

评级信息周报

2017年第16期（2017.4.24~2017.4.28）



一、本周债券市场整体发行量较上周有所下降

本周央行通过逆回购操作向市场投放资金 3200 亿元，同时本周有 2500 亿元逆回购到期，逆回购总计实现资金净投放 700 亿元，延续了上周净投放的局面，但受到月末、节日等因素影响，本周资金面整体偏紧。本周债券市场发行的需要信用评级的主要债券品种包括短期融资券、超短期融资券、中期票据、企业债券、公司债券、金融机构债券（不包含政策银行债）和资产支持证券，共发行 132 期¹，发行规模为 1614.08 亿元，发行期数和发行规模较上周（142 期，2394.41 亿元）有所下降（详情请参见附录 1）。具体来看，本周超短期融资券和公司债券的发行期数和发行规模均较上周有所上升；资产支持证券的发行期数与上周持平，发行规模有所下降；金融机构债券的发行期数较上周小幅上升，发行规模有所下降；短期融资券、中期票据和企业债券的发行期数和发行规模均较上周有所下降。

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）
短期融资券	20	160.50	26	275.50
超短期融资券	53	548.00	43	433.10
中期票据	21	246.00	35	512.80
企业债券	8	98.20	17	202.70
公司债券	19	176.20	11	169.40
金融机构债券	8	347.50	7	687.00
资产支持证券	3	37.68	3	122.91
总计	132	1614.08	142	2394.41

资料来源：联合资信 gos 系统

二、本周主要券种利率走势²

本周，270 天期基准利率³、1 年期基准利率、3 年期基准利率和 5 年期基准利率较上周均有所上升，7 年期基准利率较上周有所下降。具体来看，AAA 级主体所发 270 天期超短期融资

¹短期融资券如未特别说明不包含超级短期融资券，中期票据不包含集合票据，企业债券不包含集合企业债券，金融机构债券不包含政策银行债和证券公司债；资产支持证券仅指在银行间债券市场发行的 ABS 和 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，以下同。

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需均剔除有担保的债券。

³基准利率为相同期限国债到期收益率。

券的平均发行利率较上周小幅下降，AA+级主体所发 270 天期超短期融资券的平均发行利率与上周持平，AA 级主体所发 270 天期超短期融资券的平均发行利率较上周有所上升。本周 AAA 级、AA+级和 AA 级主体所发 1 年期短融平均发行利率较上周均有所上升。本周各等级 3 年期公司债券、5 年期中期票据、7 年期企业债券的平均发行利率较上周均有所上升，其中 AA+级 7 年期企业债券的涨幅较大，主要原因是监利县丰源城市投资开发有限责任公司所发“17 监利债”（6.78%）和阳新县城镇建设投资开发有限公司所发“17 阳新城投债”（6.50%）的发行利率偏高。

表 2 本周发行平均利率统计表

债券类型	发行期限（年）	级别	本周平均发行利率（%）	上周平均发行利率（%）
超短期融资券	270 天	AAA	4.72	4.81
		AA+	5.03	5.03
		AA	5.65	5.54
短期融资券	1	AAA	4.76	4.69
		AA+	5.53	5.07
		AA	5.33	5.30
公司债券	3	AAA	4.98	4.56
		AA+	5.50	5.20
		AA	5.70	-
中期票据	5	AAA	5.38	4.87
		AA+	5.74	5.54
		AA	6.18	5.95
企业债券	7	AAA	5.51	5.40
		AA+	6.43	5.59
		AA	-	6.86

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. 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。

资料来源：联合资信 gos 系统，超短期融资券主体级别来自 Wind 资讯。

三、信用等级调整情况

本周债券市场共有 14 家发行人主体级别或展望发生调整，其中 13 家发行人主体级别或展望发生了上调（见表 3），1 家发行人主体级别或展望发生了下调（见表 4）。

