2020-12-20

策略研究报告

太平洋证券 PACIFIC SECURITIES

# 内外资在医药、电新共振

## ——流动性周报（12月第3周）


证券分析师：周雨
电话：010-88321580
执业证号：S1190511030002

证券分析师：金达莱
电话：010-88695265
执业证号：S1190518060001

# 核心结论



- **北上资金：12月14日-12月18日，北上资金净流入84.84亿元。前一周为净流入69.59亿元。**沪股通净流入79.13亿元，深股通净流入5.71亿元。本期过半数行业为净流入。其中，**医药生物、电气设备和采掘**显示净流入较多，分别净流入61.63亿元、24.56亿元和13.36亿元；**家用电器、非银金融和银行**分别净流出43.55亿元、19.57亿元和11.46亿元。**12月18日TOP20重仓股增减参半，其中恒瑞医药、隆基股份和伊利股份分别增持0.79%、0.27%和0.23%；格力电器、海康威视和三一重工分别减持1.13%、0.45%和0.12%。**

- **国内资金：截止12月17日，两融余额升至15919.51亿元，较12月10日增加80.54亿元。相较上期，半数行业两融余额有所回升。**其中**食品饮料、医药生物和银行**两融余额回升较多，分别回升40.85亿元、29.49亿元和29.27亿元。**计算机、通信和钢铁**分别回落21.97亿元、9.20亿元和4.93亿元。**结合北上资金来看，内外资在医药生物、电气设备和采掘板块配置较一致，在传媒、计算机和建筑材料板块配置仍存较大分歧。相较上期，**上证50ETF、沪深300ETF、中证500ETF、创业板50ETF基金份额分别为160.18亿份、48.56亿份、5.04亿份和90.40亿份。**相较于12月11日，**分别减少1.85亿份、3.02亿份、0.04亿份和4.40亿份。

- **宏观利率：本周央行累计开展7天和14天逆回购600亿元，叠加1500亿元逆回购到期，逆回购净回笼900亿元。MLF到期3000亿元，投放9500亿元，实现超额续作，实现缩短放长。**相较上期12月18日隔夜Shibor增加29.20个BP至1.7230%，7天Shibor减少3.00个BP至2.1480%，**银行间流动性偏紧缩。**1年期国债收益率减少10.67个BP至2.7267%，3年期国债收益率减少3.27个BP至2.9642%，10年期国债收益率增加0.49个BP至3.2902%，**无风险利率边际回落。**3年期AAA/AA+/AA级企业债与同期国债的信用利差较12月11日分别增加1.43个BP至0.72%、增加5.44个BP至1.05%、增加4.44个BP至1.39%。1年期AAA/AA+/AA级企业债与同期国债的信用利差较12月11日分别增加0.67个BP至0.52%、增加0.67个BP至0.77%、增加5.67个BP至1.15%。**信用利差普遍回升。**

- 风险提示：货币收紧；违约风险超预期扩散

# 目录

CONTENT

01 北上资金

02 交投活跃度

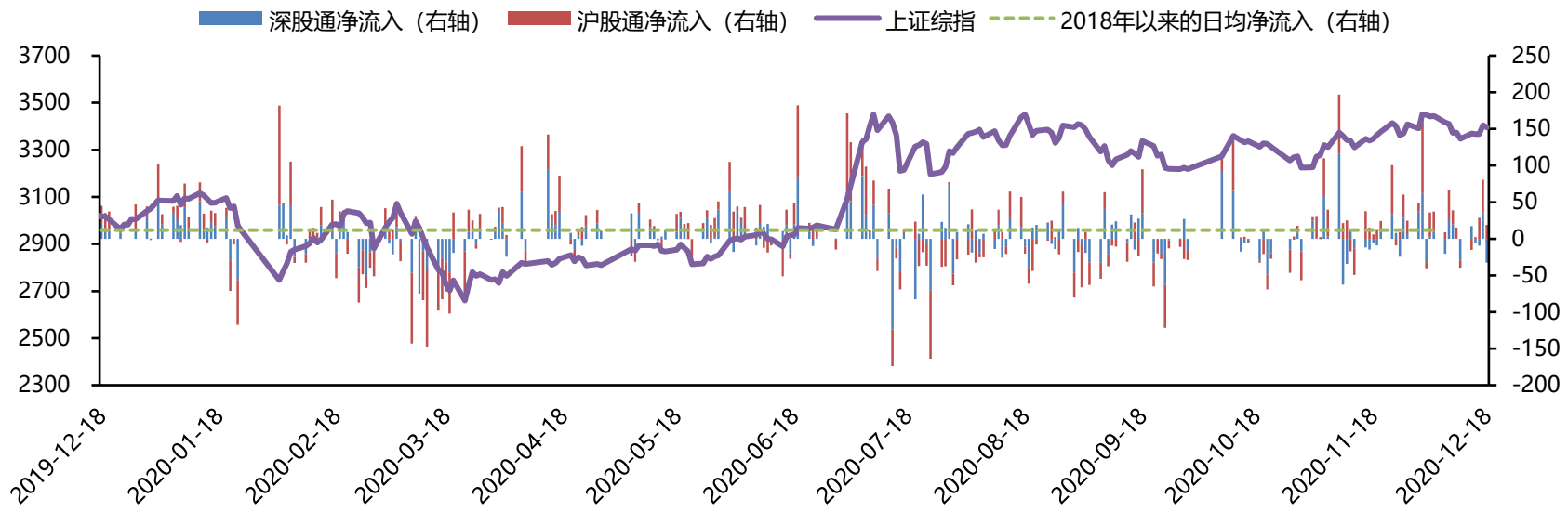
03 利率市场

（本报告资料来源：WIND，Bloomberg，太平洋证券研究院）

## 1.1 周度净流入金额

➢ **12月14日-12月18日，北上资金净流入84.84亿元。**沪股通净流入79.13亿元，深股通净流入5.71亿元。**前一周为净流入69.59亿元。**

