

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十三期 | 总第八十期

(2024.6.24——2024.7.7)



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

◆ 绿色债券市场要闻

上海清算所与民生银行联合发布绿色债券精选指数。

中信银行首支境外绿色债券在港交所挂牌发行。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行贴标绿色债券 18 只，涉及发行人 13 家，发行规模 188.86 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 7 月 7 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1868 只，累计债券余额 21193.08 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行碳中和债券 1 只，发行规模 3.00 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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	5
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途	6
（八）绿色债券存量情况	7
三、碳中和债券发行情况	8
四、可持续发展挂钩债券发行情况	8
五、绿色债券成交情况	8
（一）本期成交绿色债券类别	8
（二）本期成交绿色债券发行人情况	9
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表	13
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	15
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	16
报告声明	17

一、本期绿色债券市场要闻

上海清算所与民生银行联合发布绿色债券精选指数

2024 年 7 月 4 日，上海清算所联合民生银行在上海成功举办绿色债券交流会暨上海清算所民生银行绿色债券精选指数发布会。该指数的推出，为投资者提供了公允的业绩比较基准和投资标的，进一步丰富了绿色债券市场的金融创新产品，并通过充分发挥指数的示范引领作用，精准引导金融资源绿色化配置，促进绿色投资理念与绿色低碳发展良性互动，助力我国绿色债券市场高质量发展。

中信银行首支境外绿色债券在港交所挂牌发行

7 月 2 日，中信银行公布，该行伦敦分行在港交所成功挂牌发行 3 亿美元浮动利息绿色债券。该笔债券为中信银行首次以 SOFR（担保隔夜融资利率）为基准发行的浮动利率债券，亦是中信银行发行的首支境外绿色债券。

据悉，本次绿色债券发行是基于中国人民银行与欧盟于 2022 年共同发起的国际可持续金融制定的分类目录标准，是中资银行在亚太地区获得的绿色债券最优评级，也是目前市场上唯一同时采用标普、穆迪及惠誉三家顶级绿色评估机构认证并获得卓越结果的发行案例。债券市场对中信银行绿色债券的发行反响积极，峰值账簿规模超 7 倍认购，发行价格较初始定价收窄 50bps，体现了境内外市场对中信银行业务发展和中信银行信用的高度认可。

二、绿色债券发行情况

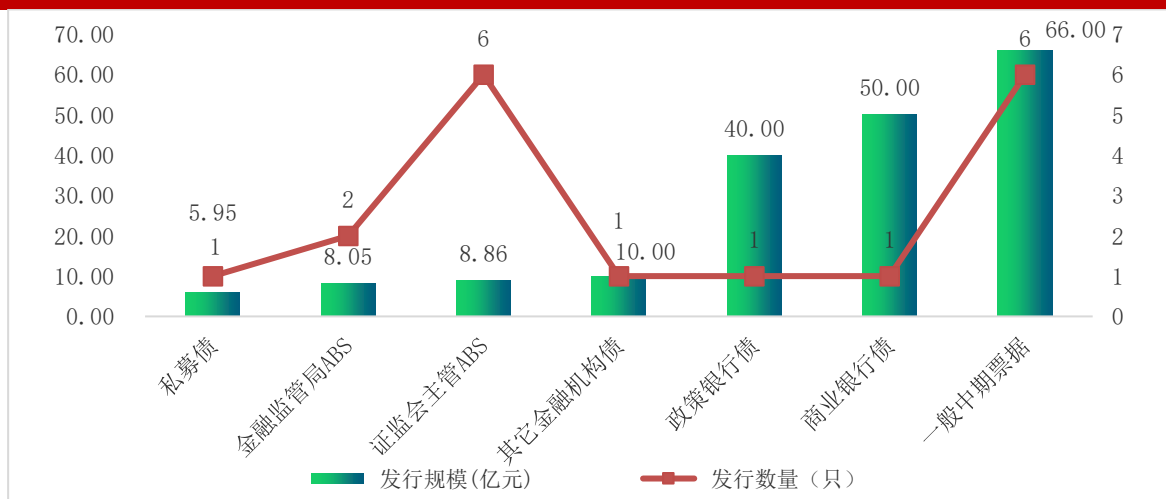
（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行贴标绿色债券 18 只，涉及发行人 13 家，发行规模 188.86 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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：私募债 1 只，规模 5.95 亿元；金融监管局 ABS 2 只，规模 8.05 亿元；证监会主管 ABS 6 只，规模 8.86 亿元；其它金融机构债 1 只，规模 10.00 亿元；政策银行债 1 只，规模 40.00 亿元；商业银行债 1 只，规模 50.00 亿元；一般中期票据 6 只，规模 66.00 亿元。