（一）发行人主体级别或展望上调情况

表 3 发行人主体级别或展望上调情况表

发行人	评级机构	本次评级结果		上次评级结果	
		级别	评级时间	级别	评级时间
中融新大集团有限公司	联合信用	AAA/稳定	2017-04-27	AA+/稳定	2017-04-10
海通恒信国际租赁有限公司	上海新世纪	AAA/稳定	2017-04-24	AA+/正面	2016-07-27
北京金隅股份有限公司	大公国际	AAA/稳定	2017-04-27	AA+/稳定	2016-12-23
张家港保税区金港资产经营有限公司	中诚信国际	AA+/稳定	2017-04-28	AA/稳定	2016-07-26
梅花生物科技集团股份有限公司	中诚信证券	AA+/稳定	2017-04-27	AA/正面	2017-04-19
吴江经济技术开发区发展总公司	上海新世纪	AA+/稳定	2017-04-26	AA/稳定	2016-06-24
无锡农村商业银行股份有限公司	联合资信	AA+/稳定	2017-04-26	AA/稳定	2016-07-25
金科地产集团股份有限公司	大公国际	AA+/稳定	2017-04-28	AA/稳定	2016-05-26
华东医药股份有限公司	中诚信证券	AA+/稳定	2017-04-28	AA/稳定	2016-05-17
广东国盛金控集团股份有限公司	联合信用	AA+/稳定	2017-04-26	AA/稳定	2016-10-24
广东东菱凯琴集团有限公司	中诚信国际	AA/稳定	2017-04-24	AA-/稳定	2016-08-16
南京钢铁股份有限公司	上海新世纪	AA/稳定	2017-04-26	AA-/稳定	2016-06-16
雅安市商业银行股份有限公司	联合资信	AA-/稳定	2017-04-27	A+/稳定	2016-06-01

资料来源：联合资信 gos 系统、Wind 资讯

（二）发行人主体级别或展望下调情况

表 4 发行人主体级别或展望下调情况表

发行人	评级机构	本次评级结果		上次评级结果	
		级别	评级时间	级别	评级时间
五洋建设集团股份有限公司	大公国际	AA-/负面	2017-4-24	AA/稳定	2016-12-28

资料来源：联合资信 gos 系统、Wind 资讯

附录

附录 1 本周新发债券信息

表 1

债券类型	债券简称	起息日	规模(亿元)	期限(年)	利率(%)	发行人	主体级别	债项级别	担保情况
短期融资券	17京能电力 CP001	2017/4/26	10	365天	4.60	北京京能电力股份有限公司	AAA	A-1	无
	17河钢集 CP004	2017/4/25	25	365天	4.94	河钢集团有限公司	AAA	A-1	无
	17澜沧江 CP001	2017/4/24	10	365天	4.45	华能澜沧江水电股份有限公司	AAA	A-1	无
	17晋煤 CP003	2017/4/25	10	365天	5.00	山西晋城无烟煤矿业集团有限责任公司	AAA	A-1	无
	17中航租赁 CP001	2017/4/28	6	365天	4.81	中航国际租赁有限公司	AAA	A-1	无
	17皖出版 CP001	2017/4/28	12	365天	4.85	安徽出版集团有限责任公司	AA+	A-1	无
	17渤海金控 CP001	2017/4/24	15	365天	5.99	渤海金控投资股份有限公司	AA+	A-1	无
	17富通 CP001	2017/4/24	5	365天	5.85	富通集团有限公司	AA+	A-1	无
	17康得新 CP001	2017/4/25	5	365天	5.11	康得新复合材料集团股份有限公司	AA+	A-1	无
	17兰花 CP002	2017/4/28	8.5	365天	7.50	山西兰花煤炭实业集团有限公司	AA+	A-1	无
	17浦东土地 CP001	2017/4/27	21	365天	4.74	上海浦东土地控股(集团)有限公司	AA+	A-1	无