**图表1：12月14日-12月18日净流入84.84亿元**

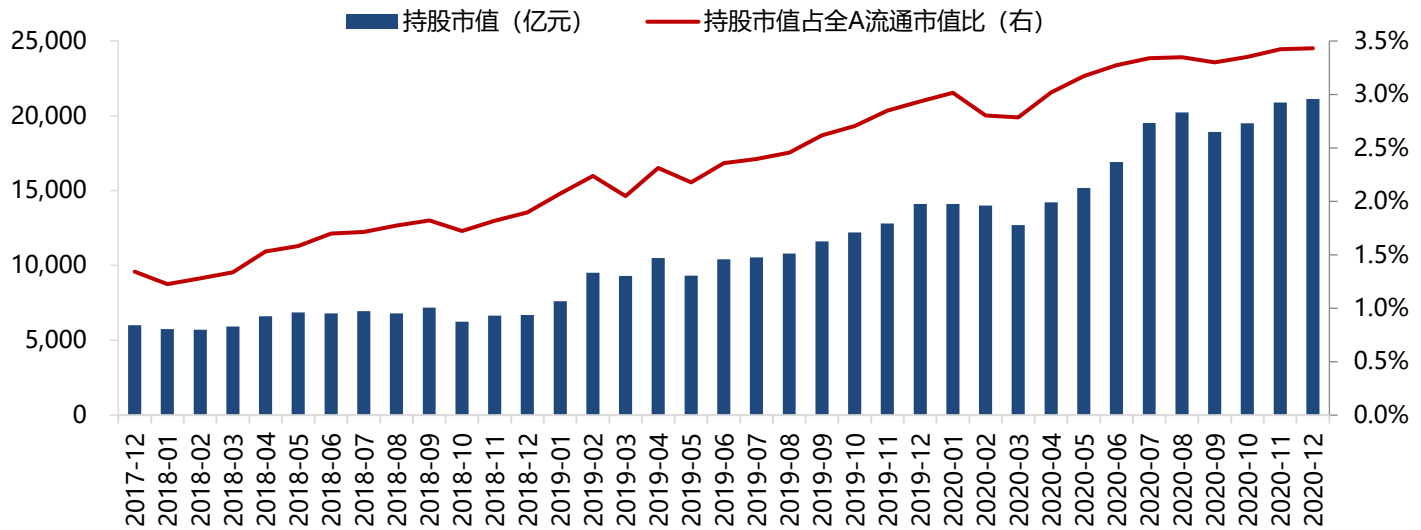



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 1.2 北上资金市值总额

➢**截止12月18日**，北上资金持股市值2.11万亿元，占全A流通市值的3.43%，较11月回升241.52亿元。

**图表2：持股市值2.11万亿元（截至12月18日）**

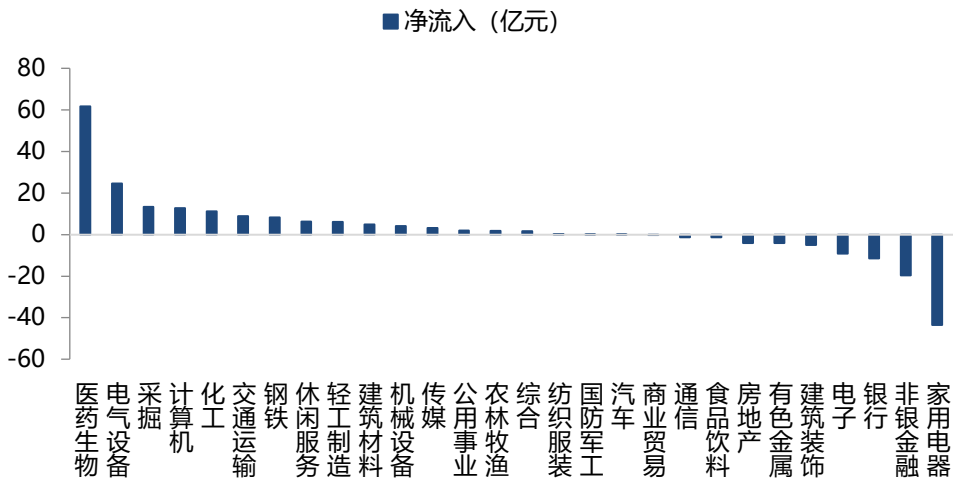



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 1.3 净流入行业变化

➢ **2020年12月14日-12月18日，**根据持股数变动和成交均价估算，过半数行业为净流入。其中，医药生物、电气设备和采掘显示净流入较多，分别净流入61.63亿元、24.56亿元和13.36亿元；家用电器、非银金融和银行分别净流出43.55亿元、19.57亿元和11.46亿元。

**图表3：过半数行业为净流入**

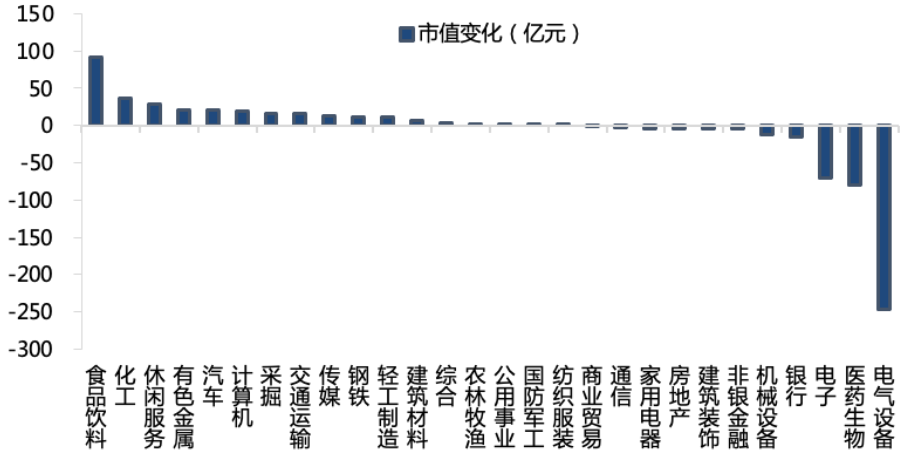



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 1.4 行业市值变化

➢**分行业看，多数行业市值有所回升。**其中食品饮料、化工和休闲服务回升较多，分别回升91.58亿元、36.18亿元和27.94亿元。电气设备、医药生物和电子行业市值分别回落247.01亿元、79.86亿元和70.42亿元。