图 1：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



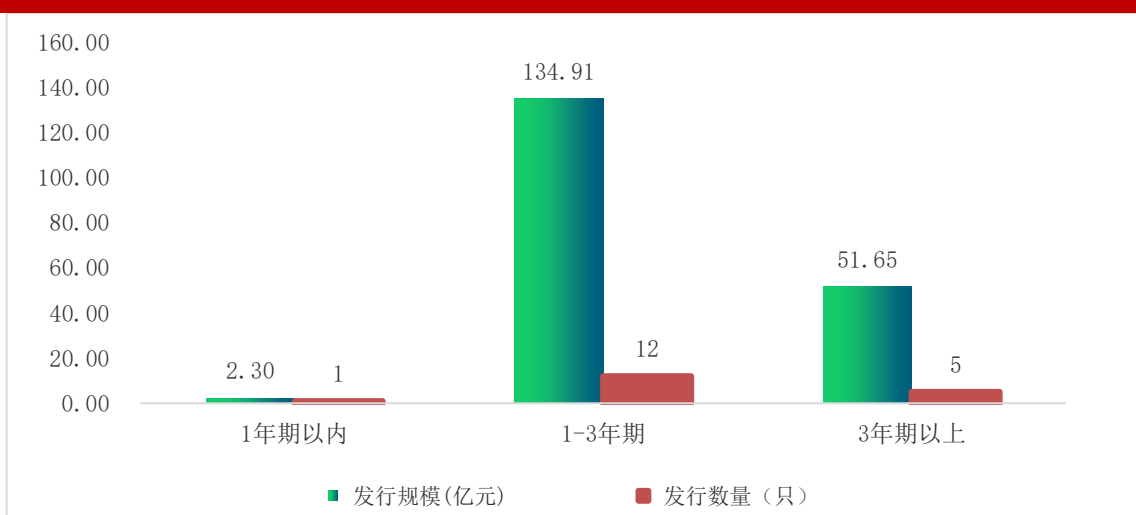
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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 1 只，规模 2.30 亿元；1-3 年期债券 12 只，规模 134.91 亿元；3 年期以上债券 5 只，规模 51.65 亿元。

图 2：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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

