大公国际 2 月债市月报：疫情防控债低利率发行，同业存单与超短融大涨

目　　录

一、债券市场发行情况
二、债券托管与交易情况
三、信用评级调整情况

分析周期

2020.02.01-2020.02.29

作　　者

大公国际 技术产品部
朱清艳
联系电话：010-67413337
邮箱：research@dagongcredit.com

- **债券新发行情况**——2 月，中国债券市场发行只数和规模同比、环比均大幅上涨。剔除同业存单后，债券发行只数和规模同比一升一降，环比均大幅下降。因新冠肺炎疫情和春节假期延长影响，2 月新发行债券集中于中下旬。

——疫情防控债借助“绿色通道”低利率发行，缓解企业融资压力。2 月，债券市场共 129 家发行主体发行疫情专项债 169 只，发行规模 1,993.85 亿元。发行主体信用评级分布为 AAA（67 家）、AA+（39 家）、AA（14 家）、无主体评级（9 家）。从期限看，1 年及以下债券发行量最大，发行只数占比 62.72%，发行规模占比 58.08%。从债券类型来看，超短期融资券遥遥领先。从企业性质来看，中央国有企业发行规模最大（821.01 亿元），地方国有企业发行只数最多（80 只）。从发行利率看，疫情防控债发行利率较企业之前发行的同类型债券的票面利率一般都有明显下降。

——债券市场净融资额环比大幅下降 14.90%，信用债净融资额环比大涨，民营企业净融资额由正转负。利率债净融资额为 969.53 亿元，较上月大幅减少 3,534.71 亿元，主要系地方政府债发行放缓所致。

——从债券类型来看，同业存单发行量环比大增，超短融、金融债发行量上涨，其他信用债类型发行只数和规模环比均下降。

——从发行主体级别来看，AAA 级主体发行规模占比大幅提升，AA 级主体发行只数和发行规模占比均下降。

——从发行期限来看，由于企业补充短期流动性需要，同业存单和超短融大量发行，1 年及以下债券发行只数和规模环比大涨，其余期限发行只数和规模环比大幅下降。

——从企业性质看，地方国企发行量仍占比最大，且同比环比均大幅上涨。环比来看，除民营企业发行规模下降外，其他性质主体发行债券只数和规模均上涨。

——从发行主体行业分布看，银行业债券发行量由上月大幅下降转为大幅上涨，继续领跑债券市场发行。

——从发行主体省份看，除江苏省、甘肃省，绝大多数省份债券发行只数环比大幅上涨。广东省发行只数仍最多，北京发行规模依然居于首位。

——从发行利率来看，2 月已发行主要信用债发行利率继续呈下行趋势。AAA 级中 270 天超短融、1 年期短融、3 年期和 5 年期公司债平均发行利率均呈下行趋势。7 年期企业债 AAA 与 AA+级发行利率出现倒挂。3 年期中票 AAA、AA+、AA 级平均发行利率继续下行，其中中低信用等级票面利率下行较为突出。

- **债券未发行情况**——2 月，共有 11 家发行主体取消与推迟 12 只债券发行，较上月大幅减少 15 只。发行人以地方国有企业为主，主体级别集中在 AAA 级。

- **债券托管情况**——截至 2020 年 2 月末，中债登与上清所托管债券规模环比继续上涨，但受疫情影响，环比涨幅为 2018 年以来新低。其中，中债登托管量为 65.85 万亿元，上清所托管量为 23.10 亿元，环比均上涨。

  ——从托管债券类型来看，从托管债券类型来看，地方政府债依然是涨幅最大的券种，但涨幅较上月大幅回落。同业存单、金融债托管量涨幅由负转正。国债和政策性银行债托管量减少。

  ——从投资者结构来看，商业银行增持地方政府债、同业存单和超短融。非法人类产品较上月配置力度加大，大幅增持政策性银行债、超短融、中期票据。境外机构继续增持。

- **债券交易情况**——2 月，债券交易量同比、环比均大幅下降，环比降幅较大。从交易券种情况来看，债券交易规模为 101,063.02 亿元，同比下降 6.62%，环比大幅下降 30.63%，降幅收窄。短期融资券、公司债、可交换债、交易金额环比由负转正；可转债连续四个月环比上涨，本月涨幅扩大。

- **评级调整情况**——2 月，债券市场共有 11 家主体出现级别调整，与上月持平。其中，级别或展望调高 5 家，级别或展望调低 6 家。

  ——级别上调企业为中央国有企业和地方国有企业；级别或展望下调企业以民营企业数量最多，有 4 家。评级调低的 6 家企业为北大方正集团有限公司、华昌达智能装备集团股份有限公司、康美药业股份有限公司、北京安控科技股份有限公司、江苏爱康科技股份有限公司、歌尔集团有限公司，其中后四家为民营企业。北大方正集团有限公司、康美药业股份有限公司分别于 2019 年 12 月和 2020 年 2 月出现违约事件。

  ——本月评级调整的行业仍然较为分散，评级调低的企业所涉及行业为半导体产品、电气部件与设备电子元件、工业机械、互联网软件与服务、中药。

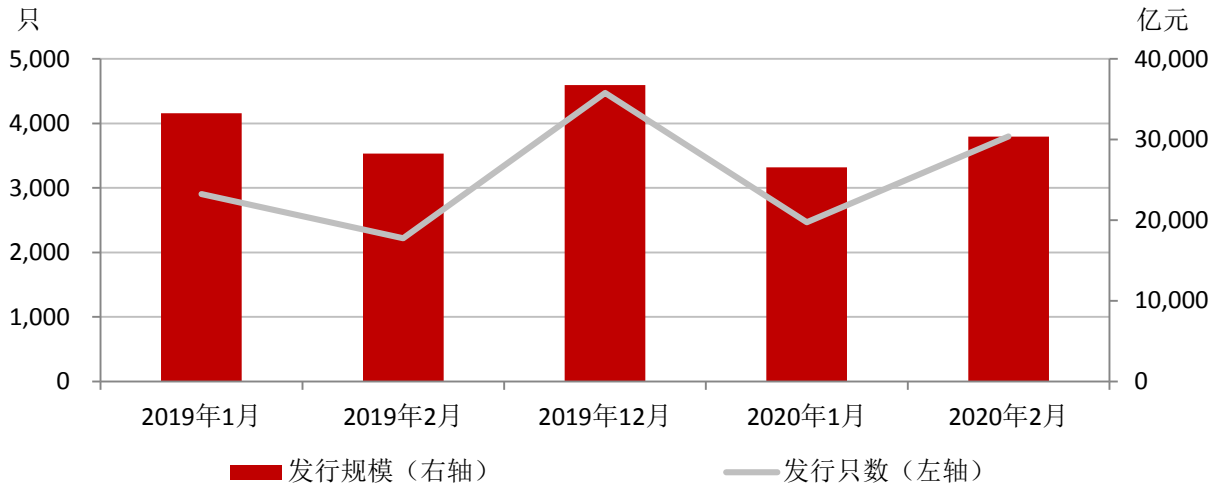
一、债券市场发行情况

（一）债券总体发行情况

2 月，中国债券市场发行只数和规模同比、环比均大幅上涨。剔除同业存单后，债券发行只数和规模同比一升一降，环比均大幅下降。

2 月，中国债券市场发行债券 3,798 只[1]，同比上涨 71.31%，环比上涨 53.77%；发行规模 30,363.41 亿元，同比上涨 7.49%，环比上涨 14.34%。因新冠肺炎疫情和春节假期延长影响，2 月新发行债券集中于中下旬，其中 26 日单日发行 325 只，创下 2019 年 6 月以来新高，但发行规模比较小。剔除同业存单后，2 月债券发行只数和规模同比一升一降，环比均大幅下降。剔除同业存单后新发行债券共 955 只，同比上涨 61.86%，环比下降 28.36%；发行规模为 13,509.01 亿元，同比下降 18.87%，环比下降 32.71%。

图 1　2020 年 2 月债券发行情况（单位：只、亿元）



数据来源：Wind，大公国际整理

疫情防控债借助“绿色通道”低利率发行，缓解企业融资压力。2020 年 1 月以来新冠肺炎疫情发生扩散，监管部门出台一系列政策加大对疫情防控和企业复工复产的金融支持力度。2 月 1 日，中国人民银行等五部委联合发布《关于进一步强化金融支持防控新型冠状病毒感染肺炎疫情的通知》（银发[2020]29 号），强调“对募集资金主要用于疫情防控一级疫情较重地区金融机构和企业发行的金融债券、资产支持证券、公司信用类债券建立注册发行‘绿色通道’”。银行间市场交易商协会、发改委、上交所、深交所陆续明确了“绿色通道”机制的操作细节。2 月，债券市场共 129 家发行主体发行疫情专项债 169 只，[2]发行规模 1,993.85 亿元，发行集中于中下旬。发行主体信用评级分布为 AAA（67 家）、AA+（39 家）、AA（14 家）、无主体评级（9 家）。从期限看，1 年及以下债券发行量最大，发行只数占比 62.72%，发行规模占比 58.08%；其中，270 天期限发行只数最多，

[1] 除特殊说明外，全文数据来自 Wind，以起息日划定，数据下载日期为 2020 年 03 月 01 日。

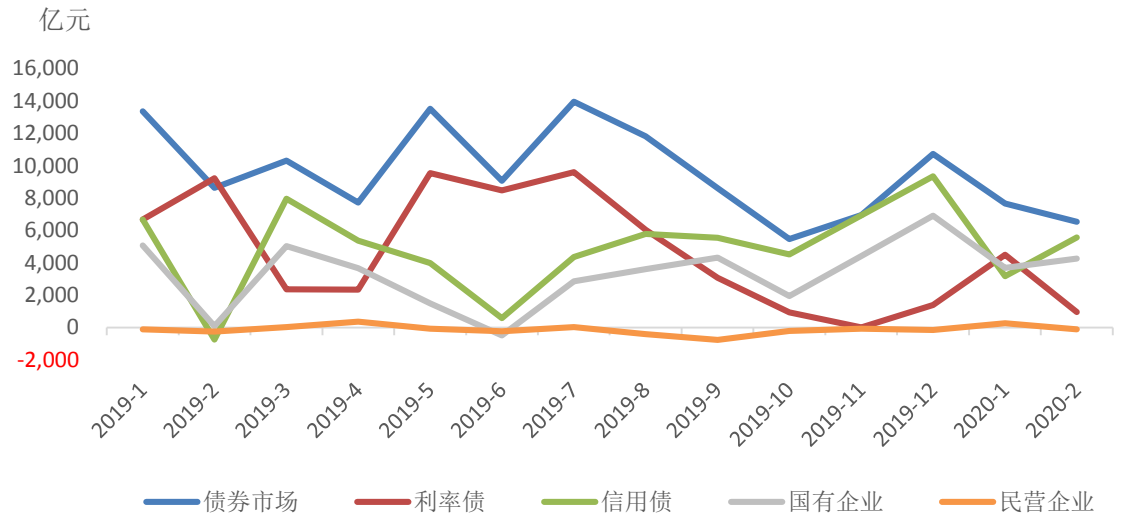
[2] 综合国家发展改革委、银行间交易商协会、上交所、深交所等监管机构相关政策文件看，广义上“疫情防控债”是适用于发行服务绿色通道信用债的统称，相关发行主体不仅包括受疫情影响较大的地区或者行业的企业，也包括募集资金主要用于疫情防控领域或者“借新还旧”的企业；狭义上，只有募集资金全部或部分用于防控疫情有关用途的，才能在债券名称中家“疫情防控”标识。本文“疫情防控债”既包括债券全称含“疫情防控债”字段的数据，也包括募集资金用途中含有“疫情防控”相关字段的数据。