图表4:食品饮料、化工和休闲服务市值回落靠前




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

图表5：多数行业市值较前期回落

| 行业 | 市值（亿元） | 上期市值 | 市值变化（亿元） |
|---|---|---|---|
| 食品饮料 | 3997.90 | 3906.31 | 91.58 |
| 化工 | 825.84 | 789.66 | 36.18 |
| 休闲服务 | 505.97 | 478.03 | 27.94 |
| 有色金属 | 310.24 | 288.91 | 21.33 |
| 汽车 | 719.99 | 699.32 | 20.67 |
| 计算机 | 596.67 | 578.18 | 18.49 |
| 采掘 | 131.94 | 115.91 | 16.03 |
| 交通运输 | 583.56 | 567.96 | 15.60 |
| 传媒 | 369.76 | 356.09 | 13.67 |
| 钢铁 | 208.39 | 196.52 | 11.87 |
| 轻工制造 | 218.30 | 206.93 | 11.37 |
| 建筑材料 | 437.02 | 429.84 | 7.18 |
| 综合 | 106.29 | 102.28 | 4.01 |
| 农林牧渔 | 270.84 | 269.44 | 1.40 |
| 公用事业 | 370.23 | 369.67 | 0.56 |
| 国防军工 | 152.90 | 152.55 | 0.35 |
| 纺织服装 | 18.74 | 18.50 | 0.24 |
| 商业贸易 | 94.94 | 96.44 | -1.50 |
| 通信 | 174.64 | 176.91 | -2.27 |
| 家用电器 | 1987.79 | 1991.90 | -4.11 |
| 房地产 | 446.58 | 450.76 | -4.18 |
| 建筑装饰 | 162.18 | 166.51 | -4.33 |
| 非银金融 | 1405.31 | 1409.70 | -4.40 |
| 机械设备 | 831.19 | 843.49 | -12.30 |
| 银行 | 1437.35 | 1452.11 | -14.76 |
| 电子 | 1416.15 | 1486.57 | -70.42 |
| 医药生物 | 2389.54 | 2469.40 | -79.86 |
| 电气设备 | 962.27 | 1209.27 | -247.01 |
| 合计 | 21132.50 | 21279.18 | -146.68 |

## 1.4 TOP20重仓股持仓变化

➢相比12月11日，12月18日TOP20重仓股半数增加，其中恒瑞医药、隆基股份和伊利股份分别增持0.79%、0.27%和0.23%；格力电器、海康威视和三一重工分别减持1.13%、0.45%和0.12%。

图表6：TOP20重仓股持股变化

| 证券代码 | 证券简称 | 持股市值（亿元） | 占流通A股(%)(公布) | 申万行业 | 持股比例变化（较上周） |
|---|---|---|---|---|---|
| 600276.SH | 恒瑞医药 | 723.39 | 12.92 | 医药生物 | 0.79 |
| 601012.SH | 隆基股份 | 227.94 | 7.78 | 电气设备 | 0.27 |
| 600887.SH | 伊利股份 | 329.41 | 13.64 | 食品饮料 | 0.23 |
| 002475.SZ | 立讯精密 | 249.06 | 6.91 | 电子 | 0.21 |
| 601888.SH | 中国中免 | 446.30 | 10.52 | 休闲服务 | 0.10 |
| 300760.SZ | 迈瑞医疗 | 275.37 | 5.99 | 医药生物 | 0.07 |
| 600036.SH | 招商银行 | 451.91 | 5.08 | 银行 | 0.06 |
| 000858.SZ | 五粮液 | 659.69 | 6.13 | 食品饮料 | 0.05 |
| 600900.SH | 长江电力 | 242.32 | 5.39 | 公用事业 | 0.04 |
| 600519.SH | 贵州茅台 | 1,906.67 | 8.22 | 食品饮料 | 0.01 |
| 601318.SH | 中国平安 | 700.75 | 7.36 | 非银金融 | -0.01 |
| 300015.SZ | 爱尔眼科 | 212.19 | 7.40 | 医药生物 | -0.02 |
| 300750.SZ | 宁德时代 | 366.64 | 5.42 | 电气设备 | -0.02 |
| 000001.SZ | 平安银行 | 344.24 | 9.66 | 银行 | -0.03 |
| 000333.SZ | 美的集团 | 950.25 | 15.13 | 家用电器 | -0.04 |
| 600585.SH | 海螺水泥 | 199.18 | 9.36 | 建筑材料 | -0.04 |
| 603288.SH | 海天味业 | 390.09 | 6.36 | 食品饮料 | -0.07 |
| 600031.SH | 三一重工 | 248.32 | 9.28 | 机械设备 | -0.12 |
| 002415.SZ | 海康威视 | 204.96 | 4.78 | 电子 | -0.45 |
| 000651.SZ | 格力电器 | 702.06 | 19.01 | 家用电器 | -1.13 |

资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 2.1 融资融券总额变化

➢截止12月17日，两融余额升至15919.51亿元，较12月10日增加80.54亿元，类似2015年7月时市场水平。

图表7：两融余额（2011年起）




图表8：两融余额（2019年起）




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 2.2 行业融资融券变化

➢**分行业看，相较上月，多数行业两融余额均有所回升。**其中食品饮料、医药生物和银行两融余额回升较多，分别回升40.85亿元、29.49亿元和29.27亿元。计算机、通信和钢铁分别回落21.97亿元、9.20亿元和4.93亿元。

