

中国绿色债券市场双周报

二零二三年第十七期 | 总第六十期

(2023.08.28——2023.09.10)



安融信用评级有限公司
ANRONG CREDIT RATING CO.,LTD.

安融评级研究发展部

电话：010-53655619

邮箱：ar@arrating.com.cn

更多研究报告请关注“安融评级”微信公众号。



研究范围：

我们每周重点关注中国绿色债券、碳中和债券以及可持续发展挂钩债券的发展情况。

概要

◆ 绿色债券监管动态

北京地区银行业保险业绿色金融体制机制建设指引印发。

绿金委发布第二批 27 只符合中欧《共同分类目录》的中国存量绿色债券清单。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行贴标绿色债券 20 只，涉及发行人 20 家，债券规模 195.57 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 9 月 10 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1921 只，累计债券余额 20866.51 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行碳中和债券 6 只，涉及发行人 2 家，债券规模 25.42 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 7.00 亿元。

目 录

一、本期绿色债券监管动态	1
二、绿色债券发行情况	2
（一）本期新发行绿色债券规模	2
（二）本期新发行绿色债券类别	2
（三）本期新发行绿色债券期限	3
（四）本期新发行绿色债券票面利率	3
（五）本期新发行绿色债券所处行业	5
（六）本期新发行绿色债券所属区域	6
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途	7
（九）绿色债券存量情况	9
三、碳中和债券发行情况	10
四、可持续发展挂钩债券发行情况	10
五、绿色债券成交情况	10
（一）本期成交绿色债券类别	10
（二）本期成交绿色债券发行人情况	11
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表	14
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	17
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	18
报告声明	19

一、本期绿色债券监管动态

北京地区银行业保险业绿色金融体制机制建设指引印发

为落实国家金融监督管理总局和北京市委、市政府关于推动绿色金融发展的决策部署，引导金融机构牢固树立绿色发展新理念，建立健全绿色金融组织体系，提升绿色金融服务质效和风险管理水平，9月6日，国家金融监督管理总局北京监管局、中国人民银行北京市分行、北京市通州区人民政府联合发布《关于印发北京地区银行业保险业绿色金融体制机制建设指引（试行）的通知》，明确北京地区银行保险机构开展绿色金融体制机制建设的总体原则、具体形式、参考标准及支持措施等。

《通知》对绿色金融特色机构的具体形式、设立方式以及经营管理、配套支持等多方面参考标准进行明确，引领绿色金融特色机构更好地发挥示范引领效应。具体来看，业绩标准包括绿色金融业务占比逐步提升并在成立后 5 至 10 年内达到 50% 以上、积极优化绿色金融产品服务、在落实差异化风险管理方面居于较高水平、带头示范低碳运营等内容。负面清单标准包括内控合规等方面。内部管理标准包括架构、制度、人员等方面。配套支持标准包括单列规模、费用补贴、简化审批、绩效考核、资源配备等方面。

绿金委发布第二批 27 只符合中欧《共同分类目录》的中国存量绿色债券清单

绿金委专家组近期开展了对 2023 年 4 月至 7 月间银行间债券市场新发行绿色债券的贴标工作，并筛选出符合《共同目录》的第二批 27 只绿色债券。本次贴标工作筛选出的 27 只绿色债券总规模达为 200.4 亿元人民币。项目类型涉及风力发电、水力发电、太阳能光伏发电、太阳能发电设备生产、城乡公共交通系统建设与运营等。相应的技术标准符合《共同分类目录》中“实质性贡献”技术界定标准。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

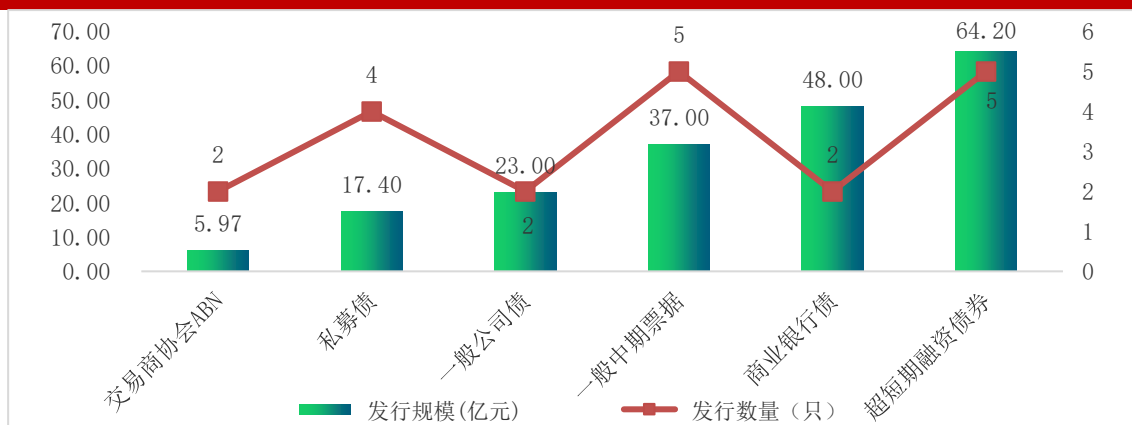
本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行贴标绿色债券 20 只，涉及发行人 20 家，债券规模 195.57 亿元。较上期发行数量减少 30 只，发行规模减少 326.60 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

