

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十期 | 总第七十七期

(2024.5.13——2024.5.26)



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

2023 年中国可持续债券市场报告发布。

工行发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券，发行规模等值 17.4 亿美元。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行贴标绿色债券 12 只，涉及发行人 10 家，发行规模 220.40 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 5 月 26 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1863 只，累计债券余额 20789.76 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行碳中和债券 2 只，涉及发行人 2 家，发行规模 13.00 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行可持续发展挂钩债券 2 只，涉及发行人 2 家，发行规模 14.00 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	14
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	16
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	17
报告声明	18

一、本期绿色债券市场要闻

2023 年中国可持续债券市场报告发布

2024 年 5 月 17 日，气候倡议组织（CBI）与兴业经济研究咨询股份有限公司联合发布《2023 年中国可持续债券市场报告》。报告显示，中国绿色债券发行连续两年领先全球。市场在能源、交通等领域的绿色融资占主导，社会责任与可持续发展债券发行只数创疫情以来新高，可持续发展挂钩债券发行量保持世界前列。产品和标准与国际接轨是推动中国可持续债务市场发展的关键因素之一。

工行发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券 发行规模等值 17.4 亿美元

工商银行于近日成功发行全球多币种“碳中和”主题境外绿色债券。本次发行承销商全部为“一带一路”银行间常态化合作机制（BRBR）成员。据介绍，该债券在香港、新加坡和伦敦三地交易所同时整体上市，包括 3 年期美元浮息、3 年期离岸人民币固息、3 年期欧元固息三个品种。募集资金专项用于清洁交通和可再生能源等领域具有显著碳减排效果的绿色项目。本次发行，各类型投资机构踊跃参与认购，发行规模等值 17.4 亿美元。

二、绿色债券发行情况

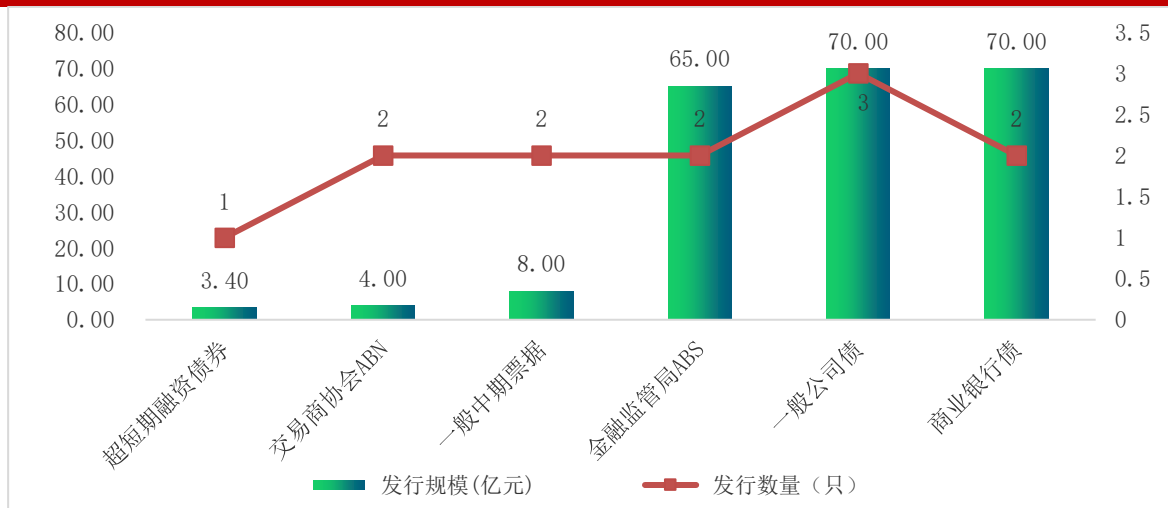
（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行贴标绿色债券 12 只，涉及发行人 10 家，发行规模 220.40 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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：超短期融资债券 1 只，规模 3.40 亿元；交易商协会 ABN 2 只，规模 4.00 亿元；一般中期票据 2 只，规模 8.00 亿元；金融监管局 ABS 2 只，规模 65.00 亿元；一般公司债 3 只，规模 70.00 亿元；商业银行债 2 只，规模 70.00 亿元。