图表9：两融余额分行业（按余额排序，亿元）

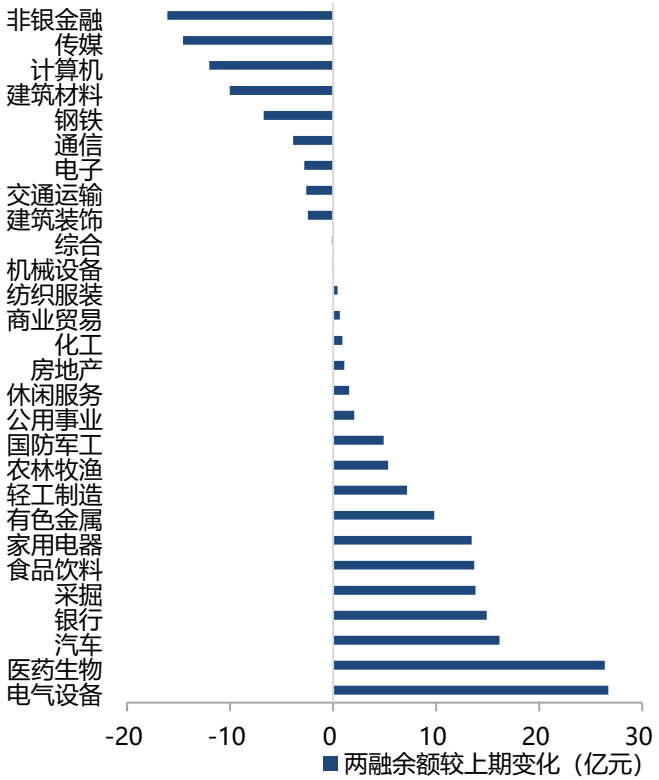
| 行业 | 2020年12月 | 2020年11月 | 2020年10月 | 2020年9月 | 2020年8月 | 2020年7月 | 2020年6月 | 2020年5月 | 2020年4月 | 2020年3月 | 2020年2月 | 2020年1月 | 2019年12月 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 医药生物 | 1407.39 | 1377.90 | 1370.48 | 574.79 | 1338.22 | 1285.06 | 989.96 | 842.61 | 797.94 | 752.56 | 772.40 | 703.01 | 708.00 |
| 食品饮料 | 636.31 | 595.46 | 551.97 | 323.42 | 504.78 | 424.59 | 346.07 | 311.17 | 291.03 | 303.21 | 328.76 | 335.95 | 326.13 |
| 建筑材料 | 186.78 | 180.13 | 173.97 | 90.00 | 163.08 | 155.38 | 145.59 | 136.88 | 125.28 | 133.72 | 128.28 | 127.70 | 126.29 |
| 电子 | 1444.94 | 1428.75 | 1405.97 | 449.45 | 1400.40 | 1366.80 | 1092.78 | 973.51 | 911.11 | 938.08 | 1023.82 | 871.59 | 831.15 |
| 家用电器 | 233.55 | 214.43 | 199.29 | 28.56 | 189.21 | 181.64 | 144.79 | 138.40 | 142.20 | 148.25 | 159.03 | 132.98 | 128.11 |
| 休闲服务 | 45.87 | 42.44 | 41.79 | 37.72 | 47.96 | 52.15 | 26.48 | 23.40 | 18.68 | 29.98 | 27.64 | 40.25 | 29.44 |
| 采掘 | 197.29 | 187.89 | 174.17 | 122.68 | 173.22 | 170.58 | 144.80 | 144.06 | 144.14 | 151.40 | 158.23 | 161.65 | 161.73 |
| 建筑装饰 | 267.43 | 267.35 | 263.85 | 192.70 | 257.96 | 249.94 | 226.16 | 226.52 | 218.93 | 229.70 | 228.43 | 225.81 | 219.99 |
| 商业贸易 | 198.97 | 198.09 | 198.92 | 93.26 | 202.29 | 208.65 | 167.85 | 145.58 | 138.68 | 139.91 | 142.22 | 148.55 | 151.26 |
| 钢铁 | 138.10 | 143.03 | 135.47 | 65.24 | 140.34 | 138.14 | 128.49 | 121.38 | 115.44 | 119.78 | 115.66 | 116.59 | 119.05 |
| 化工 | 709.44 | 705.51 | 672.11 | 312.17 | 643.58 | 615.86 | 532.43 | 506.96 | 503.68 | 521.81 | 546.54 | 486.93 | 470.52 |
| 轻工制造 | 147.84 | 142.37 | 136.35 | 40.93 | 126.96 | 126.88 | 102.00 | 98.79 | 100.85 | 101.76 | 104.95 | 104.86 | 98.08 |
| 纺织服装 | 51.18 | 50.96 | 56.64 | 19.58 | 46.49 | 44.28 | 38.40 | 38.55 | 38.04 | 40.09 | 39.54 | 36.12 | 35.68 |
| 农林牧渔 | 512.75 | 504.40 | 499.08 | 92.44 | 503.00 | 457.83 | 377.72 | 363.67 | 349.54 | 326.14 | 260.62 | 267.06 | 263.84 |
| 银行 | 784.71 | 755.44 | 726.01 | 632.73 | 714.43 | 674.72 | 549.47 | 521.55 | 516.96 | 530.49 | 556.03 | 552.12 | 550.87 |
| 汽车 | 415.49 | 412.41 | 343.74 | 146.93 | 291.47 | 280.42 | 236.09 | 225.99 | 219.52 | 226.49 | 237.40 | 237.16 | 228.47 |
| 综合 | 63.57 | 65.71 | 65.16 | 36.33 | 73.17 | 72.44 | 64.09 | 64.81 | 65.39 | 68.95 | 75.93 | 67.03 | 65.96 |
| 房地产 | 577.07 | 573.20 | 582.79 | 320.89 | 566.84 | 557.01 | 495.79 | 470.47 | 443.42 | 452.15 | 469.92 | 479.13 | 473.51 |
| 机械设备 | 381.54 | 380.20 | 368.65 | 169.48 | 360.31 | 332.31 | 281.63 | 268.69 | 255.26 | 262.10 | 274.05 | 256.95 | 248.38 |
| 交通运输 | 288.80 | 289.72 | 273.68 | 207.74 | 265.68 | 245.60 | 204.96 | 202.33 | 195.02 | 206.11 | 208.71 | 213.86 | 198.86 |
| 传媒 | 397.29 | 401.26 | 403.95 | 121.20 | 420.19 | 396.93 | 436.74 | 379.50 | 372.78 | 378.28 | 396.23 | 364.46 | 358.21 |
| 电气设备 | 557.79 | 529.69 | 505.26 | 205.51 | 445.94 | 410.62 | 297.20 | 279.60 | 271.91 | 295.64 | 304.80 | 256.85 | 241.40 |
| 公用事业 | 322.97 | 320.97 | 306.98 | 173.94 | 288.89 | 261.89 | 220.16 | 215.29 | 213.72 | 218.00 | 233.16 | 227.61 | 223.33 |
| 通信 | 365.09 | 374.29 | 376.44 | 151.60 | 386.93 | 390.38 | 347.93 | 328.04 | 327.76 | 351.36 | 347.16 | 304.35 | 309.24 |
| 国防军工 | 413.31 | 403.95 | 404.26 | 210.19 | 417.97 | 383.41 | 273.89 | 257.67 | 251.58 | 252.70 | 265.40 | 220.03 | 207.07 |
| 有色金属 | 624.69 | 629.55 | 539.62 | 316.79 | 559.86 | 533.29 | 430.42 | 421.93 | 395.66 | 409.92 | 442.62 | 422.91 | 423.79 |
| 计算机 | 953.02 | 974.98 | 995.19 | 337.52 | 1021.95 | 986.93 | 812.88 | 754.75 | 732.01 | 745.17 | 812.79 | 705.62 | 683.96 |
| 非银金融 | 1675.96 | 1672.77 | 1607.38 | 1137.49 | 1615.18 | 1556.74 | 1043.09 | 944.75 | 948.32 | 1002.99 | 1048.71 | 1023.65 | 1061.78 |

