



绿色债券发行规模有所增加，地方绿色债券财政支持力度继续加强

◆ 发行统计

- ◇ 2019年7月，我国新发15期绿色债券，发行家数为13家，发行规模为357.33亿元。绿色债券发行期数、发行家数较上月略有减少，但发行规模较上月有所增加，三者同比均有所增加。其中，私募债的发行期数最多，商业银行债的发行规模最大。
- ◇ 2019年1—7月，我国共有69家发行人发行绿色债券（不含资产支持证券）85期，发行规模达1482.97亿元，较上年同期均有明显增加；共发行13单绿色资产支持证券，发行规模为185.21亿元，发行单数和发行规模同比均有所增加。
- ◇ 截至2019年7月末，绿色金融债仍是发行量最大的绿色债券种类；绿色债券发行人以国有企业为主，主要分布在商业银行、建筑与工程和电力等行业；超六成绿色债券具有一定的发行成本优势；绿色债券募集资金仍然主要投向清洁能源、清洁交通和污染防治领域。

◆ 绿债动态

- ◇ 7月17日，福建省首支银行间市场非金融企业绿色债券成功发行；
- ◇ 7月25日，欧盟出台《绿色债券标准》等方案，带动绿色金融主流化；
- ◇ 7月29日，绿债补贴百万，22项举措促绿色金融发展。

 联合资信评估有限公司
China Lianhe Credit Rating Co., Ltd.



地址 北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦17层

邮编 100022

电话 010-85679696

网址 www.lhratings.com

邮箱 lianhe@lhratings.com

 联合信用评级有限公司
United Credit Ratings Co., Ltd.



地址 北京市朝阳区建国门外大街2号PICC大厦10层

邮编 100022

电话 010-85172818

网址 www.lianhecreditrating.com.cn

邮箱 lh@unitedratings.com.cn

发行统计

一、7月绿色债券发行情况

1. 7月我国绿色债券发行情况

2019年7月，我国新发15期绿色债券，发行家数为13家，发行规模为357.33亿元¹，绿色债券发行期数、发行家数较上月（16期、14家）略有减少，但发行规模较上月（254.70亿元）有所增加，发行期数、发行家数和发行规模较上年同期（7期、6家、80.85元）均有所增加。新发绿色债券涉及券种包括中期票据、企业债、私募债、商业银行债和资产支持证券。其中，私募债的发行期数（7期）最多，商业银行债的发行规模（200.00亿元）最大。

表1 2019年7月国内绿色债券发行情况

债券简称	发行人	发行日	发行规模 (亿元)	债券期限 (年)	票面利率 (%)	债项/主体级 别和展望	资金投向	债券类型
19 三峡 GN001	中国长江三峡集团有限 公司	2019/7/3	35.00	5	3.85	AAA/AAA 稳定	清洁能源	中期票据
19 巨石 GN001	中国巨石股份有限公司	2019/7/18	5.00	3	3.75	AAA/AAA 稳定	节能	中期票据
19 铜陵建投 GN002	铜陵市建设投资控股有 限责任公司	2019/7/10	6.00	3	3.99	AAA/AA 稳定	污染防治、生态保护 和适应气候变化	中期票据
19 福州水务 GN001	福州市水务投资发展有 限公司	2019/7/17	5.00	5	4.40	AA+/AA+ 稳定	资源节约与循环利 用、生态保护和适应 气候变化	中期票据
19 广铁绿色 债 02	广州地铁集团有限公司	2019/7/12	20.00	3+2	3.58	AAA/AAA 稳定	清洁交通	企业债
19 秀湖绿色 NPB	嘉兴市秀湖发展投资集 团有限公司	2019/7/10	10.00	5	6.20	AA/AA 稳定	未明确	企业债
19 湘高 G2	湖南省高速公路集团有 限公司	2019/7/10	21.03	2+1	4.40	AAA/AAA 稳定	清洁交通	私募债
G19 济轨 1	济南轨道交通集团有限 公司	2019/7/22	20.00	5	4.79	AAA/AAA 稳定	清洁交通	私募债
G19 安租 1	平安国际融资租赁有限 公司	2019/7/25	8.00	2+2	4.53	AAA/AAA 稳定	未明确	私募债
G19 川铁 3	四川省铁路产业投资集 团有限责任公司	2019/7/10	18.00	3+2	4.45	-	清洁交通	私募债
G19 菱花 1	菱花集团有限公司	2019/7/11	0.90	2+1	6.50	-	未明确	私募债