图 1：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



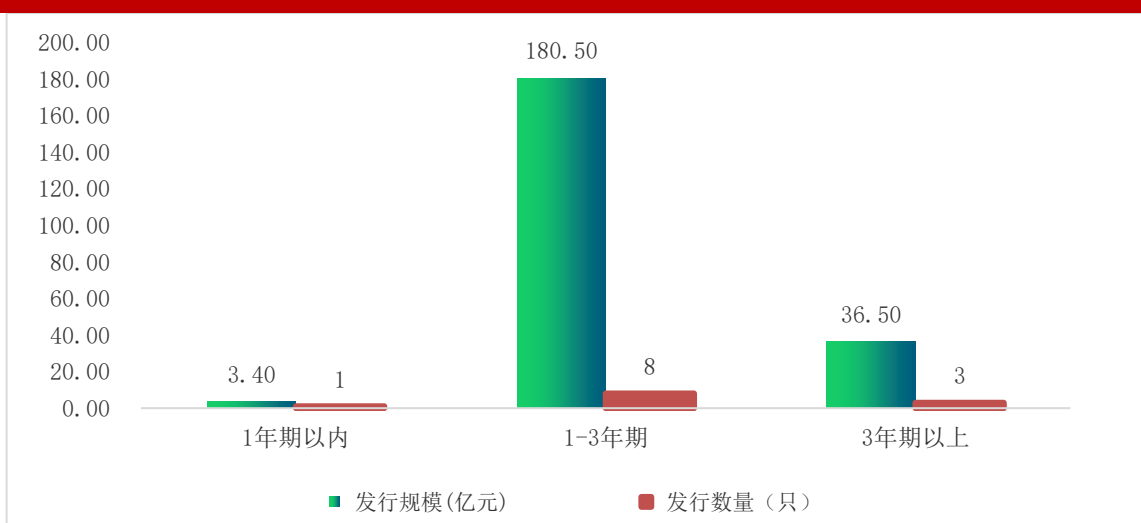
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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 3.40 亿元；1-3 年期债券 8 只，规模 180.50 亿元；3 年期以上债券 3 只，规模 36.50 亿元。

图 2：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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

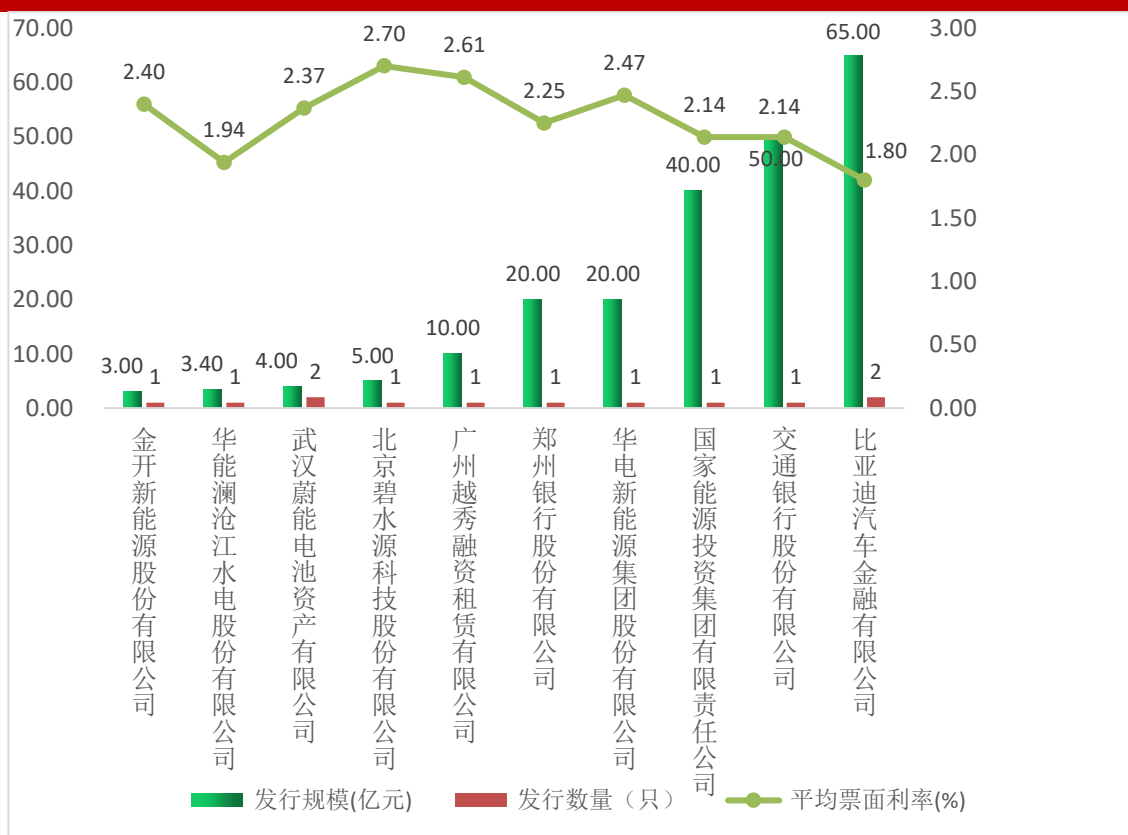
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行绿色债券的 10 家发行人包括：金开新能源股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，3.40 亿元）；武汉蔚能电池资产有限公司（2 只，4.00 亿元）；北京碧水源科技股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；郑州银行股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；华电新能源集团股份有限公