资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 2.2 行业融资融券变化

➢**相较于12月10日，截止12月17日过半行业两融余额有所回升。**其中电气设备、医药生物和汽车两融余额回升较多，分别回升26.71亿元、26.36亿元和16.16亿元。非银金融、传媒和计算机余额分别回落16.07亿元、14.55亿元和12.01亿元。

图表10：两融余额分行业（按变化排序）

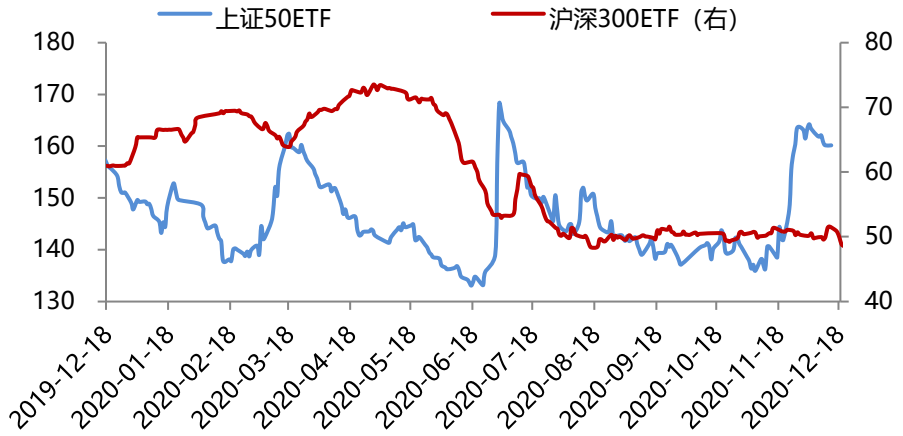



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 2.3 指数ETF基金份额变化

➢**截止12月18日，**上证50ETF、沪深300ETF、中证500ETF、创业板50ETF基金份额分别为160.18亿份、48.56亿份、5.04亿份和90.40亿份。**相较于12月11日，**上证50ETF、沪深300ETF、中证500ETF、创业板50ETF分别减少1.85亿份、3.02亿份、0.04亿份和4.40亿份。

**图表11：基金份额（亿份）**




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

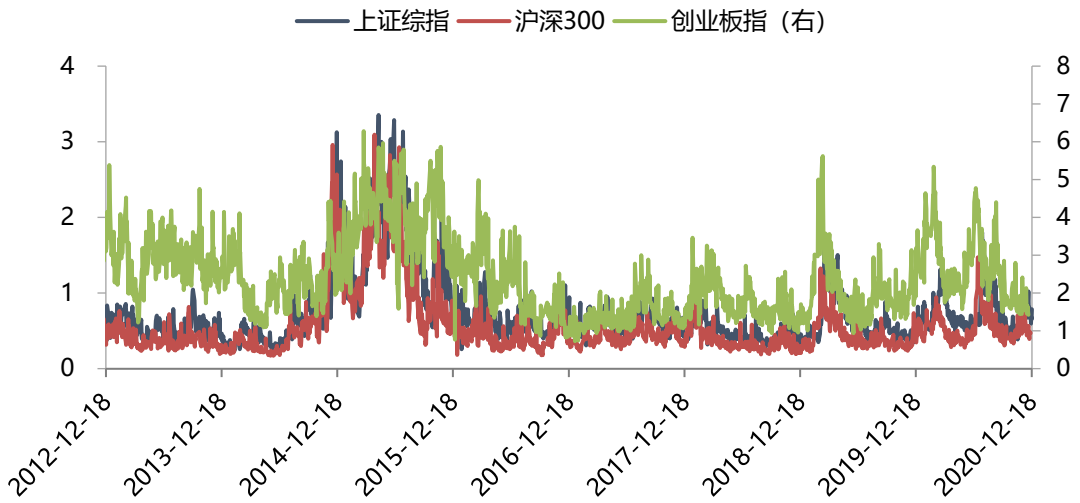



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 2.4 上证、沪深300、创业板换手率及历史分位（2012年以来）

➢相较于12月11日，12月18日上证综指换手率减少0.05个百分点至0.74%，沪深300换手率减少0.01个百分点至0.57%，创业板指换手率减少0.71个百分点至1.42%。