¹ 资产支持证券包括银保监会 ABS、证监会 ABS 以及交易商协会 ABN；资产支持证券发行期数按发行单数统计，其余券种按发行期数统计；发行家数统计不含资产支持证券，以下同。

G19 菱花 2		2019/7/11	0.10	2+1	6.50	-	未明确	私募债
G19 织里 1	湖州织里城市建设投资运营集团有限公司	2019/7/31	7.00	2+1	7.50	-	未明确	私募债
19 兴业绿色金融 01	兴业银行股份有限公司	2019/7/16	200.00	3	3.55	AAA/AAA 稳定	节能、污染防治、资源节约与循环利用、清洁交通、清洁能源、生态保护和适应气候变化	商业银行债
华创安运 2019-1	-	2019/7/19	1.30	1~6	4.20~5.90	AA, 次级 无评级	清洁交通	资产支持证券 (证监会主管 ABS)

资料来源：联合资信COS系统

2. 7月新发绿债发行成本情况

2019年7月，我国新发绿色债券中有8只拥有可比债券，其中6只呈现成本优势，占比75%。

表2 2019年7月绿色债券发行成本比较统计

债券简称	起息日	债券期限 (年)	票面利率 (%)	债项级别	债券类型	可比债券平均发行利率 (%)	成本差异 (BP)
19 湘高 G2	2019/7/11	2+1	4.40	AAA	私募债	5.53	-113.20
G19 安租 1	2019/7/29	2+2	4.53	AAA	私募债	5.50	-97.20
19 广铁绿色债 02	2019/7/17	3+2	3.58	AAA	企业债	4.09	-51.00
19 福州水务 GN001	2019/7/19	5	4.40	AA+	中期票据	4.70	-29.55
19 三峡 GN001	2019/7/5	5	3.85	AAA	中期票据	4.13	-28.29
19 巨石 GN001	2019/7/22	3	3.75	AAA	中期票据	3.87	-12.28
19 兴业绿色金融 01	2019/7/18	3	3.55	AAA	商业银行债	3.53	2.50
19 铜陵建投 GN002	2019/7/12	3	3.99	AAA	中期票据	3.88	11.49

资料来源：联合资信 COS 系统

二、绿色债券累计发行情况和特征分析

1. 绿色债券累计发行情况

2019年1—7月，我国共有69家发行人发行绿色债券（不含资产支持证券，以下如无特殊说明均不包括资产支持证券）85期，发行规模达1482.97亿元，较上年同期（43家、47期和546.80亿元）均有明显增加，其中45家为绿色债券新增发行人，绿色债券市场参与

主体不断增加；此外，2019年1—7月，我国债券市场共发行13单绿色资产支持证券，发行规模为185.21亿元，较上年同期（8单、57.77亿元）均有所增加。

2016年—2019年7月31日，我国共有203家发行人发行绿色债券349期，发行规模达7444.21亿元；共发行45单绿色资产支持证券，发行规模为539.61亿元。