为 39 只，占比 23.08%；3 年期债券发行规模最大，为 327.70 亿元。从债券类型来看，超短期融资券遥遥领先，发行只数占比 52.66%，发行规模占比 40.82%。从行业来看，资本货物、运输行业、多元金融行业发行只数和规模排名靠前。从企业性质来看，中央国有企业发行规模最大（821.01 亿元），地方国有企业发行只数最多（80 只）。多数疫情防控债资金用途为偿还债务、补充流动资金和疫情支持。从发行利率看，疫情防控债发行利率较企业之前发行的同类型债券的票面利率一般都有明显下降。详情见附件。

2 月，债券市场净融资额环比下降，信用债净融资额环比大涨，利率债净融资额环比大幅下降。民营企业净融资额由正转负。

2 月，债券市场净融资额为 6,528.32 亿元，较上月减少 1,143.42 亿元，环比下降 14.90%。信用债净融资额 5,558.80 亿元，较上月上涨 2,391.30 亿元。同业存单净融资额较上月大涨 5,415.12 亿元。国有企业净融资额较上月上涨 592.21 亿元，而民营企业净融资额由正转负，较上月减少 381.60 亿元。利率债净融资额为 969.53 亿元，较上月大幅减少 3,534.71 亿元，主要系地方政府债发行放缓所致。

图 2　2020 年 2 月债券市场净融资额走势（单位：亿元）



数据来源：Wind，大公国际整理

从债券类型来看，同业存单发行量环比大增，超短融、金融债发行量上涨，其他信用债类型发行只数和规模环比均下降。

2 月，信用债发行只数为 3,673 只，发行规模为 25,933.99 亿元，同比、环比均大幅上涨。其中，同业存单、超短期融资券、金融债发行只数环比上涨，其余信用债类型发行只数均环比下降。利率债发行只数为 125 只，发行规模为 4,429.42 亿元，同比环比均大幅下降。

表 1　2020 年 2 月债券发行品种分布情况（单位：只、亿元、%）

债券类型	2020 年 2 月		同比变化		环比变化	
	发行只数	发行规模	只数	规模	只数	规模
同业存单	2,843	16,854.40	74.74	45.35	150.04	160.11
超短期融资债券	343	3,994.60	188.24	226.94	21.20	13.24
资产支持证券	113	510.07	44.87	33.04	-51.91	-68.04
中期票据	100	1,036.70	53.85	24.39	-3.85	-12.02

表 1　2020 年 2 月债券发行品种分布情况（单位：只、亿元、%）

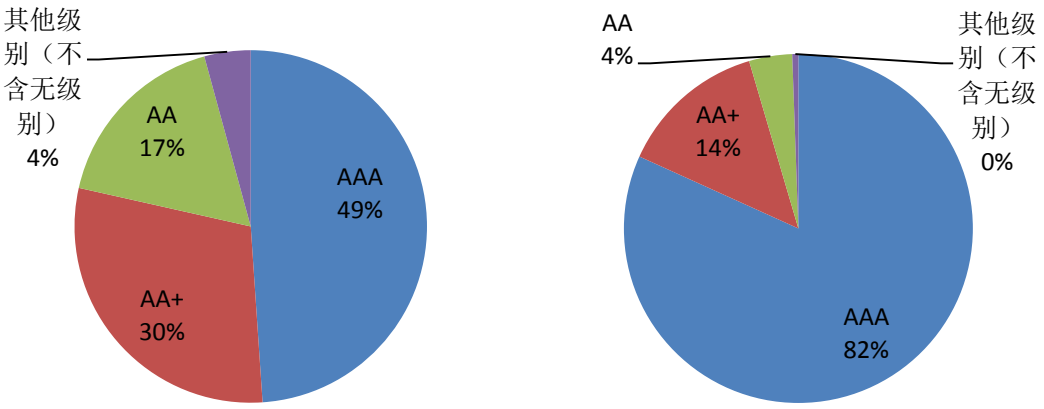
债券类型	2020 年 2 月		同比变化		环比变化	
	发行只数	发行规模	只数	规模	只数	规模
私募债	85	683.28	286.36	251.31	-46.20	-44.78
金融债	53	1,569.50	231.25	211.41	17.78	22.05
定向工具	50	385.50	92.31	107.37	-37.50	-30.68
公司债	43	456.05	79.17	14.93	-27.12	-41.12
一般短期融资券	31	319.00	72.22	57.53	-18.42	17.28
可转债	7	49.59	16.67	-31.04	-36.36	-68.90
企业债	4	35.30	-69.23	-71.02	-80.95	-83.27
可交换债	1	40.00	-50.00	1,233.33	-83.33	-41.18
信用债合计	**3,673**	**25,933.99**	**82.01**	**64.71**	**68.72**	**49.51**
地方政府债	109	3,388.42	22.47	-28.01	-60.51	-56.84
政策银行债	10	381.00	-90.29	-94.01	-9.09	-44.74
国债	5	610.00	-16.67	-57.12	0.00	0.00
央行票据	1	50.00	0.00	-16.67	0.00	-16.67
利率债合计	**125**	**4,429.42**	**-37.19**	**-64.57**	**-57.34**	**-51.91**
总计	**3,798**	**30,363.41**	**71.31**	**7.49**	**53.77**	**14.34**

数据来源：Wind，大公国际整理

从发行主体级别来看，由于疫情期间避险情绪升温，AAA 级主体发行规模占比大幅提升，AA 级主体发行只数和发行规模占比均下降。

2 月，债券市场共有 761 家发行主体，环比下降 8.75%。主体级别在 AA 级以上的发行只数占比和发行规模占比[3]均较大，分别为 95.75%和 99.44%，较上月微升。从发行只数来看，AAA、AA 级占比较上月微降；AA+级占比较上月上涨 4.14%，主要是同业存单发行量较大，只数占比达 80.70%。从发行规模来看，AAA 级占比为 81.76%，较上月上涨 5.39 个百分点；AA+、AA 级占比则分别下降 0.20 和 4.83 个百分点。

图 3　2020 年 2 月发行主体等级变化情况（单位：只、亿元）



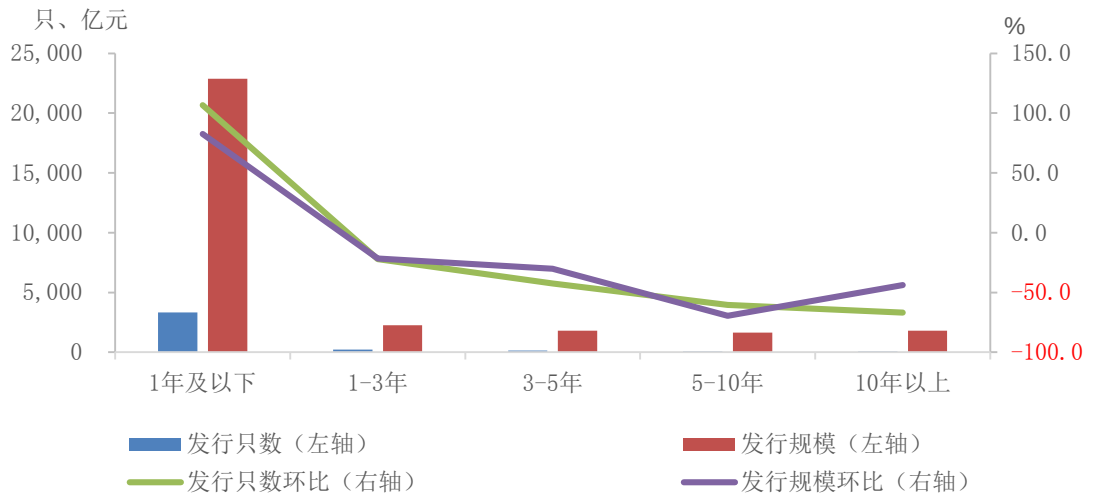
数据来源：Wind，大公国际整理（左图为不同主体级别发行只数；右图为不同主体级别发行规模）

[3] 分母剔除无级别主体数量。

从发行期限来看，1 年及以下期限[4]债券发行只数和规模环比大涨，其余期限发行只数和规模环比大幅下降。

2 月，1 年及以下期限债券发行只数和发行规模环比大幅上涨，主要由于企业补充短期流动性，同业存单和超短融大量发行。1-3 年、3-5 年、5-10 年和 10 年以上期限债券发行只数和规模环比均大幅下降，占比较上月均大幅下降。

图 4　2020 年 2 月债券发行期限构成情况（单位：只、亿元、%）

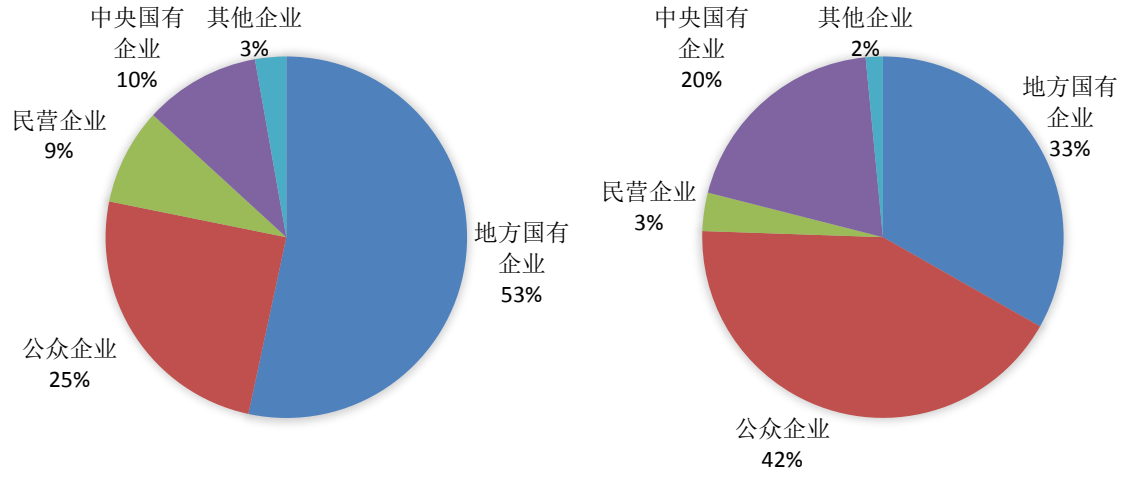


数据来源：Wind，大公国际整理

从企业性质来看，地方国企发行量仍占比最大，且同比环比均大幅上涨。环比来看，除民营企业发行规模下降外，其他性质主体发行债券只数和规模均上涨。

2 月，地方国有企业发行债券只数和规模占比仍最大，其次是公众企业。地方国有企业发行只数为 1,954 只，同比上涨 100.82%，环比上涨 65.31%；发行规模为 8,722.55 亿元，同比上涨 62.42%，环比上涨 26.88%。民营企业债券发行只数为 316 只，同比上涨 109.27%，环比上涨 17.47%；发行规模为 899.45 亿元，同比下降 39.39%，环比下降 29.10%。