	17乌经投 CP001	2017/4/24	6	365天	4.69	乌鲁木齐经济技术开发区建设投资开发有限公司	AA+	A-1	无
	17顺鑫控股 CP001	2017/4/27	5	365天	4.85	北京顺鑫控股集团集团有限公司	AA	A-1	无
	17新都香城 CP001	2017/4/26	4	365天	5.23	成都市新都香城建设投资有限公司	AA	A-1	无
	17东华能源 CP001	2017/4/28	3	365天	5.77	东华能源股份有限公司	AA	A-1	无
	17海思科 CP001	2017/4/27	2	365天	5.38	海思科医药集团股份有限公司	AA	A-1	无
	17盐城高新 CP001	2017/4/28	4	365天	5.28	盐城高新区投资集团有限公司	AA	A-1	无
17盈峰 CP001	2017/4/26	1	365天	5.40	盈峰投资控股集团集团有限公司	AA	A-1	无	
17渝悦投 CP001	2017/4/26	6	365天	5.41	重庆悦来投资集团有限公司	AA	A-1	无	
17浪奇 CP001	2017/4/27	2	365天	5.32	广州市浪奇实业股份有限公司	AA-	A-1	保证担保	
超短期融资券	17中电投 SCP009	2017/4/27	35	174天	4.21	国家电力投资集团公司	AAA	-	无
	17鄂能源 SCP001	2017/4/27	5	90天	3.62	湖北能源集团股份有限公司	AAA	-	无
	17澜沧江 SCP003	2017/4/26	5	270天	4.35	华能澜沧江水电股份有限公司	AAA	-	无
	17澜沧江 SCP002	2017/4/24	10	180天	4.29		AAA	-	无
	17华能新能 SCP001	2017/4/25	10	120天	4.05	华能新能源股份有限公司	AAA	-	无
	17幸福基业 SCP001	2017/4/27	10	270天	4.82	华夏幸福基业股份有限公司	AAA	-	无
	17淮南矿 SCP002	2017/4/24	15	180天	4.98	淮南矿业(集团)有限责任公司	AAA	-	无
	17苏交通 SCP006	2017/4/26	10	30天	3.90	江苏交通控股有限公司	AAA	-	无
	17苏交通 SCP007	2017/4/26	10	30天	3.90		AAA	-	无
	17南方水泥 SCP003	2017/4/25	10	158天	4.58	南方水泥有限公司	AAA	-	无
	17鲁国资 SCP001	2017/4/25	5	270天	4.59	山东省国有资产投资控股有限公司	AAA	-	无
	17首钢 SCP005	2017/4/25	10	270天	4.78	首钢总公司	AAA	-	无
	17物产中大 SCP005	2017/4/26	15	268天	4.90	物产中大集团股份有限公司	AAA	-	无
	17云能投 SCP002	2017/4/28	10	210天	4.45	云南省能源投资集团有限公司	AAA	-	无
	17东航股 SCP004	2017/4/25	30	60天	3.79	中国东方航空股份有限公司	AAA	-	无
	17华电 SCP003	2017/4/24	35	120天	3.85	中国华电集团公司	AAA	-	无
	17中化工 SCP003	2017/4/25	25	270天	4.90	中国化工集团公司	AAA	-	无
	17联通 SCP002	2017/4/26	40	90天	3.95	中国联合网络通信有限公司	AAA	-	无
	17联通 SCP001	2017/4/24	40	90天	3.90		AAA	-	无
17中化股 SCP004	2017/4/27	15	7天	3.70	中国中化股份有限公司	AAA	-	无	
17中航租赁 SCP004	2017/4/25	10	270天	4.85	中航国际租赁有限公司	AAA	-	无	