（二）本期新发行绿色债券类别

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

交易商协会 ABN 2 只，规模 5.97 亿元；私募债 4 只，规模 17.40 亿元；一般公司债 2 只，规模 23.00 亿元；一般中期票据 5 只，规模 37.00 亿元；商业银行债 2 只，规模 48.00 亿元；超短期融资债券 5 只，规模 64.20 亿元。

图 1：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



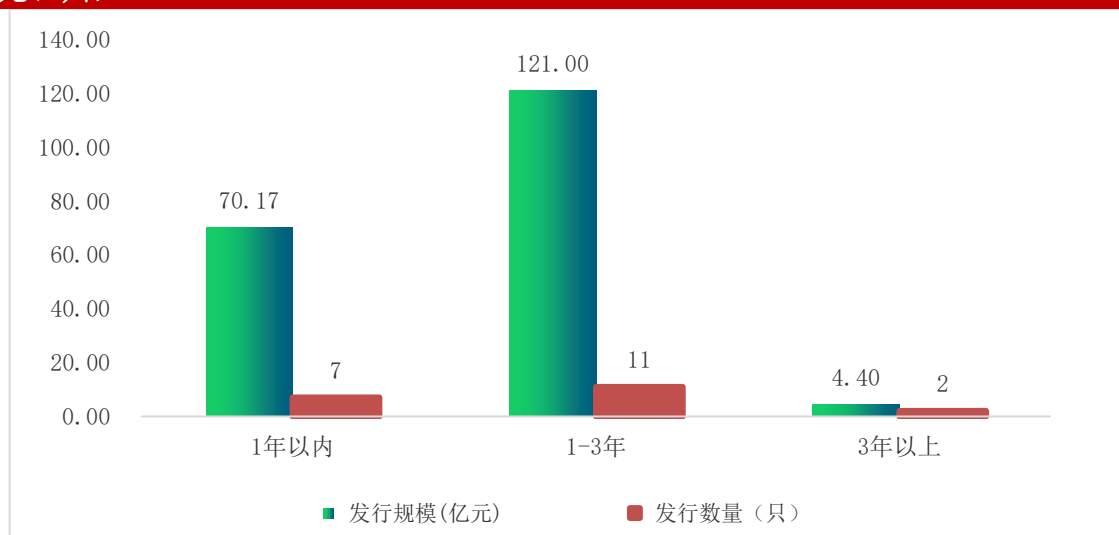
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

1 年期以内债券 7 只，规模 70.17 亿元；1-3 年期债券 11 只，规模 121.00 亿元；3 年期以上债券 2 只，规模 4.40 亿元。

图 2：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）绿色债券发行期限（单位：亿元、只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