图 5　2020 年 2 月发行主体性质构成情况（单位：%）



数据来源：Wind，大公国际整理（左图为发行数量构成图；右图为发行规模构成图）

[4] 期限区间包含上限不包含下限，例如 1 年以下包含 1 年，1-3 年包含 3 年但不含 1 年。

从行业分布[5]看，银行业发行量环比由上月大幅下降转为大幅上涨，继续领跑债券市场发行。

2月银行业发行只数和发行规模占比分别为77.77%和67.21%[6]，较上月大幅提升23.51和22.83个百分点，主要受央行降息降准影响，同业存单发行量较大，以保持银行充足流动性应对企业融资需求。除银行业外，制药、生物科技与生命科学，食品与主要用品零售Ⅱ，运输，软件与服务行业，汽车与汽车零部件等与疫情防控关联较大的行业发行只数和发行规模同比、环比均大幅上涨。

表2　2020年2月新发行债券行业分布情况（单位：只、亿元、%）

行业	发行只数	发行规模	只数同比	规模同比	只数环比	规模环比
银行	2,859	17,670.62	64.12	-3.31	143.11	122.08
资本货物	255	2,135.25	109.02	117.09	-34.62	-32.59
多元金融	150	1,911.67	114.29	170.13	-35.62	-23.49
运输	95	1,029.90	251.85	224.38	39.71	67.51
公用事业Ⅱ	67	931.45	71.79	72.32	15.52	-5.90
材料Ⅱ	56	589.37	115.38	85.84	5.66	-0.34
房地产Ⅱ	42	362.93	50.00	128.37	-8.70	-0.71
能源Ⅱ	39	771.00	178.57	100.26	-2.50	0.43
商业和专业服务	23	99.09	155.56	75.78	-28.13	-51.82
消费者服务Ⅱ	14	100.97	75.00	119.50	55.56	-22.63
软件与服务	11	59.20	-	-	1,000.00	196.00
制药、生物科技与生命科学	11	70.20	1,000.00	602.00	175.00	100.57
食品与主要用品零售Ⅱ	8	42.30	300.00	111.50	300.00	323.00
食品、饮料与烟草	8	44.32	14.29	-3.53	0.00	-56.97
医疗保健设备与服务	7	136.00	250.00	262.67	-22.22	30.12
技术硬件与设备	6	41.40	200.00	-16.62	-33.33	-22.15
汽车与汽车零部件	5	68.00	66.67	101.90	25.00	88.89
保险Ⅱ	5	25.46	25.00	11.42	-28.57	25.23
零售业	5	46.00	-	-	-16.67	73.58
媒体Ⅱ	4	21.00	100.00	40.00	0.00	-6.67
耐用消费品与服装	3	34.00	-25.00	161.54	0.00	61.90
电信服务Ⅱ	3	100.00	200.00	150.00	-25.00	-41.18
合计[7]	**3,676**	**26,290.13**	**73.89**	**19.03**	**69.64**	**46.66**

数据来源：wind，大公国际整理

从发行主体省份来看，除江苏省、甘肃省发行只数环比下降外，绝大多数省份债券发行只数均大幅上涨。广东省发行只数仍最多，北京发行规模依然居于首位。

2月，债券发行只数前五大地区是广东省、浙江省、北京市、江苏省、上海市，合计占比44.35%，且其发行只数环比均大幅上涨。青海省、宁夏回族自治区、河北省、黑龙

[5] 采用Wind二级行业。
[6] 分母剔除未披露行业的数据。
[7] 合计剔除未披露行业的数据。

江省、广西壮族自治区发行只数和规模环比大幅上涨。

表 3　2020 年 2 月新发行债券省份分布情况（单位：只、亿元、%）

发行主体省份	发行只数	发行规模	只数同比	规模同比	只数环比	规模环比
广东省	457	4,447.58	109.63	59.38	25.21	16.67
浙江省	347	1,532.00	85.56	-12.23	45.80	-5.26
北京	324	6,315.07	11.72	-30.94	46.61	41.95
上海	295	4,684.04	97.99	75.40	80.98	93.28
山东省	258	1,072.88	120.51	12.28	72.00	-25.11
江苏省	191	1,683.70	13.69	-1.57	-7.73	-4.70
天津	188	1,123.30	176.47	133.83	74.07	33.79
福建省	164	1,172.03	30.16	-1.69	20.59	-37.09
辽宁省	164	626.50	13.89	-25.96	100.00	34.38
山西省	139	585.70	172.55	81.27	82.89	10.45
河南省	133	416.80	82.19	71.73	101.52	-47.39
河北省	127	372.50	98.44	5.26	273.53	15.47
广西壮族自治区	121	715.99	57.14	19.94	245.71	217.61
四川省	121	816.82	51.25	47.14	12.04	-8.96
重庆	97	415.90	193.94	-6.43	51.56	63.95
贵州省	90	366.85	-1.10	-31.07	40.63	54.61
黑龙江省	81	234.60	1,250.00	1,296.43	252.17	277.17
湖南省	71	623.65	65.12	24.11	69.05	28.38
江西省	68	560.90	44.68	147.31	0.00	-28.15
吉林省	64	83.61	300.00	67.22	178.26	54.12
云南省	52	210.30	85.71	33.61	108.00	-70.58
安徽省	44	308.70	131.58	294.25	62.96	-38.80
陕西省	43	356.01	72.00	-10.64	26.47	9.91
湖北省	34	359.48	142.86	255.57	21.43	55.36
新疆维吾尔自治区	34	291.70	47.83	40.31	30.77	18.51
内蒙古自治区	28	76.10	133.33	-52.14	133.33	92.17
宁夏回族自治区	18	35.60	-5.26	-29.78	500.00	11.25
甘肃省	16	81.50	45.45	-39.71	-30.43	-69.48
青海省	14	53.40	55.56	-10.85	1,300.00	2,570.00
海南省	7	79.00	250.00	-2.47	133.33	61.22
合计[8]	**3,790**	**29,702.21**	**71.49**	**10.79**	**54.13**	**14.95**

数据来源：wind，大公国际整理

（二）主要信用债券发行利率

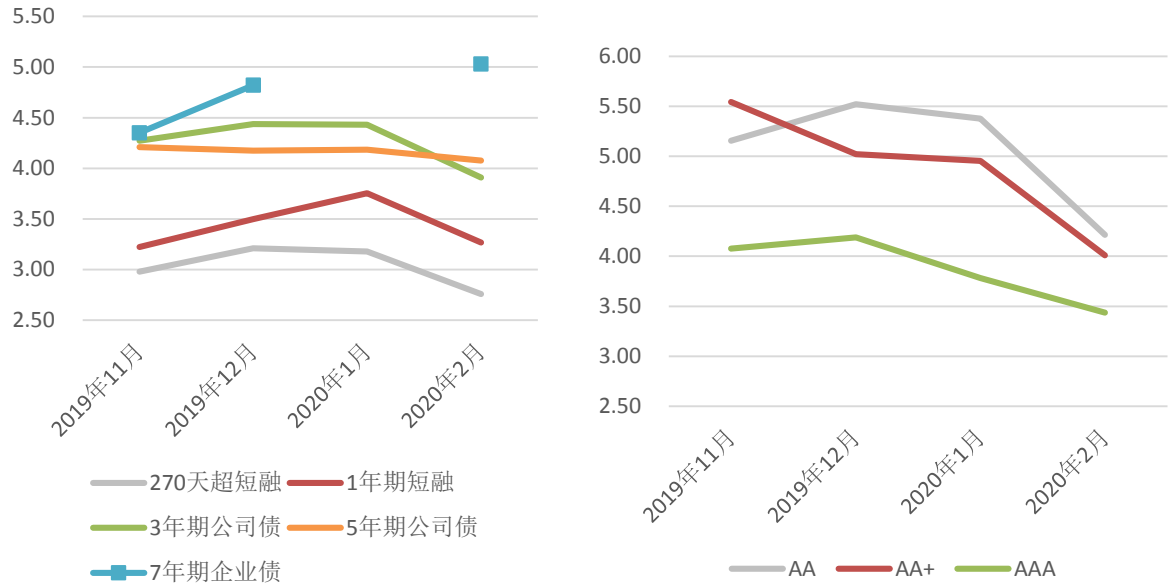
2 月央行营造低利率环境，已发行主要信用债不同级别发行利率继续呈下行趋势。

节后，央行通过降息的方式营造低利率环境，国内货币流动性充足。2 月末，广义货币（M2）同比增长 8.8%，增速分别较上月末和上年同期高 0.4 和 0.8 个百分点；狭义货币（M1）同比增长 4.8%，增速分别较上月末和上年同期高 4.8 个和 2.8 个百分点；流

[8] 合计中剔除未披露发行人省份的数据。

通中货币（M0）同比增长 10.9%。当月净回笼现金 5,062 亿元。2 月份同业拆借加权平均利率为 1.83%，分别比上月和上年同期低 0.16 个和 0.37 个百分点；质押式回购加权平均利率为 1.81%，分别比上月和上年同期低 0.27 个和 0.43 个百分点。2 月份货币信贷投放维持较快增长，大幅缓解了企业的流动性紧张，让企业复工复产有了充分的金融支持。受此影响，2 月主要信用债不同期限平均发行利率整体呈下行趋势。AAA 级中 270 天超短融、1 年期短融、3 年期和 5 年期公司债平均发行利率均呈下行趋势。7 年期企业债 AAA 与 AA+级发行利率出现倒挂，即 AA+级主体发行债券仅 1 只“20 芜湖战新债”（票面利率为 3.79%），AAA 级仅 1 只“20 渤海国资债 01”（票面利率 5.03%）。3 年期中票 AAA、AA+、AA 级平均发行利率继续下行，其中中低信用等级票面利率下行较为突出。

