197.SH	制造业	上海	否	大型	主板	49.59	BB
3412	603198.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	10.41	BBB
3413	603199.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	是	大型	主板	4.98	BBB
3414	603200.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	56.59	BB
3415	603203.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	7.76	A
3416	603208.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	126.11	BB
3417	603212.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	56.09	BB
3418	603214.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	197.51	BB
3419	603217.SH	制造业	山东	否	中型	主板	11.61	BBB
3420	603218.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.54	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3421	603220.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	主板	86.68	BB
3422	603221.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	13.28	BBB
3423	603222.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	135.37	BB
3424	603223.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	14.68	BBB
3425	603225.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	123.63	BB
3426	603226.SH	制造业	上海	否	中型	主板	24.41	BB
3427	603227.SH	制造业	新疆	是	大型	主板	53.99	BB
3428	603228.SH	制造业	广东	否	大型	主板	24.68	BBB
3429	603229.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	25.41	BBB
3430	603232.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	57.89	BB
3431	603233.SH	批发和零售业	广东	否	大型	主板	62.49	BB
3432	603236.SH	制造业	上海	否	大型	主板	50.08	BB
3433	603238.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	149.34	BB
3434	603239.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.42	BBB
3435	603256.SH	制造业	上海	否	中型	主板	19.98	BBB
3436	603258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	24.67	BBB
3437	603259.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	5.69	A
3438	603260.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.83	BBB
3439	603266.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.50	BB
3440	603267.SH	制造业	北京	否	中型	主板	4.00	A
3441	603268.SH	制造业	广东	否	大型	主板	59.79	BB
3442	603269.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	250.54	B
3443	603277.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	35.78	BBB
3444	603278.SH	制造业	山东	否	大型	主板	177.16	B
3445	603279.SH	制造业	山东	否	大型	主板	24.46	BB
3446	603283.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	159.39	BB
3447	603286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	81.32	BB
3448	603288.SH	制造业	广东	否	大型	主板	0.76	AA
3449	603289.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	38.76	BB
3450	603290.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.24	A
3451	603297.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.67	BBB
3452	603298.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.08	BB
3453	603299.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	60.68	BB
3454	603300.SH	租赁和商务服务业	浙江	否	大型	主板	115.61	BB
3455	603301.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	49.57	BB
3456	603303.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	45.02	BBB
3457	603305.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	21.95	BBB
3458	603306.SH	制造业	福建	否	大型	主板	5.91	A
3459	603308.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	98.11	BB
3460	603309.SH	制造业	广东	否	大型	主板	29.08	BBB
3461	603311.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	39.25	BB
3462	603313.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	205.04	BB
3463	603315.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	15.25	BBB
3464	603316.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	225.63	BB
3465	603317.SH	制造业	四川	否	大型	主板	14.24	BBB
3466	603318.SH	制造业	辽宁	是	中型	主板	89.32	BB
3467	603319.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	133.03	BB
3468	603320.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	53.13	BB
3469	603321.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	88.11	BB
3470	603322.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	主板	204.07	BB
3471	603323.SH	金融业	江苏	否	小微	主板	438.39	B
3472	603324.SH	制造业	上海	否	中型	主板	58.68	BB
3473	603326.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	134.94	BB
3474	603327.SH	制造业	四川	是	中型	主板	1.28	A
3475	603328.SH	制造业	广东	否	大型	主板	13.50	BBB
3476	603329.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	119.60	BB
3477	603330.SH	制造业	上海	否	中型	主板	97.90	BB
3478	603331.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	120.06	BB
3479	603332.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	47.23	BB
3480	603333.SH	制造业	四川	否	大型	主板	90.16	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3481	603335.SH	制造业	广东	否	中型	主板	40.94	BBB
3482	603336.SH	制造业	广东	否	中型	主板	35.07	BB
3483	603337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	96.98	BB
3484	603338.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.64	BBB
3485	603339.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	32.43	BB
3486	603345.SH	制造业	福建	否	大型	主板	25.56	BBB
3487	603348.SH	制造业	广东	否	大型	主板	71.91	BB
3488	603351.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	45.39	BB
3489	603353.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	47.17	BB
3490	603355.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	41.51	BB
3491	603356.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	113.51	BB
3492	603357.SH	科学研究和技术服务业	安徽	是	大型	主板	6.50	BBB
3493	603358.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	56.76	BB
3494	603359.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	主板	90.87	BB
3495	603360.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	68.00	BB
3496	603363.SH	制造业	福建	否	大型	主板	396.86	B
3497	603365.SH	制造业	上海	否	大型	主板	13.32	BBB
3498	603366.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	198.57	BB
3499	603367.SH	制造业	山东	否	大型	主板	6.39	BBB
3500	603368.SH	批发和零售业	广西	否	大型	主板	86.32	BB
3501	603369.SH	制造业	江苏	是	大型	主板	3.73	A
3502	603377.SH	教育	北京	否	大型	主板	276.79	BB
3503	603378.SH	制造业	上海	否	大型	主板	228.88	BB
3504	603379.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.45	A
3505	603380.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	30.29	BBB
3506	603383.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	8.94	BBB
3507	603385.SH	制造业	河北	否	大型	主板	82.89	BB
3508	603386.SH	制造业	广东	否	大型	主板	155.43	B
3509	603387.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.12	BBB
3510	603388.SH	建筑业	浙江	否	中型	主板	182.71	BB
3511	603389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	59.81	BB
3512	603390.SH	制造业	广东	否	大型	主板	26.93	BBB
3513	603392.SH	制造业	北京	否	大型	主板	2.33	A
3514	603393.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	36.61	BBB
3515	603396.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	61.93	BB
3516	603398.SH	制造业	广东	否	中型	主板	7.16	BBB
3517	603399.SH	制造业	辽宁	否	中型	主板	121.45	BB
3518	603408.SH	制造业	福建	否	大型	主板	25.18	BBB
3519	603416.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.71	BB
3520	603421.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	主板	36.29	BBB
3521	603429.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	24.06	BBB