司（1 只，20.00 亿元）；国家能源投资集团有限责任公司（1 只，40.00 亿元）；交通银行股份有限公司（1 只，50.00 亿元）；比亚迪汽车金融有限公司（2 只，65.00 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北京碧水源科技股份有限公司 2.70%；票面利率最低的是比亚迪汽车金融有限公司 1.80%。

图 3：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

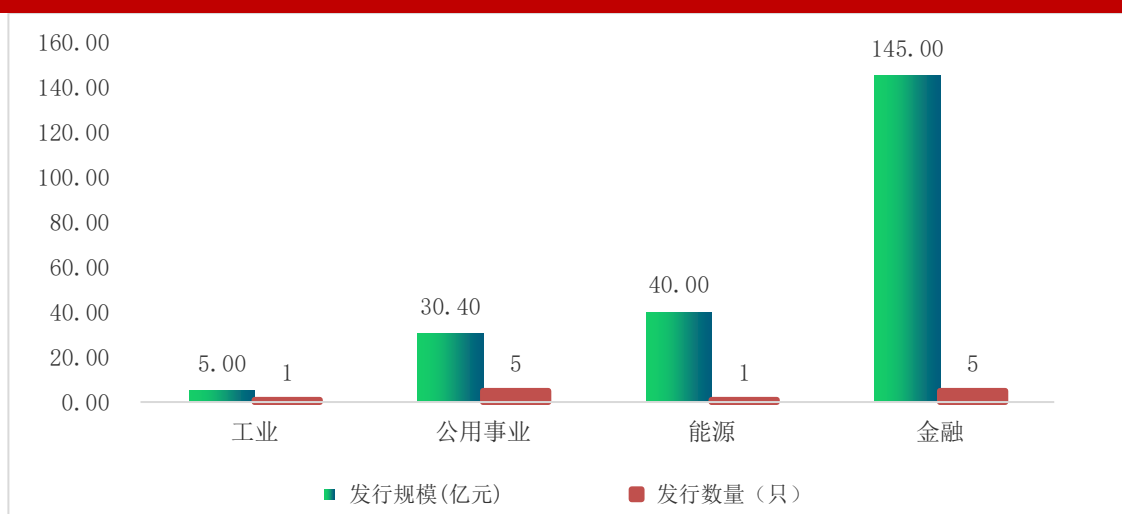


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），绿色债券的发行主体涉及工业、公用事业、能源业和金融业。其中，工业 1 只，规模 5.00 亿元；公用事业 5 只，规模 30.40 亿元；能源业 1 只，规模 40.00 亿元；金融业 5 只，规模 145.00 亿元。