图 6　2019 年 11 月~2020 年 2 月主要券种平均发行利率变化（单位：%）



数据来源：Wind，大公国际整理（左图为主体级别为 AAA 的不同期限券种；右图为 3 年期中票不同主体级别）

（三）取消与推迟发行债券情况

2 月，共有 11 家发行主体取消与推迟 12 只债券发行，较上月大幅减少 15 只。发行人以地方国有企业为主，主体级别集中在 AAA 级。

2 月，取消发行债券共 5 只，较上月减少 18 只；推迟发行债券共 7 只，较上月增加 3 只。

从企业性质看，取消与推迟发行的主体集中在地方国有企业，共 9 家，占比 81.82%。从主体信用级别来看，取消与推迟发行主体评级分布为 AAA 级（5 家）、AA+级（2 家）、AA（3 家）及未披露级别（1 家）。

从行业来看，取消与推迟发行债券的主体集中于资本货物（5 家）、多元金融（2 家）、银行（1 家）、零售业、材料Ⅱ、房地产Ⅱ行业各有 1 家。

从债券类型来看，取消与推迟债券发行数量较多的债券类型为私募债（3 只）、政策银行债（2 只）、证券公司短期融资券（2 只）、中期票据（2 只）、短期融资券（1 只）、超短期融资券（1 只）、一般企业债（1 只）。

从上市地点来看，取消与推迟发行债券拟在银行间上市的有 8 只，拟在交易所上市的有 3 只，跨市场的为 1 只。

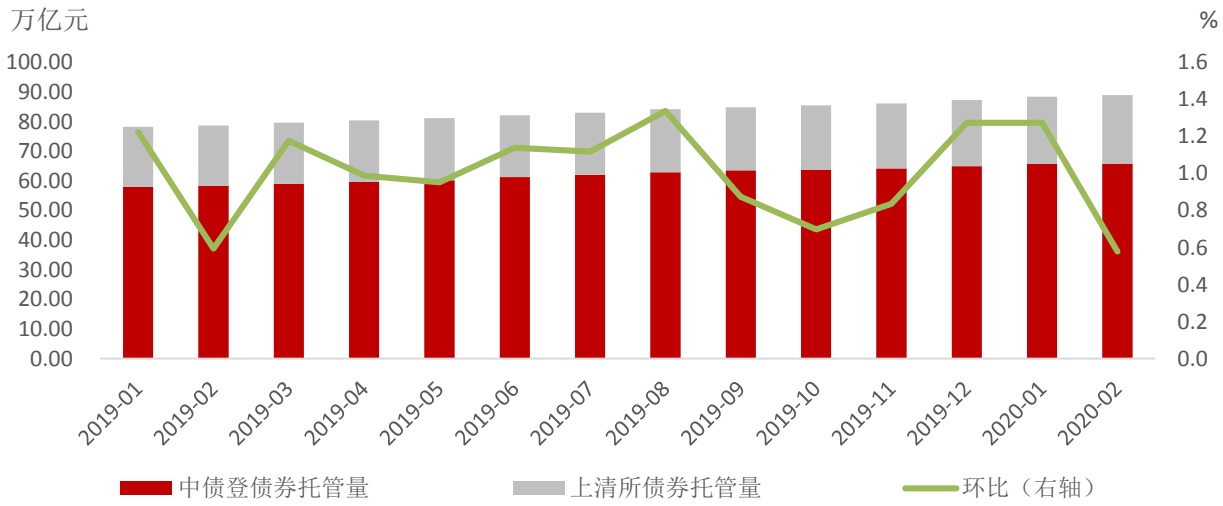
二、债券托管及交易情况

（一）债券托管量

中债登与上清所[9]托管债券规模继续上涨，但受疫情影响，环比涨幅为 2018 年以来新低。

截至 2020 年 2 月末，中债登与上清所托管债券量合计为 88.95 万亿元，较上月增加 0.51 万亿元，环比上涨 0.58%，涨幅创下 2018 年以来新低。同比上涨 12.96%，涨幅较上月小幅收窄。其中，中债登托管量为 65.85 万亿元，上清所托管量为 23.10 亿元，环比均上涨。

图 7　2020 月 2 月中债登与上清所债券托管量（单位：万亿元、%）



数据来源：中债登、上清所，大公国际整理

从托管债券类型来看，地方政府债依然是涨幅最大的券种，但涨幅较上月大幅回落。同业存单、金融债托管量涨幅由负转正。国债和政策性银行债托管量减少。

利率债方面，地方政府债依然是托管量最大、涨幅最大的券种，托管量较上月大幅增加 2,568.71 亿元，涨幅较上月回落 67.57%；政策性银行债托管量涨幅微升；国债托管量继续下降，且降幅扩大。信用债方面，超短期融资券、短期融资券、中期票据托管量继续上涨，但涨幅回落；金融债[10]由降转升，较上月增加 27.00 亿元；外国债券托管量与上月持平；同业存单由降转升；企业债托管量降幅扩大；资产支持证券由升转降。

表 4　截至 2020 年 2 月末中债登与上清所债券品种托管情况（单位：亿元、%）

债券类型	2020 年 2 月末面额	占比	2020 年 1 月末面额	环比增量
地方政府债	221,602.28	24.91	219,033.57	2,568.71
超短期融资券	19,512.09	2.19	17,516.39	1,995.70
同业存单	108,161.99	12.16	106,832.81	1,329.18

[9] 中央国债登记结算有限责任公司简称为“中债登”，银行间市场清算所股份有限公司简称为“上清所”，下同。
[10] 包括商业银行债、非银行金融机构债、证券公司短期融资券。

表 4　截至 2020 年 2 月末中债登与上清所债券品种托管情况（单位：亿元、%）

债券类型	2020 年 2 月末面额	占比	2020 年 1 月末面额	环比增量
中期票据	66,354.77	7.46	65,728.97	625.80
政策性银行债	158,033.38	17.77	157,424.98	608.40
非公开定向债务融资工具	20,766.89	2.33	20,636.94	129.95
绿色债务融资工具	708.80	0.08	655.80	53.00
短期融资券	4,827.80	0.54	4,783.80	44.00
金融债	57,711.08	6.49	57,684.08	27.00
外国债券	1,714.00	0.19	1,714.00	0.00
其他债券	59.72	0.01	59.72	0.00
央行票据	195.00	0.02	220.00	-25.00
政府支持机构债	16,525.00	1.86	16,725.00	-200.00
企业债券	28,997.36	3.26	29,599.40	-602.03
资产支持证券	24,288.02	2.73	24,977.07	-689.06
国债[11]	160,063.19	17.99	160,808.21	-745.02
总计	**889,521.38**	**100.00**	**884,400.74**	**5,120.63**

数据来源：中债登、上清所，大公国际整理

从投资者结构来看，商业银行增持地方政府债、同业存单和超短融。非法人类产品较上月配置力度加大，大幅增持政策性银行债、超短融、中期票据。境外机构继续增持。

商业银行小幅增持地方政府债（增持 2,136.73 亿元）、同业存单（增持 1,284.67 亿元）、超短期融资券（增持 750.34 亿元），减持国债、政策性银行债以及其他债券品种。农商行及农合行继续增持同业存单，但较上月收窄。非法人类产品配置力度较上月增大，大力增持政策性银行债（增持 1,229.01 亿元）、超短融（增持 1,183.04 亿元）、中期票据（增持 740.48 亿元）。境外机构增持国债 305.75 亿元，增持政策性银行债 340.29 亿元，较上月大幅增加。

表 5　2020 年 2 月中债登与上清所主要投资者债券托管量变化情况（单位：亿元）

	记账式国债	地方政府债	政策性银行债	政府支持机构债券	商业银行债[12]	企业债	资产支持证券[13]	中期票据	超短期融资券	短期融资券	同业存单	熊猫债
政策性银行	-11	7	4	0	-11	1	0	24	4	-2	-183	0
商业银行	-1,150	2,137	-1,073	-175	-488	-87	-529	-213	750	-16	1,285	9
全国性商业银行	-1,055	1,494	-551	-177	-436	-56	-356	-275	778	-17	345	5
城市商业银行	-83	241	41	15	-41	-23	-117	28	11	7	-179	0
农商行及农合行	-139	360	-488	-10	-6	-5	-18	17	-24	-5	1,047	0
村镇银行	-3	-0[14]	-3	0	0	0	0	0	0	0	-6	0
外资银行	160	39	-32	0	-7	-3	-38	17	-15	-1	78	4

[11] 包括记账式国债和储蓄国债（电子式）。
[12] 含商业银行普通债、次级债、混合资本债、二级资本工具。
[13] 含中债登托管债券品种“资产支持证券”和上清所托管债券品种“信贷资产支持证券”、“标准化票据”。
[14] 实际为-0.2。

表 5　2020 年 2 月中债登与上清所主要投资者债券托管量变化情况（单位：亿元）

	记账式国债	地方政府债	政策性银行债	政府支持机构债券	商业银行债[12]	企业债	资产支持证券[13]	中期票据	超短期融资券	短期融资券	同业存单	熊猫债
其它银行	-30	3	-40	-5	1	0	0	0	0	0	0	0
信用社	-58	90	-161	2	3	-2	0	4	-9	1	643	0
保险类金融机构	-9	201	-97	-3	-1	-35	0	-14	-4	-2	-22	-2
证券公司	257	42	176	-12	4	-48	-11	61	69	2	177	2
基金公司及基金会	8	-3	0	8	-0[15]	0	0	3	0	0	-8	0
其他金融机构	33	2	-11	0	0	0	0	-4	-1	-1	-494	0
非金融机构法人	0	0	0	4	0	0	0	-1	1	0	0	0
非法人类产品	-486	36	1,229	0	121	-301	-178	740	1,183	64	-143	-7
商业银行理财产品	-37	-1	-95	0	-15	-13	-26	1	-	-	-	-
境外机构	306	0	340	2	9	-16	11	26	2	-2	74	-2
其他	21	0	39	0	0	0	0	0	1	-2	-1	0

数据来源：中债登、上清所，大公国际整理

（二）债券交易量

2 月债券交易量同比、环比均大幅下降，环比降幅较大。

从交易方式来看，2 月，现券交易、回购交易和同业拆借三种交易方式总交易规模为 886,672.09 亿元，同比下降 0.15%，环比下降 12.92%。其中，银行间债券市场同比环比分别下降 8.42%和 19.06%；上海证券交易所同比环比分别上涨 38.84%和 14.28%；深圳证券交易所分别上涨 57.54%和 22.97%。现券交易和回购交易两种交易方式占主导地位，规模合计占比达 92.07%，较上月微升。

