

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十五期 | 总第八十二期

(2024.7.22——2024.8.4)



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

◆ 绿色债券市场要闻

总规模超 670 亿元，券商上半年承销绿债榜单出炉。

全国首个绿色融资租赁地方标准《绿色融资租赁项目认定规则》正式发布。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行贴标绿色债券 36 只，涉及发行人 22 家，发行规模 325.00 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 8 月 4 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1862 只，累计债券余额 21028.56 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行碳中和债券 17 只，涉及发行人 10 家，发行规模 193.40 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 3.00 亿元。

目 录

一、本期绿色债券市场要闻	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
（八）绿色债券存量情况	10
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	11
五、绿色债券成交情况	11
（一）本期成交绿色债券类别	11
（二）本期成交绿色债券发行人情况	12
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表	16
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	20
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	22
报告声明	23

一、本期绿色债券市场要闻

总规模超 670 亿元，券商上半年承销绿债榜单出炉

中国证券业协会 7 月 25 日披露数据显示，2024 年上半年 37 家券商合计承销 59 只绿色公司债券（含绿色资产证券化产品），总规模 670.06 亿元，中信证券以 76.18 亿元承销金额居行业首位。

作为金融机构的重要主体，多家券商表示，绿色产业、绿色金融前景可期，将全面践行绿色可持续发展理念，多维度深耕绿色金融领域，积极落实国家碳达峰碳中和战略，形成金融与绿色良性循环，助力绿色企业做大做强，推动实体经济高质量发展。

全国首个绿色融资租赁地方标准《绿色融资租赁项目认定规则》正式发布

8 月 2 日，全国首个绿色融资租赁地方标准——《绿色融资租赁项目认定规则》在上海正式发布。

截至 2023 年末，上海融资租赁企业绿色租赁资产规模超过 3500 亿元，占全行业一半，继续保持全国领先地位。为了充分发挥上海国际金融中心辐射效应与上海融资租赁业全国引领优势，服务碳达峰、碳中和目标，上海率先启动并完成了《绿色融资租赁项目认定规则》的编制工作。该标准由上海市委金融办提出并归口，上海市融资租赁行业协会牵头组织编制。标准将推动构建完善绿色金融标准体系框架，为区域绿色融资租赁业务精确统计提供依据。同时，标准也为融资（金融）租赁企业科学开展绿色融资租赁实践、积极支持绿色产业发展提供统一的依据和指引。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024年7月22日—2024年8月4日），新发行贴标绿色债券 36 只，涉及发行人 22 家，发行规模 325.00 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（2024年7月22日—2024年8月4日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：定向工具 1 只，规模 3.00 亿元；超短期融资债券 1 只，规模 7.50 亿元；其它金融机构债 1 只，规模 20.00 亿元；私募债 2 只，规模 32.00 亿元；一般公司债 6 只，规模 35.00 亿元；一般中期票据 5 只，规模 40.00 亿元；交易商协会 ABN 4 只，规模 77.24 亿元；证监会主管 ABS 16 只，规模 110.26 亿元。