	17 常城建 SCP002	2017/4/26	5	180 天	4.85	常州市城市建设（集团）有限公司	AA+	-	无
	17 常交通 SCP002	2017/4/26	3	270 天	4.88	常州市交通产业集团有限公司	AA+	-	无
	17 东莞发展 SCP001	2017/4/27	12	90 天	4.74	东莞发展控股股份有限公司	AA+	-	无
	17 粤广告 SCP001	2017/4/24	3	270 天	4.71	广东省广告集团股份有限公司	AA+	-	无
	17 粤珠江 SCP001	2017/4/27	10	180 天	4.85	广州珠江实业集团有限公司	AA+	-	无
	17 杭金投 SCP003	2017/4/27	12	90 天	4.70	杭州市金融投资集团有限公司	AA+	-	无
	17 苏汇鸿 SCP003	2017/4/25	3	270 天	4.98	江苏汇鸿国际集团股份有限公司	AA+	-	无
	17 苏汇鸿 SCP002	2017/4/24	4	270 天	4.98		AA+	-	无
	17 连云港 SCP002	2017/4/27	5	180 天	4.80	连云港港口集团有限公司	AA+	-	无
	17 南通经开 SCP004	2017/4/27	3	270 天	4.84	南通市经济技术开发区总公司	AA+	-	无
	17 蒙高路 SCP001	2017/4/26	10	270 天	5.17	内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司	AA+	-	无
	17 鲁晨鸣 SCP004	2017/4/24	10	270 天	5.30	山东晨鸣纸业集团股份有限公司	AA+	-	无
	17 浦东土地 SCP001	2017/4/25	10	270 天	4.85	上海浦东土地控股（集团）有限公司	AA+	-	无
	17 津航空 SCP003	2017/4/25	5	270 天	5.98	天津航空有限责任公司	AA+	-	无
	17 西南水泥 SCP001	2017/4/24	10	270 天	4.98	西南水泥有限公司	AA+	-	无
	17 康富租赁 SCP001	2017/4/26	5	197 天	5.38	中国康富国际租赁股份有限公司	AA+	-	无
	17 重汽 SCP001	2017/4/24	15	270 天	4.79	中国重型汽车集团有限公司	AA+	-	无
	17 渝化医 SCP002	2017/4/25	6	270 天	5.10	重庆化医控股（集团）公司	AA+	-	无
	17 舟山海洋 SCP001	2017/4/27	3	270 天	4.85	舟山海洋综合开发投资有限公司	AA+	-	无
	17 六建 SCP002	2017/4/28	3	270 天	6.00	福建六建集团有限公司	AA	-	无
	17 顾家 SCP002	2017/4/24	4	270 天	5.35	顾家集团有限公司	AA	-	无
	17 广州电气 SCP001	2017/4/26	2	180 天	5.10	广州电气装备集团有限公司	AA	-	无
	17 贵人鸟 SCP002	2017/4/27	3	270 天	6.50	贵人鸟股份有限公司	AA	-	无
	17 杭经开 SCP001	2017/4/24	3	270 天	4.84	杭州经济技术开发区资产经营集团有限公司	AA	-	无
	17 江阴公 SCP001	2017/4/27	5	270 天	4.90	江阴市国有资产经营有限公司	AA	-	无
	17 辽成大 SCP002	2017/4/24	10	210 天	5.00	辽宁成大股份有限公司	AA	-	无
	17 邵阳城建 SCP001	2017/4/27	5	270 天	5.15	邵阳市城市建设投资经营集团有限公司	AA	-	无
	17 神州数码 SCP001	2017/4/24	5	90 天	5.48	神州数码软件有限公司	AA	-	无
	17 盈峰 SCP001	2017/4/27	2	270 天	5.35	盈峰投资控股集团有限公司	AA	-	无
	17 古纤道 SCP001	2017/4/27	5	270 天	7.00	浙江古纤道新材料股份有限公司	AA	-	无
	17 恒逸 SCP003	2017/4/24	4	180 天	5.30	浙江恒逸集团有限公司	AA	-	无
	17 中材国际 SCP001	2017/4/26	8	270 天	5.80	中国建材国际工程集团有限公司	AA	-	无
中期票据	17 皖投集 MTN001	2017/4/24	15	3	4.93	安徽省投资集团控股有限公司	AAA	AAA	无
	17 北电 MTN001A	2017/4/27	10	3+N	6.00	北方联合电力有限责任公司	AAA	AAA	无
	17 北电 MTN001B	2017/4/27	10	5+N	6.30		AAA	AAA	无
	17 京文投 MTN001	2017/4/28	10	5	5.10	北京市文化投资发展集团有限责任公司	AAA	AAA	无
	17 光明 MTN001	2017/4/28	30	3	4.72	光明食品（集团）有限公司	AAA	AAA	无
	17 富力地产 MTN001	2017/4/28	10	3	5.25	广州富力地产股份有限公司	AAA	AAA	无
	17 合建投 MTN001	2017/4/28	40	7	5.29	合肥市建设投资控股（集团）有限公司	AAA	AAA	无
	17 苏沙钢 MTN002	2017/4/26	10	3	5.27	江苏沙钢集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 云投 MTN001	2017/4/28	10	4	5.40	云南省投资控股集团有限公司	AAA	AAA	无
	17 新都香城 MTN001	2017/4/24	5	5	5.65	成都市新都香城建设投资有限公司	AA	AAA	保证担保
	17 紫金玄武 PRN001	2017/4/28	4	3+5	5.50	南京紫金（玄武）科技创业特别社区建设发展有限公司	-	AAA	保证担保
	17 常高新 MTN001	2017/4/28	6	3+N	5.70	常高新集团有限公司	AA+	AA+	无
	17 粤发电 MTN001	2017/4/24	15	5	5.13	广州发展电力集团有限公司	AA+	AA+	无
	17 国网节能 GN001	2017/4/25	10	3	4.99	国网节能服务有限公司	AA+	AA+	无