图表12：指数换手率（%）




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

图表13：指数换手率分位

| | 上证综指 | 沪深300 | 创业板指 |
|---|---|---|---|
| 当前值 | 0.74 | 0.47 | 1.42 |
| 最大 | 8.31 | 7.27 | 11.82 |
| 最小 | 0.21 | 0.14 | 0.73 |
| 中位数 | 0.79 | 0.53 | 2.26 |
| 当前分位 | 46.14% | 43.52% | 15.74% |

资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 3.1 公开市场操作

➢本周央行累计开展7天和14天逆回购600亿元，利率与之前持平，叠加1500亿元逆回购到期，逆回购净回笼900亿元。MLF到期3000亿元，投放9500亿元，实现超额续作。

图表14：逆回购（亿元）

| | 逆回购净投放 | 7天利率（%） |
|---|---|---|
| 2019年12月 | 6000 | 2.5 |
| 2020年1月 | -200 | 2.5 |
| 2020年2月 | -5800 | 2.4 |
| 2020年3月 | 700 | 2.2 |
| 2020年4月 | -700 | 2.2 |
| 2020年5月 | 6700 | 2.2 |
| 2020年6月 | 1100 | 2.2 |
| 2020年7月 | -5000 | 2.2 |
| 2020年8月 | 6000 | 2.2 |
| 2020年9月 | 2900 | 2.2 |
| 2020年10月 | -6600 | 2.2 |
| 2020年11月 | -3100 | 2.2 |

资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

图表15：SLF（亿元）

| | 常备借贷便利(SLF)操作 | 常备借贷便利(SLF)余额 |
|---|---|---|
| 2020年1月 | 360.5 | 292.4 |
| 2020年2月 | 360 | 330 |
| 2020年3月 | 306.3 | 306.3 |
| 2020年4月 | 272 | 272 |
| 2020年5月 | 141.8 | 141.8 |
| 2020年6月 | 73 | 73 |
| 2020年7月 | 26.3 | 25.5 |
| 2020年8月 | 9.5 | 9.5 |
| 2020年9月 | 24.5 | 24.5 |
| 2020年10月 | 7 | 7 |
| 2020年11月 | 81.5 | 81 |

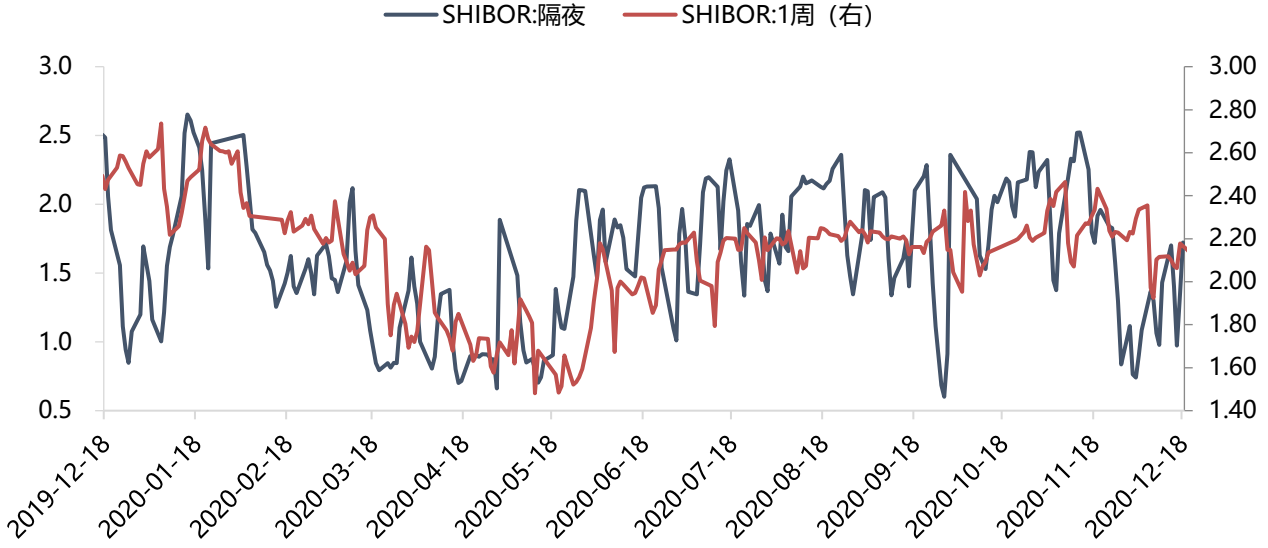
图表16：MLF（亿元）

| | 中期借贷便利(MLF)净额 | 1年利率（%） |
|---|---|---|
| 2020年1月 | 3,000 | 3.25 |
| 2020年2月 | 2000 | 3.15 |
| 2020年3月 | 1,000 | 3.15 |
| 2020年4月 | -1000 | 2.95 |
| 2020年5月 | -1,000 | 2.95 |
| 2020年6月 | -5400 | 2.95 |
| 2020年7月 | 0 | 2.95 |
| 2020年8月 | 1500 | 2.95 |
| 2020年9月 | 4,000 | 2.95 |
| 2020年10月 | 3000 | 2.95 |
| 2020年11月 | 4,000 | 2.95 |

## 3.2 银行间利率

➢ **银行间流动性边际紧缩。**截止12月18日，较上期12月11日隔夜Shibor增加29.20个BP至1.7230%，7天Shibor减少3.00个BP至2.1480%。