图 1：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



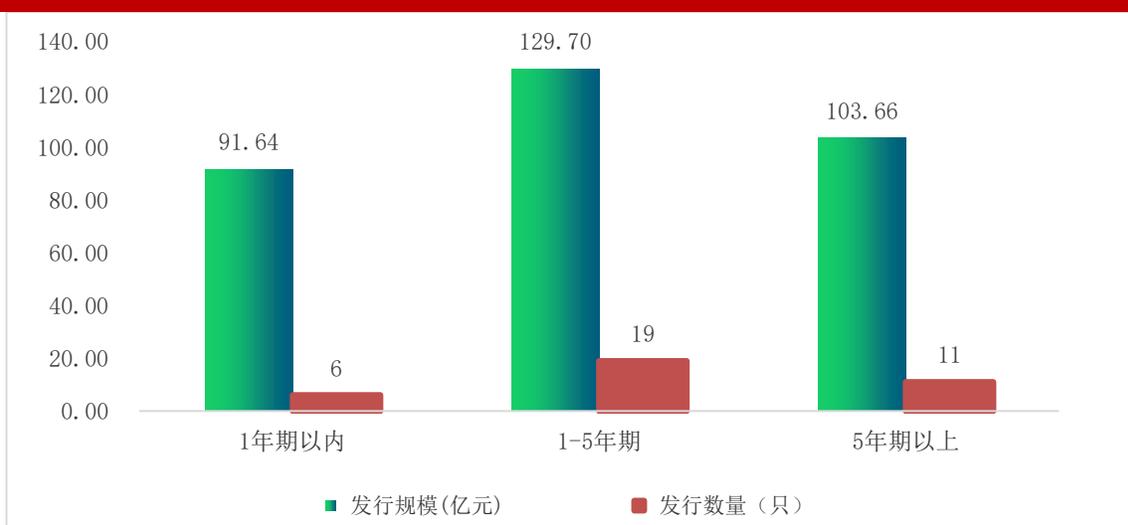
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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 6 只，规模 91.64 亿元；1-5 年期债券 19 只，规模 129.70 亿元；5 年期以上债券 11 只，规模 103.66 亿元。

图 2：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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

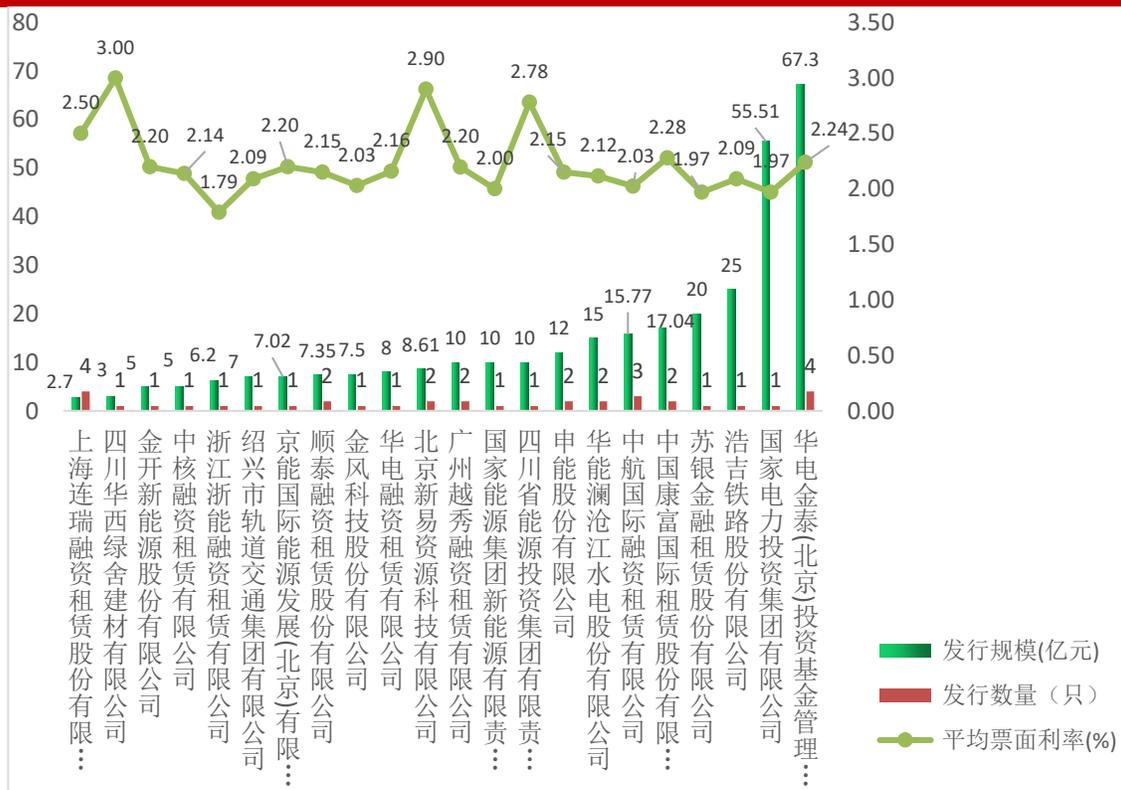
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行绿色债券的 22 家发行人包括：上海连瑞融资租赁股份有限公司（4 只，2.70 亿元）；四川华西绿舍建材有限公司（1 只，3.00 亿元）；金开新能源股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；中核融资租赁有限公司（1 只，5.00 亿元）；浙江浙能融资租赁有限公司（1 只，6.20 亿元）；绍兴市轨道交通集团有限公司（1 只，7.00 亿元）；京能国际能源发展(北京)有限