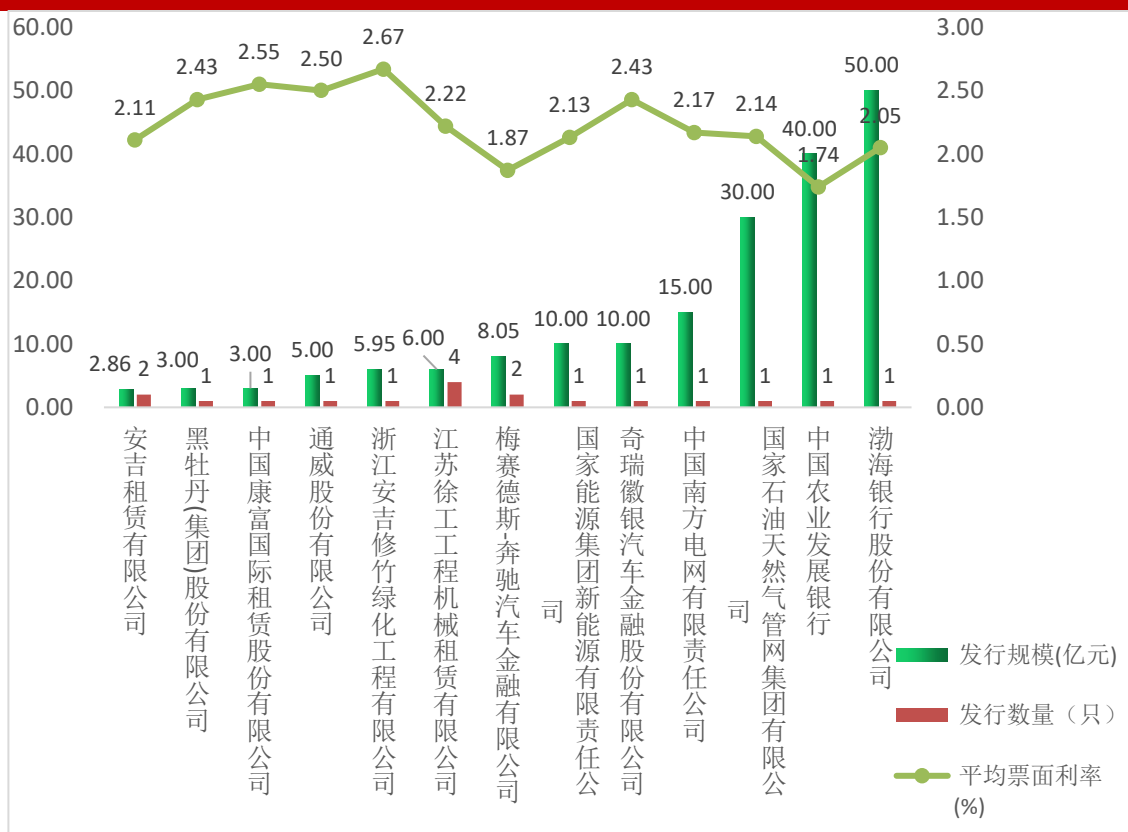
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行绿色债券的 13 家发行人包括：安吉租赁有限公司（2 只，2.86 亿元）；黑牡丹(集团)股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；通威股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；浙江安吉修竹绿化工程有限公司（1 只，5.95 亿元）；江苏徐工工程机械租赁有限公司（4 只，6.00 亿元）；梅赛德斯-奔驰汽车金融有限公司（2

只，8.05 亿元）；国家能源集团新能源有限责任公司（1 只，10.00 亿元）；奇瑞徽银汽车金融股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国南方电网有限责任公司（1 只，15.00 亿元）；国家石油天然气管网集团有限公司（1 只，30.00 亿元）；中国农业发展银行（1 只，40.00 亿元）；渤海银行股份有限公司（1 只，50.00 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浙江安吉修竹绿化工程有限公司 2.67%；票面利率最低的是中国农业发展银行 1.74%。

图 3：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

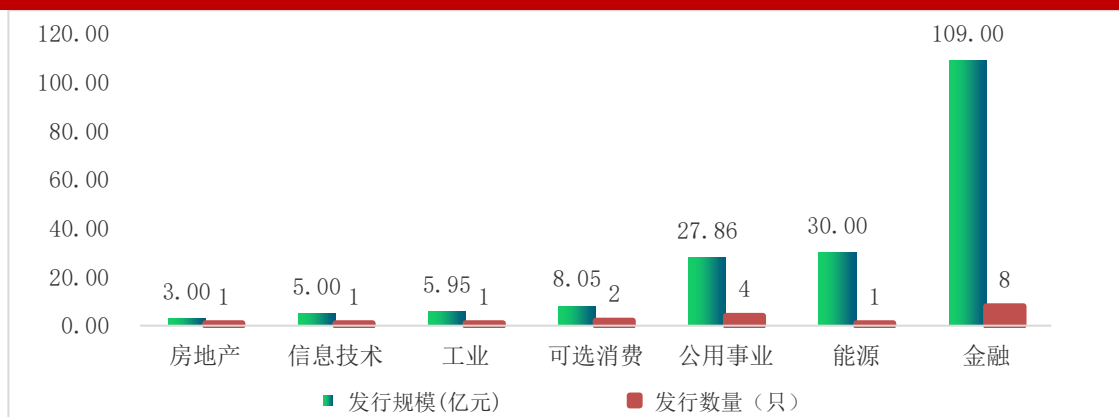


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），绿色债券的发行主体涉及房地产业、信息技术业、工业、可选消费业、公用事业、能源业和金融业。其中，房地产业 1 只，规模 3.00 亿元；信息技术业 1 只，规模 5.00 亿元；工业 1 只，规模 5.95 亿元；可选消费业 2 只，规模 8.05 亿元；公用事业 4 只，规模 27.86 亿元；能源业 1 只，规模 30.00 亿元；金融业 8 只，规模 109.00 亿元。