表3 2016年—2019年7月国内绿色债券（不含资产支持证券）发行情况对比

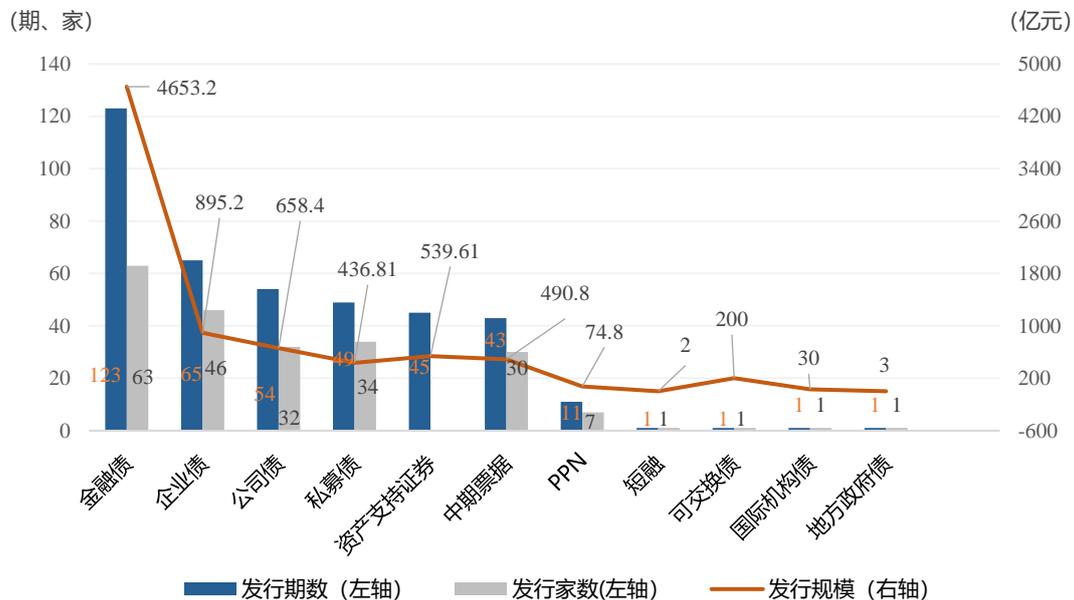
项目	2016年	2017年	2018年	2019年1—7月
发行期数（期）	49	104	111	85
发行家数（家）	29	68	88	69
发行规模（亿元）	1985.30	1908.75	2067.19	1482.97
平均发行期限（年）	4.35	4.34	3.87	4.30
第三方认证评估债券占比（%）	87.76	69.23	74.80	58.82
具有发行成本优势债券占比（%）	77.78	63.27	60.81	72.00

注：平均发行期限为所有绿色债券（不含永续债）发行期限按照发行规模计算的加权平均数；第三方认证由独立的专业评估或认证机构提供，不包括债券监管部门；具有发行成本优势债券占比为具有成本优势的债券期数占具有可比债券的新发绿色债券数量的百分比