公司（1 只，7.02 亿元）；顺泰融资租赁股份有限公司（2 只，7.35 亿元）；金风科技股份有限公司（1 只，7.50 亿元）；华电融资租赁有限公司（1 只，8.00 亿元）；北京新易资源科技有限公司（2 只，8.61 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（2 只，10.00 亿元）；国家能源集团新能源有限责任公司（1 只，10.00 亿元）；四川省能源投资集团有限责任公司（1 只，10.00 亿元）；申能股份有限公司（2 只，12.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（2 只，15.00 亿元）；中航国际融资租赁有限公司（3 只，15.77 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（2 只，17.04 亿元）；苏银金融租赁股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；浩吉铁路股份有限公司（1 只，25.00 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，55.51 亿元）；华电金泰(北京)投资基金管理有限公司（4 只，67.30 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四川华西绿舍建材有限公司 3.00%；票面利率最低的是浙江浙能融资租赁有限公司 1.79%。

图 3：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

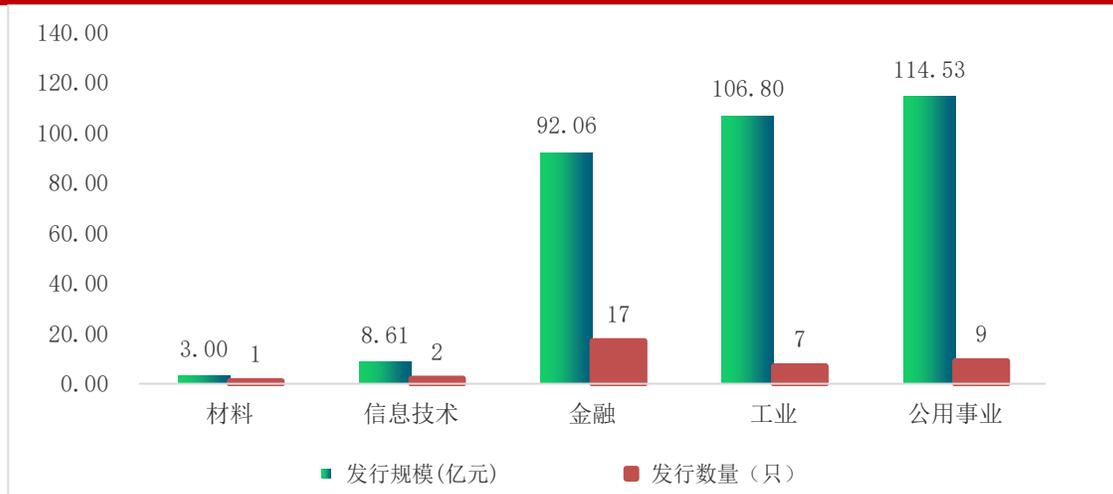


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），绿色债券的发行主体涉及材料业、信息技术业、金融业、工业和公用事业。其中，材料业 1 只，规模 3.00 亿元；信息技术业 2 只，规模 8.61 亿元；金融业 17 只，规模 92.06 亿元；工业 7 只，规模 106.80 亿元；公用事业 9 只，规模 114.53 亿元。