3522	603439.SH	制造业	贵州	否	中型	主板	26.15	BBB
3523	603444.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	13.28	BBB
3524	603456.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	14.45	BBB
3525	603458.SH	科学研究和技术服务业	贵州	否	大型	主板	101.41	BB
3526	603466.SH	文化、体育和娱乐业	上海	否	大型	主板	41.18	BB
3527	603477.SH	农、林、牧、渔业	四川	否	大型	主板	159.58	BB
3528	603486.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	13.68	BBB
3529	603488.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	16.90	BBB
3530	603489.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	4.87	A
3531	603496.SH	制造业	上海	否	中型	主板	54.06	BB
3532	603499.SH	制造业	上海	否	中型	主板	117.74	BB
3533	603500.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	38.66	BBB
3534	603501.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.46	BBB
3535	603505.SH	采矿业	浙江	否	中型	主板	41.37	BBB
3536	603506.SH	房地产业	浙江	否	中型	主板	159.67	B
3537	603507.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	170.84	BB
3538	603508.SH	制造业	河南	否	中型	主板	7.95	BBB
3539	603511.SH	制造业	北京	否	大型	主板	12.68	BBB
3540	603515.SH	制造业	上海	否	大型	主板	19.72	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3541	603516.SH	制造业	北京	否	中型	主板	16.26	BBB
3542	603517.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	6.64	A
3543	603518.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	341.15	B
3544	603519.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	50.52	BB
3545	603520.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	63.87	BB
3546	603527.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	75.82	BB
3547	603528.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	67.22	BB
3548	603529.SH	制造业	天津	否	大型	主板	116.36	B
3549	603530.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	13.25	BBB
3550	603533.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	50.10	BB
3551	603535.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	69.69	BB
3552	603536.SH	制造业	山东	否	大型	主板	367.73	B
3553	603538.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	125.45	BB
3554	603551.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.13	BBB
3555	603555.SH	制造业	福建	否	大型	主板	8.78	BBB
3556	603556.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	17.19	BBB
3557	603557.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	172.33	BB
3558	603558.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	100.84	BB
3559	603559.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	吉林	否	中型	主板	233.13	BB
3560	603565.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	40.09	BB
3561	603566.SH	制造业	河南	否	大型	主板	12.46	BBB
3562	603567.SH	制造业	黑龙江	否	大型	主板	17.48	BBB
3563	603568.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	大型	主板	11.44	BBB
3564	603569.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	118.69	BB
3565	603577.SH	制造业	山东	否	大型	主板	101.97	B
3566	603578.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	21.66	BBB
3567	603579.SH	制造业	上海	否	大型	主板	56.04	BB
3568	603580.SH	制造业	上海	否	小微	主板	19.59	BBB
3569	603583.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	26.95	BBB
3570	603585.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	21.18	BBB
3571	603586.SH	制造业	山东	否	大型	主板	43.33	BB
3572	603587.SH	制造业	上海	否	大型	主板	14.21	BBB
3573	603588.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	73.96	BB
3574	603589.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	8.19	BBB
3575	603590.SH	制造业	北京	否	中型	主板	3.68	BBB
3576	603595.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	93.46	BB
3577	603596.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	17.13	BBB
3578	603598.SH	租赁和商务服务业	北京	否	大型	主板	198.87	BB
3579	603599.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	23.09	BBB
3580	603600.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	144.33	BB
3581	603601.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	18.26	BBB
3582	603602.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	主板	100.86	BB
3583	603603.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	626.06	B
3584	603605.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	5.66	BBB
3585	603606.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.71	BBB
3586	603607.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	20.25	BBB
3587	603608.SH	制造业	广东	否	大型	主板	87.93	BB
3588	603609.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	70.11	BB
3589	603610.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	16.06	BBB
3590	603611.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	159.01	BB
3591	603612.SH	制造业	山东	否	大型	主板	138.65	BB
3592	603613.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	44.74	BB
3593	603615.SH	制造业	福建	否	大型	主板	32.67	BBB
3594	603616.SH	制造业	北京	否	中型	主板	260.58	B
3595	603617.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	99.57	BB
3596	603618.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	161.96	B
3597	603619.SH	采矿业	上海	否	大型	主板	231.05	B
3598	603626.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	149.24	BB
3599	603628.SH	制造业	福建	否	中型	主板	117.72	B
3600	603629.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	266.74	B

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3601	603630.SH	制造业	广东	否	大型	主板	19.93	BBB
3602	603633.SH	制造业	上海	否	大型	主板	106.41	BB
3603	603636.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	主板	88.41	BB
3604	603637.SH	建筑业	浙江	是	大型	主板	25.65	BBB
3605	603638.SH	制造业	山东	否	大型	主板	16.72	BBB
3606	603639.SH	制造业	山东	否	大型	主板	35.62	BB
3607	603648.SH	租赁和商务服务业	上海	是	大型	主板	3.11	A
3608	603650.SH	制造业	上海	否	中型	主板	41.19	BBB
3609	603655.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	12.46	BBB
3610	603656.SH	制造业	安徽	否	中型	主板	31.47	BBB
3611	603657.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	59.26	BB
3612	603658.SH	制造业	河南	否	大型	主板	15.08	BBB
3613	603659.SH	制造业	上海	否	大型	主板	21.46	BBB
3614	603660.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	48.48	BB
3615	603661.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	204.91	BB
3616	603662.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	13.31	BBB
3617	603663.SH	制造业	福建	否	中型	主板	40.18	BB
3618	603665.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	112.52	BB
3619	603666.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	10.46	BBB
3620	603667.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	99.35	BB
3621	603668.SH	制造业	福建	否	大型	主板	126.51	BB
3622	603669.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	40.85	BB
3623	603676.SH	制造业	西藏	否	中型	主板	28.77	BBB
3624	603677.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	61.33	BB
3625	603678.SH	制造业	福建	否	大型	主板	13.38	BBB
3626	603679.SH	制造业	四川	否	中型	主板	141.21	BB
3627	603680.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	83.38	BB
3628	603681.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.51	BB
3629	603682.SH	租赁和商务服务业	上海	否	大型	主板	539.25	B
3630	603683.SH	制造业	上海	否	大型	主板	157.13	BB
3631	603685.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	120.28	BB
3632	603686.SH	制造业	福建	否	大型	主板	68.73	BB
3633	603687.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	41.68	BB
