

债市发行和利率走势周报

(2020.4.13—2020.4.17)

一、本周央行实行定向降准，流动性保持合理充裕

本周，央行开展1年期MLF操作1000亿元，有2000亿元MLF到期，央行通过MLF净回笼资金1000亿元。本周1年期MLF中标利率（2.95%）较此前下降20BP，有利于引导LPR下行，降低实体经济融资成本。同时，4月15日，央行对农村金融机构和仅在省级行政区域内经营的城市商业银行定向下调存款准备金率0.5个百分点，释放长期资金约2000亿元，此举将有效增加中小银行支持实体经济的稳定资金来源，促进降低小微、民营企业贷款实际利率。整体来看，本周银行间市场流动性保持合理充裕。

二、债券市场发行情况

（一）本周债券市场发行期数和发行规模均较上周有所上升

表1 本周新发债券情况统计表

| 债券类型 | 本周发行情况 | | 上周发行情况 | |
|--------|--------|---------|--------|---------|
| | 期数（期） | 规模（亿元） | 期数（期） | 规模（亿元） |
| 超短期融资券 | 129 | 1349.50 | 77 | 875.90 |
| 短期融资券 | 20 | 200.00 | 9 | 94.50 |
| 公司债券 | 42 | 461.04 | 18 | 166.60 |
| 中期票据 | 97 | 1125.00 | 34 | 501.10 |
| 企业债券 | 10 | 92.00 | 2 | 19.60 |
| 金融债券 | 11 | 461.00 | 9 | 420.00 |
| 资产支持证券 | 7 | 229.86 | 3 | 27.29 |
| 总计 | 316 | 3918.40 | 152 | 2104.99 |

注：中期票据不包含集合票据，企业债券不包含集合企业债券，金融债券不包含政策银行债和证券公司债；资产支持证券包括银行间债券市场和交易所债券市场发行的资产支持证券（ABS）以及银行间债券市场发行的资产支持票据（ABN），其发行期数按发行单数统计，其余券种按发行期数统计；资产支持证券统计期以债券的发行日为准，其他券种以债券的起息日为准，各券种均不含私募债券及中国国家铁路集团有限公司、中央汇金投资有限责任公司发行的债券，以下同

资料来源：Wind，联合资信整理

(二) 债券市场累计发行期数和发行规模同比均大幅增加，超短期融资券仍为非金融企业的主要融资工具

表 2 新发债券累计发行情况统计表

| 债券类型 | 2020年1月1日—2020年4月17日 | | | | | | 2019年1月1日—2019年4月17日 | | | |
|--------|----------------------|-----------------|-----------|------------|-----------------|-----------|----------------------|-----------|------------|-----------|
| | 发行期数 | | | 发行规模 | | | 发行期数 | | 发行规模 | |
| | 期数 (期) | 同比 增幅 (%) | 占比 (%) | 规模 (亿元) | 同比 增幅 (%) | 占比 (%) | 期数 (期) | 占比 (%) | 规模 (亿元) | 占比 (%) |
| 超短期融资券 | 1395 | 57.81 | 47.55 | 14971.50 | 62.82 | 38.95 | 884 | 43.33 | 9195.00 | 33.21 |
| 短期融资券 | 188 | 24.50 | 6.41 | 1779.20 | 32.83 | 4.64 | 151 | 7.40 | 1339.50 | 4.84 |
| 公司债券 | 358 | 67.29 | 12.20 | 4192.99 | 58.04 | 10.91 | 214 | 10.49 | 2653.04 | 9.58 |
| 中期票据 | 683 | 36.33 | 23.28 | 7302.17 | 23.61 | 19.00 | 501 | 24.56 | 5907.30 | 21.34 |
| 企业债券 | 82 | -31.67 | 2.79 | 1006.10 | 4.30 | 2.62 | 120 | 5.88 | 964.59 | 3.48 |
| 金融债券 | 169 | 70.71 | 5.76 | 7506.80 | 37.92 | 19.53 | 99 | 4.85 | 5443.00 | 19.66 |
| 资产支持证券 | 57 | -16.18 | 1.94 | 1533.28 | -28.05 | 3.99 | 68 | 3.33 | 2131.14 | 7.70 |
| 国际机构债 | 1 | -66.67 | 0.03 | 50.00 | 0.00 | 0.13 | 3 | 0.15 | 50.00 | 0.18 |
| 总计 | 2933 | 43.77 | 100.00 | 38342.04 | 38.50 | 100.00 | 2040 | 100.00 | 27683.57 | 100.00 |

资料来源：Wind，联合资信整理

(三) 本周推迟或取消发行债券期数和规模较上周有所上升

表 3 推迟或取消发行债券情况统计表

| 债券类型 | 本周情况 | | 上周情况 | | 本年情况 | | 上年情况 | |
|--------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| | 期数 (期) | 规模 (亿元) | 期数 (期) | 规模 (亿元) | 期数 (期) | 规模 (亿元) | 期数 (期) | 规模 (亿元) |
| 超短期融资券 | 1 | 5.00 | 1 | 3.00 | 25 | 139.25 | 30 | 156.40 |
| 短期融资券 | 1 | 5.20 | -- | -- | 2 | 10.90 | 5 | 24.00 |
| 公司债券 | -- | -- | -- | -- | 4 | 32.00 | 10 | 130.33 |
| 中期票据 | 14 | 102 | 3 | 9.50 | 68 | 456.30 | 59 | 467.80 |
| 企业债券 | -- | -- | 2 | 10.50 | 9 | 84.10 | 7 | 62.90 |
| 金融债券 | -- | -- | -- | -- | 2 | 70.00 | -- | -- |
| 资产支持证券 | -- | -- | -- | -- | -- | -- | 1 | 102.57 |
| 总计 | 16 | 112.2 | 6 | 23.00 | 110 | 792.55 | 112 | 944.00 |

资料来源：Wind，联合资信整理

三、主要券种利率走势¹

(一) 本周超短期融资券和公司债发行成本较上周有所下降，短期融资券发行成本较上周有所上升

表 4 本周主要券种发行利率统计表

| 债券类型 | 发行期限(年) | 级别 | 本周 | | | 上周 | | |
|--------|---------|-----------------|---------|-----------|---------|---------|-----------|---------|
| | | | 样本数量(期) | 平均发行利率(%) | 基准利率(%) | 样本数量(期) | 平均发行利率(%) | 基准利率(%) |
| 超短期融资券 | 270 天 | AAA | 16 | 2.02 | 1.19 | 7 | 2.06 | 1.19 |
| | | AA ⁺ | 14 | 2.61 | | 9 | 3.57 | |
| | | AA | 15 | 3.33 | | 3 | 3.47 | |
| 短期融资券 | 1 | AAA | 8 | 2.64 | 1.23 | 4 | 2.27 | 1.25 |
| | | AA ⁺ | 7 | 3.16 | | 2 | 2.70 | |
| | | AA | 4 | 3.33 | | 1 | 2.50 | |
| 公司债券 | 3 | AAA | 15 | 2.86 | 1.69 | 4 | 2.96 | 1.75 |
| | | AA ⁺ | 3 | 3.93 | | 3 | 4.48 | |
| 中期票据 | 5 | AAA | 17 | 3.32 | 2.04 | 5 | 3.35 | 2.10 |
| | | AA ⁺ | 10 | 4.15 | | 2 | 3.79 | |
| | | AA | 1 | 4.34 | | -- | -- | |
| 企业债券 | 7 | AAA | 1 | 4.35 | 2.46 | -- | -- | 2.45 |
| | | AA ⁺ | 3 | 5.40 | | -- | -- | |
| | | AA | -- | -- | | 1 | 6.28 | |

注：1. 本表中，超短期融资券和短期融资券的级别为发行人主体级别，其他均为债项级别；2. 所有样本中均剔除发行利率为浮动利率的债券，短融和超短融样本中均剔除有担保的债券；3. 对于双评级或多评级的发行人主体或债券，以较低的信用等级作为其主体或债项级别；4. 对含有选择权的债券的期限进行调整，按选择权之前的期限进行统计，例如债券的原始期限设计为“5+2”，则期限为5年。其中，样本中剔除可续期债券；5. 基准利率为相同期限国债到期收益率

资料来源：Wind，联合资信整理

¹主要券种利率走势分析选取发行数量较多的270天期超短期融资券、1年期短期融资券、3年期公司债券、5年期中期票据和7年期企业债券作为样本。

(二) 本周各级别中票面利率较高的债券为有担保债券

表 5 本周主要券种关键期限票面利率在各级别中相对较高的债券统计表

| 债券类型 | 债券简称 | 起息日 | 规模(亿元) | 期限(年) | 票面利率(%) | 发行人 | 主体级别 | 债项级别 | 担保情况 | 企业性质 | 行业 |
|------|----------------|-----------|--------|-------|---------|------------------|------|------|------|------|-------|
| 中期票据 | 20 天府水城 MTN001 | 2020/4/17 | 5.00 | 5 | 6.50 | 成都天府水城城乡水务建设有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 国有企业 | 水务 |
| 企业债券 | 20 怀工业债 01 | 2020/4/14 | 3.00 | 7 | 6.50 | 怀化市工业园投资开发有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 国有企业 | 建筑与工程 |