	17连云城建 MTN001	2017/4/26	10	5	5.98	连云港市城建控股集团有限公司	AA+	AA+	无
	17营口港 MTN001	2017/4/27	24	5	6.10	营口港务集团有限公司	AA+	AA+	无
	17北京时尚 MTN001	2017/4/28	4	5	6.50	北京时尚控股有限责任公司	AA	AA	无
	17淮南城投 MTN001	2017/4/25	7	5	6.20	淮南市城市建设投资有限责任公司	AA	AA	无
	17柳州城投 MTN001	2017/4/28	4	3	5.95	柳州市城市投资建设发展有限公司	AA	AA	无
	17苏通 MTN001	2017/4/26	2	5	6.00	南通苏通科技产业园控股发展有限公司	AA	AA	无
	17渝蒙江 MTN001	2017/4/26	10	5	6.00	重庆蒙江建设开发有限公司	AA	AA	无
企业债券	17乌城投小微债	2017/4/26	20	3+1	5.18	乌鲁木齐城市建设投资(集团)有限公司	AAA	AAA	无
	17威高新	2017/4/28	18	7	5.32	威海市双岛湾开发投资有限公司	AA	AAA	保证担保
	17新沂交债	2017/4/24	12.5	7	5.35	新沂市交通投资有限公司	AA	AAA	保证担保
	17枞阳债	2017/4/25	10	7	5.85	枞阳县投资发展有限公司	AA-	AAA	保证担保
	17监利债	2017/4/28	9	7	6.78	监利县丰源城市投资开发有限责任公司	AA-	AA+	保证担保
	17简阳工投债	2017/4/24	13.7	7	6.00	简阳市现代工业投资发展有限公司	AA-	AA+	保证担保
	17阳新城投债	2017/4/26	10	7	6.50	阳新县城镇建设投资开发有限公司	AA-	AA+	保证担保
	17贵州物流园项目债	2017/4/28	5	5	7.80	贵州贵龙实业(集团)有限公司	AA-	AA	保证担保
公司债券	17连港 01	2017/4/27	10.7	5	4.80	大连港股份有限公司	AAA	AAA	无
	17桂铁 02	2017/4/24	5	3	5.08	广西铁路投资集团有限公司	AAA	AAA	无
	17穗发 01	2017/4/26	30	3+2	4.70	广州国资发展控股有限公司	AAA	AAA	无
	17洋河 01	2017/4/28	5	5+5	4.95	江苏洋河集团有限公司	AAA	AAA	无
	17南水 01	2017/4/25	15	3+2	4.95	南方水泥有限公司	AAA	AAA	无
	17南水 02	2017/4/25	2	5+2	5.00		AAA	AAA	无
	17鲁资 02	2017/4/27	10	3+2	4.78	山东省国有资产投资控股有限公司	AAA	AAA	无
	17陕能债	2017/4/26	16	5+2	5.50	陕西能源集团有限公司	AAA	AAA	无
	17津投 01	2017/4/24	10	3+2	4.60	天津城市基础设施建设投资集团有限公司	AAA	AAA	无
	17云投 G1	2017/4/28	20	3+2	5.50	云南省城市建设投资集团有限公司	AAA	AAA	无
	17中核 01	2017/4/26	10	3+2	4.60	中国核工业集团公司	AAA	AAA	无
	17中核 02	2017/4/26	10	10	4.90		AAA	AAA	无
	17阳普 S1	2017/4/28	3	3+2	5.65	广州阳普医疗科技股份有限公司	AA-	AAA	保证担保
	17神州 01	2017/4/26	3	3+2	5.50	神州租车有限公司	AA+	AA+	无
	17物美 01	2017/4/26	5	2+1	5.50	物美控股集团有限公司	AA+	AA+	无
	17宜交 01	2017/4/24	6.5	3+2	5.50	宜昌市交通投资有限公司	AA	AA+	保证担保
	17金诚 01	2017/4/24	2	2+1	7.15	金诚信矿业管理股份有限公司	AA	AA	无
	17昆仑 01	2017/4/28	4	2+1	7.80	浙江昆仑控股集团有限公司	AA	AA	无
17华阳 02	2017/4/27	9	3+2	5.70	中国华阳经贸集团有限公司	AA	AA	无	
商业银行金融债	17南京银行绿色金融 01	2017/4/27	40	3	4.40	南京银行股份有限公司	AAA	AAA	无
	17南京银行绿色金融 02	2017/4/27	10	5	4.60		AAA	AAA	无
	17浦发银行 02	2017/4/28	200	3	4.20	上海浦东发展银行股份有限公司	AAA	AAA	无
商业银行二级资本工具	17汉口银行二级	2017/4/27	30	5+5	5.00	汉口银行股份有限公司	AA+	AA	无
	17泰州农商二级	2017/4/25	3.5	5+5	5.50	江苏泰州农村商业银行股份有限公司	AA-	A+	无
	17利辛农商二级	2017/4/24	3	5+5	5.50	安徽利辛农村商业银行股份有限公司	A+	A	无
	17铜陵农商二级 01	2017/4/28	1	5+5	5.50	铜陵农村商业银行股份有限公司	A+	A	无
其他金融机构债	17大众汽车债	2017/4/26	40	3	5.20	大众汽车金融(中国)有限公司	AA+	AA+	无