图 4：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

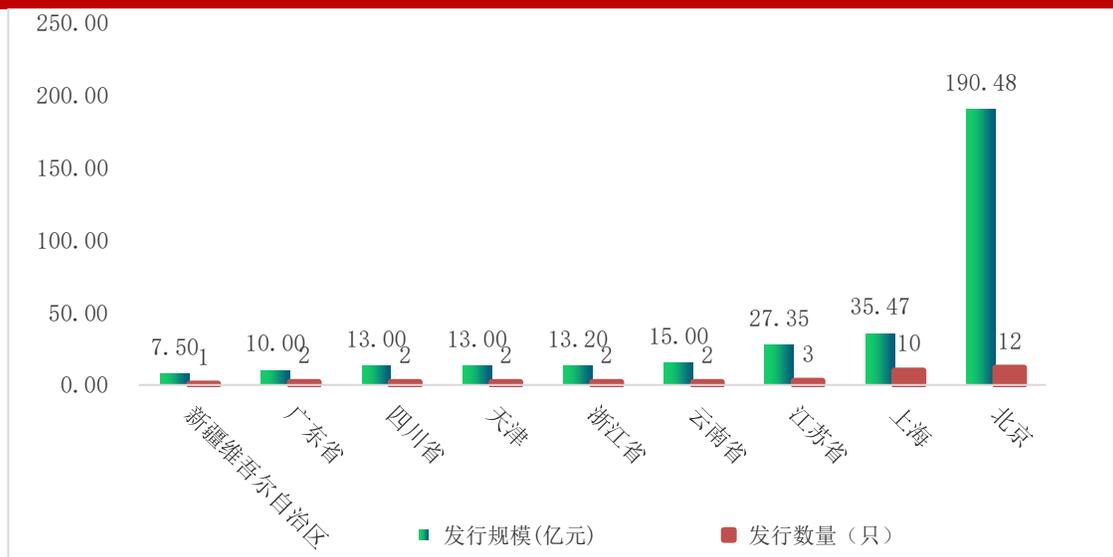


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行绿色债券发行区域涉及 9 省（市）：新疆维吾尔自治区（1 只，规模 7.50 亿元）；广东省（2 只，规模 10.00 亿元）；四川省（2 只，规模 13.00 亿元）；天津市（2 只，规模 13.00 亿元）；浙江省（2 只，规模 13.20 亿元）；云南省（2 只，规模 15.00 亿元）；江苏省（3 只，规模 27.35 亿元）；上海市（10 只，规模 35.47 亿元）；北京市（12 只，规模 190.48 亿元）。

图 5：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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
24 绿舍建材 GN001(可持续挂钩)	3.00	
24 川能投 GN001	10.00	募集资金拟全部用于置换发行人前期偿还债务融资工具的自有资金出资,穿透后最终用于金沙江白鹤滩水电站项目建设 [21 川能投 GN001[权益出资]]
24 京能 1 号 ABN003 优先 (绿色)	7.02	
GC 申 YKV3	8.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,将用于偿还公司债务

GC 申 YKV2	4.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,将用于偿还公司债务
24 金风科技 SCP002(科创票据)	7.50	本期绿色超短期融资券募集资金拟全部用于金风科技向上游供应商采购风电机组大部件及零配件,金风科技制造组装成整机后全部出售给下游某风力发电场投资开发商,用于风力发电项目建设.
24 新能源 4ABN003 优先(碳中和债)	55.51	
G 中航 1 次	0.36	用于购买基础资产;合格投资
GC 国赣次	0.01	用于购买基础资产;进行合格投资
GC 国赣优	17.03	用于购买基础资产;进行合格投资
GC 核融 05	5.00	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还投放绿色低碳产业项目使用的银行贷款.
G 中航 1 优	6.90	用于购买基础资产;合格投资
24 中航新能 1ABN002 优先(绿色)	8.51	募集资金拟用于中航国际融资租赁有限公司 2024 年度新能源 1 号第一期绿色定向资产支持商业票据优先级的兑付
GC 华通次	0.01	用于购买基础资产
GC 华通优	48.00	用于购买基础资产
24 越租 G6	7.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后 100%用于可再生能源发电类项目.
24 金开能源 GN002(碳中和债)	5.00	募集资金拟用于偿还清洁能源类绿色低碳产业项目的有息负债
GC 华租 Y5	8.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于置换本期债券发行前 3 个月内发行人用于绿色项目租赁款投放的自有资金支出.
24 越租 G5	3.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后 100%用于可再生能源发电类项目.
24 璞融绿金 1ABN002 优先(碳中和债)	6.20	
G 连瑞 3 次	0.15	用于购买基础资产;进行合格投资