注：行业分类采用 Wind 三级行业分类标准

资料来源：Wind，联合资信整理

附录 1：本周新发债券信息

附表 1 本周新发债券（不含资产支持证券）信息

| 债券类型 | 债券简称 | 起息日 | 规模 (亿元) | 期限 (年) | 票面 利率 (%) | 发行人 | 主体 级别 | 债项 级别 | 担保 情况 | 评级机构 |
|--------|----------------|-----------|------------|-----------|-----------------|----------------------|----------|----------|----------|----------------|
| 短期融资券 | 20 豫能化 CP002 | 2020/4/17 | 5 | 365 天 | 5.47 | 河南能源化工集团有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 芯鑫租赁 CP001 | 2020/4/15 | 10 | 365 天 | 2.25 | 芯鑫融资租赁有限责任公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 鄂联投 CP001 | 2020/4/15 | 10 | 365 天 | 2.27 | 湖北省联合发展投资集团有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 大同煤矿 CP003 | 2020/4/13 | 10 | 365 天 | 2.50 | 大同煤矿集团有限责任公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 津城建 CP002 | 2020/4/16 | 15 | 365 天 | 2.04 | 天津城市基础设施建设投资集团有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 中电科 CP001 | 2020/4/16 | 40 | 365 天 | 1.96 | 中国电子科技集团有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 赣州发展 CP002 | 2020/4/16 | 10.5 | 365 天 | 2.25 | 赣州发展投资控股集团有限责任公司 | AAA | A-1 | 无 | 东方金诚 |
| | 20 冀中能源 CP004 | 2020/4/13 | 25 | 180 天 | 3.30 | 冀中能源集团有限责任公司 | AAA | A-1 | 无 | 东方金诚 |
| | 20 阳煤 CP005 | 2020/4/16 | 10 | 365 天 | 2.35 | 阳泉煤业（集团）有限责任公司 | AAA | A-1 | 无 | 大公国际 |
| | 20 中材科技 CP001 | 2020/4/16 | 5 | 365 天 | 2.40 | 中材科技股份有限公司 | AA+ | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 海沧投资 CP001 | 2020/4/15 | 6 | 365 天 | 2.54 | 厦门海沧投资集团有限公司 | AA+ | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 江津华信 CP002 | 2020/4/16 | 6 | 365 天 | 2.50 | 重庆市江津区华信资产经营（集团）有限公司 | AA+ | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 镇江城建 CP003 | 2020/4/13 | 6 | 365 天 | 3.45 | 镇江城市建设产业集团有限公司 | AA+ | A-1 | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 天富 CP001 | 2020/4/16 | 5 | 365 天 | 4.27 | 新疆天富集团有限责任公司 | AA+ | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 丹投 CP002 | 2020/4/13 | 5 | 365 天 | 4.00 | 丹阳投资集团有限公司 | AA+ | A-1 | 无 | 东方金诚 |
| | 20 渭南城投 CP002 | 2020/4/13 | 6 | 365 天 | 2.84 | 渭南市城市投资集团有限公司 | AA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 黄石众邦 CP001 | 2020/4/13 | 5 | 365 天 | 2.99 | 黄石市众邦城市住房投资有限公司 | AA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 邯郸交建 CP002 | 2020/4/13 | 10 | 365 天 | 2.98 | 邯郸市交通建设有限公司 | AA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 浏阳新城 CP001 | 2020/4/17 | 3.5 | 365 天 | 4.50 | 浏阳市工业新城建设开发有限公司 | AA | A-1 | 无 | 东方金诚 |
| | 20 景国资 CP001 | 2020/4/13 | 7 | 365 天 | 2.99 | 景德镇市国资运营投资控股集团有限责任公司 | AA+/AA** | A-1/A-1* | 无 | 联合资信/ 中诚信国际 |
| 超短期融资券 | 20 中航租赁 SCP005 | 2020/4/17 | 6 | 84 天 | 1.63 | 中航国际租赁有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 中航租赁 SCP004 | 2020/4/16 | 7 | 162 天 | 1.85 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 华润医药 SCP002 | 2020/4/17 | 10 | 257 天 | 1.79 | 华润医药控股有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 粤交投 SCP002 | 2020/4/17 | 10 | 270 天 | 1.85 | 广州交通投资集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 云投 SCP009 | 2020/4/17 | 10 | 60 天 | 2.16 | 云南省投资控股集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------|----|-------|------|-------------------|-----|----|---|-------|
| 20 格力电器 SCP001 | 2020/4/17 | 30 | 90 天 | 1.39 | 珠海格力电器股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宝钢 SCP008 | 2020/4/16 | 10 | 180 天 | 1.79 | 宝山钢铁股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宝钢 SCP007 | 2020/4/14 | 20 | 180 天 | 1.80 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宝钢 SCP006 | 2020/4/13 | 20 | 180 天 | 1.80 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 物美（疫情防控债）SCP003 | 2020/4/16 | 2 | 180 天 | 2.50 | 物美科技集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中交建 SCP003 | 2020/4/16 | 20 | 180 天 | 1.67 | 中国交通建设股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 广州地铁 SCP001 | 2020/4/16 | 30 | 180 天 | 1.58 | 广州地铁集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 三峡 SCP001 | 2020/4/16 | 30 | 180 天 | 1.60 | 中国长江三峡集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 招金 SCP002 | 2020/4/16 | 10 | 180 天 | 1.60 | 招金矿业股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 江铜 SCP007 | 2020/4/16 | 16 | 180 天 | 1.80 | 江西铜业集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 江铜 SCP006 | 2020/4/15 | 14 | 180 天 | 1.80 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 鲁钢铁 SCP003 | 2020/4/17 | 10 | 238 天 | 2.20 | 山东钢铁集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中电海康 SCP001 | 2020/4/17 | 5 | 270 天 | 1.90 | 中电海康集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中化股 SCP009 | 2020/4/15 | 50 | 30 天 | 1.40 | 中国中化股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 苏州高新 SCP009 | 2020/4/15 | 3 | 90 天 | 1.99 | 苏州苏高新集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中芯国际 SCP002 | 2020/4/16 | 15 | 111 天 | 1.85 | 中芯国际集成电路制造有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中电投 SCP010 | 2020/4/15 | 22 | 149 天 | 1.64 | 国家电力投资集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 赣高速 SCP009 | 2020/4/15 | 15 | 180 天 | 1.70 | 江西省高速公路投资集团有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 东航股 SCP016 | 2020/4/16 | 10 | 180 天 | 1.70 | 中国东方航空股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 东航股 SCP015 | 2020/4/13 | 20 | 180 天 | 1.65 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 鲁广电 SCP001 | 2020/4/16 | 5 | 180 天 | 2.00 | 山东广电网络有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宁沪高 SCP010 | 2020/4/15 | 7 | 191 天 | 1.74 | 江苏宁沪高速公路股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宁沪高 SCP009 | 2020/4/15 | 6 | 191 天 | 1.75 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 金融街 SCP003 | 2020/4/16 | 25 | 267 天 | 1.74 | 金融街控股股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宁波港 SCP001 | 2020/4/16 | 15 | 270 天 | 1.90 | 宁波舟山港股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 三一 SCP003 | 2020/4/15 | 10 | 270 天 | 2.25 | 三一集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中车 SCP003 | 2020/4/14 | 30 | 90 天 | 1.50 | 中国中车股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 沪电力 SCP007 | 2020/4/15 | 27 | 149 天 | 1.73 | 上海电力股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 华电 SCP006 | 2020/4/14 | 10 | 178 天 | 1.65 | 中国华电集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 鲁高速股 SCP003 | 2020/4/15 | 10 | 180 天 | 1.80 | 山东高速股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 顺丰泰森 SCP003 | 2020/4/15 | 5 | 180 天 | 2.04 | 深圳顺丰泰森控股（集团）有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |

债市发行和利率走势周报

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|------|-------|------|-----------------|-----|----|---|-------|
| 20 苏交通 SCP009 | 2020/4/13 | 13.5 | 180 天 | 1.70 | 江苏交通控股有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 苏交通 SCP010 | 2020/4/13 | 10 | 180 天 | 1.70 | | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 巨石 SCP002 | 2020/4/14 | 5 | 180 天 | 2.05 | 中国巨石股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 鲁黄金 SCP004 | 2020/4/15 | 5 | 259 天 | 1.95 | 山东黄金集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 鲁招金 SCP003 | 2020/4/14 | 20 | 260 天 | 2.12 | 山东招金集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 深航空 SCP012 | 2020/4/14 | 2 | 220 天 | 1.68 | 深圳航空有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中冶 SCP004 | 2020/4/13 | 20 | 256 天 | 1.83 | 中国冶金科工股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 杭金投 SCP003 | 2020/4/13 | 10 | 270 天 | 1.80 | 杭州市金融投资集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 青岛啤酒 SCP002 | 2020/4/13 | 4 | 215 天 | 1.87 | 青岛啤酒集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 甬交投 SCP004 | 2020/4/13 | 6 | 270 天 | 1.99 | 宁波交通投资控股有限公司 | AAA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 粤科金融 SCP001 | 2020/4/17 | 10 | 180 天 | 1.78 | 广东省粤科金融集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 南电 SCP006 | 2020/4/17 | 30 | 180 天 | 1.45 | 中国南方电网有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 闽冶金 SCP002 | 2020/4/17 | 5 | 180 天 | 1.70 | 福建省冶金（控股）有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 浙资运营 SCP002 | 2020/4/17 | 6 | 270 天 | 1.90 | 浙江省国有资本运营有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 广新控股 SCP014 | 2020/4/17 | 5 | 90 天 | 1.97 | 广东省广新控股集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 上海环境 SCP002 | 2020/4/17 | 12 | 90 天 | 1.77 | 上海环境集团股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 华虹 SCP001 | 2020/4/17 | 6 | 180 天 | 1.75 | 上海华虹（集团）有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 沪百联 SCP001 | 2020/4/14 | 15 | 179 天 | 1.80 | 上海百联集团股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 柳钢集团 SCP005 | 2020/4/14 | 5 | 270 天 | 2.50 | 广西柳州钢铁集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 厦门航空 SCP008 | 2020/4/17 | 4 | 61 天 | 1.20 | 厦门航空有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 龙源电力（疫情防控债）SCP003A | 2020/4/17 | 8 | 180 天 | 1.70 | 龙源电力集团股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 龙源电力（疫情防控债）SCP003B | 2020/4/17 | 2 | 180 天 | 1.70 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 联合水泥 SCP013 | 2020/4/17 | 10 | 180 天 | 1.70 | 中国联合水泥集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 中远海发 SCP006 | 2020/4/17 | 10 | 180 天 | 1.68 | 中远海运发展股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 中化工 SCP006 | 2020/4/17 | 15 | 270 天 | 1.95 | 中国化工集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 中化工 SCP005 | 2020/4/14 | 15 | 179 天 | 1.85 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 京能源 SCP002 | 2020/4/16 | 10 | 270 天 | 1.80 | 北京能源集团有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 华发集团 SCP010 | 2020/4/17 | 8 | 270 天 | 1.98 | 珠海华发集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 华发集团 SCP009 | 2020/4/15 | 10 | 270 天 | 2.06 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 京热力 SCP001 | 2020/4/17 | 15 | 270 天 | 1.93 | 北京市热力集团有限责任公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 中远海运 SCP002 | 2020/4/16 | 20 | 180 天 | 1.58 | 中国远洋海运集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |

债市发行和利率走势周报

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----------|-----|------|------|-------------------|---------------|-----|----|-------|
| 20太湖新城 SCP002 | 2020/4/15 | 5 | 90天 | 1.93 | 无锡市太湖新城发展集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航集 SCP002 | 2020/4/15 | 8 | 90天 | 1.20 | 中国南方航空集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航股 SCP015 | 2020/4/15 | 10 | 178天 | 1.60 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航集 SCP003 | 2020/4/15 | 10 | 181天 | 1.60 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航股 SCP014 | 2020/4/15 | 30 | 269天 | 1.90 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航股 SCP012 | 2020/4/13 | 30 | 88天 | 1.20 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20南航股 SCP013 | 2020/4/14 | 30 | 182天 | 1.60 | | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20中建八局 SCP002 | 2020/4/14 | 45 | 62天 | 1.64 | | 中国建筑第八工程局有限公司 | AAA | -- | 无 |
| 20中建八局 SCP001 | 2020/4/13 | 5 | 180天 | 1.90 | AAA | | -- | 无 | 联合资信 |
| 20山东金融 SCP001 | 2020/4/14 | 15 | 269天 | 2.36 | 山东省金融资产管理股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20海尔金控 SCP002 | 2020/4/15 | 7 | 270天 | 2.30 | 海尔集团（青岛）金融控股有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20京能洁能 SCP002 | 2020/4/15 | 20 | 270天 | 1.96 | 北京京能清洁能源电力股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20豫投资 SCP001 | 2020/4/13 | 8 | 120天 | 1.78 | 河南投资集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20华电江苏 SCP003 | 2020/4/13 | 5 | 180天 | 2.03 | 华电江苏能源有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20中关村集 SCP001 | 2020/4/13 | 5 | 240天 | 1.87 | 中关村发展集团股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 联合资信 |
| 20京汽股 SCP002 | 2020/4/17 | 15 | 252天 | 1.82 | 北京汽车股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20大唐新能 SCP001 | 2020/4/15 | 20 | 180天 | 1.80 | 中国大唐集团新能源股份有限公司 | AAA | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20日照港 SCP003 | 2020/4/15 | 12 | 270天 | 2.25 | 日照港集团有限公司 | AAA | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20保利久联 SCP001 | 2020/4/17 | 4 | 230天 | 2.57 | 保利久联控股集团有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20航天电子 SCP003 | 2020/4/17 | 5 | 270天 | 2.19 | 航天时代电子技术股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20中交城投 SCP001 | 2020/4/17 | 5 | 270天 | 2.05 | 中交城市投资控股有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20鲁商 SCP005 | 2020/4/15 | 6 | 180天 | 5.20 | 山东省商业集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20苏汇鸿 SCP002 | 2020/4/16 | 3 | 270天 | 2.80 | 江苏汇鸿国际集团股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20昆山城投 SCP001 | 2020/4/15 | 1 | 90天 | 2.18 | 昆山城市建设投资发展集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20鲁西化工 SCP002 | 2020/4/15 | 10 | 163天 | 2.17 | 鲁西化工集团股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20常熟发投 SCP002 | 2020/4/14 | 3.5 | 90天 | 2.10 | 常熟市发展投资有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20川能投 SCP002 | 2020/4/13 | 10 | 270天 | 2.10 | 四川省能源投资集团有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20中建投租 SCP001 | 2020/4/13 | 5 | 60天 | 2.37 | 中建投租赁股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20株国投 SCP002 | 2020/4/13 | 5 | 270天 | 2.48 | 株洲市国有资产投资控股集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20珠海港 SCP005 | 2020/4/17 | 3 | 30天 | 1.88 | 珠海港控股集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20浦软件园 SCP001 | 2020/4/16 | 2 | 180天 | 2.20 | 上海浦东软件园股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20浪潮电子 SCP001 | 2020/4/15 | 10 | 180天 | 2.20 | 浪潮电子信息产业股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 上海新世纪 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|-------|------|-----------------------------|-----|----|------|-------|
| 20 浙旅游 SCP001 | 2020/4/13 | 5 | 270 天 | 2.30 | 浙江省旅游集团有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 利港（疫情防控债）SCP002 | 2020/4/13 | 2.5 | 270 天 | 2.48 | 江阴利港发电股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 包钢集 SCP002 | 2020/4/17 | 5 | 270 天 | 5.30 | 包头钢铁（集团）有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 佛燃能源 SCP001 | 2020/4/17 | 4 | 270 天 | 2.06 | 佛燃能源集团股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 酒钢 SCP006 | 2020/4/15 | 5 | 180 天 | 3.75 | 酒泉钢铁（集团）有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 厦钨 SCP001 | 2020/4/14 | 6 | 270 天 | 2.20 | 厦门钨业股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 联合资信 |
| 20 北汽新能 SCP002 | 2020/4/16 | 10 | 270 天 | 2.76 | 北京新能源汽车股份有限公司 | AA+ | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20 丹投 SCP001 | 2020/4/16 | 3 | 180 天 | 3.98 | 丹阳投资集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20 芙蓉城投 SCP001 | 2020/4/14 | 7 | 270 天 | 2.40 | 长沙市芙蓉城市建设投资集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20 桐昆控股 SCP001 | 2020/4/13 | 3 | 270 天 | 2.83 | 桐昆控股集团有限公司 | AA+ | -- | 无 | 东方金诚 |
| 20 横店 SCP001 | 2020/4/15 | 10 | 163 天 | 2.60 | 横店集团控股有限公司 | AA+ | -- | 无 | 大公国际 |
| 20 中广核租 SCP002 | 2020/4/13 | 5 | 270 天 | 2.55 | 中广核国际融资租赁有限公司 | AA+ | -- | 无 | 大公国际 |
| 20 厦门火炬 SCP001 | 2020/4/17 | 3 | 90 天 | 2.58 | 厦门火炬集团有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 南国置业 SCP001 | 2020/4/17 | 2.5 | 270 天 | 2.82 | 南国置业股份有限公司 | AA | -- | 保证担保 | 中诚信国际 |
| 20 紫坪铺 SCP001 | 2020/4/17 | 1 | 270 天 | 3.50 | 四川省紫坪铺开发有限责任公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 宜兴经开 SCP001 | 2020/4/16 | 5 | 270 天 | 2.80 | 江苏宜兴经济开发区投资发展有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 江西港航 SCP001 | 2020/4/16 | 5 | 270 天 | 2.80 | 江西省港航建设投资集团有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 苏通 SCP001 | 2020/4/16 | 4 | 270 天 | 2.93 | 南通苏通科技产业园控股发展有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 乌高铁 SCP001 | 2020/4/14 | 5 | 270 天 | 4.30 | 乌鲁木齐经济技术开发区高铁枢纽综合投资（集团）有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 太仓港 SCP003 | 2020/4/14 | 1.5 | 270 天 | 2.80 | 江苏省太仓港港口开发建设投资有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 江宁科学 SCP001 | 2020/4/15 | 7.5 | 270 天 | 2.70 | 南京江宁科学园发展有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 苏州园林 SCP001 | 2020/4/14 | 2 | 270 天 | 2.65 | 苏州风景园林投资发展集团有限公司 | AA | -- | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中陕核工（疫情防控债）SCP001 | 2020/4/17 | 5 | 270 天 | 3.50 | 中陕核工业集团公司 | AA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 扬州绿产 SCP003 | 2020/4/16 | 5 | 270 天 | 3.04 | 扬州绿色产业投资发展控股（集团）有限责任公司 | AA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 温州交运（疫情防控债）SCP001 | 2020/4/14 | 4 | 270 天 | 2.49 | 温州市交通运输集团有限公司 | AA | -- | 无 | 上海新世纪 |
| 20 万盛经开 SCP002 | 2020/4/17 | 3 | 270 天 | 5.50 | 重庆市万盛经济技术开发区开发投资集团有限公司 | AA | -- | 无 | 联合资信 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------------|-----------|-----|-------|--------------|-----------------------|-----|-----|-------|-------|
| | 20 汉光谷（疫情防控债）SCP001 | 2020/4/16 | 5 | 270 天 | 5.30 | 武汉光谷联合集团有限公司 | AA | -- | 无 | 联合资信 |
| | 20 鼎胜（疫情防控债）SCP001 | 2020/4/15 | 2.5 | 180 天 | 4.60 | 江苏鼎胜新能源材料股份有限公司 | AA | -- | 无 | 联合资信 |
| | 20 江北公投 SCP001 | 2020/4/16 | 4 | 270 天 | 2.52 | 南京江北新区公用资产投资发展有限公司 | AA | -- | 无 | 东方金诚 |
| | 20 运城城投 SCP001 | 2020/4/14 | 5 | 270 天 | 3.10 | 运城市城市建设投资开发集团有限公司 | AA | -- | 无 | 东方金诚 |
| 中期票据 | 20 大连万达 MTN001 | 2020/4/17 | 50 | 3 | 4.89 | 大连万达商业管理集团股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 泉州城建 MTN002 | 2020/4/17 | 5 | 3 | 2.68 | 泉州城建集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 西基投 MTN002 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.18 | 西安城市基础设施建设投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 西基投（疫情防控债）MTN001 | 2020/4/13 | 10 | 3 | 2.85 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 广州发展 MTN001 | 2020/4/17 | 15 | 3+2 | 2.60 | 广州发展集团股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 苏国信 MTN006 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.05 | 江苏省国信集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 苏国信 MTN005 | 2020/4/13 | 10 | 3 | 2.53 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 鲁能源 MTN002A | 2020/4/17 | 15 | 3 | 2.74 | 山东能源集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 鲁能源 MTN002B | 2020/4/17 | 5 | 5 | 3.36 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 华电 MTN003A | 2020/4/16 | 12 | 3+N | 3.05 | 中国华电集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 华电 MTN003B | 2020/4/16 | 8 | 5+N | 3.50 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 晋焦煤 MTN002 | 2020/4/16 | 10 | 3+N | 3.35 | 山西焦煤集团有限责任公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 粤能源 MTN001 | 2020/4/15 | 30 | 3 | 2.60 | 广东省能源集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 青岛城投 MTN003 | 2020/4/16 | 25 | 5 | 3.29 | 青岛城市建设投资（集团）有限责任公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 新希望 MTN001 | 2020/4/15 | 10 | 3 | 3.31 | 新希望集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 国网新源 MTN001 | 2020/4/15 | 20 | 3 | 2.63 | 国网新源控股有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 中国一汽 MTN001 | 2020/4/15 | 50 | 3 | 2.70 | 中国第一汽车集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 长电 MTN002 | 2020/4/15 | 25 | 5 | 3.07 | 中国长江电力股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 合建投 MTN001 | 2020/4/15 | 30 | 7 | 3.67 | 合肥市建设投资控股（集团）有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 永煤 MTN001 | 2020/4/14 | 10 | 2+1 | 5.45 | 永城煤电控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 中电投 MTN006 | 2020/4/14 | 21 | 3 | 2.50 | 国家电力投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 陕交建 MTN001 | 2020/4/14 | 20 | 3+N | 3.30 | 陕西省交通建设集团公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 赣国资 MTN002 | 2020/4/14 | 10 | 5 | 3.47 | 江西省省属国有企业资产经营（控股）有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 渝富 MTN002 | 2020/4/14 | 15 | 5 | 3.29 | 重庆渝富控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 | |
| 20 华能 MTN001 | 2020/4/13 | 30 | 3+N | 3.18 | 华能国际电力股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 | |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|-----------|----|-----|------|-------------------|-----|-----|---|-------|
| 20 中建 MTN002 | 2020/4/13 | 30 | 3+N | 3.10 | 中国建筑股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 保利发展 MTN002 | 2020/4/13 | 15 | 3+N | 3.07 | 保利发展控股集团股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 云投 MTN003 | 2020/4/13 | 10 | 3 | 3.40 | 云南省投资控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 华润控股 MTN001A | 2020/4/13 | 8 | 3 | 2.65 | 华润置地控股有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 华润控股 MTN001B | 2020/4/13 | 12 | 5 | 3.20 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 皖交控 MTN001 | 2020/4/13 | 15 | 10 | 3.93 | 安徽省交通控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 张江高科 MTN001 | 2020/4/16 | 10 | 3 | 2.55 | 上海张江高科技园区开发股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 百联集 MTN001 | 2020/4/15 | 20 | 3 | 2.70 | 百联集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 大横琴 MTN001 | 2020/4/14 | 5 | 5 | 3.33 | 珠海大横琴集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 粤珠江 MTN002 | 2020/4/13 | 15 | 3 | 3.07 | 广州珠江实业集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 北部湾 MTN001 | 2020/4/13 | 5 | 3+N | 5.80 | 广西北部湾国际港务集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 南新工 MTN001 | 2020/4/13 | 10 | 3 | 2.78 | 南京新工投资集团有限责任公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 中化工 MTN008 | 2020/4/17 | 15 | 3+N | 3.58 | 中国化工集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 穗自来水 MTN002 | 2020/4/17 | 7 | 3 | 2.59 | 广州市自来水有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 金圆投资 MTN001 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.29 | 厦门金圆投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 深业 MTN002 | 2020/4/17 | 20 | 3+2 | 2.67 | 深业集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 中建材 MTN002 | 2020/4/15 | 10 | 5 | 2.99 | 中国建材股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 桂铁投 MTN001 | 2020/4/16 | 11 | 5 | 3.80 | 广西铁路投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 中交四航 MTN001 | 2020/4/15 | 15 | 3+N | 3.35 | 中交第四航务工程局有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 蓝星 MTN002 | 2020/4/15 | 10 | 3 | 3.00 | 中国蓝星（集团）股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 云建投 MTN001 | 2020/4/14 | 10 | 3 | 4.69 | 云南省建设投资控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 亦庄控股 MTN001 | 2020/4/14 | 15 | 5 | 3.32 | 北京亦庄投资控股有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 晋煤 MTN002 | 2020/4/14 | 10 | 5 | 3.72 | 山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 华侨城 MTN002 | 2020/4/13 | 15 | 3+N | 3.17 | 华侨城集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 厦门市政 MTN001 | 2020/4/13 | 7 | 3 | 2.62 | 厦门市政集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 天津轨交 MTN001 | 2020/4/13 | 15 | 5 | 3.55 | 天津轨道交通集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 中煤能源 MTN001A | 2020/4/13 | 15 | 5 | 3.28 | 中国中煤能源股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 中煤能源 MTN001B | 2020/4/13 | 5 | 7 | 3.60 | | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 京能洁能 MTN001 | 2020/4/13 | 10 | 5 | 3.25 | 北京京能清洁能源电力股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 中化橡胶 MTN001 | 2020/4/13 | 5 | 3 | 3.40 | 中国化工橡胶有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 贵州交通 MTN002 | 2020/4/17 | 15 | 3 | 3.04 | 贵州交通建设集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 东方金诚 |
| 20 太不锈 MTN001 | 2020/4/13 | 10 | 3 | 2.80 | 山西太钢不锈钢股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 大公国际 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------|------|-----|------|-----------------------|-----|-----|------|-------|
| 20 首农食品 MTN002 | 2020/4/13 | 20 | 3 | 2.80 | 北京首农食品集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 大公国际 |
| 20 人福（疫情防控债） MTN001 | 2020/4/17 | 5 | 2 | 3.25 | 人福医药集团股份公司 | AA+ | AAA | 保证担保 | 联合资信 |
| 20 金融城建 GN002 | 2020/4/17 | 12 | 3 | 3.14 | 南京金融城市建设发展股份有限公司 | AA | AAA | 保证担保 | 上海新世纪 |
| 20 江苏银宝 MTN001 | 2020/4/17 | 4 | 3 | 3.36 | 江苏银宝控股集团有限公司 | AA | AAA | 保证担保 | 联合资信 |
| 20 长春轨交 MTN003A | 2020/4/17 | 4 | 3 | 4.20 | 长春市轨道交通集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 长春轨交 MTN003B | 2020/4/17 | 6 | 5 | 5.10 | | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 滁州城投 MTN001 | 2020/4/16 | 12.5 | 5 | 3.76 | 滁州市城市建设投资有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 中原环保 MTN001 | 2020/4/16 | 5 | 3 | 3.05 | 中原环保股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 云锡股 MTN001 | 2020/4/14 | 6 | 3+2 | 4.50 | 云南锡业股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 乐普 MTN001 | 2020/4/13 | 6 | 3 | 4.15 | 乐普（北京）医疗器械股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 泉州金控 MTN001 | 2020/4/13 | 5 | 3+2 | 3.15 | 泉州市金融控股集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 乌高新 MTN001 | 2020/4/16 | 6 | 5 | 3.89 | 乌鲁木齐高新投资发展集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| 20 国兴投资 MTN001 | 2020/4/17 | 5 | 3 | 3.03 | 浙江国兴投资集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 可克达拉 MTN001 | 2020/4/17 | 5 | 3 | 3.92 | 新疆可克达拉市国有资本投资运营有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 徐新国资 MTN001 | 2020/4/17 | 7.6 | 5 | 3.70 | 徐州市新城区国有资产经营有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 镇江城建 MTN002 | 2020/4/15 | 10 | 3 | 4.90 | 镇江城市建设产业集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 武进经发 MTN001 | 2020/4/15 | 10 | 3 | 3.35 | 江苏武进经济发展集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 吴江交投 MTN001 | 2020/4/15 | 10 | 5 | 3.55 | 苏州市吴江交通投资集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 淄博城运 MTN002 | 2020/4/15 | 10 | 3+N | 4.13 | 淄博市城市资产运营有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 珠海港 MTN002 | 2020/4/14 | 5 | 5 | 3.74 | 珠海港控股集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 嘉定新城 MTN001 | 2020/4/13 | 5 | 3+2 | 3.01 | 上海嘉定新城发展有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 |
| 20 绵阳投资 MTN002 | 2020/4/17 | 10 | 3+2 | 3.76 | 绵阳市投资控股（集团）有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 厦门资管 MTN001 | 2020/4/17 | 4 | 3 | 3.60 | 厦门资产管理有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 淮安交通 MTN001 | 2020/4/17 | 10 | 3+2 | 3.50 | 淮安市交通控股有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 江北新区 MTN001 | 2020/4/16 | 12 | 5 | 3.58 | 南京江北新区产业投资集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 泉州交通 MTN002 | 2020/4/15 | 5 | 3 | 2.99 | 泉州交通发展集团有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 百业源 MTN001 | 2020/4/13 | 4 | 2 | 3.57 | 深圳市百业源投资有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 20 海曙广聚 MTN001 | 2020/4/16 | 10 | 5 | 3.67 | 宁波市海曙广聚资产经营有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 东方金诚 |
| 20 徐州经开 MTN002 | 2020/4/13 | 10 | 5 | 3.98 | 徐州经济技术开发区国有资产经营有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 大公国际 |