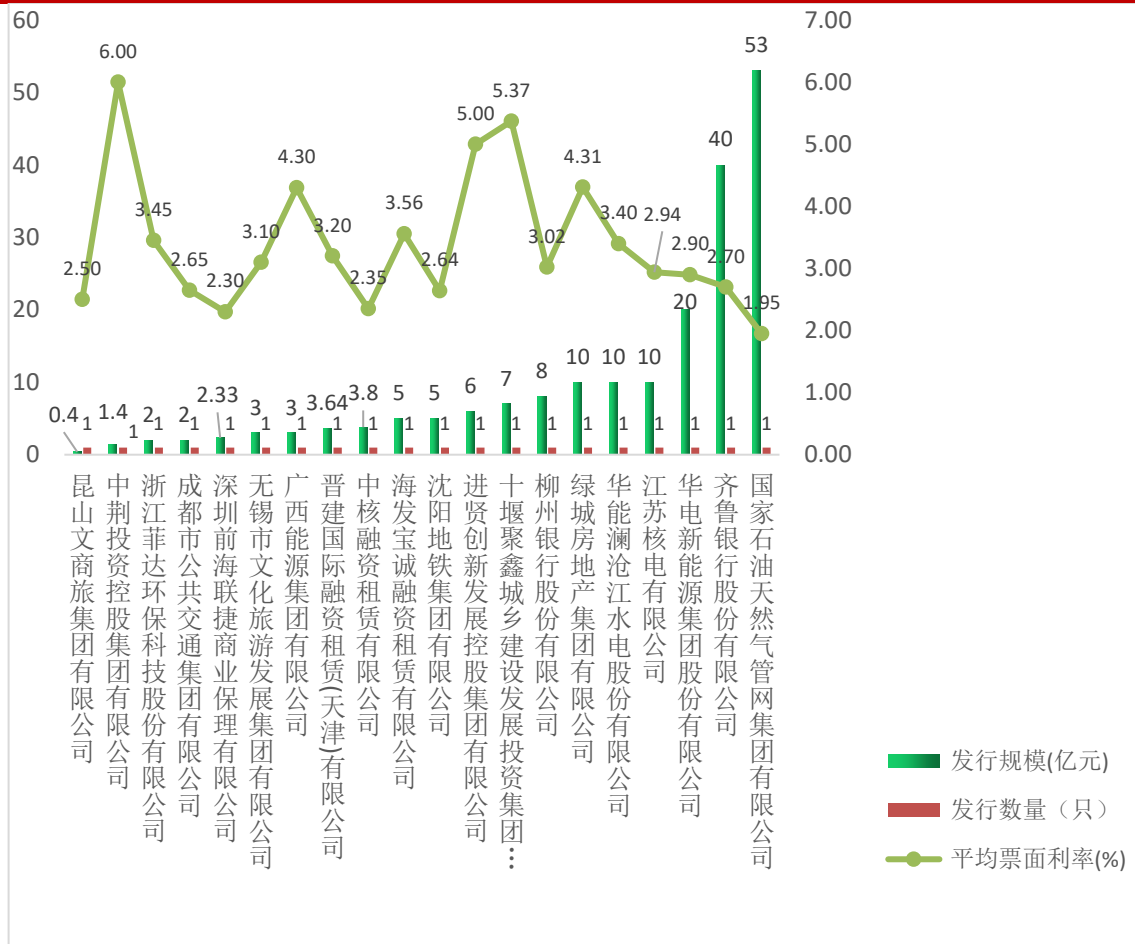
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行绿色债券的 20 家发行人包括：昆山文商旅集团有限公司（1 只，0.40 亿元）；中荆投资控股集团有限公司（1 只，1.40 亿元）；浙江菲达环保科技股份有限公司（1 只，2.00 亿元）；成都市公共交通集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；深圳前海联捷商业保理有限公司（1 只，2.33 亿元）；无锡市文化旅游发展集团有限公司（1 只，3.00 亿元）；广西能

源集团有限公司（1 只，3.00 亿元）；晋建国际融资租赁(天津)有限公司（1 只，3.64 亿元）；中核融资租赁有限公司（1 只，3.80 亿元）；海发宝诚融资租赁有限公司（1 只，5.00 亿元）；沈阳地铁集团有限公司（1 只，5.00 亿元）；进贤创新发展控股集团有限公司（1 只，6.00 亿元）；十堰聚鑫城乡建设发展投资集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；柳州银行股份有限公司（1 只，8.00 亿元）；绿城房地产集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；江苏核电有限公司（1 只，10.00 亿元）；华电新能源集团股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；齐鲁银行股份有限公司（1 只，40.00 亿元）；国家石油天然气管网集团有限公司（1 只，53.00 亿元）。