从交易券种情况来看，2 月债券交易规模为 101,063.02 亿元，同比下降 6.62%，环比大幅下降 30.63%，降幅收窄。金融债[16]、国债交易金额降幅扩大；同业存单、中期票据降幅收窄；地方政府债交易金额环比由正转负，而短期融资券、公司债、可交换债交易金额环比由负转正；可转债连续四个月环比上涨，本月涨幅扩大。

表 6　2020 年 2 月债券交易规模情况（单位：亿元、%）

债券类型	2020 年 2 月	2019 年 2 月	同比变化	环比变化
金融债	43,341.07	44,332.82	-2.24	-30.16
同业存单	20,132.37	31,146.69	-35.36	-21.37
国债	14,816.86	12,893.51	14.92	-52.91
短期融资券	7,009.35	5,139.16	36.39	16.03
中期票据	5,724.32	4,670.39	22.57	-8.85
地方政府债	3,944.37	6,611.74	-40.34	-50.85
可转债	3,035.57	861.76	252.25	101.40
定向工具	1,050.42	768.21	36.74	-12.20
企业债	705.58	877.54	-19.60	-17.24

[15] 实际为-0.2。
[16] 包含政策银行债、商业银行债、商业银行次级债、保险公司债、证券公司债、证券公司短期融资券、其他金融机构债。

表 6　2020 年 2 月债券交易规模情况（单位：亿元、%）

债券类型	2020 年 2 月	2019 年 2 月	同比变化	环比变化
资产支持证券	550.28	230.80	138.42	15.16
公司债	388.01	439.82	-11.78	9.90
政府支持机构债	218.17	167.02	30.63	-87.18
可交换债	137.08	70.68	93.94	12.56
项目收益票据	6.02	0.00	-	11.30
国际机构债	3.53	14.09	-74.98	2.48
总计	**101,063.02**	**108,224.22**	**-6.62**	**-30.63**

数据来源：Wind，大公国际整理

三、信用评级调整情况

2 月，债券市场共有 11 家主体出现级别调整，与上月持平。其中，级别或展望调高 5 家，级别或展望调低 6 家。

2 月，债券市场主体信用评级调整共 12 次，涉及 11 家发行主体，与 1 月持平，较上年同期减少 2 家。2 月主体信用评级调整中，级别调低 4 家，展望调低 2 家，级别调高 4 家，展望调高 1 家。

本月级别上调企业为中央国有企业和地方国有企业，级别或展望调低的企业以民营企业数量最多，有 4 家。

从企业性质来看，评级调整涉及的 11 家主体主要包括中央国有企业 4 家、民营企业 4 家、地方国有企业 2 家、公众企业 1 家。级别调高的企业有 4 家，其中中央国有企业 2 家，分别为中铝宁夏能源集团有限公司、信达证券股份有限公司；地方国有企业 2 家，分别为河南省农业综合开发有限公司、包头钢铁(集团)有限责任公司；展望调高 1 家，为中央国有企业中交第三航务工程局有限公司。

评级调低的企业共有 7 家，其中中央国有企业 1 家，为北大方正集团有限公司；公众企业 1 家，为华昌达智能装备集团股份有限公司；民营企业 4 家，分别为康美药业股份有限公司、北京安控科技股份有限公司、江苏爱康科技股份有限公司、歌尔集团有限公司。其中北大方正集团有限公司、康美药业股份有限公司分别于 2019 年 12 月和 2020 年 2 月出现违约事件。

本月评级调整的行业仍然较为分散，调低的企业所涉及行业为半导体产品、电气部件与设备电子元件、工业机械、互联网软件与服务、中药。

从行业分布[17]看，调低的企业所涉及行业为半导体产品、电气部件与设备电子元件、工业机械、互联网软件与服务、中药，每个行业有 1 家企业。评级调高的行业有电力、钢铁、建筑与工程、其他多元金融服务、投资银行业与经纪业，每个行业也是各有 1 家企业。

[17]采用 Wind 四级行业。

表 7　2020 年 2 月主体评级调整情况

企业名称	评级机构	评级调整日期	最新主体评级	最新评级展望	上次主体评级	上次评级展望	变动类型
评级调低的主体（6 家）							
康美药业股份有限公司	中诚信证券	2020/2/3	C	-	B	-	级别调低
	中诚信国际	2020/2/3	C	-	B	-	级别调低
江苏爱康科技股份有限公司	联合信用	2020/2/5	AA	负面	AA	稳定	展望调低
歌尔集团有限公司	中诚信国际	2020/2/7	AA	稳定	AA	正面	展望调低
华昌达智能装备集团股份有限公司	中诚信证券	2020/2/10	BB+	-	BBB+	-	级别调低
北大方正集团有限公司	联合资信	2020/2/19	B	负面	A	负面	级别调低
	联合信用	2020/2/19	B	负面	A	负面	级别调低
		2020/2/21	C	-	B	负面	级别调低
	联合资信	2020/2/21	C	-	B	负面	级别调低
北京安控科技股份有限公司	中证鹏元	2020/2/20	A	负面	AA-	负面	级别调低
评级调高的主体（5 家）							
中交第三航务工程局有限公司	新世纪	2020/2/4	AAA	正面	AAA	稳定	展望调高
包头钢铁(集团)有限责任公司	联合信用	2020/2/10	AAA	稳定	AA+	稳定	级别调高
中铝宁夏能源集团有限公司	联合资信	2020/2/13	AA+	稳定	AA	稳定	级别调高
河南省农业综合开发有限公司	大公国际	2020/2/19	AA+	稳定	AA	稳定	级别调高
信达证券股份有限公司	联合信用	2020/2/24	AAA	稳定	AA+	稳定	级别调高

数据来源：Wind，大公国际整理

附表

附表 1　2020 年 1~2 月债券发行只数情况（单位：只、%）

债券类型	2020-01	2020-02	总计	同比
同业存单	1,137	2,843	3,980	26.27
超短期融资债券	283	343	626	38.19
地方政府债	276	109	385	130.54
资产支持证券	235	113	348	-7.45
私募债	158	85	243	120.91
中期票据	104	100	204	-14.29
定向工具	80	50	130	-12.75
公司债	59	43	102	18.60
金融债	45	53	98	104.17
一般短期融资券	38	31	69	-2.82
企业债	21	4	25	-56.90
政策银行债	11	10	21	-88.33
可转债	11	7	18	80.00
国债	5	5	10	-37.50
可交换债	6	1	7	75.00
央行票据	1	1	2	100.00
总计	**2,470**	**3,798**	**6,268**	**22.40**

数据来源：Wind，大公国际整理

附表 2　2020 年 1~2 月债券发行规模情况（单位：亿元、%）

债券类型	2020-01	2020-02	总计	同比
同业存单	6,479.70	16,854.40	23,334.10	6.85
地方政府债	7,850.64	3,388.42	11,239.06	49.53
超短期融资债券	3,527.60	3,994.60	7,522.20	54.74
金融债	1,286.00	1,569.50	2,855.50	76.05
中期票据	1,178.37	1,036.70	2,215.07	-29.66
资产支持证券	1,595.84	510.07	2,105.91	19.95
私募债	1,237.37	683.28	1,920.65	93.17
公司债	774.60	456.05	1,230.65	6.22
国债	610.00	610.00	1,220.00	-59.02
政策银行债	689.50	381.00	1,070.50	-91.78
定向工具	556.14	385.50	941.64	-11.46
一般短期融资券	272.00	319.00	591.00	-14.72
企业债	211.00	35.30	246.30	-47.78
可转债	159.47	49.59	209.06	-39.99
央行票据	60.00	50.00	110.00	633.33
可交换债	68.00	40.00	108.00	1,284.62
总计	**26,556.23**	**30,363.41**	**56,919.63**	**-7.48**

数据来源：Wind，大公国际整理

附表 3　2020 年 2 月取消与推迟发行债券情况

序号	债券简称	发生日期	债券评级	主体评级	发行人	债券类型
取消发行债券只数（5 只）						
1	20 首钢 01	2020/2/4	AAA	AAA	首钢集团有限公司	私募债
2	20 百东 01	2020/2/6	-	AA	广西百色百东投资有限公司	私募债
3	20 蚌资 01	2020/2/20	AA	AA	蚌埠投资集团有限公司	私募债
4	20 柳州投资 MTN001	2020/2/25	AA+	AA+	柳州市投资控股有限公司	中期票据
5	20 南新建总 SCP001B	2020/2/28	-	AA	南宁新技术产业建设开发总公司	短期融资券
推迟发行债券只数（7 只）						
1	20 宁夏国资 SCP002	2020/2/3	-	AAA	宁夏国有资本运营集团有限责任公司	超短期融资债券
2	20 华泰证券 CP002	2020/2/3	A-1	AAA	华泰证券股份有限公司	证券公司短期融资券
3	19 农发 07(增 23)	2020/2/3	-	-	中国农业发展银行	政策银行债
4	19 农发 09(增 19)	2020/2/3	-	-	中国农业发展银行	政策银行债
5	20 渤海国资债 01	2020/2/3	AAA	AAA	天津渤海国有资产经营管理有限公司	一般企业债
6	20 渤海证券 CP002	2020/2/4	A-1	AAA	渤海证券股份有限公司	证券公司短期融资券
7	20 永达 MTN001	2020/2/26	AA+	AA+	上海永达投资控股集团有限公司	中期票据