3634	603688.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	1.83	A
3635	603689.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	安徽	是	中型	主板	24.77	BBB
3636	603690.SH	制造业	上海	否	大型	主板	81.25	BB
3637	603693.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江苏	是	中型	主板	25.06	BBB
3638	603696.SH	制造业	福建	否	中型	主板	14.09	BBB
3639	603697.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	6.26	A
3640	603698.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	主板	26.46	BBB
3641	603699.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	68.08	BB
3642	603700.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	25.65	BBB
3643	603701.SH	制造业	浙江	是	中型	主板	16.41	BBB
3644	603703.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	75.04	BB
3645	603706.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	65.52	BB
3646	603707.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	11.51	BBB
3647	603708.SH	批发和零售业	山东	否	大型	主板	245.86	BB
3648	603709.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	189.92	BB
3649	603711.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	82.79	BB
3650	603712.SH	制造业	天津	是	大型	主板	16.31	BBB
3651	603713.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	51.90	BB
3652	603716.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	115.62	BB
3653	603717.SH	建筑业	重庆	否	中型	主板	106.11	BB
3654	603718.SH	制造业	上海	否	中型	主板	68.32	BB
3655	603719.SH	批发和零售业	湖北	否	大型	主板	34.76	BB
3656	603721.SH	文化、体育和娱乐业	湖南	是	大型	主板	21.53	BBB
3657	603722.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	32.24	BB
3658	603725.SH	制造业	广东	否	大型	主板	311.90	B
3659	603726.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	123.93	BB
3660	603727.SH	采矿业	天津	否	大型	主板	97.06	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3661	603728.SH	制造业	上海	否	大型	主板	20.20	BBB
3662	603729.SH	租赁和商务服务业	上海	否	中型	主板	149.62	BB
3663	603730.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.36	BBB
3664	603733.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.27	BBB
3665	603737.SH	制造业	福建	否	大型	主板	52.68	BB
3666	603738.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	30.14	BB
3667	603739.SH	制造业	山东	否	大型	主板	22.42	BBB
3668	603755.SH	制造业	山东	否	中型	主板	8.25	BBB
3669	603757.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	33.49	BBB
3670	603758.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	30.63	BBB
3671	603759.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	四川	否	大型	主板	153.46	BB
3672	603766.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	57.01	BB
3673	603767.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	47.08	BB
3674	603768.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	133.30	BB
3675	603773.SH	制造业	江西	否	大型	主板	98.53	BB
3676	603776.SH	科学研究和技术服务业	江苏	否	大型	主板	36.24	BB
3677	603777.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	142.79	BB
3678	603778.SH	建筑业	北京	否	中型	主板	133.03	BB
3679	603779.SH	制造业	山东	否	中型	主板	123.00	BB
3680	603786.SH	制造业	上海	否	大型	主板	4.87	A
3681	603787.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	331.99	B
3682	603788.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	7.79	BBB
3683	603789.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	18.84	BBB
3684	603790.SH	制造业	上海	否	中型	主板	25.23	BBB
3685	603797.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	大型	主板	238.56	B
3686	603798.SH	制造业	山东	否	中型	主板	12.88	BBB
3687	603799.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	46.60	BB
3688	603800.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	92.05	BB
3689	603801.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	98.37	BB
3690	603803.SH	制造业	北京	否	大型	主板	125.10	BB
3691	603806.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.25	A
3692	603808.SH	制造业	广东	否	大型	主板	44.67	BB
3693	603809.SH	制造业	四川	否	大型	主板	112.78	BB
3694	603810.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	101.97	BB
3695	603811.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	45.76	BB
3696	603813.SH	交通运输、仓储和邮政业	广东	否	大型	主板	230.60	BB
3697	603815.SH	建筑业	安徽	否	大型	主板	254.71	BB
3698	603816.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	19.59	BBB
3699	603817.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	福建	是	中型	主板	62.07	BB
3700	603818.SH	制造业	北京	否	大型	主板	94.84	BB
3701	603819.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	125.67	BB
3702	603822.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	160.72	BB
3703	603823.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	51.43	BB
3704	603825.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	150.14	B
3705	603826.SH	制造业	福建	否	中型	主板	16.04	BBB
3706	603828.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	253.40	BB
3707	603829.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	126.11	BB
3708	603833.SH	制造业	广东	否	大型	主板	15.64	BBB
3709	603836.SH	租赁和商务服务业	山东	否	大型	主板	52.04	BB
3710	603838.SH	制造业	广东	否	中型	主板	15.80	BBB
3711	603839.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	82.63	BB
3712	603843.SH	建筑业	青海	否	大型	主板	243.72	B
3713	603848.SH	制造业	广东	否	大型	主板	11.35	BBB
3714	603855.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.96	BB
3715	603856.SH	制造业	山东	否	大型	主板	81.33	BB
3716	603858.SH	制造业	山东	否	大型	主板	29.03	BB
3717	603859.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	主板	34.37	BB
3718	603860.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	中型	主板	5.89	A
3719	603861.SH	制造业	广东	否	大型	主板	124.78	BB
3720	603863.SH	制造业	广东	否	中型	主板	73.82	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3721	603866.SH	制造业	辽宁	否	大型	主板	7.33	A
3722	603867.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	80.73	BB
3723	603868.SH	制造业	上海	否	大型	主板	5.34	A
3724	603869.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广西	否	大型	主板	48.91	BB
3725	603871.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	否	中型	主板	35.64	BB
3726	603876.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.24	BB
3727	603877.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	105.83	BB
3728	603878.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	56.93	BB
3729	603879.SH	制造业	福建	否	中型	主板	1.77	A
3730	603880.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	116.13	BB
3731	603881.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	是	大型	主板	86.63	BB
3732	603882.SH	卫生和社会工作	广东	否	大型	主板	13.58	BBB
3733	603883.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	118.73	BB
3734	603885.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	大型	主板	182.27	BB
3735	603886.SH	制造业	上海	否	大型	主板	77.21	BB
3736	603887.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	173.24	BB
3737	603888.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	主板	5.95	A
3738	603889.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	54.22	BB
3739	603890.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	108.94	BB
3740	603893.SH	制造业	福建	否	中型	主板	1.74	A
3741	603895.SH	制造业	上海	否	中型	主板	116.20	BB
3742	603896.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	4.63	BBB
3743	603897.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	38.85	BB
3744	603898.SH	制造业	广东	否	大型	主板	114.23	BB
3745	603899.SH	制造业	上海	否	大型	主板	9.70	BBB