图 4：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

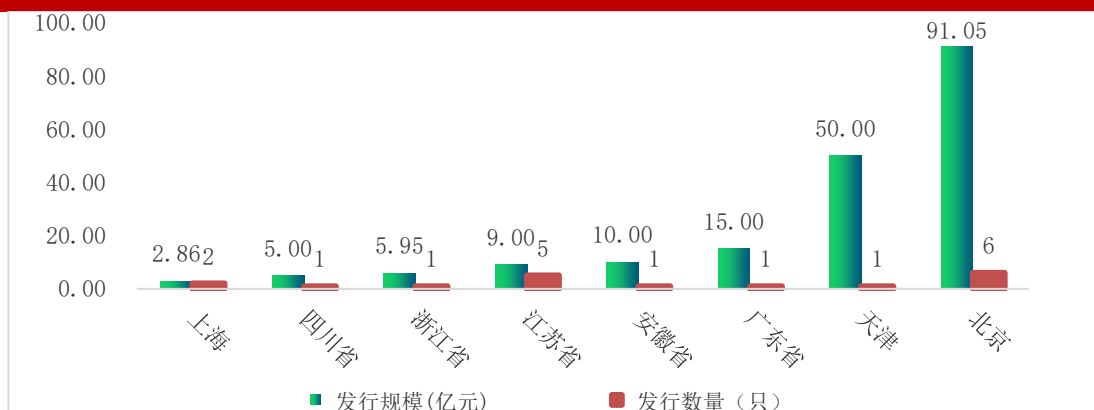


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行绿色债券发行区域涉及 8 省（市）：上海市（2 只，规模 2.86 亿元）；四川省（1 只，规模 5.00 亿元）；浙江省（1 只，规模 5.95 亿元）；江苏省（5 只，规模 9.00 亿元）；安徽省（1 只，规模 10.00 亿元）；广东省（1 只，规模 15.00 亿元）；天津市（1 只，规模 50.00 亿元）；北京市（6 只，规模 91.05 亿元）。

图 5：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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 速利银丰 2C_bc	0.40	
G 徐租 6 次	0.30	用于购买基础资产;进行合格投资
G 安和 X 次	0.40	用于购买基础资产
G24 修竹 1	5.95	募集资金拟用于偿还发行人绿色公司债券本金
24 康富租赁 MTN002(可持续 挂钩)	3.00	募集资金全部用于偿还绿色项目投放阶段的银行贷款
24 通威 GN007(科 创票据)	5.00	募集资金专项用于发行人下属通威太阳能[合肥]有限公司采购原材料支出
24 黑牡丹 GN003	3.00	