资料来源：联合资信 COS 系统

2. 2016年—2019年7月新发绿色债券特征

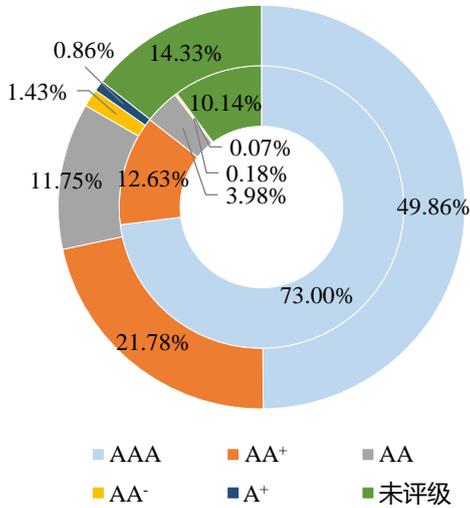
（1）券种分布



注：资产支持证券仅按发行单数和发行规模统计

资料来源：联合资信 COS 系统

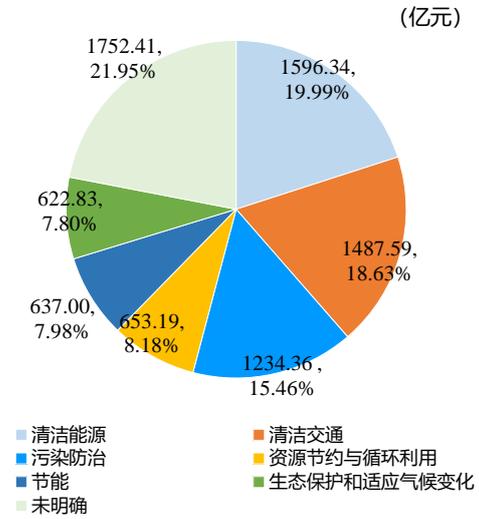
(2) 级别分布



注：短期融资券和超短期融资券选用其主体级别，其他券种均选用债项级别；外环代表发行期数占比，内环代表发行规模占比

资料来源：联合资信 COS 系统

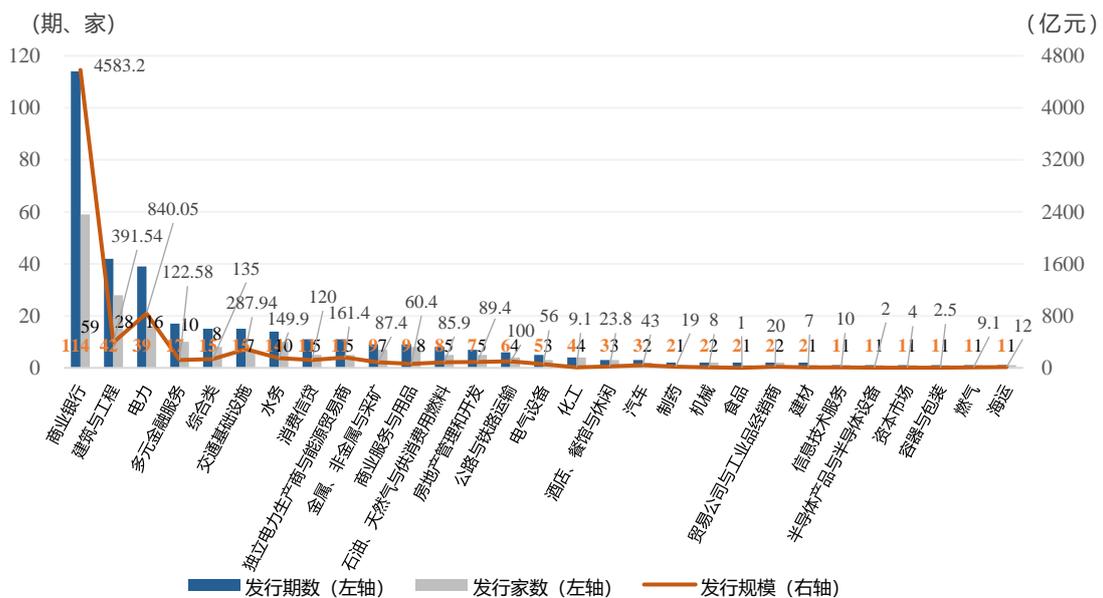
(3) 募集资金用途



注：募集资金投向依据中国人民银行《绿色债券支持项目目录》的六大类别进行分类统计；部分绿色金融债和部分企业所发绿色债券募集资金投向领域具体金额未明确；统计范围包括资产支持证券