数据来源：Wind，大公国际整理

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
1	珠海华发集团有限公司	20 华发(疫情防控债)SCP003	2020/2/5	10.00	0.25	-	AAA	2.50	资本货物	地方国有企业	广东省	超短期融资券	联合
2	中国南山开发(集团)股份有限公司	20 南山(疫情防控债)SCP001	2020/2/6	3.00	0.74	-	AAA	2.50	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
3	四川科伦药业股份有限公司	20 科伦(疫情防控债)SCP001	2020/2/6	8.00	0.74	-	AA+	2.90	制药、生物科技与生命科学	民营企业	四川省	超短期融资券	中诚信
4	物美科技集团有限公司	20 物美(疫情防控专项债)SCP002	2020/2/7	3.00	0.63	-	AAA	2.95	资本货物	民营企业	北京	超短期融资券	中诚信
5	九州通医药集团股份有限公司	20 九州通(疫情防控债)SCP002	2020/2/7	5.00	0.74	-	AA+	3.00	食品与主要用品零售Ⅱ	民营企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
6	中国进出口银行	20 进出 01(增 2)	2020/2/10	30.00	1.00	-	-	1.61	银行	中央国有企业	北京	政策银行债	-
7	中国进出口银行	20 进出 01(增发)	2020/2/10	40.00	1.00	-	-	1.61	银行	中央国有企业	北京	政策银行债	-
8	中国进出口银行	20 进出 01	2020/2/10	30.00	1.00	-	-	1.61	银行	中央国有企业	北京	政策银行债	-
9	广西建工集团有限责任公司	20 桂建 02	2020/2/10	5.00	3.00	-	AAA	4.40	资本货物	地方国有企业	广西壮族自治区	私募债	-
10	深圳航空有限责任公司	20 深航空(疫情防控债)SCP004	2020/2/11	5.00	0.49	-	AAA	2.00	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
11	广东东阳光科技控股股份有限公司	20 东科 01	2020/2/11	2.00	2.00	AA+	AA+	5.98	材料Ⅱ	民营企业	广东省	公司债	联合
12	云南省投资控股集团有限公司	20 云投(疫情防控债)SCP003	2020/2/11	10.00	0.08	-	AAA	2.60	资本货物	地方国有企业	云南省	超短期融资券	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
13	物产中大集团股份有限公司	20 物产中大 SCP001	2020/2/11	15.00	0.25	-	AAA	2.30	资本货物	地方国有企业	浙江省	超短期融资券	中诚信
14	深圳航空有限责任公司	20 深航空(疫情防控债)SCP005	2020/2/12	7.00	0.49	-	AAA	1.99	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
15	九州通医药集团股份有限公司	20 九州通(疫情防控债)SCP003	2020/2/12	10.00	0.74	-	AA+	2.90	食品与主要用品零售Ⅱ	民营企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
16	厦门航空有限公司	20 厦门航空(疫情防控债)SCP002	2020/2/12	4.00	0.48	-	AAA	2.30	运输	中央国有企业	福建省	超短期融资券	联合
17	厦门航空有限公司	20 厦门航空(疫情防控债)SCP003	2020/2/12	3.00	0.73	-	AAA	2.47	运输	中央国有企业	福建省	超短期融资券	联合
18	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 SCP005	2020/2/12	10.00	0.48	-	AAA	1.85	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	联合
19	国家开发银行	20 国开战疫 120	2020/2/12	135.00	1.00	-	-	1.65	银行	中央国有企业	北京	政策银行债	-
20	中国通用技术(集团)控股有限责任公司	20 通用(疫情防控债)SCP001	2020/2/13	20.00	0.25	-	AAA	2.40	资本货物	中央国有企业	北京	超短期融资券	联合
21	厦门夏商集团有限公司	20 夏商(疫情防控债)SCP002	2020/2/13	4.30	0.29	-	AA+	2.80	食品与主要用品零售Ⅱ	地方国有企业	福建省	超短期融资券	中诚信
22	深圳航空有限责任公司	20 深航空(疫情防控债)SCP006	2020/2/13	6.00	0.49	-	AAA	2.00	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
23	天士力控股集团有限公司	20 天士力(疫情防控债)SCP002	2020/2/13	5.00	0.74	-	AA+	4.50	制药、生物科技与生命科学	民营企业	天津	超短期融资券	联合

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
24	华电国际电力股份有限公司	20 华电绿色(疫情防控债)ABN001 优先	2020/2/13	14.74	2.50	-	-	3.50	公用事业Ⅱ	中央国有企业	山东省	资产支持证券	-
25	华电国际电力股份有限公司	20 华电绿色(疫情防控债)ABN001 次	2020/2/13	0.77	2.50	-	-	0.00	公用事业Ⅱ	中央国有企业	山东省	资产支持证券	-
26	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 SCP006	2020/2/13	25.00	0.25	-	AAA	1.50	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	联合
27	中国东方航空股份有限公司	20 东航股 SCP003	2020/2/13	30.00	0.49	-	AAA	1.85	运输	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信
28	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 MTN001	2020/2/13	10.00	3.00	AAA	AAA	3.12	运输	中央国有企业	广东省	中期票据	联合
29	人福医药集团股份公司	20 人福(疫情防控债)SCP001	2020/2/14	5.00	0.49	-	AA+	3.50	制药、生物科技与生命科学	民营企业	湖北省	超短期融资券	联合
30	徐工集团工程机械有限公司	20 徐工(疫情防控债)SCP002	2020/2/14	3.00	0.74	-	AAA	2.69	资本货物	地方国有企业	江苏省	超短期融资券	中诚信
31	四川科伦药业股份有限公司	20 科伦(疫情防控债)MTN001	2020/2/14	12.00	3.00	AA+	AA+	3.30	制药、生物科技与生命科学	民营企业	四川省	中期票据	中诚信
32	湖南粮食集团有限责任公司	20 湘粮(疫情防控债)SCP001	2020/2/14	1.00	0.16	-	AA	3.50	食品、饮料与烟草	地方国有企业	湖南省	超短期融资券	中诚信
33	平安国际融资租赁有限公司	20 安租 D1	2020/2/14	5.00	1.00	A-1	AAA	3.10	多元金融	公众企业	上海	私募债	中诚信
34	国药控股(中国)融资租赁有限公司	20 药租 02	2020/2/14	6.00	3.00	-	AAA	4.16	多元金融	中央国有企业	上海	私募债	-

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
35	物产中大集团股份有限公司	20 物产中大 SCP002	2020/2/14	15.00	0.49	-	AAA	2.40	资本货物	地方国有企业	浙江省	超短期融资券	中诚信
36	厦门航空有限公司	20 厦门航空(疫情防控债)SCP004	2020/2/17	6.00	0.45	-	AAA	2.30	运输	中央国有企业	福建省	超短期融资券	联合
37	九州通医药集团股份有限公司	20 九州通(疫情防控债)SCP004	2020/2/17	5.00	0.49	-	AA+	2.88	食品与主要用品零售Ⅱ	民营企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
38	陕西煤业化工集团有限责任公司	20 陕煤债	2020/2/17	10.00	5.00	-	AAA	3.70	能源Ⅱ	地方国有企业	陕西省	私募债	-
39	南京农副产品物流配送中心有限公司	20 农副 01	2020/2/17	3.00	5.00	-	AA	4.70	食品与主要用品零售Ⅱ	地方国有企业	江苏省	私募债	-
40	新疆中泰化学股份有限公司	20 新中泰(疫情防控债)SCP001	2020/2/17	10.00	0.74	-	AA+	3.08	材料Ⅱ	地方国有企业	新疆维吾尔自治区	超短期融资券	中诚信
41	天津泰达投资控股有限公司	20 泰达投资(疫情防控债)SCP003	2020/2/17	10.00	0.74	-	AAA	4.90	多元金融	地方国有企业	天津	超短期融资券	中诚信
42	牧原食品股份有限公司	20 牧原(疫情防控债)SCP002	2020/2/17	5.00	0.74	-	AA+	3.50	食品、饮料与烟草	民营企业	河南省	超短期融资券	中诚信
43	福耀玻璃工业集团股份有限公司	20 福耀(疫情防控债)MTN001	2020/2/17	6.00	3.00	AAA	AAA	3.19	汽车与汽车零部件	外资企业	福建省	中期票据	中诚信
44	湖北省文化旅游投资集团有限公司	20 鄂旅 01	2020/2/17	3.00	5.00	-	AA+	4.50	消费者服务Ⅱ	地方国有企业	湖北省	私募债	-
45	兴业证券股份有限公司	20 兴业 G1	2020/2/17	30.00	3.00	AAA	AAA	3.10	多元金融	地方国有企业	福建省	金融债	联合

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
46	四川航空股份有限公司	20 四川航空(疫情防控债)SCP002	2020/2/18	7.10	0.74	-	AAA	2.30	运输	地方国有企业	四川省	超短期融资券	中诚信
47	山西省投资集团有限公司	20 晋投集(疫情防控债)PPN001	2020/2/18	8.00	0.25	-	AA+	5.80	多元金融	地方国有企业	山西省	定向工具	-
48	山东省商业集团有限公司	20 鲁商(疫情防控债)SCP002	2020/2/18	3.50	0.25	-	AA+	5.50	资本货物	地方国有企业	山东省	超短期融资券	中诚信
49	浙江康恩贝制药股份有限公司	20 康恩贝(疫情防控债)SCP001	2020/2/18	5.00	0.74	-	AA+	3.79	制药、生物科技与生命科学	民营企业	浙江省	超短期融资券	新世纪
50	江苏省国信集团有限公司	20 苏国信(疫情防控债)MTN003	2020/2/18	10.00	3.00	AAA	AAA	3.05	资本货物	地方国有企业	江苏省	中期票据	中诚信
51	嘉兴市现代服务业发展投资集团有限公司	20 嘉兴现代(疫情防控债)PPN001	2020/2/18	5.00	3.00	-	AA+	3.70	零售业	地方国有企业	浙江省	定向工具	-
52	江苏武进经济发展集团有限公司	20 武经 02	2020/2/18	9.00	5.00	-	AA+	4.29	资本货物	地方国有企业	江苏省	私募债	-
53	远东国际融资租赁有限公司	20 远东 Y1	2020/2/18	15.00	2.00	AAA	AAA	3.87	多元金融	中央国有企业	上海	公司债	中诚信
54	远东国际融资租赁有限公司	20 远东 Y2	2020/2/18	5.00	3.00	AAA	AAA	4.13	多元金融	中央国有企业	上海	公司债	中诚信
55	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 SCP007	2020/2/18	20.00	0.49	-	AAA	1.85	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	联合
56	苏州金合盛控股有限公司	20 苏金 01	2020/2/19	1.00	5.00	-	AA	4.28	-	-	江苏省	私募债	-