**图表17：SHIBOR利率的短期变化**

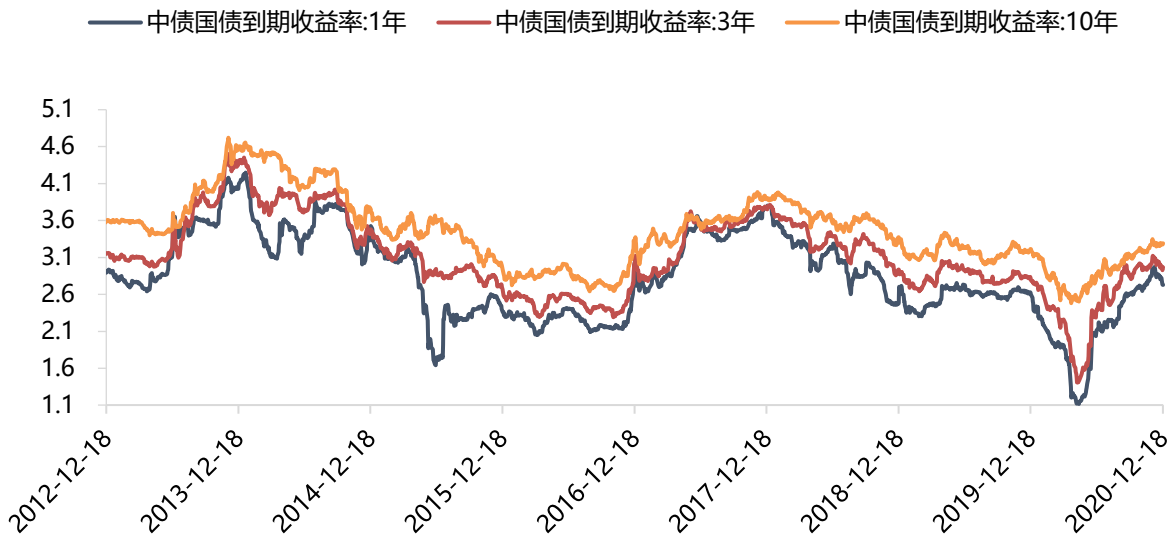



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 3.3 债券利率

➢ **无风险利率边际回落。**相较于12月11日，截止12月18日，1年期国债收益率减少10.67个BP至2.7267%，3年期国债收益率减少3.27个BP至2.9642%，10年期国债收益率增加0.49个BP至3.2902%。

**图表18：国债收益率**

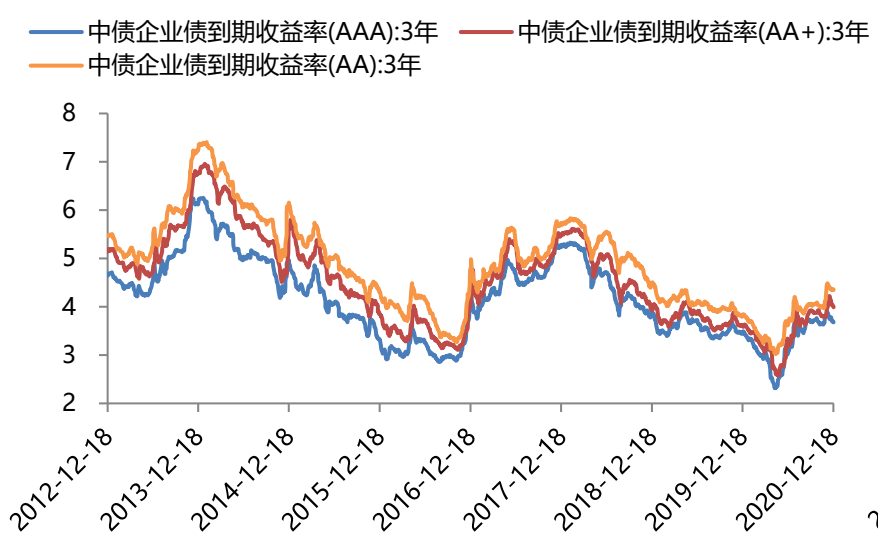



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 3.3 债券利率

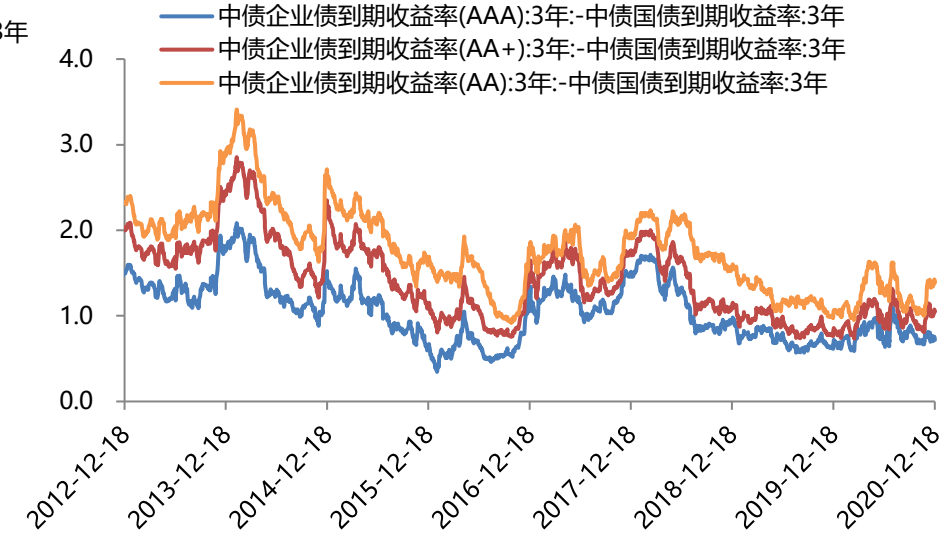
➢**信用利差全部回升。**12月18日3年期AAA/AA+/AA级企业债与同期国债的信用利差较12月11日分别增加1.43个BP至0.72%、增加5.44个BP至1.05%、增加4.44个BP至1.39%。