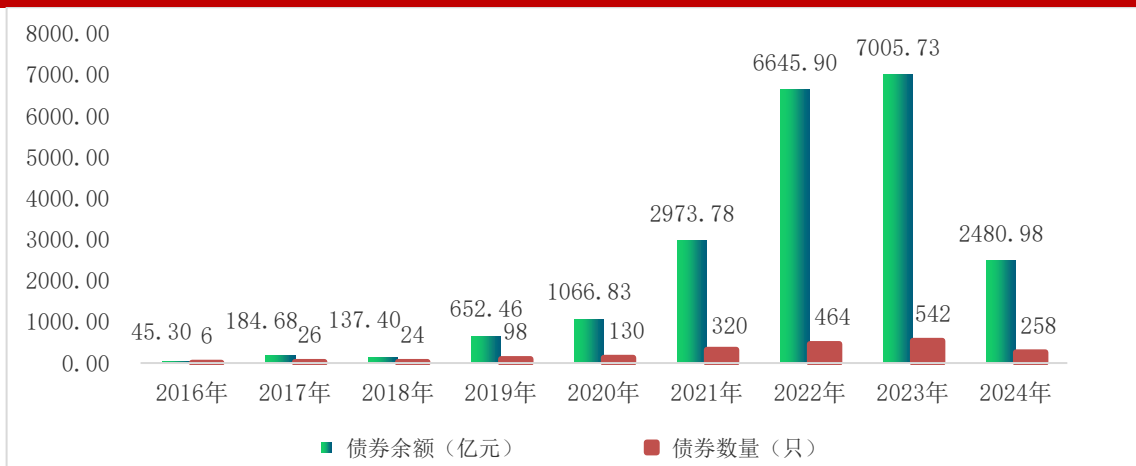
24 奇瑞徽银绿色债 01	10.00	用于发放新能源汽车贷款.
G 徐租 6A3	1.40	用于购买基础资产;进行合格投资
G 徐租 6A2	2.00	用于购买基础资产;进行合格投资
24 南电 GN002	15.00	募集资金全部用于发行人下属单位电网基建项目技术改造.
G 徐租 6A1	2.30	用于购买基础资产;进行合格投资
24 国家管网 GN001	30.00	募集资金用于支持天然气输送储运调峰设施建设和运营类项目建设,且为“两新”领域
24 国能新能 GN002	10.00	
G 安和 X 优	2.46	用于购买基础资产
24 渤海银行绿债 01	50.00	本期债券的募集资金将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
24 速利银丰 2 优先_bc	7.65	
24 农发清发绿债 01(增发 1)	40.00	本次发行债券所募集的资金将用于农发行支持绿色产业项目的贷款投放.

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 7 月 7 日, 中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1868** 只, 累计债券余额 **21193.08** 亿元。其中 2016 年绿色债券 6 只, 余额 45.30 亿元; 2017 年绿色债券 26 只, 余额 184.68 亿元; 2018 年绿色债券 24 只, 余额 137.40 亿元; 2019 年绿色债券 98 只, 余额 652.46 亿元; 2020 年绿色债券 130 只, 余额 1066.83 亿元; 2021 年绿色债券 320 只, 余额 2973.78 亿元; 2022 年绿色债券 464 只, 余额 6645.90 亿元; 2023 年绿色债券 542 只, 余额 7005.73 亿元; 2024 年（截至 7 月 7 日）绿色债券 258 只, 余额 2480.98 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 7 月 7 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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），新发行碳中和债券 1 只，发行规模 3.00 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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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。

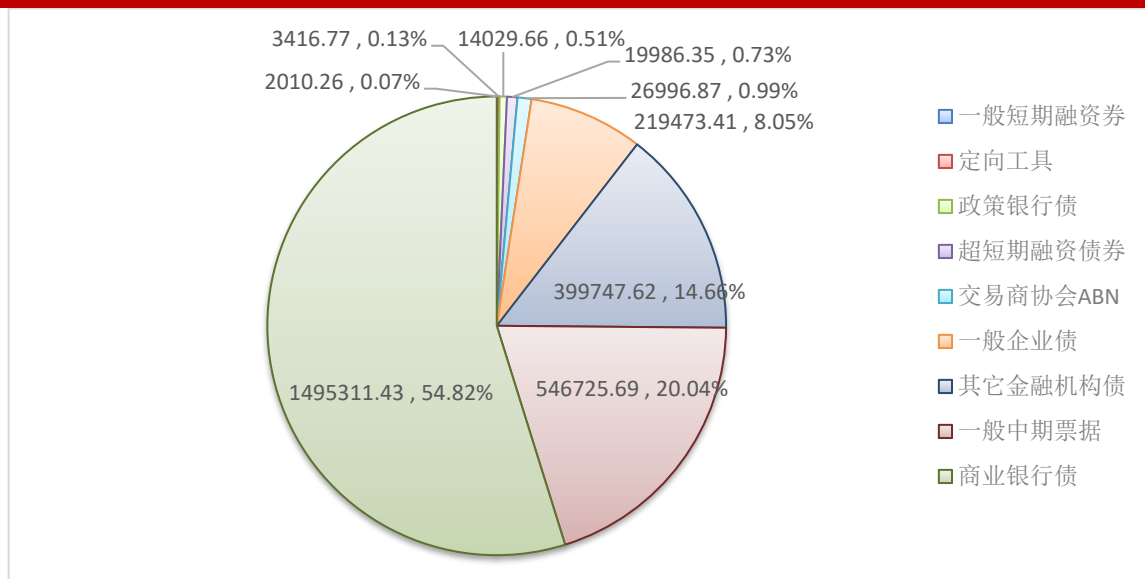
五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），绿色债券成交总额 272.77 亿元，其中一般短期融资券 2010.26 万元，占比 0.07%；定向工具 3416.77 万元，占比 0.13%；政策银行债 14029.66 万元，占比 0.51%；超短期融资债券 19986.35 万元，占比 0.73%；交易商协会