3746	603900.SH	批发和零售业	江苏	否	大型	主板	31.43	BBB
3747	603901.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.63	BB
3748	603903.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	主板	192.63	BB
3749	603906.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	59.71	BB
3750	603908.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.36	BB
3751	603909.SH	科学研究和技术服务业	福建	否	大型	主板	22.03	BBB
3752	603912.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	79.06	BB
3753	603915.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	31.11	BBB
3754	603916.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	60.93	BB
3755	603917.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	22.43	BBB
3756	603918.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	79.65	BB
3757	603919.SH	制造业	甘肃	否	大型	主板	20.04	BBB
3758	603920.SH	制造业	广东	否	大型	主板	53.54	BB
3759	603922.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	23.23	BBB
3760	603926.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	57.11	BB
3761	603927.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	主板	40.59	BB
3762	603928.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	19.04	BBB
3763	603929.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	161.13	BB
3764	603931.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	11.22	BBB
3765	603933.SH	制造业	福建	否	中型	主板	78.35	BB
3766	603936.SH	制造业	广东	否	大型	主板	92.72	B
3767	603937.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	25.70	BBB
3768	603938.SH	制造业	河北	否	中型	主板	24.06	BBB
3769	603939.SH	批发和零售业	湖南	否	大型	主板	42.31	BB
3770	603948.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	37.49	BBB
3771	603949.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.64	BBB
3772	603950.SH	制造业	湖北	否	大型	主板	46.34	BB
3773	603955.SH	建筑业	江苏	否	大型	主板	153.30	BB
3774	603956.SH	制造业	上海	否	大型	主板	27.10	BBB
3775	603958.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.13	BB
3776	603959.SH	建筑业	湖南	否	大型	主板	141.32	BB
3777	603960.SH	制造业	上海	否	中型	主板	9.23	BBB
3778	603963.SH	制造业	云南	否	小微	主板	13.15	BBB
3779	603966.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	120.47	BB
3780	603967.SH	交通运输、仓储和邮政业	山东	否	大型	主板	41.69	BB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3781	603968.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	53.37	BB
3782	603969.SH	制造业	天津	否	中型	主板	43.39	BB
3783	603970.SH	批发和零售业	北京	否	大型	主板	155.84	B
3784	603976.SH	制造业	重庆	否	大型	主板	75.50	BB
3785	603977.SH	制造业	江西	是	大型	主板	22.81	BBB
3786	603978.SH	制造业	广东	否	中型	主板	38.85	BB
3787	603979.SH	采矿业	北京	否	大型	主板	39.95	BBB
3788	603980.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.39	BBB
3789	603982.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	42.19	BB
3790	603983.SH	制造业	广东	否	中型	主板	15.14	BBB
3791	603985.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	17.62	BBB
3792	603986.SH	制造业	北京	否	中型	主板	2.60	A
3793	603987.SH	制造业	上海	否	大型	主板	59.75	BB
3794	603988.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	113.37	BB
3795	603989.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	15.89	BBB
3796	603990.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	主板	80.07	BB
3797	603991.SH	制造业	广东	否	中型	主板	29.14	BB
3798	603992.SH	制造业	福建	否	大型	主板	42.82	BBB
3799	603995.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	74.10	BB
3800	603996.SH	制造业	浙江	否	小微	主板	7451.26	CC
3801	603997.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	77.57	BB
3802	603998.SH	制造业	湖南	否	大型	主板	130.51	BB
3803	603999.SH	文化、体育和娱乐业	甘肃	是	大型	主板	5.05	BBB
3804	605001.SH	制造业	山东	否	大型	主板	74.02	BB
3805	605003.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.96	A
3806	605005.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	12.66	BBB
3807	605006.SH	制造业	山东	是	大型	主板	80.17	BB
3808	605007.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	56.29	BB
3809	605008.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	43.63	BB
3810	605009.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	29.34	BBB
3811	605011.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	是	中型	主板	57.55	BB
3812	605016.SH	制造业	山东	否	中型	主板	9.39	BBB
3813	605018.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	34.17	BB
3814	605020.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	83.09	BB
3815	605028.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	小微	主板	1.22	A
3816	605050.SH	交通运输、仓储和邮政业	上海	否	中型	主板	65.90	BB
3817	605055.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	197.64	B
3818	605056.SH	批发和零售业	浙江	否	大型	主板	12.89	BBB
3819	605058.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	42.13	BB
3820	605060.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	0.69	AA
3821	605066.SH	制造业	浙江	否	-	主板	81.69	BB
3822	605068.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	15.07	BBB
3823	605077.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	9.30	BBB
3824	605080.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	6.11	BBB
3825	605081.SH	水利、环境和公共设施管理业	上海	否	大型	主板	4.73	A
3826	605086.SH	采矿业	福建	是	小微	主板	2.35	A
3827	605088.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	92.00	BB
3828	605089.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	2.58	A
3829	605090.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	江西	否	中型	主板	50.80	BB
3830	605098.SH	教育	上海	否	大型	主板	81.05	B
3831	605099.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	9.33	BBB
3832	605100.SH	制造业	山东	否	中型	主板	12.59	BBB
3833	605108.SH	住宿和餐饮业	安徽	否	大型	主板	37.54	BBB
3834	605111.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	5.01	BBB
3835	605116.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	4.21	BBB
3836	605117.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	11.57	BBB
3837	605118.SH	制造业	福建	否	中型	主板	3.29	A
3838	605122.SH	制造业	重庆	否	中型	主板	18.29	BBB
3839	605123.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	17.10	BBB
3840	605128.SH	制造业	上海	否	中型	主板	15.88	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
3841	605133.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	10.41	BBB
3842	605136.SH	批发和零售业	上海	否	大型	主板	23.87	BBB
3843	605151.SH	制造业	上海	否	大型	主板	31.79	BB
3844	605155.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	1.36	A
3845	605158.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	42.76	BBB
3846	605162.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	中型	主板	24.41	BBB
3847	605166.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	91.54	BB
3848	605168.SH	租赁和商务服务业	陕西	否	大型	主板	16.01	BBB
3849	605169.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	新疆	否	中型	主板	44.28	BBB
3850	605177.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	27.20	BBB
3851	605178.SH	建筑业	北京	否	大型	主板	19.35	BBB
3852	605179.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	122.10	B
3853	605180.SH	制造业	浙江	否	小微型	主板	6.94	BBB
3854	605183.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	12.80	BBB
3855	605186.SH	制造业	上海	否	中型	主板	22.47	BBB
3856	605188.SH	批发和零售业	江西	否	大型	主板	147.21	BB
3857	605189.SH	制造业	安徽	否	大型	主板	34.81	BB
3858	605196.SH	制造业	河北	否	大型	主板	137.83	B
3859	605199.SH	制造业	海南	否	大型	主板	34.62	BBB