从发行利率来看，本期绿色债券发行票面利率最高的是中荆投资控股集团有限公司 6.00%；票面利率最低的是国家石油天然气管网集团有限公司 1.95%。

图 3：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

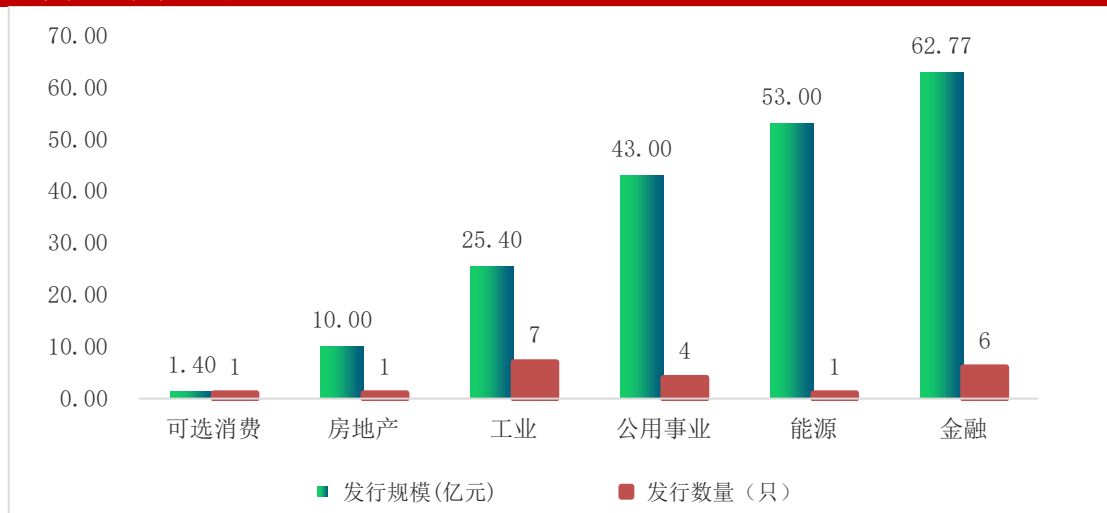


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），绿色债券的发行主体涉及可选消费业、房地产业、工业、公用事业、能源业和金融业。其中，可选消费业 1 只，规模 1.40 亿元；房地产业 1 只，规模 10.00 亿元；工业 7 只，规模 25.40 亿元；公用事业 4 只，规模 43.00 亿元；能源业 1 只，规模 53.00 亿元；金融业 6 只，规模 62.77 亿元。

图 4：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

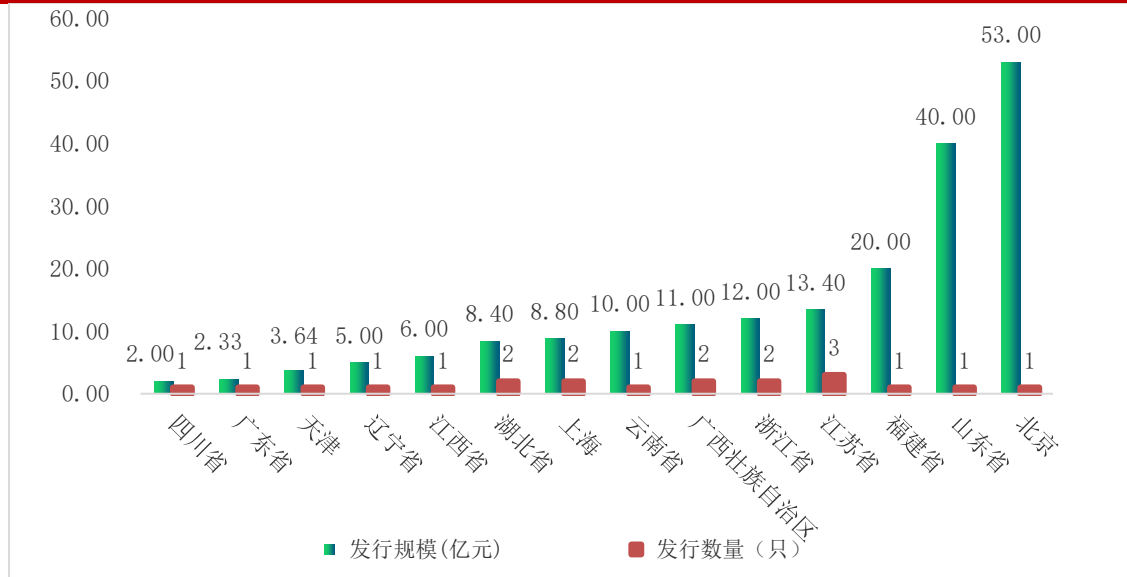


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行绿色债券发行区域涉及 14 省（市）：四川省（1 只，规模 2.00 亿元）；广东省（1 只，规模 2.33 亿元）；天津市（1 只，规模 3.64 亿元）；辽宁省（1 只，规模 5.00 亿元）；江西省（1 只，规模 6.00 亿元）；湖北省（2 只，规模 8.40 亿元）；上海市（2 只，规模 8.80 亿元）；云南省（1 只，规模 10.00 亿元）；广西壮族自治区（2 只，规模 11.00 亿元）；浙江省（2 只，规模 12.00 亿元）；江苏省（3 只，规模 13.40 亿元）；福建省（1 只，规模 20.00 亿元）；山东省（1 只，规模 40.00 亿元）；北京市（1 只，规模 53.00 亿元）。