注：统计期以起息日为准。

资料来源：联合资信 gos 系统，超短期融资券主体级别来自 Wind 资讯。

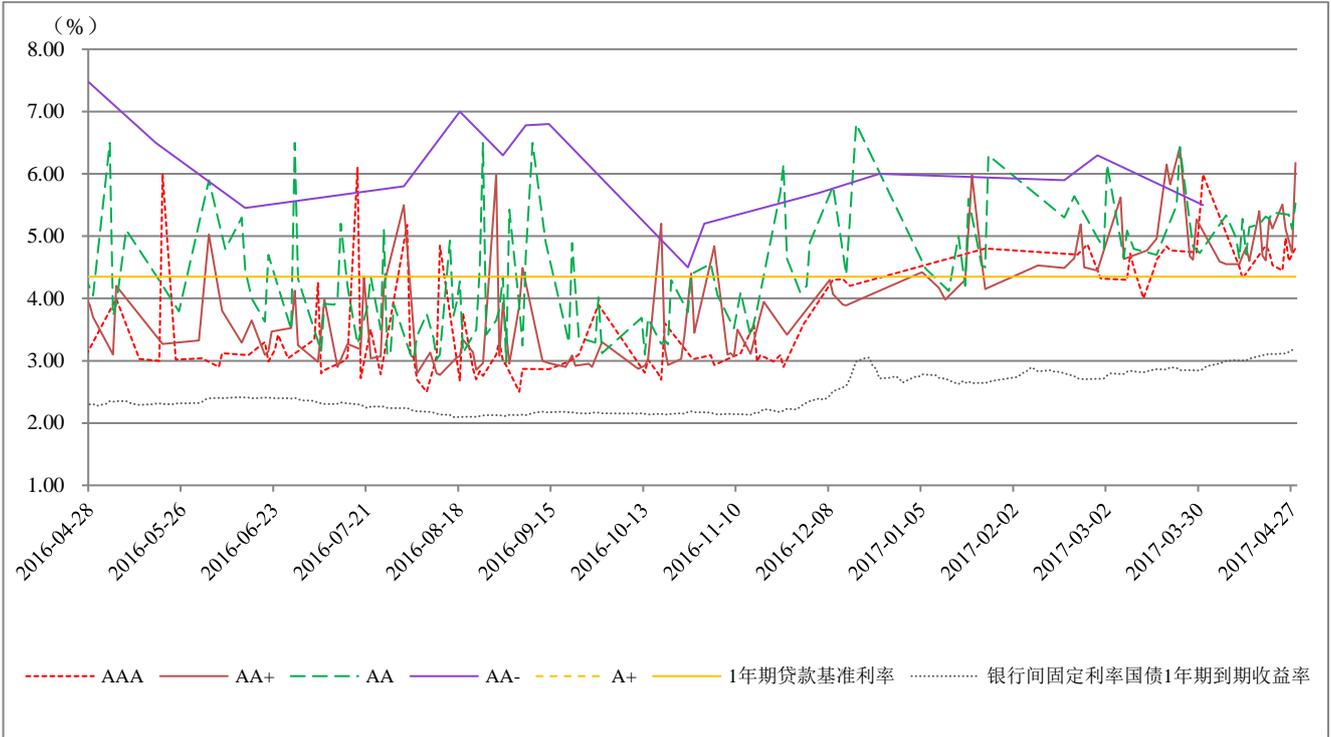
表 2

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	证券发 行日期	证券法定 到期日
资产支 持证券	17 北控水务 ABN001 优先 1	中国金谷国际信托 有限责任公司	北控水务(中国) 投资有限公司	2.60	3.80	AAAsf	2017/4/24	2024/4/26
	17 北控水务 ABN001 优先 2			2.60	4.95	AAAsf		
	17 北控水务 ABN001 优先 3			2.70	5.05	AAAsf		
	17 北控水务 ABN001 优先 4			3.00	5.39	AAAsf		
	17 北控水务 ABN001 优先 5			3.10	5.49	AAAsf		
	17 北控水务 ABN001 优先 6			6.00	5.49	AAAsf		
	17 北控水务 ABN001 次			1.00	无票面利率	未予评级		
17 立根租赁 ABN001A	华润深国投信托有 限公司	立根融资租赁有限 公司	8.86	--	AAAsf	2017/4/27	2022/6/26	
17 立根租赁 ABN001C			0.47	--	未予评级			
17 泉融 1A	华融国际信托有限 责任公司	齐鲁银行股份有限 公司	5.05	4.60	AAAsf/AAAsf*	2017/4/24	2019/9/26	
17 泉融 1B			0.85	4.65	AA+sf/AA+sf*			
17 泉融 1C			1.45	无票面利率	未予评级			