G 新易 01C	0.01	
GC 风光 1C	0.01	用于购买基础资产;进行合格投资
G 新易 01A	8.60	
G 连瑞 3A3	0.40	用于购买基础资产;进行合格投资
G 连瑞 3A2	1.00	用于购买基础资产;进行合格投资
G 连瑞 3A1	1.15	用于购买基础资产;进行合格投资
GC 风光 1A	19.28	用于购买基础资产;进行合格投资
GC 顺泰 5C	0.35	用于购买基础资产;进行合格投资
GC 顺泰 5A	7.00	用于购买基础资产;进行合格投资
GV 浩吉 03	25.00	本期债券的募集资金扣除发行相关费用后,将用于偿还到期绿色乡村振兴公司债券本金.
G24 绍轨 1	7.00	本期债券的募集资金扣除相关发行费用后,拟全部用于置换前期回售的绿色公司债券本金.
24 国能新能 MTN003(绿色)	10.00	募集资金用于归还国家能源集团新能源有限责任公司 2021 年度第六期绿色中期票据[21 国能新能 GN006]
24 华能水电 GN003B(科创票据)	10.00	
24 华能水电 GN003A(科创票据)	5.00	
24 苏银金租 绿债 03BC	20.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于符合《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》和《可持续金融共同分类目录》[2022 年 6 月更新版]标准规定的绿色租赁项目投放.

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（八）绿色债券存量情况

截至 2024 年 8 月 4 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1862** 只，累计债券余额 **21028.56** 亿元。其中 2016 年绿色债券 6 只，余额 45.30 亿元；2017 年绿色债券 22 只，余额 175.80 亿元；2018 年绿色债券 22 只，余额 133.47 亿元；2019 年绿色债券 90 只，余额 621.38 亿元；2020 年绿色债券 129 只，余额 1062.31 亿元；2021 年绿色债券 291 只，余额 2562.39 亿元；2022 年绿色债券 458 只，余额 6627.74 亿元；2023 年绿色债券 528 只，余额 6933.77 亿元；2024 年（截至 8 月 4 日）绿色债券 316 只，余额 2866.91 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 8 月 4 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（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行碳中和债券 17 只，涉及发行人 10 家，发行规模 193.40 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

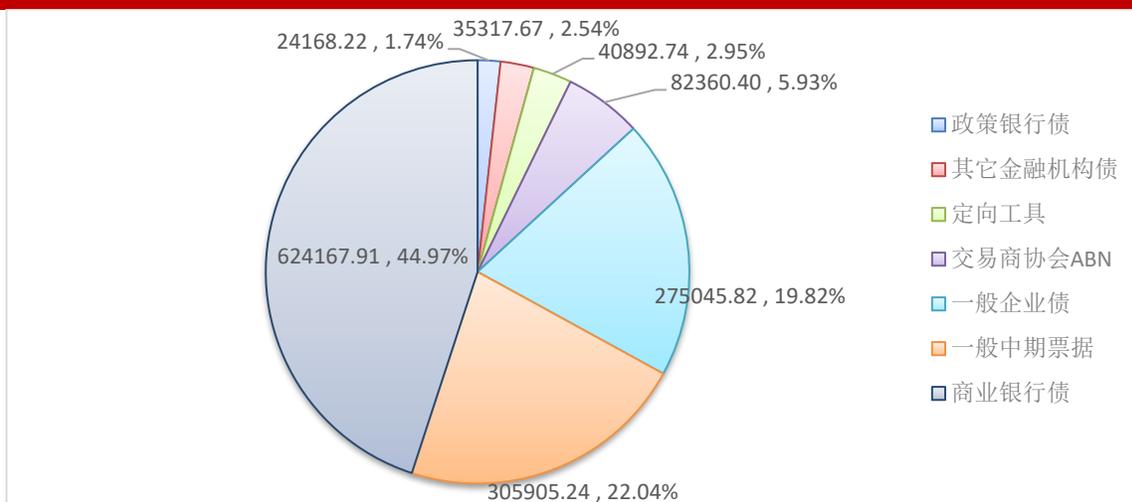
本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 3.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 日），绿色债券成交总额 138.79 亿元，其中政策银行债 24168.22 万元，占比 1.74%；其它金融机构债 35317.67 万元，占比 2.54%；定向工具 40892.74 万元，占比 2.95%；交易商协会 ABN 82360.40 万元，占比 5.93%；一般企业债 275045.82 万元，占比 19.82%；一般中期票据 305905.24 万元，占比 22.04%；商业银行债 624167.91 万元，占比 44.97%。