图 5：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）绿色债券发行主体区域分布（单位：亿元、只）



数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（七）本期新发行绿色债券募集资金用途

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行绿色债券募集资金投向如下：

表 1：本期新发行绿色债券募集资金用途

债券简称	发行规模 (亿元)	募集资金用途
G23 进贤 1	6.00	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,拟将 2.00 亿元用于进贤县医科园污水处理厂建设项目[一,二期]的建设及运营,拟将 4.00 亿元用于进贤县新能源充电桩建设项目的建设及运营。
23 齐鲁银行绿债 01	40.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目。
23 华能水电 GN015	10.00	本期绿色中期票据拟发行金额 10 亿元,其中 3 亿元募集资金用于偿还 23 华能水电 GN009 本金,4 亿元募集资金用于偿还 23 华能水电 GN010[乡村振兴]本金,1.6 亿元用于偿还补充苗尾电站,黄登电站,功果桥电站,景洪电站的项目建设贷款,1.4 亿元用于偿还糯扎渡水电站及小湾水电站营运资金的银行贷款本金,以优化发行人负债结构。
G23 中荆 3	1.40	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,拟用于特定项目的建设运营,原材料采购等。

G 聚鑫 02V	7.00	本期债券的募集资金拟全部用于十堰市生态环境综合整治项目的建设。
G23HXY1A	20.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于项目建设及运营,满足公司绿色产业领域业务发展需要。
23 海发宝诚 MTN002(绿色)	5.00	发行人本期绿色中期票据发行金额上限 5 亿元,用于新能源汽车融资租赁业务项目投放。
23 菲达环保 GN001(科创票据)	2.00	发行人注册绿色中期票据人民币 10 亿元,全部用于大型燃煤锅炉微细粉尘减排技术装备产业化建设项目购买环保设备制造所需的原材料及配件等,支付设备安装费用,首期发行人民币 2 亿元。
23 中建八局 1ABN003 优先	2.33	
23 昆山文商 SCP005(绿色)	0.40	发行人本期拟发行超短期融资券 0.4 亿元,募集资金用于偿还发行人有息债务,穿透用途为分布式光伏发电项目建设。
G23 锡旅 2	3.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟全部用于绿色产业项目建设,运营,收购或偿还绿色项目贷款等符合法律法规的用途。
23 绿城房产 MTN001(绿色)	10.00	本期绿色债务融资工具拟发行金额 10 亿元,募集资金全部用于绿色建筑项目的建设。
23 柳州银行绿色债 03	8.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,全部用于中国金融学会绿色金融专业委员会发布的《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目。
23 广能 K2	3.00	扣除发行费用后,拟部分用于置换一年以内对广西防城港核电有限公司及广西防城港第三核电有限公司的前期注资,最终用于防城港核电项目,部分用于对广西防城港核电有限公司及广西防城港第三核电有限公司股权出资,最终用于防城港核电项目。
23 国家管网 GN001	53.00	发行人本期拟发行 53 亿元绿色超短期融资券,用于置换文 23 地下储气库项目[一期]项目前期已投入的部分自有资金。
23 江苏核电 MTN001(碳中和债)	10.00	发行人本期中期票据发行规模 10 亿元,全部用于偿还田湾核电站 3,4 号机组的金融机构项目建设贷款,3,4 号机组项目于 2018 年先后投入商业运行,项目建设贷款可以提前还款,以优化发行人负债结构。
23 晋租 1 号 ABN002 优先	3.64	
23 成都公交 GN001	2.00	发行人绿色超短期融资券注册金额 10 亿元,本期拟发行 2 亿元,募集资金拟全部用于偿还发行人作为绿色用途的存量有息债务和日常经营周转资金,有息债务主要为用于购买新能源公交车整车和三电系统的融资租赁款,购买新能源公交车贷款,日常经营周转资金主要为新能源公交车运营充电电费和服务费等。