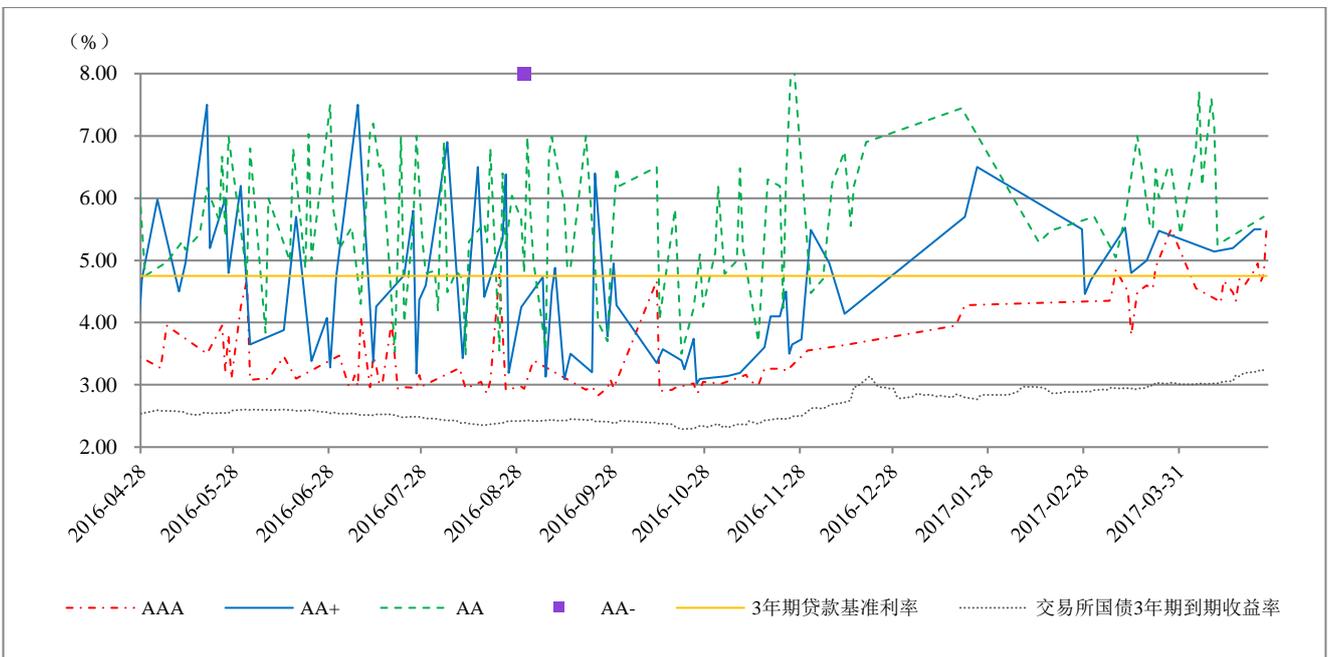
注：资产支持证券统计期以债券的发行日为准；*表示双评级；“17 立根租赁 ABN001A”尚未公布发行利率信息，其采用固定利率发行，申购区间为 4.80%-6.50%。