图 4：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

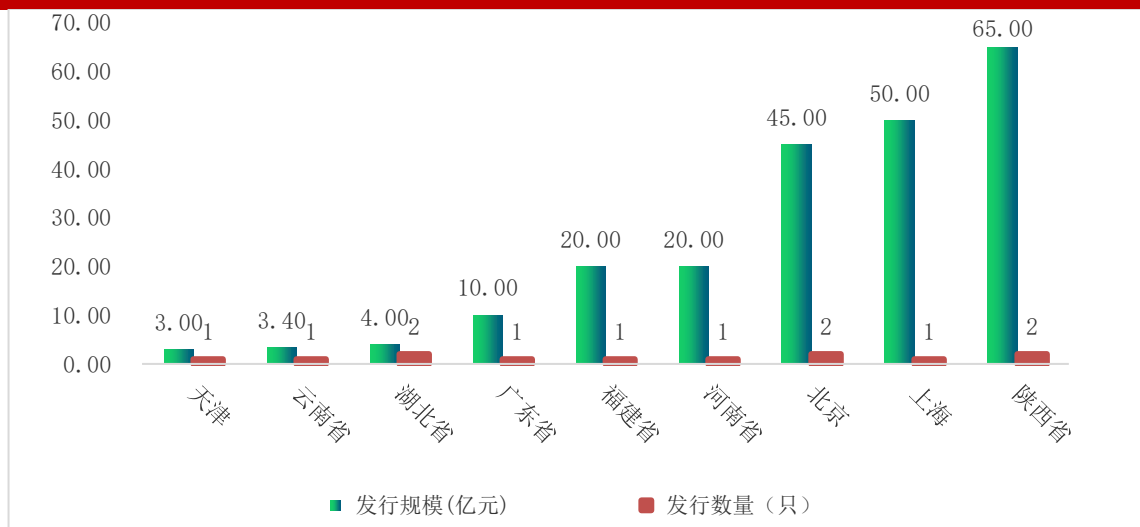


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行绿色债券发行区域涉及 9 省（市）：天津市（1 只，规模 3.00 亿元）；云南省（1 只，规模 3.40 亿元）；湖北省（2 只，规模 4.00 亿元）；广东省（1 只，规模 10.00 亿元）；福建省（1 只，规模 20.00 亿元）；河南省（1 只，规模 20.00 亿元）；北京市（2 只，规模 45.00 亿元）；上海市（1 只，规模 50.00 亿元）；陕西省（2 只，规模 65.00 亿元）。

图 5：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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 盛世融迪 2C_bc	6.50	
24 蔚能电池 ABN001 次	0.10	
24 碧水源 MTN002(绿色)	5.00	此次拟使用债券募集资金用于归还到期有息债务。
24 越租 G2	10.00	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。
G24HXY2B	20.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于绿色项目建设,满足公司绿色产业领域业务发展需要。
24 金开能源 GN001(碳中和债)	3.00	

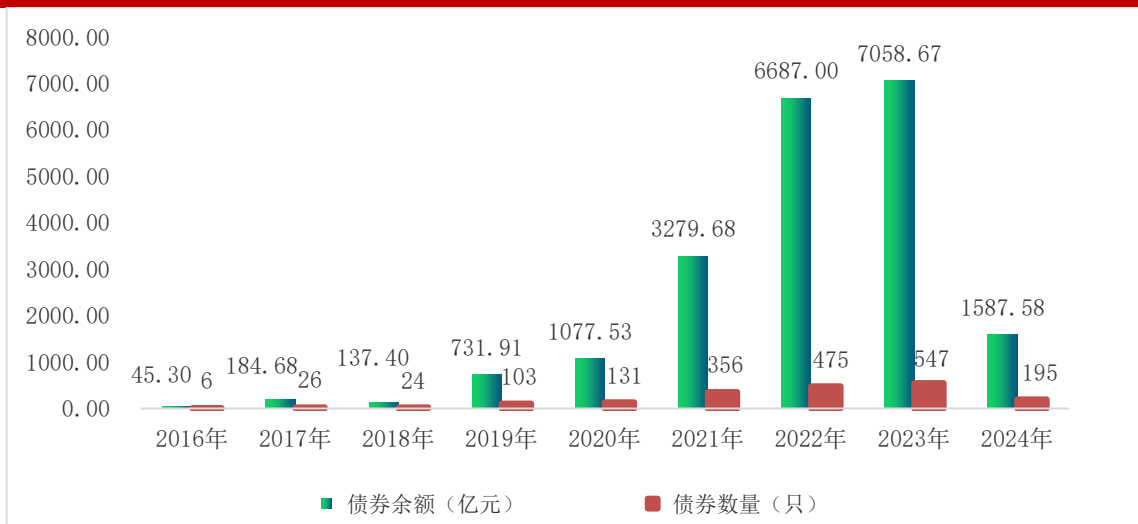
24 蔚能电池 ABN001 优先	3.90	
24 郑州银行绿色 债	20.00	本期债券募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,全部用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色项目.
24 交行绿债 01	50.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》和《可持续金融共同分类目录》规定的绿色产业项目.
GK 国能 01	40.00	本期公司债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还公司到期绿色中期票据.
24 华能水电 GN001	3.40	募集资金将用于偿还节能环保,污染防治,资源节约与循环利用等绿色项目的项目建设贷款.
24 盛世融迪 2 优 先_bc	58.50	