3860	605208.SH	制造业	上海	否	大型	主板	95.74	BB
3861	605218.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	24.78	BBB
3862	605222.SH	制造业	上海	否	大型	主板	58.61	BB
3863	605228.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	31.25	BBB
3864	605255.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	19.22	BBB
3865	605258.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	29.67	BB
3866	605259.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	40.81	BBB
3867	605266.SH	批发和零售业	云南	否	大型	主板	159.23	B
3868	605268.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	86.91	BB
3869	605277.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	6.40	A
3870	605286.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	40.59	BB
3871	605287.SH	建筑业	山东	否	大型	主板	153.82	B
3872	605288.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	38.58	BBB
3873	605289.SH	建筑业	上海	否	中型	主板	32.85	BBB
3874	605296.SH	制造业	云南	否	大型	主板	0.83	A
3875	605298.SH	制造业	江苏	否	小微型	主板	1.37	A
3876	605299.SH	制造业	福建	否	大型	主板	58.62	BB
3877	605300.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	19.60	BBB
3878	605303.SH	建筑业	浙江	否	大型	主板	100.03	BB
3879	605305.SH	制造业	北京	否	中型	主板	12.98	BBB
3880	605318.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	62.58	BB
3881	605319.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	115.75	B
3882	605333.SH	制造业	江苏	否	大型	主板	105.87	BB
3883	605336.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	10.51	BBB
3884	605337.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	24.13	BBB
3885	605338.SH	制造业	上海	否	大型	主板	15.84	BBB
3886	605339.SH	制造业	上海	否	大型	主板	10.68	BBB
3887	605358.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	42.30	BB
3888	605365.SH	制造业	福建	否	大型	主板	35.76	BBB
3889	605366.SH	制造业	江西	否	大型	主板	30.85	BBB
3890	605368.SH	电力、热力、燃气及水生产和供应业	河南	否	大型	主板	61.81	BB
3891	605369.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	3.54	A
3892	605376.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	1.25	A
3893	605378.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	28.16	BBB
3894	605388.SH	制造业	湖北	否	中型	主板	10.90	BBB
3895	605389.SH	制造业	江苏	否	中型	主板	6.74	BBB
3896	605398.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	主板	6.85	BBB
3897	605399.SH	制造业	江西	否	中型	主板	7.00	BBB
3898	605488.SH	制造业	浙江	否	中型	主板	7.08	BBB
3899	605499.SH	制造业	广东	否	大型	主板	12.26	BBB
3900	605500.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	1.92	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3901	605507.SH	制造业	浙江	否	大型	主板	2.72	A
3902	688001.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	13.61	BBB
3903	688002.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	4.81	A
3904	688003.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	39.92	BBB
3905	688004.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	9.34	BBB
3906	688005.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	39.74	BBB
3907	688006.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	18.36	BBB
3908	688007.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	25.39	BBB
3909	688008.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	0.55	AA
3910	688010.SH	制造业	福建	否	大型	科创板	48.85	BB
3911	688011.SH	制造业	黑龙江	否	中型	科创板	7.23	BBB
3912	688012.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.31	BBB
3913	688013.SH	制造业	江苏	否	小型	科创板	3.24	A
3914	688015.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	106.23	B
3915	688016.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	3.03	A
3916	688017.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.53	A
3917	688018.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	4.31	A
3918	688019.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	14.80	BBB
3919	688020.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	2.84	A
3920	688021.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	62.67	BB
3921	688022.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	85.67	BB
3922	688023.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	33.07	BBB
3923	688025.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	34.58	BB
3924	688026.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	18.03	BBB
3925	688027.SH	制造业	安徽	是	中型	科创板	0.46	AA
3926	688028.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	5.86	BBB
3927	688029.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	6.56	A
3928	688030.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	17.50	BBB
3929	688033.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	3.43	A
3930	688036.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	24.62	BBB
3931	688037.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	43.53	BBB
3932	688038.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	湖北	否	大型	科创板	61.04	BB
3933	688039.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	中型	科创板	6.93	A
3934	688050.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	2.06	A
3935	688051.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	84.30	BB
3936	688055.SH	制造业	江苏	是	大型	科创板	8.32	BBB
3937	688056.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	10.44	BBB
3938	688057.SH	水利、环境和公共设施管理业	江西	否	大型	科创板	3.41	BBB
3939	688058.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.37	A
3940	688059.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	16.11	BBB
3941	688060.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	2.69	A
3942	688063.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.03	BBB
3943	688065.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	0.68	AA
3944	688066.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	16.65	BBB
3945	688067.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	0.69	A
3946	688068.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	22.69	BBB
3947	688069.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	36.49	BBB
3948	688070.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	20.24	BBB
3949	688071.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	126.70	B
3950	688076.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	25.41	BBB
3951	688077.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	78.77	BB
3952	688078.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	9.86	BBB
3953	688079.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	21.75	BBB
3954	688080.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	12.94	BBB
3955	688081.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	11.41	BBB
3956	688083.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	1.60	A
3957	688085.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	10.35	BBB
3958	688086.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	83.39	BB
3959	688087.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	5.14	BBB
3960	688088.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	4.32	A

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
3961	688089.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	1.96	A
3962	688090.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	147.74	BB