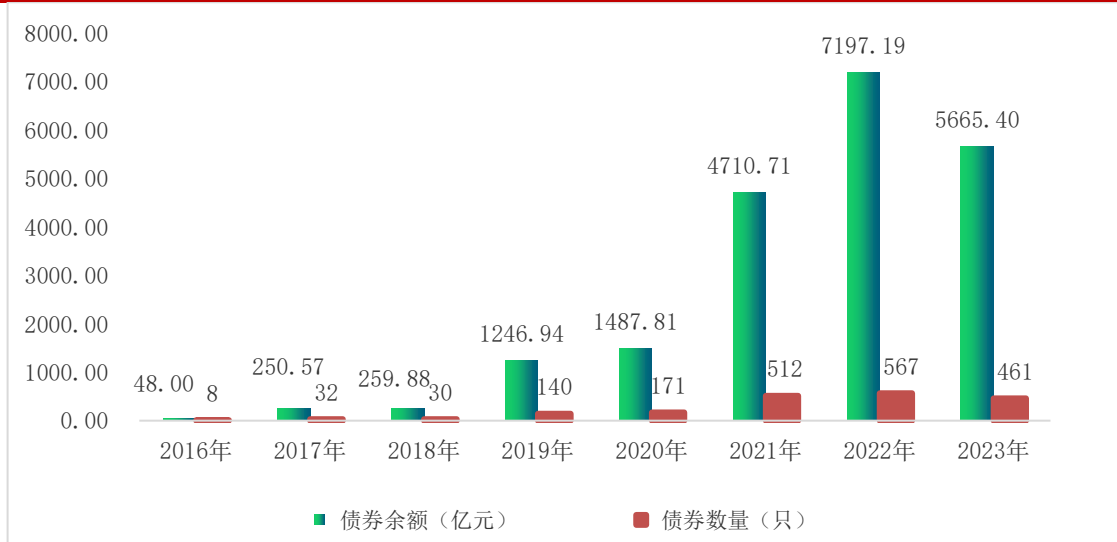
23 中核租赁 SCP003(绿色)	3.80	发行人本期绿色超短期融资券拟发行规模 4.1 亿元,将全部用于偿还绿色项目金融机构借款。
23 沈阳地铁 SCP001(绿色)	5.00	本期绿色超短期融资券募集资金 10.00 亿元,拟全部用于偿还绿色项目金融机构借款。

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（九）绿色债券存量情况

截至 2023 年 9 月 10 日, 中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1921 只**, 累计债券余额 **20866.51 亿元**。其中 2016 年绿色债券 8 只, 余额 48.00 亿元; 2017 年绿色债券 32 只, 余额 250.57 亿元; 2018 年绿色债券 30 只, 余额 259.88 亿元; 2019 年绿色债券 140 只, 余额 1246.94 亿元; 2020 年绿色债券 171 只, 余额 1487.81 亿元; 2021 年绿色债券 512 只, 余额 4710.71 亿元; 2022 年绿色债券 567 只, 余额 7197.19 亿元; 2023 年 (截至 9 月 10 日) 绿色债券 461 只, 余额 5665.40 亿元。

图 6: 中国贴标绿色债券存量情况 (截至 2023 年 9 月 10 日, 单位: 亿元、只)



数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

三、碳中和债券发行情况

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行碳中和债券 6 只，涉及发行人 2 家，债券规模 25.42 亿元。新发行碳中和债券的具体情况见附表 2。

四、可持续发展挂钩债券发行情况

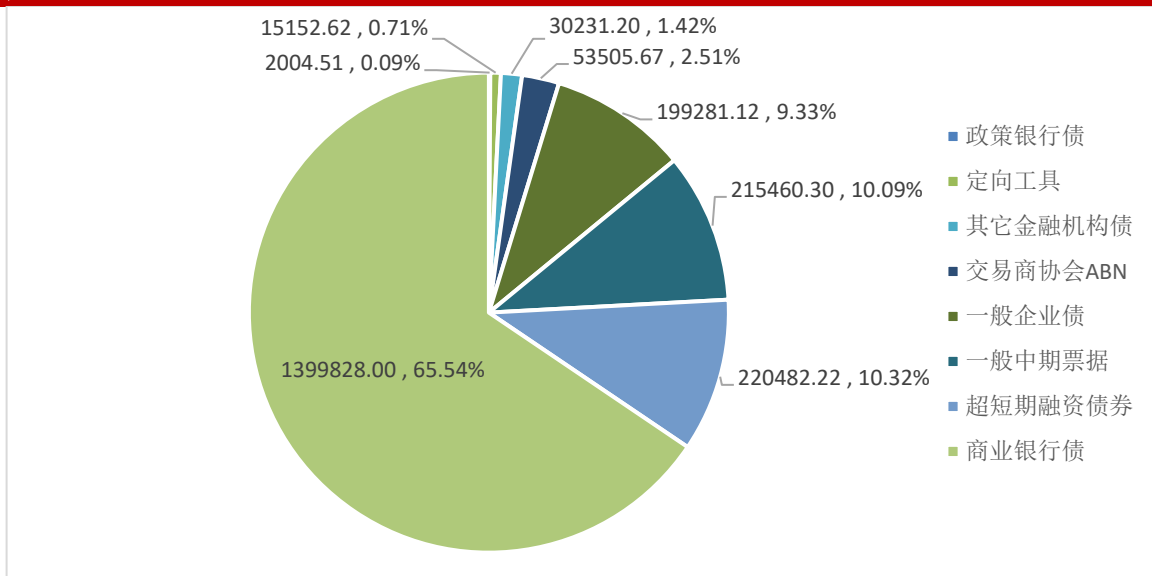
本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 7.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），绿色债券成交总额 213.59 亿元，其中政策银行债 2004.51 万元，占比 0.09%；定向工具 15152.62 万元，占比 0.71%，其他金融机构债 30231.20 万元，占比 1.42%；交易商协会 ABN 53505.67 万元，占比 2.51%；一般企业债 199281.12 万元，占比 9.33%；一般中期票据 215460.30 万元；占比 10.09%；超短期融资债券 220482.22 万元；占比 10.32%；商业银行债 1399828.00 万元，占比 65.54%。