ABN 26996.87 万元，占比 0.99%；一般企业债 219473.41 万元，占比 8.05%；其它金融机构债 399747.62 万元；占比 14.66%；一般中期票据 546725.69 万元，占 20.04%；商业银行债 1495311.43 万元，占比 54.82%。

图 7：本期（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日），绿色债券成交总额 272.77 亿元，涉及发行人 101 家，债券 130 只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额 295593.06 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）
中国银行	295593.06	3
浦银租赁	243083.44	1
广西北部湾银行	152224.09	3

兴业银行	137856.72	1
北京银行	127786.95	2
中信银行	112623.34	2
保利发展	102480.61	3
海螺水泥	95033.27	2
郑州银行	92510.67	2
奇瑞金融	89926.53	2
中国工商银行	84243.20	4
越秀租赁	82314.25	2
南京地铁	77808.47	3
浦发银行	72077.84	1
贵州银行	48324.40	2
农银金融租赁	46737.65	1
重庆银行	38123.07	1
平安银行	33237.55	1
首都机场	32439.82	1
中国农业银行	30691.67	2
重庆三峡银行	30260.43	1
江苏银行	28240.84	2
贵阳银行	28140.02	1
萧山交投	25156.76	1
招商银行	21132.25	2
昆明轨道	20634.50	3
上饶银行	20163.64	1
广汽汇理	20000.00	1
招商租赁	19986.35	1
建湖城投	18844.18	1
宜昌高投	17439.68	1
杭州银行	17129.96	1
徽商银行	17110.17	1
萧山机场	16125.88	1
苏州银行	15214.46	1
威海城投	15142.70	1
华电金泰	14767.51	1
温岭国投	14383.10	1
省环保集团	14092.86	2
进出口银行	14029.66	3
奉化区投	12345.38	1

广州地铁	12227.53	2
南京银行	12170.20	1
中国邮政储蓄银行	11748.12	1
开封发投	11444.27	1
西部建设	10206.25	1
枝江国资	10180.51	1
四川机场集团	10150.47	1
新天绿色能源	10149.26	1
威海银行	10093.45	1
中国光大绿色环保	10087.55	1
江西金控	9266.93	1
上海农商银行	9122.51	1
长兴永兴	8328.47	1
南昌地铁	8160.95	2
中广核	8057.52	1
晋建国际	8005.42	1
沔西集团	7848.95	1
承德国控	7543.84	1
景德镇城投集团	7454.61	1
华侨银行	7104.69	1
资兴成诚	6988.54	1
德源集团	6718.32	1
江南城投	6712.14	2
城发集团	6219.34	1
青岛地铁	6125.15	1
江苏江南农商行	6084.82	1
苏州恒泰	6010.98	1
恒丰银行	5068.43	1
吉安城投	5049.62	1
厦门银行	5042.86	1
交通银行	5028.57	1
美的置业	4786.92	1
广汽融资租赁	4223.95	1
临川城投	4134.47	1
山东宏桥	4074.46	1
嘉兴国投	4072.10	1
环保集团	4057.71	1
广州农商银行	4029.84	1