资料来源：联合资信 COS 系统

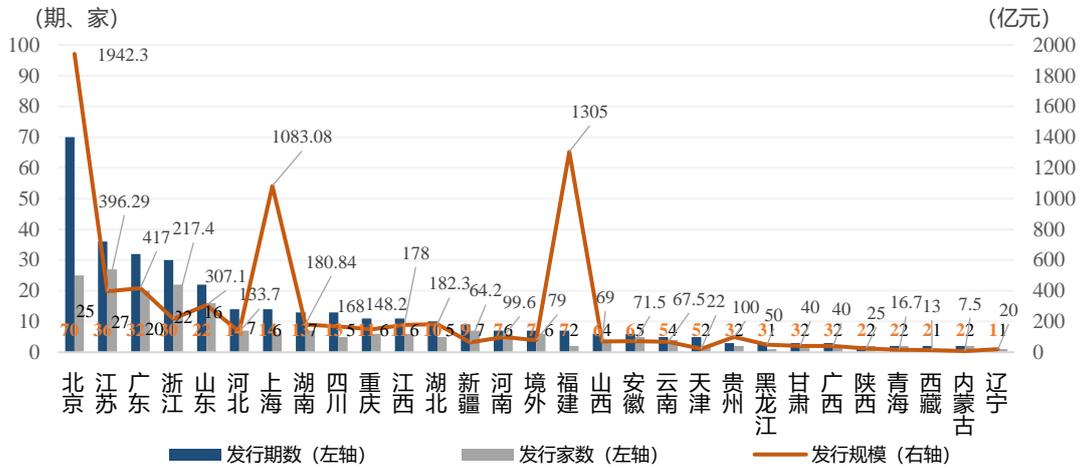
(4) 行业分布



注：依据 Wind 三级行业分类进行行业划分

资料来源：联合资信 COS 系统

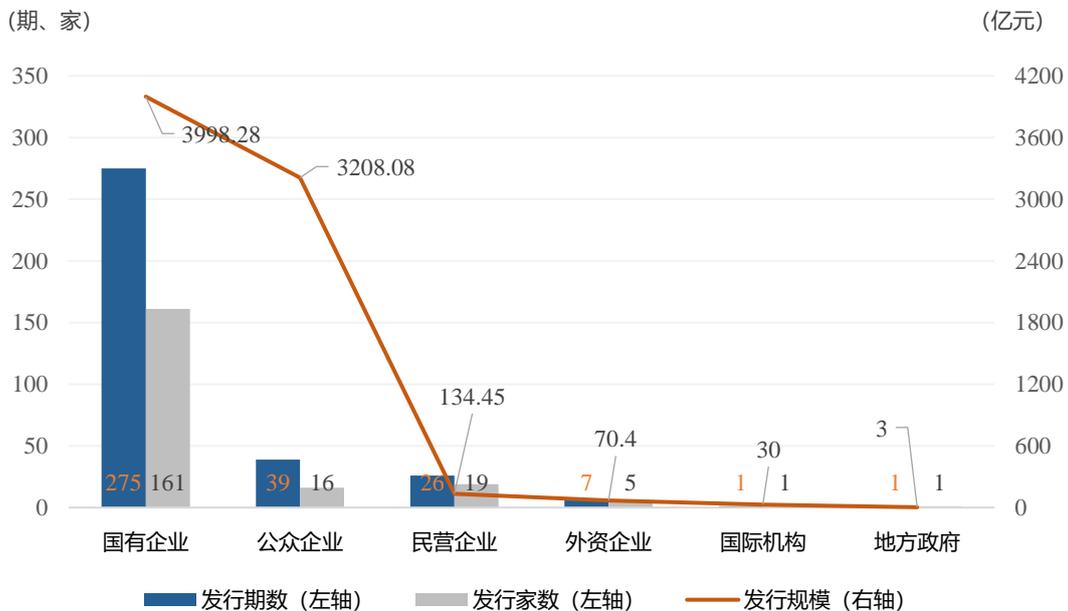
(5) 地区分布



注：境外地区主体发行的绿色债券为绿色熊猫债

资料来源：联合资信 COS 系统

(6) 发行主体



资料来源：联合资信 COS 系统

 绿债动态

福建省首支银行间市场非金融企业绿色债券成功发行

7月17日，由兴业银行主承销的“福州市水务投资发展有限公司2019年度第一期绿色中期票据”（以下简称“19福州水务GN001”）成功发行。该绿色中票是福建省首支银行间市场非金融企业绿色债券，注册发行金额5亿元，发行期限5年，主体信用评级AA⁺，票面利率创年内至今同档最低。据悉，“19福州水务GN001”募集资金将全部用于“塘坂引水二期工程”与“福州市城区居民二次供水设施改造项目”。项目将通过跨流域调水、雨洪资源利用、构建应急备用体系、改造供水设施等方式，实现水资源综合利用和优化配置。通过支持上述项目，在为福州市开辟新水源的同时，实现水资源节约利用，开源与节流并举，为福州市水资源提供持续性的保障。（摘自东南网，2019年7月30日）

欧盟出台《绿色债券标准》等方案，带动绿色金融主流化

今年6月，欧盟委员会技术专家组（TEG）连续发布了《欧盟可持续金融分类方案》、《欧盟绿色债券标准》以及《自愿性低碳基准》三份报告，作为《欧盟可持续金融行动方案》的重要组成部分，上述报告将会成为欧洲金融领域新监管框架的制定基准。欧盟可持续金融和绿色债券标准的出台，表明绿色债券、绿色信贷、绿色资产证券化、绿色股权投资等投融资活动中在欧盟市场不断主流化的趋势，也向全球其它地区的金融监管部门、银行和金融系统、以及世界100多家大型碳排放企业传递了实现绿色经济的坚定信号。（摘自气候债券倡议组织CBI，2019年7月25日）

绿债补贴百万，22项举措促绿金发展

为推动绿色金融服务经济高质量发展和粤港澳大湾区建设，7月29日，广州市人民政府办公厅发布了《关于促进广州绿色金融改革创新发展的实施意见》，提出包括完善绿色金融市场体系、加强绿色信贷产品创新力度、发挥资本市场对绿色产业的融资功能、创新绿色保险产品经营模式等22项举措。在各项措施中，引人注目的是，对于绿色债券、绿色信贷、绿色保险、金融机构或绿色企业设立与增资扩股等均有不同程度的补贴激励。如企业在交易所市场、银行间市场新发行绿色债券，按照发行费用的10%给予最高不超过100万元的一次性补贴；在区域性股权市场新发行绿色债券，按照发行费用的20%给予最高不超过100万元的一次性补贴；对于上年度绿色贷款余额增量达到25亿元（含）以上的银行机构，给予贷

款余额增量 0.02% 的补贴，最高不超过 100 万元；对绿色企业增资扩股达到一定条件的给予最高 1000 万元的一次性奖励。（摘自广州市政府办公厅，2019 年 7 月 29 日）