债市发行和利率走势周报

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------|-----------|-----|---------|------|------------------|-----|-----|------|-------|
| | 20 天府水城 MTN001 | 2020/4/17 | 5 | 5 | 6.50 | 成都天府水城城乡水务建设有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 中诚信国际 |
| | 20 兴化城投 MTN001 | 2020/4/17 | 4.5 | 2+1 | 5.30 | 兴化市城市建设投资有限公司 | AA | AA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 武夷投资 MTN002 | 2020/4/14 | 10 | 3+2 | 4.10 | 南平市武夷新区投资开发有限公司 | AA | AA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 赣能 MTN001 | 2020/4/13 | 5 | 3 | 4.00 | 江西赣能股份有限公司 | AA | AA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 温州金投 MTN001 | 2020/4/17 | 3 | 3 | 4.00 | 温州市金融投资集团有限公司 | AA | AA | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 秀湖集团 MTN001 | 2020/4/17 | 5 | 3+2 | 3.80 | 嘉兴市秀湖发展投资集团有限公司 | AA | AA | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 麓山投资 MTN001B | 2020/4/17 | 2 | 5 | 4.34 | 长沙麓山投资控股集团有限公司 | AA | AA | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 麓山投资 MTN001A | 2020/4/17 | 1.5 | 3+2 | 3.78 | | AA | AA | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 衡阳水投 MTN001 | 2020/4/16 | 6 | 2+2+1 | 4.86 | 衡阳市湘江水利投资开发有限公司 | AA | AA | 无 | 联合资信 |
| | 20 衡阳交通 MTN001 | 2020/4/16 | 10 | 3 | 4.50 | 衡阳市交通建设投资有限公司 | AA | AA | 无 | 联合资信 |
| | 20 零陵城建 MTN001 | 2020/4/13 | 7.9 | 2+2+1 | 6.18 | 永州市零陵城建投资有限公司 | AA | AA | 无 | 联合资信 |
| 企业债券 | 20 京保障房债 01 | 2020/4/16 | 15 | 5+5+5+5 | 3.19 | 北京市保障性住房建设投资中心 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 两江债 01 | 2020/4/13 | 10 | 5 | 3.20 | 重庆两江新区开发投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| | 20 五华公共债 | 2020/4/13 | 5 | 7 | 4.35 | 五华县公共事业工程有限公司 | AA- | AAA | 保证担保 | 东方金诚 |
| | 20 兴发绿色债 01 | 2020/4/13 | 10 | 5+5 | 5.00 | 宜昌兴发集团有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中证鹏元 |
| | 20 昆高新债 | 2020/4/13 | 18 | 7 | 3.89 | 昆山高新集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 建安债 01 | 2020/4/14 | 10 | 5+5 | 4.14 | 建安投资控股集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 南昌工控债 01 | 2020/4/15 | 6 | 5+5 | 3.90 | 南昌工业控股集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 东方金诚 |
| | 20 永兴绿色债 | 2020/4/16 | 7 | 7 | 5.80 | 长兴县永兴建设开发有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 中证鹏元 |
| | 20 怀工业债 01 | 2020/4/14 | 3 | 7 | 6.50 | 怀化市工业园投资开发有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 东方金诚 |
| | 20 荆州海投债 | 2020/4/13 | 8 | 3+4 | 6.30 | 荆州海子湖投资有限公司 | AA | AA | 无 | 中证鹏元 |
| 公司债券 | 20 邮政 02 | 2020/4/17 | 30 | 3 | 2.53 | 中国邮政集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 鲁资 01 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.28 | 山东省国有资产投资控股有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 桂投 Y1 | 2020/4/16 | 10 | 3+N | 5.80 | 广西投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 能源 Y1 | 2020/4/16 | 20 | 3+N | 3.15 | 中化能源股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 京投 01 | 2020/4/16 | 30 | 3 | 2.60 | 北京市基础设施投资有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 建集 Y1 | 2020/4/16 | 7 | 3+N | 3.38 | 厦门建发集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 建集 Y2 | 2020/4/16 | 2 | 5+N | 3.79 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |

| | | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----|-----|------|--------------------|-----|-----|------|-------|
| 20 环球 05 | 2020/4/14 | 3.8 | 3+2 | 3.40 | 中国环球租赁有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 穗控 02 | 2020/4/14 | 11 | 5 | 3.28 | 广州金融控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 穗控 01 | 2020/4/14 | 2 | 10 | 3.99 | | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 厦贸 Y3 | 2020/4/13 | 6 | 3+N | 3.63 | 厦门国贸控股集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20HBST01 | 2020/4/13 | 8 | 5+5 | 3.55 | 湖北省科技投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| 20 华宝 01 | 2020/4/17 | 12 | 3 | 2.67 | 华宝投资有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 外高 01 | 2020/4/17 | 15 | 3+2 | 2.61 | 上海外高桥集团股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 光明 01 | 2020/4/15 | 30 | 3 | 2.67 | 光明食品（集团）有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 二局 Y1 | 2020/4/15 | 10 | 3+N | 3.38 | 中交第二公路工程局有限公司 | AAA | AAA | 保证担保 | 上海新世纪 |
| 20 沪国 01 | 2020/4/13 | 5 | 5 | 2.95 | 上海国有资产经营有限公司 | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 沪国 02 | 2020/4/13 | 10 | 10 | 3.85 | | AAA | AAA | 无 | 上海新世纪 |
| 20 津投 09 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.43 | 天津城市基础设施建设投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 津投 10 | 2020/4/17 | 10 | 10 | 4.23 | | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 风电 05 | 2020/4/17 | 10 | 3 | 2.50 | 中广核风电有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 住总 01 | 2020/4/17 | 3 | 3+2 | 2.73 | 北京住总集团有限责任公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 国航 01 | 2020/4/17 | 15 | 1+1 | 1.95 | 中国国际航空股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 新际 02 | 2020/4/17 | 15 | 3 | 2.65 | 新兴际华集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 京洁 01 | 2020/4/16 | 4 | 3 | 2.65 | 北京京能清洁能源电力股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 京洁 02 | 2020/4/16 | 6 | 5 | 3.22 | | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 国机 02 | 2020/4/15 | 20 | 3+2 | 2.67 | 中国机械工业集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 |
| 20 兴投 01 | 2020/4/17 | 15 | 3 | 3.24 | 郑州航空港兴港投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 东方金诚 |
| 20 北汽 01 | 2020/4/16 | 20 | 5 | 2.98 | 北京汽车集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 东方金诚 |
| 20 北汽 02 | 2020/4/16 | 10 | 7 | 3.28 | | AAA | AAA | 无 | 东方金诚 |
| G20FX1 | 2020/4/15 | 20 | 3+N | 3.15 | 华电福新能源股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 东方金诚 |
| 20 阳煤 01 | 2020/4/14 | 10 | 3+2 | 3.30 | 阳泉煤业（集团）股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 大公国际 |
| 20 华控 02 | 2020/4/14 | 10 | 5 | 3.60 | 珠海华发投资控股有限公司 | AA+ | AAA | 保证担保 | 联合资信 |
| 20 阳泰 01 | 2020/4/16 | 5 | 2+1 | 6.50 | 阳城县阳泰集团实业有限公司 | AA | AAA | 保证担保 | 上海新世纪 |
| 20 杭租 01 | 2020/4/15 | 5 | 3 | 3.34 | 杭州金投融资租赁有限公司 | AA | AAA | 保证担保 | 上海新世纪 |
| 20 蓝焰 01 | 2020/4/17 | 10 | 3+2 | 3.38 | 山西蓝焰控股股份有限公司 | AA | AAA | 保证担保 | 联合资信 |

债市发行和利率走势周报

| | | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|-----------|------|------|------|-----------------------|-----|-----|------|-------|
| | 20 天健 Y1 | 2020/4/16 | 7 | 3+N | 4.45 | 深圳市天健（集团）股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中证鹏元 |
| | 20 柳控 03 | 2020/4/17 | 6 | 3+2 | 4.95 | 柳州市投资控股有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 山路 01 | 2020/4/14 | 5 | 3+2 | 3.13 | 山东高速路桥集团股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| | 20 扬州 01 | 2020/4/17 | 10 | 5 | 3.54 | 扬州市城建国有资产控股（集团）有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 东方金诚 |
| | 20 核租 G1 | 2020/4/16 | 9 | 3 | 3.70 | 中广核国际融资租赁有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 东方金诚 |
| | 20 万集 01 | 2020/4/14 | 4.24 | 2+1 | 7.50 | 万达集团股份有限公司 | AA+ | AA+ | 保证担保 | 大公国际 |
| 商业银行债 | 20 华夏银行绿色金融 01 | 2020/4/17 | 100 | 3 | 2.08 | 华夏银行股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 宁波银行 01 | 2020/4/13 | 50 | 3 | 2.40 | 宁波银行股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 晋商银行 | 2020/4/17 | 40 | 3 | 3.00 | 晋商银行股份有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合资信 |
| 商业银行二级资本工具 | 20 民泰商行二级 01 | 2020/4/17 | 20 | 5+5 | 4.50 | 浙江民泰商业银行股份有限公司 | AA+ | AA | 无 | 中诚信国际 |
| 证券公司短期融资券 | 20 浙商证券 CP004 | 2020/4/17 | 16 | 91 天 | 1.58 | 浙商证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 广发证券 CP004 | 2020/4/15 | 50 | 90 天 | 1.55 | 广发证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 招商 CP007BC | 2020/4/15 | 50 | 90 天 | 1.60 | 招商证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 国信证券 CP005 | 2020/4/14 | 30 | 91 天 | 1.50 | 国信证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 中诚信国际 |
| | 20 东兴证券 CP003 | 2020/4/16 | 30 | 90 天 | 1.59 | 东兴证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 安信证券 CP004 | 2020/4/15 | 25 | 90 天 | 1.60 | 安信证券股份有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |
| | 20 申万宏源 CP003BC | 2020/4/14 | 50 | 91 天 | 1.40 | 申万宏源证券有限公司 | AAA | A-1 | 无 | 联合资信 |

注：统计期以债券起息日为准；*表示多家机构评级，以下同

资料来源：Wind，联合资信整理

附表 2 本周新发资产支持证券信息

| 债券类型 | 证券简称 | 发起机构/ 贷款服务机构 | 受托机构/ 发行人 | 规模 (亿元) | 利率 (%) | 评级结果 | 发行日期 | 法定到期日 | 评级机构 |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------|------------|--------|---|-----------|-----------|----------------|
| 资产 支持 证券 | 20 邮元家和 1 优先 | 中国邮政储蓄 银行股份有限 公司 | 交银国际信托有 限公司 | 45.20 | 2.30 | AAA _{sf} /AAA _{sf} [*] | 2020/4/17 | 2036/5/26 | 中诚信国际/ 中债资信 |
| | 20 邮元家和 1C | | | 4.99 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 尚隽保理 ABN001 优先 | 尚隽商业保理 (上海)有限 公司 | 云南国际信托有 限公司 | 10.29 | 4.50 | AAA _{sf} | 2020/4/13 | 2023/4/15 | 联合资信 |
| | 20 尚隽保理 ABN001 次 | | | 0.55 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 善庆 ABN002 优先 | 前海结算商业 保理(深圳) 有限公司 | 五矿国际信托有 限公司 | 7.77 | 3.97 | AAA _{sf} | 2020/4/15 | 2021/4/1 | 中诚信国际 |
| | 20 善庆 ABN002 次 | | | 0.01 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 融腾 2A_bc | 上汽通用汽车金 融有限责任公司 | 中粮信托有限责 任公司 | 87.50 | 2.05 | AAA _{sf} /AAA _{sf} [*] | 2020/4/16 | 2026/5/26 | 联合资信/ 中债资信 |
| | 20 融腾 2B_bc | | | 6.60 | 2.48 | AAA _{sf} /AAA _{sf} [*] | | | |
| | 20 融腾 2C_bc | | | 5.90 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 宝湾物流(疫情防控债) ABN001 优先 | 宝湾物流控股 有限公司 | 建信信托有限责 任公司 | 13.30 | 3.17 | AAA _{sf} | 2020/4/13 | 2041/4/16 | 中诚信国际 |
| | 20 宝湾物流(疫情防控债) ABN001 次 | | | 0.70 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 安逸花 1A | 马上消费金融 股份有限公司 | 中国对外经济贸 易信托有限公司 | 12.68 | 3.50 | AAA _{sf} /AAA _{sf} [*] | 2020/4/14 | 2025/3/26 | 上海新世纪/ 中债资信 |
| | 20 安逸花 1B | | | 1.28 | 3.98 | AAA _{sf} /AAA _{sf} [*] | | | |
| | 20 安逸花 1C | | | 3.09 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |
| | 20 德宝天元 ABN001BC 优 先 A | 先锋国际融资 租赁有限公司 | 中国对外经济贸 易信托有限公司 | 24.57 | 2.15 | AAA _{sf} | 2020/4/14 | 2027/1/26 | 中诚信国际 |
| | 20 德宝天元 ABN001BC 优先 B | | | 2.19 | 2.60 | AA ⁺ _{sf} | | | |
| | 20 德宝天元 ABN001BC 次 | | | 3.24 | 无票面利率 | 未予评级 | | | |