资料来源：联合资信 gos 系统

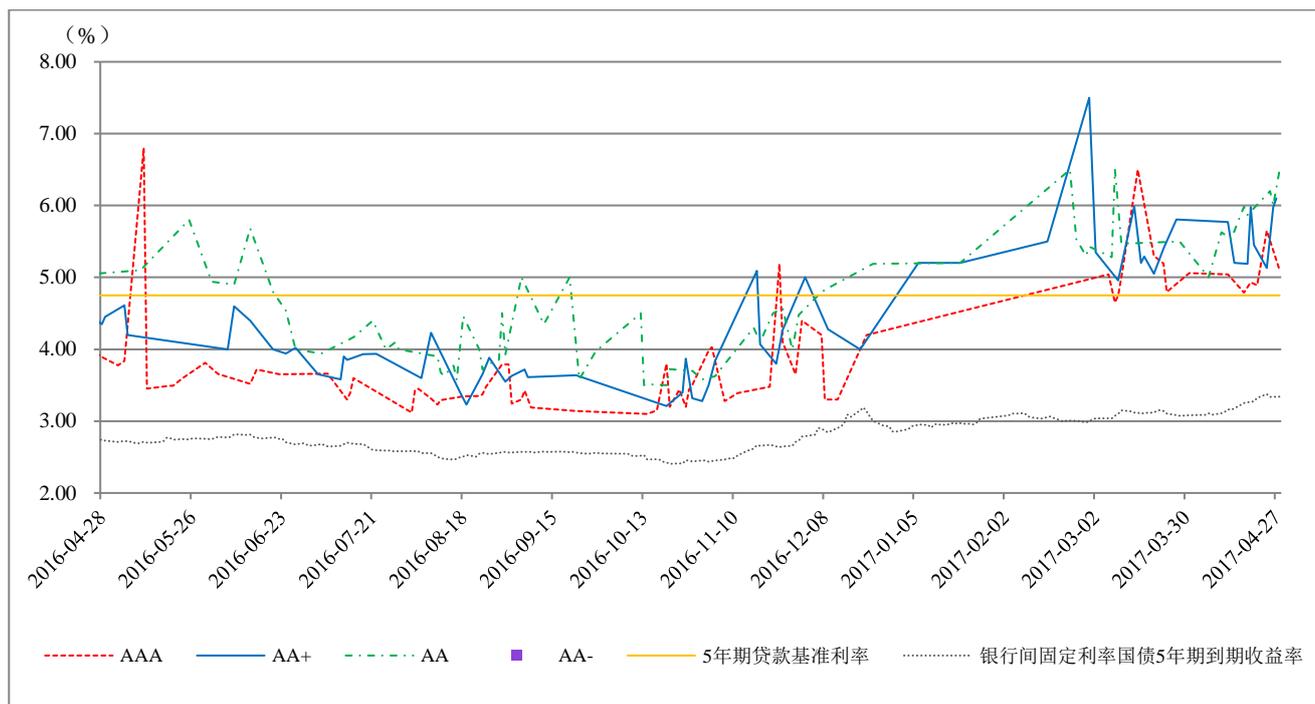
附录2 主要债券发行利率走势图



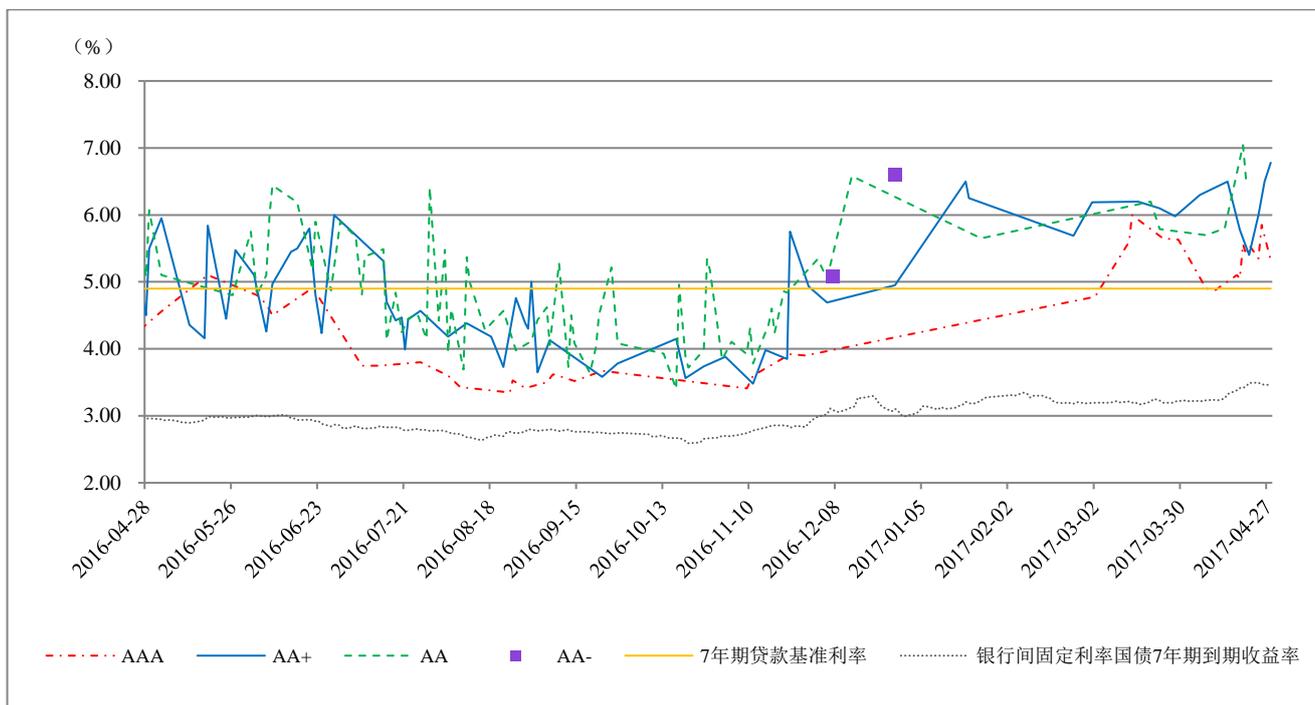
1年期不同信用等级主体所发短期融资券发行利率走势图



3年期不同信用等级公司债券发行利率走势图



5 年期不同信用等级中期票据发行利率走势图



7 年期不同信用等级企业债券发行利率走势图