图 7：本期（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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（2024年7月22日—2024年8月4日），绿色债券成交总额138.79亿元，涉及发行人102家，债券126只。成交金额最高的是中国工商银行，区间成交额114854.86万元。

表 2：本期成交绿色债券情况

发行人	区间成交额（万元）	债券数量（只）
中国工商银行	114854.86	4
中国银行	83111.56	2
扬中城投	66748.99	1
兴业银行	53802.55	1
宜昌高投	51241.36	1
越秀租赁	48570.37	2
中航租赁	46200.00	1
首都机场	45411.36	2
青岛地铁	39489.28	2
徽商银行	39261.10	1
浦发银行	35536.06	1
南京银行	35501.55	1
平安银行	31267.72	1
京能国际	30100.00	1
广汽汇理	30096.54	1
恒丰银行	27408.51	1
中信银行	26405.54	2
德清建发	24860.96	1
进出口银行	24168.22	3
昆明轨道	23669.14	4
南昌地铁	22396.27	2
重庆银行	21137.89	1
长兴永兴	19541.45	1
建设银行	18122.87	1
电气风电	14119.71	1
郑州银行	14083.08	1
大横琴集团	13408.67	1
新天绿色能源	13187.05	1

贵州银行	13100.49	1
广西北部湾银行	13081.52	3
海南银行	12022.32	1
公安城投	10836.31	1
濉溪建投	10504.59	1
广州地铁	10230.11	2
嘉兴国投	10193.93	1
萧山交投	10095.59	1
厦门银行	10078.46	1
交通银行	10068.27	1
园博园	9964.79	1
重庆三峡银行	9090.20	1
厦门市政集团	9062.49	1
西安地铁	8267.67	1
瀚蓝环境	8117.20	1
中海企业发展	8092.59	1
贵阳银行	8070.24	1
宜兴交通	7990.84	1
河北银行	7053.76	1
曹县商投	7012.26	1
宜昌兴发	6119.97	1
环保集团	6091.51	1
汉口银行	6063.34	1
中国光大绿色环保	6049.93	1
机场集团	6049.63	1
建湖城投	5897.38	1
北京银行	5838.52	1
承德国控	5645.81	1
奇瑞金融	5221.13	2
中国农业银行	5138.28	1
四川机场集团	5114.60	1
威海银行	5065.26	1
湖州银行	5043.39	1
水务环境集团	5036.89	1
国新	5020.58	1
景德镇城投	4998.12	1
正泰集团	4880.78	1