注：统计期以债券发行日为准

资料来源：Wind，联合资信整理

附录 2：推迟或取消发行债券明细

| 债券类型 | 债券简称 | 发生日期 | 规模 (亿元) | 期限 (年) | 发行人 | 主体级别 | 债项级别 | 担保情况 | 评级机构 | 事件 |
|--------|-----------------|-----------|------------|-----------|------------------|------|------|------|-------|------|
| 短期融资券 | 20 陕西旅游 CP001 | 2020/4/17 | 5.20 | 1 | 陕西旅游集团有限公司 | AA | A-1 | 无 | 东方金诚 | 取消发行 |
| 超短期融资券 | 20 新中泰集 SCP003 | 2020/4/16 | 5.00 | 270 天 | 新疆中泰（集团）有限责任公司 | AA+ | -- | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| 中期票据 | 20 华能 MTN001B | 2020/4/13 | 15.00 | 5+N | 华能国际电力股份有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 云能投 MTN003 | 2020/4/15 | 20.00 | 3+N | 云南省能源投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 金圆投资 MTN001B | 2020/4/17 | 5.00 | 10 | 厦门金圆投资集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 | 取消发行 |
| | 20 晋能 MTN002A | 2020/4/13 | 5.00 | 3 | 晋能集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 联合资信 | 取消发行 |
| | 20 晋能 MTN002B | 2020/4/13 | 5.00 | 5 | | AAA | AAA | 无 | 联合资信 | 取消发行 |
| | 20 中节能 MTN001 | 2020/4/17 | 20.00 | 3+N | 中国节能环保集团有限公司 | AAA | AAA | 无 | 大公国际 | 取消发行 |
| | 20 泉州金控 MTN001B | 2020/4/13 | 2.00 | 5 | 泉州市金融控股集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 灵山 MTN001 | 2020/4/15 | 5.00 | 5 | 无锡灵山文化旅游集团有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 天业 MTN004 | 2020/4/16 | 5.00 | 3 | 新疆天业（集团）有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 淄博城运 MTN002B | 2020/4/15 | 5.00 | 5+N | 淄博市城市资产运营有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 | 取消发行 |
| | 20 南京浦口 MTN002 | 2020/4/16 | 5.50 | 5 | 南京浦口经济开发有限公司 | AA+ | AA+ | 无 | 上海新世纪 | 取消发行 |
| | 20 新田投资 MTN001 | 2020/4/13 | 5.00 | 5 | 徐州新田投资发展有限责任公司 | AA+ | AA+ | 无 | 联合评级 | 取消发行 |
| | 20 天府水城 MTN001A | 2020/4/17 | 1.50 | 3+2 | 成都天府水城城乡水务建设有限公司 | AA | AA+ | 保证担保 | 中诚信国际 | 取消发行 |
| | 20 衡阳水投 MTN001A | 2020/4/16 | 3.00 | 3+2 | 衡阳市湘江水利投资开发有限公司 | AA | AA | 无 | 联合资信 | 取消发行 |