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
57	厦门航空有限公司	20 厦门航空(疫情防控债)SCP005	2020/2/19	4.00	0.48	-	AAA	2.30	运输	中央国有企业	福建省	超短期融资券	联合
58	北京首农食品集团有限公司	20 首农食品(疫情防控债)SCP001	2020/2/19	10.00	0.49	-	AAA	2.50	食品、饮料与烟草	地方国有企业	北京	超短期融资券	联合
59	福建东百集团股份有限公司	20 闽东百(疫情防控债)SCP001	2020/2/19	1.00	0.74	-	AA	4.70	零售业	民营企业	福建省	超短期融资券	新世纪
60	北京海国鑫泰投资控股中心	20 海国鑫泰(疫情防控债)SCP001	2020/2/19	12.00	0.33	-	AAA	4.62	多元金融	地方国有企业	北京	超短期融资券	中诚信
61	合力泰科技股份有限公司	20 合力泰(疫情防控债)SCP002	2020/2/19	2.00	0.49	-	AA+	5.70	技术硬件与设备	地方国有企业	福建省	超短期融资券	联合
62	山西省投资集团有限公司	20 晋投集(疫情防控债)SCP002	2020/2/19	9.00	0.49	-	AA+	5.50	多元金融	地方国有企业	山西省	超短期融资券	新世纪
63	南京医药股份有限公司	20 南京医药(疫情防控债)MTN001	2020/2/19	4.00	3.00	AA+	AA+	3.48	医疗保健设备与服务	地方国有企业	江苏省	中期票据	中诚信
64	中煤矿山建设集团有限责任公司	20 中煤矿山(疫情防控债)SCP002	2020/2/20	1.50	0.49	-	AA	4.90	资本货物	地方国有企业	安徽省	超短期融资券	联合
65	中国东方航空集团有限公司	20 东航(疫情防控债)SCP002	2020/2/20	20.00	0.25	-	AAA	1.65	运输	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信
66	宝山钢铁股份有限公司	20 宝钢(疫情防控债)SCP002	2020/2/20	20.00	0.49	-	AAA	1.80	材料Ⅱ	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
67	华邦生命健康股份有限公司	20 华邦健康(疫情防控债)SCP001	2020/2/20	3.00	0.74	-	AA+	5.00	材料Ⅱ	民营企业	重庆	超短期融资券	联合
68	北方华锦化学工业股份有限公司	20 华锦股份(疫情防控债)SCP001	2020/2/20	10.00	0.74	-	AAA	2.70	能源Ⅱ	中央国有企业	辽宁省	超短期融资券	中诚信
69	韵达控股股份有限公司	20 韵达股份(疫情防控债)SCP001	2020/2/20	1.00	0.74	-	AA+	2.99	运输	民营企业	浙江省	超短期融资券	新世纪
70	江西省建工集团有限责任公司	20 赣建工(疫情防控债)SCP001	2020/2/20	6.00	0.74	-	AA	5.10	资本货物	地方国有企业	江西省	超短期融资券	大公国际
71	长城证券股份有限公司	20 长城 01	2020/2/20	10.00	3.00	AAA	AAA	3.09	多元金融	中央国有企业	广东省	金融债	联合
72	国家开发投资集团有限公司	20 国投 Y1	2020/2/20	5.00	3.00	AAA	AAA	3.38	资本货物	中央国有企业	北京	公司债	联合
73	湖北省联合发展投资集团有限公司	20 鄂联投(疫情防控债)MTN001	2020/2/20	10.00	10.00	AAA	AAA	4.56	资本货物	地方国有企业	湖北省	中期票据	中诚信
74	中国东方航空股份有限公司	20 东航股 SCP005	2020/2/20	10.00	0.49	-	AAA	1.70	运输	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信
75	西安高新控股有限公司	20 高控 01	2020/2/20	5.50	5.00	-	AAA	4.00	资本货物	地方国有企业	陕西省	私募债	-
76	常德市经济建设投资集团有限公司	20 常经 01	2020/2/20	14.40	5.00	AA+	AA+	5.00	资本货物	地方国有企业	湖南省	私募债	中诚信
77	西安高新控股有限公司	20 高控 02	2020/2/20	5.00	5.00	-	AAA	5.20	资本货物	地方国有企业	陕西省	私募债	-

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
78	中国冶金科工股份有限公司	20 中冶(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	20.00	0.16	-	AAA	1.95	资本货物	中央国有企业	北京	超短期融资券	中诚信
79	苏州苏高新集团有限公司	20 苏州高新(疫情防控债)SCP002	2020/2/21	2.00	0.16	-	AAA	2.75	房地产Ⅱ	地方国有企业	江苏省	超短期融资券	中诚信
80	中国电力建设股份有限公司	20 中电建设(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	35.00	0.49	-	AAA	2.30	资本货物	中央国有企业	北京	超短期融资券	中诚信
81	三一集团有限公司	20 三一(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	10.00	0.49	-	AAA	2.50	资本货物	民营企业	湖南省	超短期融资券	中诚信
82	深圳顺丰泰森控股(集团)有限公司	20 顺丰泰森(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	5.00	0.74	-	AAA	2.50	运输	民营企业	广东省	超短期融资券	中诚信
83	太仓市资产经营集团有限公司	20 太经 02	2020/2/21	1.00	5.00	-	AA+	3.70	资本货物	地方国有企业	江苏省	私募债	-
84	新疆天业(集团)有限公司	20 天业(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	5.00	0.74	-	AA+	3.06	材料Ⅱ	地方国有企业	新疆维吾尔自治区	超短期融资券	中诚信
85	湖北兴发化工集团股份有限公司	20 兴发(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	5.00	0.74	-	AA+	3.70	材料Ⅱ	地方国有企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
86	四川省投资集团有限责任公司	20 四川投资(疫情防控债)MTN001	2020/2/21	10.00	5.00	AAA	AAA	3.18	多元金融	地方国有企业	四川省	中期票据	中诚信
87	深圳市地铁集团有限公司	20 深铁 01	2020/2/21	30.00	3.00	AAA	AAA	3.05	运输	地方国有企业	广东省	公司债	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
88	云南农垦集团有限责任公司	20 云南农垦(疫情防控债)SCP001	2020/2/21	4.00	0.74	-	AA	5.19	材料Ⅱ	地方国有企业	云南省	超短期融资券	中诚信
89	绍兴市交通投资集团有限公司	20 绍交 01	2020/2/21	14.00	5.00	AAA	AAA	3.55	商业和专业服务	地方国有企业	浙江省	私募债	东方金诚
90	江西省高速公路投资集团有限责任公司	20 赣高速 SCP003	2020/2/21	12.00	0.74	-	AAA	2.17	运输	地方国有企业	江西省	超短期融资券	中诚信
91	上海环境集团股份有限公司	20 上海环境(疫情防控债)SCP001	2020/2/24	4.00	0.25	-	AAA	2.00	商业和专业服务	地方国有企业	上海	超短期融资券	新世纪
92	厦门夏商集团有限公司	20 夏商(疫情防控债)SCP003	2020/2/24	5.00	0.31	-	AA+	2.73	食品与主要用品零售Ⅱ	地方国有企业	福建省	超短期融资券	中诚信
93	威高集团有限公司	20 威高(疫情防控债)SCP002	2020/2/24	5.00	0.49	-	AA+	3.99	医疗保健设备与服务	民营企业	山东省	超短期融资券	联合
94	湖北省交通投资集团有限公司	20 鄂交投(疫情防控债)SCP003	2020/2/24	20.00	0.74	-	AAA	2.10	运输	地方国有企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
95	无锡锡山资产经营管理有限公司	20 锡山 01	2020/2/24	10.00	5.00	-	AA+	4.15	资本货物	地方国有企业	江苏省	私募债	-
96	唐山三友化工股份有限公司	20 三友 01	2020/2/24	6.00	3.00	AA+	AA+	3.50	材料Ⅱ	公众企业	河北省	公司债	联合
97	新疆天富集团有限责任公司	20 天富(疫情防控债)SCP002	2020/2/24	3.00	0.74	-	AA+	4.40	公用事业Ⅱ	地方国有企业	新疆维吾尔自治区	超短期融资券	联合

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
98	国家能源集团江苏电力有限公司	20 国电江苏(疫情防控债)SCP001	2020/2/24	8.50	0.74	-	AAA	2.78	公用事业Ⅱ	中央国有企业	江苏省	超短期融资券	联合
99	新兴铸管股份有限公司	20 铸管股份(疫情防控债)SCP001	2020/2/24	6.00	0.74	-	AAA	2.89	材料Ⅱ	中央国有企业	河北省	超短期融资券	联合
100	中国平煤神马能源化工集团有限责任公司	20 平煤化(疫情防控债)CP002	2020/2/24	5.00	1.00	A-1	AAA	6.00	资本货物	地方国有企业	河南省	短期融资券	中诚信
101	黄石市城市建设投资开发有限责任公司	20 黄石城投(疫情防控债)PPN001	2020/2/24	10.00	3.00	-	AA	4.20	多元金融	地方国有企业	湖北省	定向工具	-
102	厦门象屿集团有限公司	20 象屿 Y1	2020/2/24	5.00	2.00	AAA	AAA	4.03	资本货物	地方国有企业	福建省	公司债	中诚信
103	厦门象屿集团有限公司	20 象屿 Y2	2020/2/24	11.00	3.00	AAA	AAA	4.35	资本货物	地方国有企业	福建省	公司债	中诚信
104	中国进出口银行	20 进出 04(增发)	2020/2/24	0.00	1.00	-	-	1.95	银行	中央国有企业	北京	政策银行债	-
105	中国东方航空股份有限公司	20 东航股 SCP006	2020/2/24	20.00	0.41	-	AAA	2.00	运输	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信
106	浙江省交通投资集团有限公司	20 浙交投 SCP001	2020/2/24	10.00	0.49	-	AAA	1.70	运输	地方国有企业	浙江省	超短期融资券	联合
107	广州越秀集团股份有限公司	20 广越 01	2020/2/24	12.00	5.00	AAA	AAA	3.03	多元金融	地方国有企业	广东省	公司债	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
108	广州越秀集团股份有限公司	20 广越 02	2020/2/24	3.00	7.00	AAA	AAA	3.39	多元金融	地方国有企业	广东省	公司债	中诚信
109	东吴证券股份有限公司	20 东吴 C1	2020/2/25	10.00	3.00	-	AAA	3.80	多元金融	地方国有企业	江苏省	金融债	-
110	宿迁市城市建设投资(集团)有限公司	20 宿迁城投(疫情防控债)SCP001	2020/2/25	6.00	0.74	-	AA+	2.90	资本货物	地方国有企业	江苏省	超短期融资券	联合
111	北京京东世纪贸易有限公司	20 京东(疫情防控债)PPN001	2020/2/25	30.00	0.17	-	-	2.65	软件与服务	外商独资企业	北京	定向工具	-
112	天士力医药集团股份有限公司	20 天士力医(疫情防控债)SCP001	2020/2/25	2.00	0.74	-	AA+	2.96	制药、生物科技与生命科学	民营企业	天津	超短期融资券	联合
113	江苏康缘集团有限责任公司	20 康缘集(疫情防控债)PPN001	2020/2/25	2.50	1.00	-	AA	5.00	制药、生物科技与生命科学	民营企业	江苏省	定向工具	-
114	平安证券股份有限公司	20 平证 D1	2020/2/25	10.00	1.00	A-1	AAA	2.86	多元金融	公众企业	广东省	金融债	联合
115	福建省汽车工业集团有限公司	20 福汽 01	2020/2/25	6.00	3.00	-	AA+	4.99	汽车与汽车零部件	地方国有企业	福建省	私募债	-
116	寿光市惠农新农村建设投资开发有限公司	20 寿光 G1	2020/2/25	5.00	7.00	-	AA+	6.00	资本货物	地方国有企业	山东省	私募债	-
117	华西证券股份有限公司	20 华股 01	2020/2/25	10.00	5.00	AAA	AAA	3.05	多元金融	地方国有企业	四川省	金融债	联合
118	杭州优行科技有限公司	20 优行绿色(疫情防控	2020/2/25	5.05	0.93	-	-	3.10	软件与服务	-	浙江省	资产支持证券	-