中建商业	4400.00	1
武汉地铁	4271.65	1
东部机场	4086.86	2
无锡交建	4058.04	1
水电八局	4036.40	2
鞍钢矿业	4035.06	1
上虞水务	4034.50	1
海螺水泥	4012.59	2
现代能源	3803.96	1
资兴成诚	3789.55	1
广州银行	3051.54	2
桂林银行	3033.44	2
威海城投	3031.19	1
自来水公司	3009.46	2
临川城投	2330.38	1
宜春创投	2311.93	1
苏州银行	2028.73	1
中交一公局	2023.10	1
碧水源	2017.47	1
成都银行	2012.56	1
巢湖城投	2011.03	1
吴中国太	2008.95	1
长寿发展集团	1869.20	1
中国邮政储蓄银行	1820.18	1
丰城发投集团	1703.95	1
江南城投	1687.68	1
夷陵经发	1496.26	1
苏州科技城	1418.77	1
远东租赁	1080.29	1
扬州交产	1023.00	1
山东公用	1012.13	1
中广核	1008.88	1
安居集团	1008.12	1
昆山银行	1007.59	1
顺德银行	1006.57	1
安吉城投集团	825.54	1
晋建国际	580.11	1

总计	1387857.99	126
----	------------	-----

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（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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
华西绿舍	24 绿舍建材 GN001(可持续挂钩)	2024-07-22	3.00	5.00	AA+	AA	3.00	银行间	材料	地方国有企业	四川省	私募	定向工具
四川能投	24 川能投 GN001	2024-07-22	10.00	30.00	AAA	AAA	2.78	银行间	公用事业	地方国有企业	四川省	公募	一般中期票据
京能国际	24 京能 1 号 ABN003 优先(绿色)	2024-07-22	7.02	0.33	AAA sf		2.20	银行间	公用事业	外资企业	北京	私募	交易商协会 ABN
申能股份	GC 申 YKV3	2024-07-22	8.00	5.00	AAA	AAA	2.20	上交所	公用事业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债
申能股份	GC 申 YKV2	2024-07-22	4.00	3.00	AAA	AAA	2.10	上交所	公用事业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债
金风科技	24 金风科技 SCP002(科创票据)	2024-07-22	7.50	0.44		AAA	2.03	银行间	工业	公众企业	新疆维吾尔自治区	公募	超短期融资债券
国家电投	24 新能源 4ABN003 优先(碳中和债)	2024-07-22	55.51	0.16	AAA sf	AAA	1.97	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中航租赁	G 中航 1 次	2024-07-23	0.36	12.07		AAA		上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS

中国康富	GC 国赣次	2024-07-23	0.01	13.84		AAA		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 国赣优	2024-07-23	17.03	13.84	AAA sf	AAA	2.28	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中核租赁	GC 核融 05	2024-07-23	5.00	3.00		AAA	2.14	上交所	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
中航租赁	G 中航 1 优	2024-07-23	6.90	0.82	AAA sf	AAA	2.05	上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
中航租赁	24 中航新能 1ABN002 优先(绿色)	2024-07-23	8.51	0.49	AAA sf	AAA	2.00	银行间	金融	中央国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
华电金泰	GC 华通次	2024-07-24	0.01	21.00				上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 华通优	2024-07-24	48.00	21.00	AAA sf		2.28	上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
越秀租赁	24 越租 G6	2024-07-24	7.00	5.00	AAA	AAA	2.25	深交所	金融	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
金开新能	24 金开能源 GN002(碳中和债)	2024-07-24	5.00	3.00	AA+	AA+	2.20	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
中国华电	GC 华租 Y5	2024-07-24	8.00	2.00	AAA	AAA	2.16	上交所	金融	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
越秀租赁	24 越租 G5	2024-07-24	3.00	3.00	AAA	AAA	2.14	深交所	金融	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
浙能融资	24 璞融绿金 1ABN002 优先(碳中和债)	2024-07-25	6.20	0.49	AAA sf		1.79	银行间	金融	地方国有企业	浙江省	私募	交易商协会 ABN