3963	688092.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	24.81	BBB
3964	688093.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	3.83	A
3965	688095.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	8.70	A
3966	688096.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	45.88	BB
3967	688097.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	58.88	BB
3968	688098.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	6.58	BBB
3969	688099.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	3.23	A
3970	688100.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	14.17	BBB
3971	688101.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	35.83	BBB
3972	688106.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	20.55	BBB
3973	688108.SH	制造业	天津	否	中型	科创板	24.16	BBB
3974	688109.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	8.28	A
3975	688111.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	3.07	A
3976	688113.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	33.35	BB
3977	688116.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.64	A
3978	688117.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	26.70	BB
3979	688118.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	12.43	BBB
3980	688122.SH	制造业	陕西	是	中型	科创板	8.06	BBB
3981	688123.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.37	A
3982	688126.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	15.68	BBB
3983	688127.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	6.45	A
3984	688128.SH	制造业	广东	是	大型	科创板	22.17	BBB
3985	688129.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	7.60	A
3986	688131.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	8.11	BBB
3987	688133.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	26.85	BBB
3988	688135.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	21.10	BBB
3989	688136.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	44.97	BB
3990	688138.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	35.76	BB
3991	688139.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	12.94	BBB
3992	688148.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	42.76	BB
3993	688155.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	50.92	BB
3994	688156.SH	水利、环境和公共设施管理业	湖北	否	大型	科创板	13.11	BBB
3995	688157.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	4.70	A
3996	688158.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	64.04	BB
3997	688159.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	110.30	BB
3998	688160.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	17.71	BBB
3999	688161.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	8.67	BBB
4000	688165.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	24.23	BBB
4001	688166.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	14.36	BBB
4002	688168.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	中型	科创板	5.52	A
4003	688169.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	6.62	A
4004	688177.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	18.03	BBB
4005	688178.SH	水利、环境和公共设施管理业	江苏	否	大型	科创板	65.57	BB
4006	688179.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	8.23	BBB
4007	688181.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	11.26	BBB
4008	688183.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	50.52	BB
4009	688186.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	149.09	BB
4010	688188.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	0.46	AA
4011	688189.SH	制造业	湖南	是	中型	科创板	21.18	BBB
4012	688191.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	中型	科创板	64.73	BB
4013	688195.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	20.53	BBB
4014	688196.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	1.69	A
4015	688198.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.25	AA
4016	688199.SH	制造业	天津	否	大型	科创板	27.98	BBB
4017	688200.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	2.65	A
4018	688201.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	6.45	BBB
4019	688202.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	大型	科创板	8.40	A
4020	688208.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	10.55	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
4021	688215.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	21.33	BBB
4022	688216.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	56.68	BB
4023	688217.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	4.63	BBB
4024	688218.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	112.54	BB
4025	688219.SH	制造业	安徽	否	大型	科创板	211.69	BB
4026	688221.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	14.58	BBB
4027	688222.SH	科学研究和技术服务业	四川	否	大型	科创板	14.97	BBB
4028	688226.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	73.61	BB
4029	688228.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	8.58	BBB
4030	688229.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	7.79	A
4031	688233.SH	制造业	辽宁	否	小微型	科创板	1.03	A
4032	688239.SH	制造业	贵州	否	中型	科创板	51.05	BB
4033	688256.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	1.10	AA
4034	688258.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	30.90	BBB
4035	688260.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	182.01	B
4036	688266.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	9.98	BBB
4037	688268.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	10.95	BBB
4038	688269.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	22.58	BB
4039	688276.SH	制造业	吉林	否	中型	科创板	9.55	BBB
4040	688277.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	7.67	BBB
4041	688278.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	2.85	A
4042	688286.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	5.09	A
4043	688288.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	27.74	BBB
4044	688289.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	2.00	A
4045	688296.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	3.95	BBB
4046	688298.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	12.89	BBB
4047	688299.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	10.95	BBB
4048	688300.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.73	A
4049	688301.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.52	A
4050	688303.SH	制造业	新疆	否	大型	科创板	3.10	A
4051	688305.SH	制造业	辽宁	否	中型	科创板	3.18	A
4052	688308.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	29.35	BBB
4053	688309.SH	制造业	山东	否	小微型	科创板	2.14	A
4054	688310.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	8.35	BBB
4055	688311.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	21.82	BBB
4056	688312.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	1.62	A
4057	688313.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	23.41	BBB
4058	688314.SH	制造业	陕西	否	小微型	科创板	6.47	BBB
4059	688315.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	44.39	BB
4060	688316.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	251.07	BB