图 7：本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）成交绿色债券类型（单位：万元，%）



数据来源：Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（二）本期成交绿色债券发行人情况

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日），绿色债券成交总额 213.59 亿元，涉及发行人 78 家，债券 90 只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额 368229.70 万元。

表 2：本期成交绿色债券发行人情况

发行人	区间成交额（万元）	债券数量（只）
中国银行	368229.70	2
兴业银行	217015.71	1
首都机场	125008.25	2
浦发银行	109533.19	1
中国建设银行	104117.88	1
青海银行	96952.11	1
恒丰银行	64163.01	1
中国工商银行	54087.74	3
中信银行	52224.90	2
沈阳地铁	49993.48	1
南京银行	45198.24	2

海通恒信	37500.23	1
桂林银行	34911.24	1
萧山机场	33959.74	1
德源集团	31335.32	2
广投金控	30007.76	1
珠海华润银行	29944.71	1
中国邮政储蓄银行	29108.04	1
徽商银行	28947.73	1
青岛地铁	28554.90	2
宜春创投	28327.93	1
中核租赁	24973.28	2
贵阳银行	23131.63	1
淮南城投	22934.18	1
绿城集团	21200.00	1
海发宝诚	21000.00	1
重庆银行	20146.52	1
四川机场集团	19935.81	1
兴业金融租赁	18132.51	1
公交集团	18018.92	1
南昌地铁	16115.25	2
京能国际(北京)	15005.45	1
郑州银行	14973.35	1
招商银行	14946.33	1
美的置业	14105.89	1
交通银行	13955.42	1
浦银租赁	12098.69	1
长沙银行	12066.00	1
省环保集团	11899.53	2
龙湖	11517.98	1
昆明滇投	11515.94	1
景德镇城投集团	11381.87	1
宜昌交投	10236.35	1
汉口银行	10119.15	1
禄口机场	10060.40	1
河北银行	10011.39	1
平安银行	9948.44	1
吴中国太	9102.16	1
长兴城投	8265.62	1

杭州银行	8059.91	1
北京银行	7978.03	1
洪泽神舟	7787.15	1
广州水务	6151.24	1
苏新交发	6050.46	1
顺德农商行	6038.63	1
中建国际投资	6028.12	1
通威股份	5996.90	1
华侨永亨银行(中国)	5985.16	1
上虞水务	5954.12	1
昆明轨道	5642.05	2
上海农商银行	5009.53	1
柳钢股份	4954.58	1
威海城投	4483.14	1
城发集团	4073.20	1
嘉兴国投	4018.34	1
大众交通	4007.43	1
融和租赁	3000.14	1
中广核租赁	2999.23	1
长兴交投	2512.80	1
南通城建	2054.24	1
海南银行	2019.74	1
温州公用	2008.66	1
进出口银行	2004.51	1
文商旅集团	1500.00	1
巢湖城镇	1012.87	1
乐山市商业银行	1004.57	1
广汽融资租赁	1000.00	1
长寿投资	691.04	1
总计	2135945.63	90

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）新发行贴标绿色债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿元)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
进贤创控	G23 进贤 1	2023-09-08	6.00	3.00		AA	5.00	上交所	工业	地方国有企业	江西省	私募	私募债
齐鲁银行	23 齐鲁银行绿债 01	2023-09-08	40.00	3.00	AAA	AAA	2.70	银行间	金融	公众企业	山东省	公募	商业银行债
华能水电	23 华能水电 GN015	2023-09-07	10.00	3.00		AAA	3.40	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
中荆集团	G23 中荆 3	2023-09-06	1.40	5.00	AAA	AA	6.00	上交所	可选消费	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
聚鑫城乡	G 聚鑫 02V	2023-09-05	7.00	3.00		AA	5.37	上交所	工业	地方国有企业	湖北省	私募	私募债
华电新能	G23HXY1A	2023-09-05	20.00	2.00	AAA	AAA	2.90	上交所	公用事业	中央国有企业	福建省	公募	一般公司债
海发宝诚	23 海发宝诚 MTN002(绿色)	2023-09-04	5.00	2.00	AAA	AAA	3.56	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
菲达环保	23 菲达环保 GN001(科创票据)	2023-09-04	2.00	3.00		AA+	3.45	银行间	工业	地方国有企业	浙江省	公募	一般中期票据
前海联捷	23 中建八局 1ABN003 优先	2023-09-01	2.33	0.24	AAA		2.30	银行间	金融	民营企业	广东省	私募	交易商协会 ABN