昆山银行	4028.08	1
成都银行	4026.93	1
建设银行	4026.08	1
自来水公司	4016.35	1
宜春创投	3595.96	1
安居集团	3025.57	1
东部机场	3024.84	1
吴中国太	2413.60	1
扬州交产	2043.80	1
广州银行	2034.37	1
顺德银行	2013.81	1
水务环境集团	2013.64	1
中建国际投资	2012.51	1
盛虹科技	2010.26	1
西藏开投	1794.78	1
吉安新庐陵	1640.57	1
正泰集团	1213.38	1
长沙银行	1004.36	1
德清建发	1003.17	1
巢湖城投	906.19	1
苏州科技城	404.63	1
长兴城投	208.62	1
总计	2727698.06	130

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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 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
梅赛德斯	24 速利银丰 2C_bc	2024-07-04	0.40	2.30		AAA		银行间	可选消费	外商独资企业	北京	公募	金融监管局 ABS
徐工租赁	G 徐租 6 次	2024-06-27	0.30	3.91		AA+		上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
安吉租赁	G 安和 X 次	2024-06-25	0.40	4.67		AA+		上交所	公用事业	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
安吉修竹	G24 修竹 1	2024-06-24	5.95	5.00		AA	2.67	上交所	工业	地方国有企业	浙江省	私募	私募债
中国康富	24 康富租赁 MTN002(可 持续挂钩)	2024-06-25	3.00	3.00		AAA	2.55	银行间	金融	公众企业	北京	公募	一般中期 票据
通威股份	24 通威 GN007(科创 票据)	2024-07-04	5.00	3.00	AAA	AAA	2.50	银行间	信息技术	民营企业	四川省	公募	一般中期 票据
黑牡丹	24 黑牡丹 GN003	2024-07-04	3.00	3.00		AA+	2.43	银行间	房地产	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期 票据
奇瑞金融	24 奇瑞徽银 绿色债 01	2024-06-24	10.00	3.00	AA+	AA+	2.43	银行间	金融	地方国有企业	安徽省	公募	其它金融 机构债
徐工租赁	G 徐租 6A3	2024-06-27	1.40	2.99	AAAs f	AA+	2.32	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS

徐工租赁	G 徐租 6A2	2024-06-27	2.00	2.00	AAAs f	AA+	2.20	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
中国南方电网	24 南电 GN002	2024-06-26	15.00	5.00		AAA	2.17	银行间	公用事业	中央国有企业	广东省	公募	一般中期票据
徐工租赁	G 徐租 6A1	2024-06-27	2.30	1.00	AAAs f	AA+	2.14	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
国家管网	24 国家管网 GN001	2024-06-27	30.00	5.00		AAA	2.14	银行间	能源	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
国家能源集团	24 国能新能 GN002	2024-07-03	10.00	3.00		AAA	2.13	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
安吉租赁	G 安和 X 优	2024-06-25	2.46	1.59	AAAs f	AA+	2.11	上交所	公用事业	地方国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
渤海银行	24 渤海银行绿债 01	2024-06-24	50.00	3.00	AAA	AAA	2.05	银行间	金融	地方国有企业	天津	公募	商业银行债
梅赛德斯	24 速利银丰 2 优先_bc	2024-07-04	7.65	2.30	AAAs pc(sf)	AAA	1.87	银行间	可选消费	外商独资企业	北京	公募	金融监管局 ABS
农业发展银行	24 农发清发绿债 01(增发 1)	2024-07-02	40.00	2.00			1.74	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	政策银行债

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 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	债券全称	发行起始日	发行规模 (亿元)	发行 期限 (年)	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 方式	债券类 型
中国康富	中国康富国际租赁股份有限公司 2024 年度第二期绿色中期票据(碳中和债/可持续挂钩)	2024-06-25	3.00	3.00	AAA	2.55	银行间	金融	公众企业	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（2024 年 6 月 24 日—2024 年 7 月 7 日）新发行可持续发展挂钩债券主要信息表

发行人简称	债券全称	发行起始日	发行规模 (亿元)	发行 期限 (年)	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 方式	债券类 型
中国康富	中国康富国际租赁股份有限公司 2024 年度第二期绿色中期票据(碳中和债/可持续挂钩)	2024-06-25	3.00	3.00	AAA	2.55	银行间	金融	公众企业	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。



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

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