4061	688317.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	11.60	BBB
4062	688318.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	1.61	A
4063	688319.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	1.91	A
4064	688321.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.47	A
4065	688323.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	47.17	BB
4066	688328.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	130.40	B
4067	688329.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	111.62	BB
4068	688330.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.05	A
4069	688333.SH	制造业	陕西	否	中型	科创板	19.19	BBB
4070	688335.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	13.90	BBB
4071	688336.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.87	A
4072	688338.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	1.08	A
4073	688339.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	19.51	BBB
4074	688345.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	91.79	BB
4075	688350.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	36.26	BBB
4076	688355.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.21	BB
4077	688356.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	0.98	A
4078	688357.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	15.74	BBB
4079	688358.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	3.89	A
4080	688359.SH	制造业	广东	否	小微型	科创板	13.66	BBB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4081	688360.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	125.64	BB
4082	688363.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	3.96	A
4083	688365.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	31.62	BBB
4084	688367.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	安徽	否	中型	科创板	9.48	BBB
4085	688368.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	18.54	BBB
4086	688369.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	18.08	BBB
4087	688377.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	11.58	BBB
4088	688378.SH	制造业	吉林	否	小微型	科创板	11.45	BBB
4089	688379.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	61.81	BB
4090	688383.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	52.54	BB
4091	688386.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.82	BBB
4092	688388.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	16.51	BBB
4093	688389.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.95	A
4094	688390.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	25.19	BBB
4095	688393.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.04	A
4096	688395.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	39.96	BB
4097	688396.SH	制造业	-	是	大型	科创板	6.50	A
4098	688398.SH	制造业	福建	否	中型	科创板	20.42	BBB
4099	688399.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.41	BBB
4100	688408.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	55.44	BB
4101	688418.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	33.22	BBB
4102	688425.SH	制造业	湖南	否	大型	科创板	36.02	BB
4103	688456.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	35.29	BBB
4104	688466.SH	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	大型	科创板	84.60	BB
4105	688468.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	2.05	A
4106	688488.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	2.18	A
4107	688499.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	55.82	BB
4108	688500.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	10.01	BBB
4109	688501.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	73.81	BB
4110	688508.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	3.41	A
4111	688509.SH	科学研究和技术服务业	北京	是	大型	科创板	44.38	BB
4112	688510.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	30.62	BB
4113	688511.SH	制造业	四川	否	小微型	科创板	9.99	BBB
4114	688513.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	4.82	A
4115	688516.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	40.98	BB
4116	688517.SH	制造业	河南	否	中型	科创板	113.24	B
4117	688518.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	44.52	BB
4118	688519.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	38.69	BB
4119	688520.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	51.57	BB
4120	688521.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	9.18	BBB
4121	688526.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	9.56	BBB
4122	688528.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	16.04	BBB
4123	688529.SH	制造业	辽宁	否	大型	科创板	200.81	B
4124	688533.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	43.99	BB
4125	688536.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	中型	科创板	0.92	A
4126	688538.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	1.85	A
4127	688550.SH	制造业	陕西	否	大型	科创板	9.70	A
4128	688551.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	13.43	BBB
4129	688555.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	天津	否	中型	科创板	19.40	BBB
4130	688556.SH	制造业	山东	否	大型	科创板	65.72	BB
4131	688557.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	40.35	BBB
4132	688558.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	22.82	BBB
4133	688559.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	112.46	BB
4134	688560.SH	制造业	江西	否	中型	科创板	59.13	BB
4135	688561.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	大型	科创板	14.26	BBB
4136	688565.SH	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	中型	科创板	69.38	BB
4137	688566.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.34	A
4138	688567.SH	制造业	江西	否	大型	科创板	58.02	BB
4139	688568.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	是	大型	科创板	3.02	A
4140	688569.SH	制造业	北京	是	中型	科创板	2.52	A

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDIR
4141	688571.SH	制造业	浙江	是	中型	科创板	5.87	BBB
4142	688575.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	16.29	BBB
4143	688577.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	42.03	BBB
4144	688578.SH	制造业	上海	否	小微型	科创板	0.54	A
4145	688579.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	山东	否	大型	科创板	29.11	BBB
4146	688580.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	7.27	BBB
4147	688585.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	115.52	BB
4148	688586.SH	制造业	安徽	是	大型	科创板	7.33	BBB
4149	688588.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	江苏	否	大型	科创板	3.69	A
4150	688589.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	8.73	BBB
4151	688590.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	大型	科创板	129.74	BB
4152	688595.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	5.82	BBB
4153	688596.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	62.95	BB
4154	688597.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	37.24	BB
4155	688598.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	3.96	A
4156	688599.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	32.13	BB
4157	688600.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	34.07	BBB
4158	688601.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	4.25	A