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
		债)ABN001 优先01											
119	上海大唐融资租赁有限公司	20 沪唐 D1	2020/2/25	10.00	1.00	-	AA+	3.90	多元金融	中央国有企业	上海	私募债	-
120	杭州优行科技有限公司	20 优行绿色(疫情防控债)ABN001 次	2020/2/25	0.50	1.92	-	-	0.00	软件与服务	-	浙江省	资产支持证券	-
121	杭州优行科技有限公司	20 优行绿色(疫情防控债)ABN001 优先02	2020/2/25	4.45	1.92	-	-	3.40	软件与服务	-	浙江省	资产支持证券	-
122	山东省财金投资集团有限公司	20 财金 01	2020/2/25	20.00	7.00	AAA	AAA	3.59	多元金融	地方国有企业	山东省	公司债	新世纪
123	中储发展股份有限公司	20 中储发展(疫情防控债)SCP001	2020/2/25	10.00	0.74	-	AA+	3.09	资本货物	中央国有企业	天津	超短期融资券	新世纪
124	深圳航空有限责任公司	20 深航空(疫情防控债)SCP007	2020/2/26	5.00	0.41	-	AAA	1.85	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
125	成都交子金融控股集团有限公司	20 交子金融(疫情防控债)SCP001	2020/2/26	5.00	0.74	-	AAA	2.30	资本货物	地方国有企业	四川省	超短期融资券	中诚信
126	苏州高新国有资产经营管理集团有限公司	20 苏新国资(疫情防控债)SCP001	2020/2/26	2.00	0.25	-	AA+	2.77	资本货物	地方国有企业	江苏省	超短期融资券	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
127	招商局港口集团股份有限公司	20 招商局港(疫情防控债)SCP001	2020/2/26	7.00	0.73	-	AAA	2.50	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
128	中国旅游集团有限公司	20 中国旅游(疫情防控债)SCP002	2020/2/26	5.00	0.74	-	AAA	2.50	消费者服务Ⅱ	中央国有企业	海南省	超短期融资券	联合
129	中国国际金融股份有限公司	20 中金 F1	2020/2/26	40.00	5.00	-	AAA	3.20	多元金融	中央国有企业	北京	金融债	-
130	国金证券股份有限公司	20 国金 01	2020/2/26	15.00	2.00	AAA	AAA	3.03	多元金融	民营企业	四川省	金融债	新世纪
131	国金证券股份有限公司	20 国金 02	2020/2/26	10.00	3.00	AAA	AAA	3.18	多元金融	民营企业	四川省	金融债	新世纪
132	四川长虹电器股份有限公司	20 长虹(疫情防控债)SCP001	2020/2/26	10.00	0.74	-	AA+	3.70	耐用消费品与服装	地方国有企业	四川省	超短期融资券	联合
133	江苏省国信集团有限公司	20 苏国信 SCP004	2020/2/26	10.00	0.16	-	AAA	2.10	资本货物	地方国有企业	江苏省	超短期融资券	中诚信
134	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 SCP009	2020/2/26	5.00	0.48	-	AAA	1.90	运输	中央国有企业	广东省	超短期融资券	联合
135	兖矿集团有限公司	20 兖矿(疫情防控债)CP001	2020/2/27	10.00	1.00	A-1	AAA	2.82	能源Ⅱ	地方国有企业	山东省	短期融资券	联合
136	深圳市农产品集团股份有限公司	20 深农产品(疫情防控债)SCP001	2020/2/27	5.00	0.49	-	AA	2.88	食品与主要用品零售Ⅱ	地方国有企业	广东省	超短期融资券	中诚信
137	宝山钢铁股份有限公司	20 宝钢(疫情防控债)SCP003	2020/2/27	40.00	0.49	-	AAA	1.85	材料Ⅱ	中央国有企业	上海	超短期融资券	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
138	河北建设投资集团有限责任公司	20 冀建投(疫情防控债)CP001	2020/2/27	15.00	0.74	A-1	AAA	2.70	资本货物	地方国有企业	河北省	短期融资券	中诚信
139	东风汽车集团股份有限公司	20 东风 01	2020/2/27	30.00	3.00	AAA	AAA	3.05	汽车与汽车零部件	中央国有企业	湖北省	公司债	中诚信
140	齐鲁交通发展集团有限公司	20 齐鲁 Y1	2020/2/27	10.00	3.00	AAA	AAA	3.44	运输	地方国有企业	山东省	公司债	中诚信
141	陕西建工集团股份有限公司	20 陕建工(疫情防控债)ABN001优先	2020/2/27	9.50	3.00	AAA	-	3.60	资本货物	地方国有企业	陕西省	资产支持证券	东方金诚
142	陕西建工集团股份有限公司	20 陕建工(疫情防控债)ABN001次	2020/2/27	0.50	3.00	-	-	0.00	资本货物	地方国有企业	陕西省	资产支持证券	东方金诚
143	中国南方航空股份有限公司	20 南航股 MTN002	2020/2/27	10.00	3.00	AAA	AAA	3.05	运输	中央国有企业	广东省	中期票据	联合
144	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	20 伊利实业(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	5.00	0.25	-	AAA	2.36	食品、饮料与烟草	公众企业	内蒙古自治区	超短期融资券	联合
145	内蒙古伊利实业集团股份有限公司	20 伊利实业(疫情防控债)SCP002	2020/2/28	10.00	0.31	-	AAA	2.40	食品、饮料与烟草	公众企业	内蒙古自治区	超短期融资券	联合
146	中远海运控股股份有限公司	20 中远海控(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	10.00	0.49	-	AAA	1.82	运输	中央国有企业	天津	超短期融资券	联合
147	嘉兴市高等级公路投资有限公司	20 嘉公路(疫情防控债)SCP002	2020/2/28	2.00	0.74	-	AA+	2.76	运输	地方国有企业	浙江省	超短期融资券	联合

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
148	中国船舶重工集团有限公司	20 船重(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	50.00	0.74	-	AAA	2.20	资本货物	中央国有企业	北京	超短期融资券	大公国际
149	合力泰科技股份有限公司	20 合力 01	2020/2/28	0.00	3.00	AAA	AA+	5.33	技术硬件与设备	地方国有企业	福建省	公司债	中诚信
150	深业集团有限公司	20 深业(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	30.00	0.41	-	AAA	2.60	资本货物	地方国有企业	广东省	超短期融资券	联合
151	上海永业企业(集团)有限公司	20 永业(疫情防控债)SCP002	2020/2/28	3.00	0.65	-	AA+	2.83	公用事业Ⅱ	地方国有企业	上海	超短期融资券	东方金诚
152	恒安国际集团有限公司	20 恒安国际(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	10.00	0.74	-	AAA	2.85	家庭与个人用品	民营企业	福建省	超短期融资券	中诚信
153	航天时代电子技术股份有限公司	20 航天电子(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	5.00	0.74	-	AA+	2.81	资本货物	中央国有企业	湖北省	超短期融资券	中诚信
154	云南省旅游投资有限公司	20 云南旅投(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	1.00	0.74	-	AA	5.60	消费者服务Ⅱ	地方国有企业	云南省	超短期融资券	中诚信
155	宜昌交通旅游产业发展集团有限公司	20 宜昌交旅(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	3.00	0.74	-	AA	4.23	运输	地方国有企业	湖北省	超短期融资券	新世纪
156	华北制药股份有限公司	20 华北制药(疫情防控债)SCP001	2020/2/28	5.00	0.74	-	AA	4.17	制药、生物科技与生命科学	地方国有企业	河北省	超短期融资券	中诚信

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
157	武汉市市政建设集团有限公司	20 武汉市政(疫情防控债)MTN001	2020/2/28	2.00	3.00	AA	AA	4.00	资本货物	地方国有企业	湖北省	中期票据	东方金诚
158	南京农副产品物流配送中心有限公司	20 南京农副(疫情防控债)MTN001	2020/2/28	5.00	3.00	AA	AA	4.00	食品与主要用品零售Ⅱ	地方国有企业	江苏省	中期票据	中诚信
159	山东高速集团有限公司	20 鲁高速(疫情防控债)MTN001	2020/2/28	20.00	3.00	AAA	AAA	3.06	运输	地方国有企业	山东省	中期票据	中诚信
160	三门峡市投资集团有限公司	20 三门峡(疫情防控债)MTN001	2020/2/28	3.40	3.00	AA+	AA+	3.58	资本货物	地方国有企业	河南省	中期票据	东方金诚
161	深圳市海普瑞药业集团股份有限公司	20 海普瑞	2020/2/28	8.70	5.00	AAA	AA+	3.80	制药、生物科技与生命科学	民营企业	广东省	公司债	联合
162	京东方科技集团股份有限公司	20BOEY1	2020/2/28	20.00	3.00	AAA	AAA	3.64	技术硬件与设备	地方国有企业	北京	公司债	联合
163	尚隽商业保理(上海)有限公司	锦绣 06A	2020/2/28	8.54	1.00	AAA	-	0.00	保险Ⅱ	中外合资企业	上海	资产支持证券	中诚信
164	尚隽商业保理(上海)有限公司	锦绣 06 次	2020/2/28	0.01	1.00	-	-	0.00	保险Ⅱ	中外合资企业	上海	资产支持证券	中诚信
165	中车商业保理有限公司	中车保 3A	2020/2/28	5.12	1.28	AAA	-	0.00	多元金融	民营企业	天津	资产支持证券	中诚信
166	中车商业保理有限公司	中车保 3C	2020/2/28	0.27	1.28	-	-	0.00	多元金融	民营企业	天津	资产支持证券	中诚信
167	四川省人民政府	20 四川债 48	2020/2/28	26.30	3.00	AAA	-	2.65	-	-	四川省	地方政府债	-

附表 4　2020 年 2 月疫情防控债发行情况（单位：亿元、年、%）

序号	发行人全称	债券简称	起息日	发行规模	发行期限	债券评级	主体评级	票面利率	发行人行业(二级)	企业性质	发行人省份	债券类型	评级机构
168	四川省人民政府	20 四川债 49	2020/2/28	20.00	5.00	AAA	-	2.90	-	-	四川省	地方政府债	-
169	四川省人民政府	20 四川债 50	2020/2/28	230.70	30.00	AAA	-	3.70	-	-	四川省	地方政府债	-

数据来源：wind，大公国际整理

报告声明

本报告分析及建议所依据的信息均来源于公开资料，本公司对这些信息的准确性和完整性不作任何保证，也不保证所依据的信息和建议不会发生任何变化。我们已力求报告内容的客观、公正，但文中的观点、结论和建议仅供参考，不构成任何投资建议。投资者依据本报告提供的信息进行证券投资所造成的一切后果，本公司概不负责。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用、刊发，需注明出处为大公国际，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。