图表19：3年期AAA/AA+/AA级企业债收益率




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

图表20：3年期AAA/AA+/AA级企业债信用利差

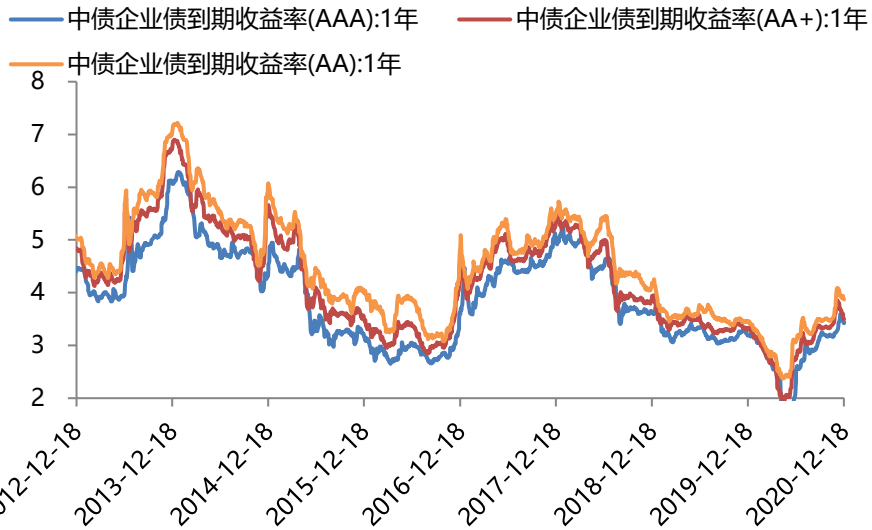



资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

## 3.3 债券利率

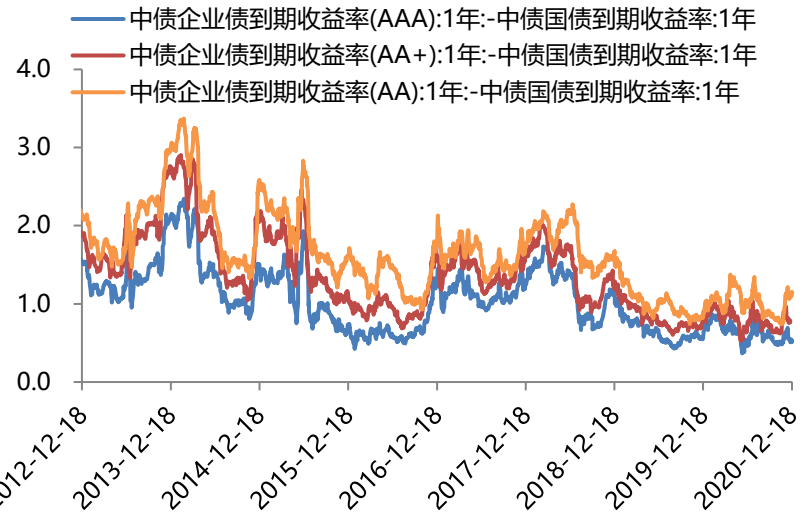
➢12月18日1年期AAA/AA+/AA级企业债与同期国债的信用利差较12月11日分别增加0.67个BP至0.52%、增加0.67个BP至0.77%、增加5.67个BP至1.15%。

图表21：1年期AAA/AA+/AA级企业债收益率




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

图表22：1年期AAA/AA+/AA级企业债信用利差




资料来源：WIND,太平洋证券研究院整理

# 投资评级说明及重要声明

太平洋证券 PACIFIC SECURITIES

## ➢行业评级

看好：我们预计未来6个月内，行业整体回报高于市场整体水平5%以上；
中性：我们预计未来6个月内，行业整体回报介于市场整体水平 - 5%与5%之间；
看淡：我们预计未来6个月内，行业整体回报低于市场整体水平5%以下

## ➢公司评级

买入：我们预计未来6个月内，个股相对大盘涨幅在15%以上；
增持：我们预计未来6个月内，个股相对大盘涨幅介于5%与15%之间；
持有：我们预计未来6个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与5%之间；
减持：我们预计未来6个月内，个股相对大盘涨幅介于-5%与-15%之间

太平洋证券股份有限公司具有证券投资咨询业务资格，经营证券业务许可证编号 13480000。

本报告信息均来源于公开资料，我公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证。负责准备本报告以及撰写本报告的所有研究分析师或工作人员在此保证，本研究报告中关于任何发行商或证券所发表的观点均如实反映分析人员的个人观点。报告中的内容和意见仅供参考，并不构成对所述证券买卖的出价或询价。我公司及其雇员对使用本报告及其内容所引发的任何直接或间接损失概不负责。我公司或关联机构可能会持有报告中所提到的公司所发行的证券头寸并进行交易，还可能为这些公司提供或争取提供投资银行业务服务。本报告版权归太平洋证券股份有限公司所有，未经书面许可任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、刊登。任何人使用本报告，视为同意以上声明。

风险提示：统计数据存在微小误差

## ➢销售团队

| 职务 | 姓名 | 手机 | 邮箱 |
|---|---|---|---|
| 院长助理兼全国销售负责人 | 王均丽 | 13910596682 | wangjl@tpyzq.com |
| 北京地区销售副总监 | 成小勇 | 18519233712 | chengxy@tpyzq.com |
| 北京地区销售 | 孟超 | 13581759033 | mengchao@tpyzq.com |
| 北京地区销售 | 韦珂嘉 | 13701050353 | weikj@tpyzq.com |
| 北京地区销售 | 韦洪涛 | 13269328776 | weiht@tpyzq.com |
| 上海区域销售总监 | 陈辉弥 | 13564966111 | chenhm@tpyzq.com |
| 上海区域销售副总监 | 梁金萍 | 15999569845 | liangjp@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 杨海萍 | 17717461796 | yanghp@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 杨晶 | 18616086730 | yangjinga@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 秦娟娟 | 18717767929 | qinjj@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 王玉琪 | 13122217520 | wangyq@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 慈晓聪 | 18621268712 | cixc@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 郭瑜 | 18758280661 | guoyu@tpyzq.com |
| 上海地区销售 | 徐丽闵 | 17305260759 | xulm@tpyzq.com |
| 广深地区销售总监 | 张茜萍 | 13923766888 | zhangqp@tpyzq.com |
| 广深地区销售副总监 | 查方龙 | 18565481133 | zhafanglong@126.com |
| 深圳地区销售 | 张卓粤 | 13554982912 | zhangzy@tpyzq.com |
| 深圳地区销售 | 张靖雯 | 18589058561 | zhangjingwen@tpyzq.com |
| 深圳地区销售 | 何艺雯 | 13527560506 | heyw@tpyzq.com |
| 深圳地区销售 | 唐小迪 | 13418584996 | tangxd@tpyzq.com |