4159	688606.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	3.91	BBB
4160	688607.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	19.16	BBB
4161	688608.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	2.23	A
4162	688609.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	193.16	BB
4163	688611.SH	制造业	浙江	否	小微型	科创板	8.06	BBB
4164	688613.SH	制造业	北京	否	小微型	科创板	3.97	BBB
4165	688616.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	12.03	BBB
4166	688617.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	4.93	A
4167	688618.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.92	BBB
4168	688619.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	福建	否	大型	科创板	18.73	BBB
4169	688621.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	大型	科创板	29.58	BBB
4170	688625.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	2.65	A
4171	688626.SH	制造业	河南	否	大型	科创板	10.82	BBB
4172	688628.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.37	BBB
4173	688630.SH	制造业	安徽	否	小微型	科创板	13.27	BBB
4174	688633.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	39.48	BBB
4175	688636.SH	制造业	四川	否	中型	科创板	38.17	BB
4176	688639.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	9.33	BBB
4177	688655.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	14.02	BBB
4178	688656.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	10.15	BBB
4179	688658.SH	制造业	北京	否	大型	科创板	9.52	BBB
4180	688659.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	54.40	BB
4181	688660.SH	制造业	上海	否	大型	科创板	191.95	B
4182	688661.SH	制造业	江苏	否	小微型	科创板	9.83	BBB
4183	688662.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	20.66	BBB
4184	688663.SH	制造业	山东	是	中型	科创板	38.73	BB
4185	688665.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	7.34	BBB
4186	688667.SH	制造业	湖北	否	中型	科创板	20.86	BBB
4187	688668.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	18.10	BBB
4188	688669.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	130.13	BB
4189	688670.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.59	A
4190	688676.SH	制造业	海南	否	大型	科创板	47.86	BB
4191	688677.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	3.35	A
4192	688678.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	30.61	BBB
4193	688679.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	大型	科创板	83.07	BB
4194	688680.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	25.52	BBB
4195	688681.SH	制造业	山东	否	中型	科创板	48.37	BB
4196	688682.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	上海	否	中型	科创板	11.92	BBB
4197	688683.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	15.38	BBB
4198	688685.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	23.43	BB
4199	688686.SH	制造业	广东	否	大型	科创板	3.58	A
4200	688687.SH	制造业	北京	否	中型	科创板	21.85	BB

2021

第四季度

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4201	688689.SH	制造业	江苏	否	大型	科创板	36.16	BB
4202	688690.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	1.06	AA
4203	688696.SH	制造业	四川	否	大型	科创板	31.89	BBB
4204	688698.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	41.09	BB
4205	688699.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	广东	否	大型	科创板	6.17	A
4206	688700.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	50.96	BB
4207	688718.SH	制造业	上海	否	中型	科创板	22.52	BBB
4208	688768.SH	制造业	安徽	否	中型	科创板	11.77	BBB
4209	688777.SH	信息传输、软件和信息技术服务业	浙江	否	大型	科创板	25.62	BBB
4210	688778.SH	制造业	福建	是	大型	科创板	21.79	BBB
4211	688788.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	2.41	A
4212	688789.SH	制造业	浙江	否	中型	科创板	5.85	BBB
4213	688793.SH	制造业	广东	否	中型	科创板	17.43	BBB
4214	688799.SH	制造业	湖南	否	中型	科创板	4.93	BBB
4215	688800.SH	制造业	江苏	否	中型	科创板	24.38	BB
4216	688819.SH	制造业	浙江	否	大型	科创板	56.26	BB
4217	001212.SH	制造业	广东	否	-	主板	9.53	BBB
4218	001213.SH	交通运输、仓储和邮政业	北京	是	-	主板	2.13	A
4219	001215.SH	制造业	河南	否	-	主板	30.52	BB
4220	001217.SH	制造业	-	否	-	主板	18.46	BBB
4221	300814.SH	制造业	广东	否	-	创业板	96.77	BB
4222	300844.SH	科学研究和技术服务业	广东	否	-	创业板	40.62	BB
4223	300854.SH	水利、环境和公共设施管理业	广东	否	-	创业板	68.63	BB
4224	300994.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	36.53	BB
4225	301041.SH	制造业	广东	否	-	创业板	76.79	BB
4226	301043.SH	制造业	广东	否	-	创业板	21.08	BBB
4227	301045.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	17.59	BBB
4228	301046.SH	科学研究和技术服务业	上海	否	-	创业板	21.56	BBB
4229	301047.SH	科学研究和技术服务业	北京	否	-	创业板	0.64	A
4230	301048.SH	制造业	湖北	是	-	创业板	53.71	BB
4231	301049.SH	水利、环境和公共设施管理业	安徽	否	-	创业板	21.67	BBB
4232	301050.SH	制造业	四川	否	-	创业板	4.25	A
4233	301051.SH	制造业	广东	否	-	创业板	28.39	BB
4234	301052.SH	文化、体育和娱乐业	浙江	否	-	创业板	23.83	BBB
4235	301053.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	96.65	B
4236	301055.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	43.45	BB
4237	301056.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	43.20	BB
4238	301057.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	16.32	BBB
4239	301058.SH	科学研究和技术服务业	江苏	是	-	创业板	30.06	BB
4240	301059.SH	制造业	广东	否	-	创业板	47.40	BB
4241	301060.SH	卫生和社会工作	上海	否	-	创业板	28.35	BBB
4242	301061.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	11.63	BBB
4243	301062.SH	制造业	上海	否	-	创业板	46.97	BB
4244	301063.SH	制造业	江苏	否	-	创业板	130.11	B
4245	301065.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	39.26	BB
4246	301066.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	71.85	BB
4247	301067.SH	制造业	广东	否	-	创业板	53.79	BB
4248	301068.SH	制造业	-	否	-	创业板	126.53	B
4249	301069.SH	制造业	-	否	-	创业板	5.88	A
4250	301070.SH	制造业	上海	否	-	创业板	29.54	BB
4251	301071.SH	制造业	河南	否	-	创业板	19.97	BBB
4252	301072.SH	制造业	-	否	-	创业板	104.92	BB
4253	301073.SH	住宿和餐饮业	浙江	否	-	创业板	78.87	BB
4254	301075.SH	制造业	西藏	否	-	创业板	49.72	BB
4255	301077.SH	制造业	浙江	否	-	创业板	18.82	BBB
4256	600955.SZ	制造业	山东	否	-	主板	5.78	BBB
4257	601825.SZ	金融业	上海	是	-	主板	11.42	BBB
4258	605033.SZ	制造业	陕西	否	-	主板	52.25	BB
4259	605069.SZ	水利、环境和公共设施管理业	北京	否	-	主板	119.90	BB
4260	605577.SZ	文化、体育和娱乐业	黑龙江	是	-	主板	30.06	BBB

序号	公司代码	行业	省份	国企	规模	板块	PD	PDiR
4261	605580.SZ	电力、热力、燃气及水生产和供应业	浙江	否	-	主板	9.50	BBB
4262	605589.SZ	制造业	山东	否	-	主板	18.13	BBB
4263	605598.SZ	建筑业	上海	否	-	主板	20.94	BBB
4264	605599.SZ	批发和零售业	北京	是	-	主板	4.38	A
4265	688103.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	19.88	BBB
4266	688121.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	153.06	B
4267	688622.SZ	制造业	广东	否	-	科创板	51.54	BB
4268	688697.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	88.10	BB
4269	688701.SZ	水利、环境和公共设施管理业	浙江	否	-	科创板	31.07	BB
4270	688707.SZ	制造业	贵州	是	-	科创板	25.11	BB
4271	688711.SZ	制造业	江苏	否	-	科创板	23.13	BBB
4272	688728.SZ	制造业	开曼群岛	否	-	科创板	6.98	BBB
4273	688733.SZ	制造业	安徽	否	-	科创板	7.25	BBB
4274	688766.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	0.50	A
4275	688767.SZ	制造业	浙江	否	-	科创板	7.18	BBB
4276	688776.SZ	制造业	四川	否	-	科创板	6.18	BBB
4277	688779.SZ	制造业	湖南	是	-	科创板	4.02	BBB
4278	688786.SZ	制造业	江西	否	-	科创板	7.89	BBB
4279	688787.SZ	信息传输、软件和信息技术服务业	北京	否	-	科创板	7.60	BBB
4280	688798.SZ	制造业	上海	否	-	科创板	2.14	A

³⁷ 本表数据基于 2021 年 12 月 31 日的报告值 (NUS-CRI)，数据包含 A 股上市公司共 4280 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。

2021

第四季度

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