资料来源：Wind，联合资信整理

附录 3：主要债券发行利率走势图

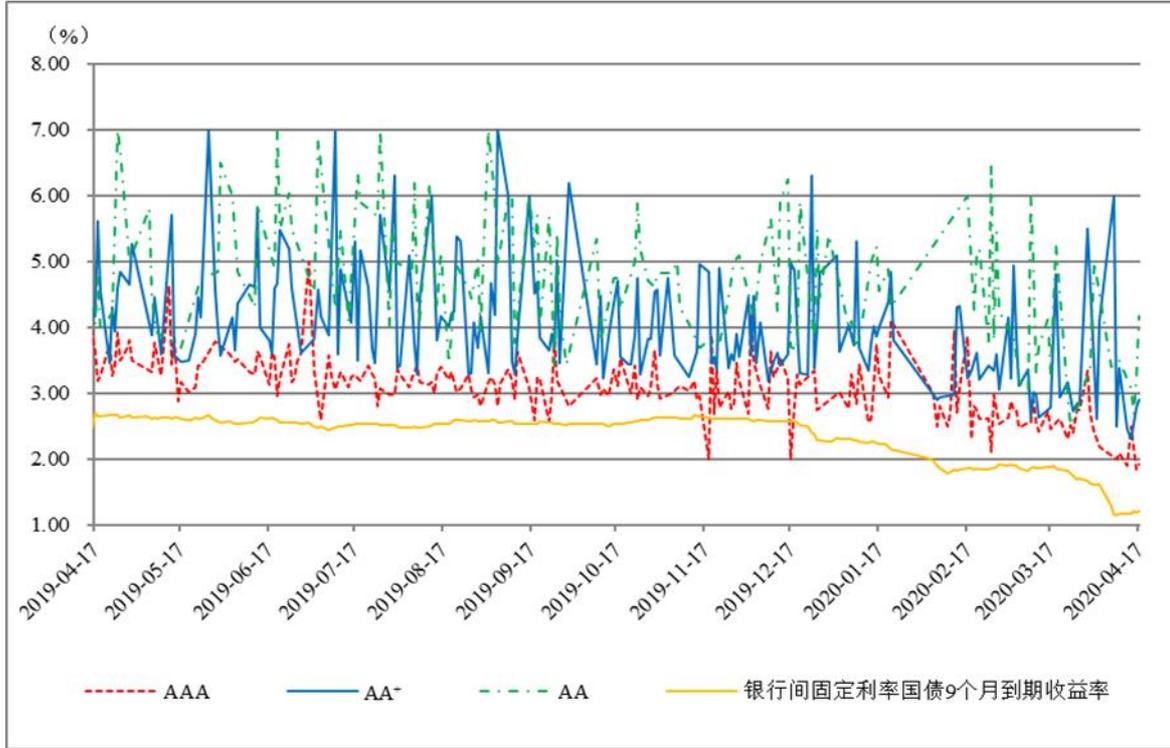


图 1 270 天期不同信用等级主体所发超短期融资券发行利率走势图

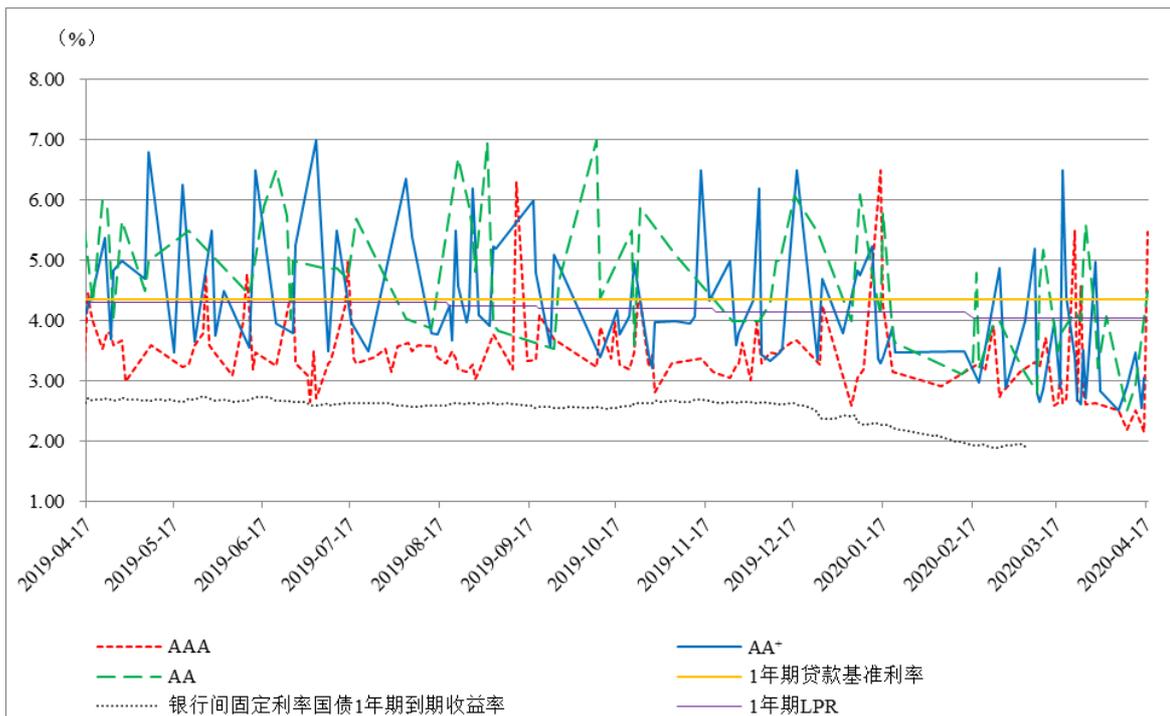


图 2 1 年期不同信用等级主体所发短期融资券发行利率走势图

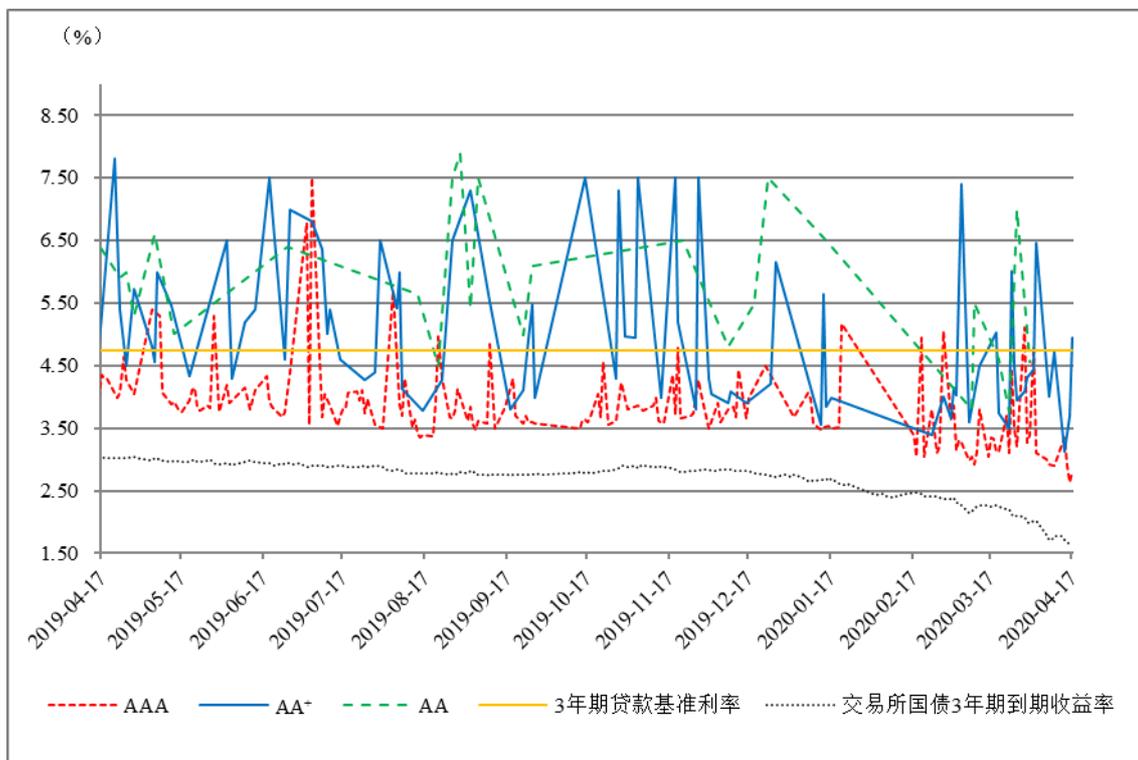


图 3 3 年期不同信用等级公司债券发行利率走势图

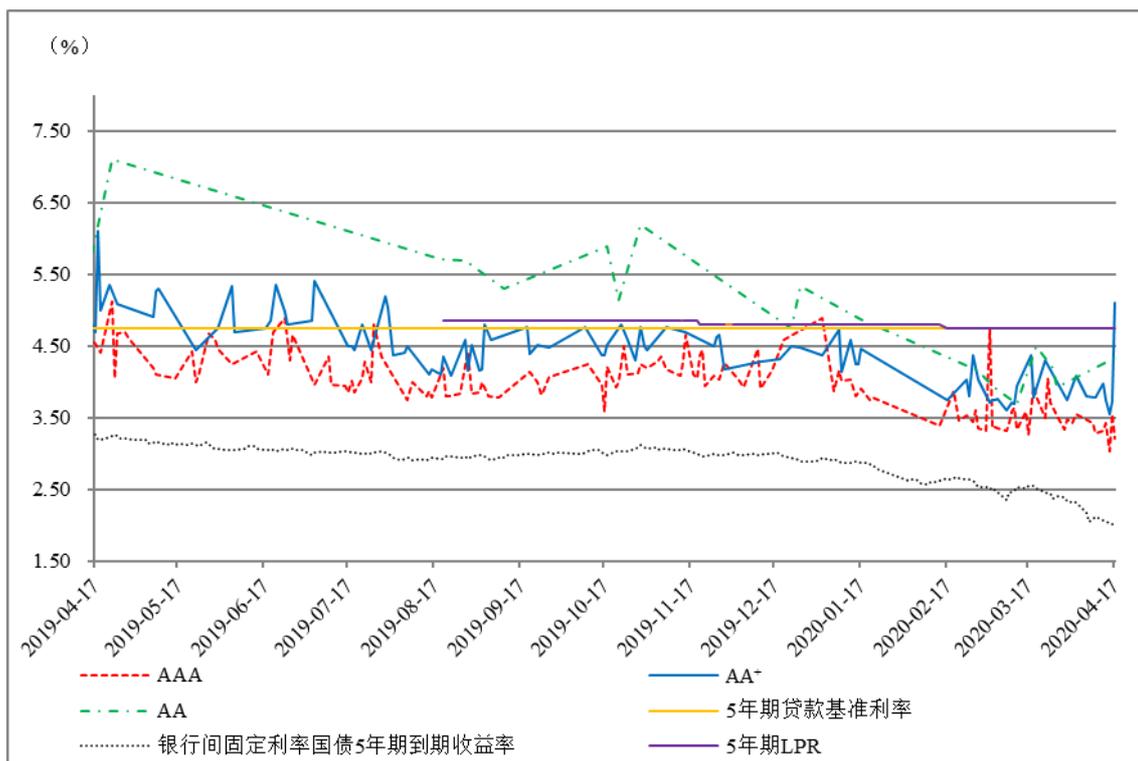


图 4 5 年期不同信用等级中期票据发行利率走势图

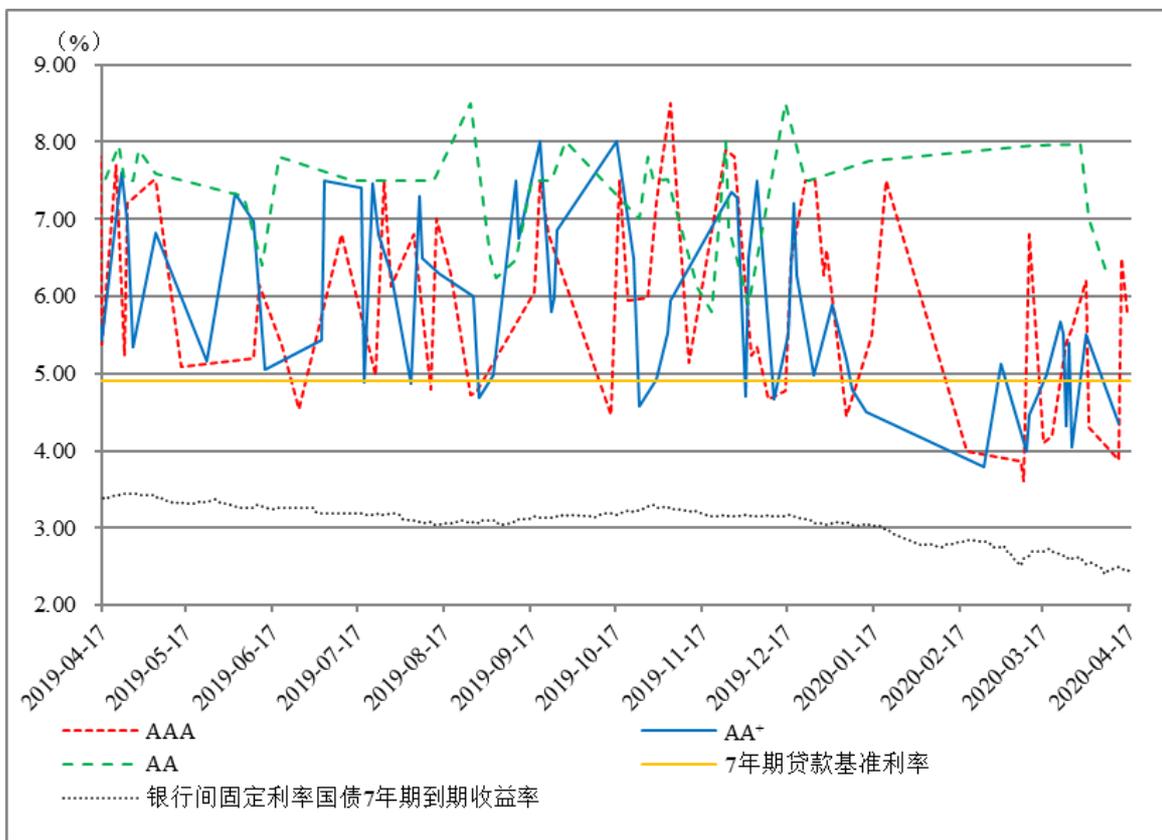


图 5 7 年期不同信用等级企业债券发行利率走势图