连瑞融资	G 连瑞 3 次	2024-07-26	0.15	2.94				上交所	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
北京新易	G 新易 01C	2024-07-26	0.01	7.48				上交所	信息技术	民营企业	北京	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 风光 1C	2024-07-26	0.01	10.00				上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
北京新易	G 新易 01A	2024-07-26	8.60	7.48			2.90	上交所	信息技术	民营企业	北京	私募	证监会主管 ABS
连瑞融资	G 连瑞 3A3	2024-07-26	0.40	2.33	AAA sf		2.70	上交所	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
连瑞融资	G 连瑞 3A2	2024-07-26	1.00	2.08	AAA sf		2.50	上交所	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
连瑞融资	G 连瑞 3A1	2024-07-26	1.15	1.08	AAA sf		2.30	上交所	金融	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 风光 1A	2024-07-26	19.28	10.00	AAA sf		2.20	上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
顺泰租赁	GC 顺泰 5C	2024-07-30	0.35	7.25				上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
顺泰租赁	GC 顺泰 5A	2024-07-30	7.00	4.99	AAA sf		2.15	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
浩吉公司	GV 浩吉 03	2024-07-30	25.00	5.00		AAA	2.09	上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	私募债
绍兴轨交	G24 绍轨 1	2024-07-31	7.00	5.00		AA+	2.09	上交所	工业	地方国有企业	浙江省	私募	私募债
国家能源集团	24 国能新能 MTN003(绿色)	2024-07-31	10.00	3.00		AAA	2.00	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据

华能水电	24 华能水电 GN003B(科创票据)	2024-08-01	10.00	5.00		AAA	2.17	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
华能水电	24 华能水电 GN003A(科创票据)	2024-08-01	5.00	3.00		AAA	2.06	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
苏银金融租赁	24 苏银金融租赁绿债 03BC	2024-08-01	20.00	3.00	AAA	AAA	1.97	银行间	金融	地方国有企业	江苏省	公募	其它金融机构债

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（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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
顺泰租赁	GC 顺泰 5A	2024-07-30	7.00	4.99	AAAsf		2.15	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
顺泰租赁	GC 顺泰 5C	2024-07-30	0.35	7.25				上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 风光 1C	2024-07-26	0.01	10.00				上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 风光 1A	2024-07-26	19.28	10.00	AAAsf		2.20	上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
浙能融资	24 璞融绿金 1ABN002 优先(碳中和债)	2024-07-25	6.20	0.49	AAAsf		1.79	银行间	金融	地方国有企业	浙江省	私募	交易商协会 ABN
金开新能	24 金开能源 GN002(碳中和债)	2024-07-24	5.00	3.00	AA+	AA+	2.20	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
华电金泰	GC 华通优	2024-07-24	48.00	21.00	AAAsf		2.28	上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
华电金泰	GC 华通次	2024-07-24	0.01	21.00				上交所	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国华电	GC 华租 Y5	2024-07-24	8.00	2.00	AAA	AAA	2.16	上交所	金融	中央国有企业	天津	公募	一般公司债

越秀租赁	24 越租 G5	2024-07-24	3.00	3.00	AAA	AAA	2.14	深交所	金融	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
越秀租赁	24 越租 G6	2024-07-24	7.00	5.00	AAA	AAA	2.25	深交所	金融	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
中国康富	GC 国赣次	2024-07-23	0.01	13.84		AAA		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 国赣优	2024-07-23	17.03	13.84	AAAsf	AAA	2.28	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中核租赁	GC 核融 05	2024-07-23	5.00	3.00		AAA	2.14	上交所	金融	中央国有企业	上海	公募	一般公司债
国家电投	24 新能源 4ABN003 优先(碳中和债)	2024-07-22	55.51	0.16	AAAsf	AAA	1.97	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
申能股份	GC 申 YKV2	2024-07-22	4.00	3.00	AAA	AAA	2.10	上交所	公用事业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债
申能股份	GC 申 YKV3	2024-07-22	8.00	5.00	AAA	AAA	2.20	上交所	公用事业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债

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（2024 年 7 月 22 日—2024 年 8 月 4 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
华西绿舍	24 绿舍建材 GN001(可持续挂钩)	2024-07-22	3.00	5.00	AA+	AA	3.00	银行间	材料	地方国有企业	四川省	私募	定向工具

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。



地址：北京市西城区宣武门外大街 28 号富卓大厦 B 座 9 层

电话：010-53655619 网址：<https://www.arrating.cn>

邮编：100052