文商旅集团	23 昆山文商 SCP005(绿色)	2023-09-01	0.40	0.25		AA	2.50	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	超短期融资债券
无锡文旅集团	G23 锡旅 2	2023-09-01	3.00	5.00		AA+	3.10	上交所	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
绿城集团	23 绿城房产 MTN001(绿色)	2023-08-31	10.00	3.00	AAA	AAA	4.31	银行间	房地产	中央国有企业	浙江省	公募	一般中期票据
柳州银行	23 柳州银行绿色债 03	2023-08-31	8.00	3.00	AA+	AA+	3.02	银行间	金融	地方国有企业	广西壮族自治区	公募	商业银行债
广投能源	23 广能 K2	2023-08-31	3.00	3.00	AA+	AA+	4.30	深交所	公用事业	地方国有企业	广西壮族自治区	公募	一般公司债
国家管网	23 国家管网 GN001	2023-08-30	53.00	0.27		AAA	1.95	银行间	能源	中央国有企业	北京	公募	超短期融资债券
江苏核电	23 江苏核电 MTN001(碳中和债)	2023-08-30	10.00	2.00	AAA	AAA	2.94	银行间	公用事业	中央国有企业	江苏省	公募	一般中期票据
晋建国际	23 晋租 1 号 ABN002 优先	2023-08-29	3.64	0.48			3.20	银行间	金融	地方国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
成都公交集团	23 成都公交 GN001	2023-08-29	2.00	0.49		AA+	2.65	银行间	工业	地方国有企业	四川省	公募	超短期融资债券

中核 租赁	23 中核租赁 SCP003(绿色)	2023-08-29	3.80	0.55		AA+	2.35	银行 间	金融	中央国 有企业	上海	公募	超短期 融资债 券
沈阳 地铁	23 沈阳地铁 SCP001(绿色)	2023-08-29	5.00	0.74		AAA	2.64	银行 间	工业	地方国 有企业	辽宁 省	公募	超短期 融资债 券

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿元)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
广汽融资租赁	GCGQ2A1	2023-09-05	5.60	0.90	AAA		2.39	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GCGQ2A2	2023-09-05	7.30	2.49	AAA		2.91	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GCGQ2B	2023-09-05	1.00	2.65	AA+		3.50	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GCGQ2C	2023-09-05	0.43	2.90	AA+		4.20	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GCGQ2 次	2023-09-05	1.09	4.65				上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
江苏核电	23 江苏核电 MTN001(碳中和债)	2023-08-30	10.00	2.00	AAA	AAA	2.94	银行间	公用事业	中央国有企业	江苏省	公募	一般中期票据

数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表

本期（2023 年 8 月 28 日—2023 年 9 月 10 日）新发行可持续发展挂钩债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行起始日	发行规模(亿元)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	上市地点	发行人行业性质	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
中国水利水电十一局	23 水利十一 MTN001(可 持续挂钩)	2023-08-30	7.00	2.00	AA+	AA+	3.40	银行间	工业	中央国有企业	河南省	公募	一般中期 票据

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

报告声明

本报告由安融信用评级有限公司（Anrong Credit Rating Co.,Ltd）（简称“安融评级”，ARR）提供。本报告中所提供的信息，均由安融评级相关研究人员根据公开资料，依据国际和行业通行准则做出阐述，并不代表安融评级观点。

本报告所依据的信息均来源于公开资料，安融评级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不会发生任何变化。本报告中所提供的信息均反映本报告初次公开发布时的判断，安融评级有权随时补充、更正和修订有关信息。安融评级已力求报告内容的客观、公正，但文中所有信息仅供参考，不构成任何投资或交易建议。投资者依据本报告提供的信息进行投资或交易所造成的一切后果，安融评级不承担任何法律责任。

报告中的任何表述，均应从严格经济学意义上理解，并不含有任何道德、政治偏见或其它偏见，报告阅读者也不应从这些角度加以解读，安融评级及研究人员本人对任何基于这些偏见角度理解所可能引起的后果不承担任何责任，并保留采取行动保护自身权益的一切权利。

本报告版权归安融评级所有，未经书面许可，任何机构和家人不得以任何形式翻版、复制和发表。如引用、刊发，需注明出处为安融评级，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。

安融评级对于本声明条款具有修改和最终解释权。