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 5 月 26 日, 中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1863 只**, 累计债券余额 **20789.76 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 103 只, 余额 731.91 亿元; 2020 年绿色债券 131 只, 余额 1077.53 亿元; 2021 年绿色债券 356 只, 余额 3279.68 亿元; 2022 年绿色债券 475 只, 余额 6687.00 亿元; 2023 年绿色债券 547 只, 余额 7058.67 亿元; 2024 年（截至 5 月 26 日）绿色债券 195 只, 余额 1587.58 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 5 月 26 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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行碳中和债券 2 只，涉及发行人 2 家，发行规模 13.00 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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），新发行可持续发展挂钩债券 2 只，涉及发行人 2 家，发行规模 14.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

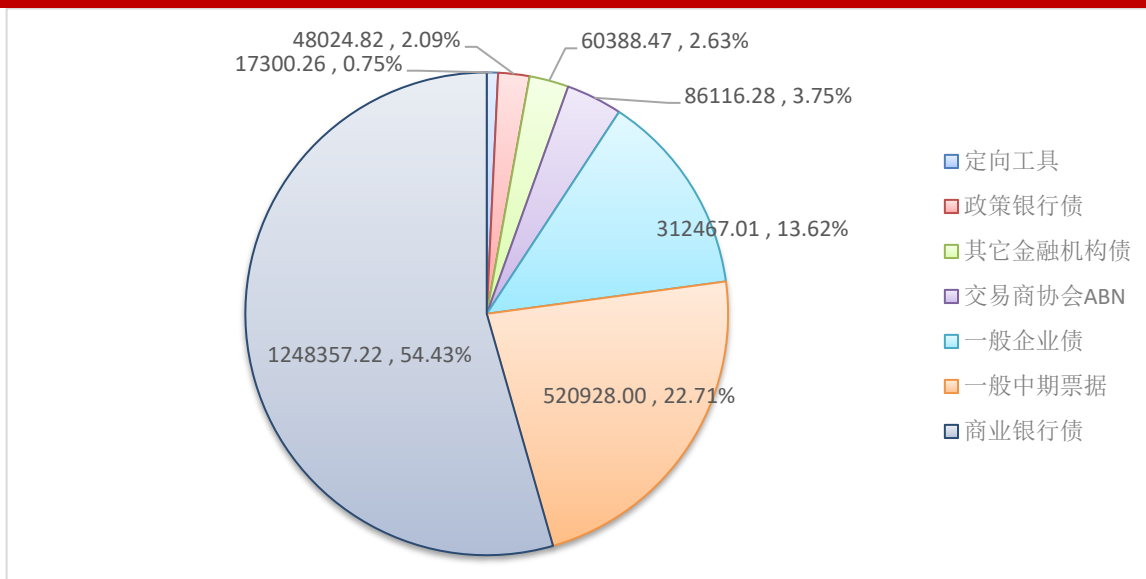
五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），绿色债券成交总额 229.36 亿元，其中定向工具 17300.26 万元，占比 0.75%；政策银行

债 48024.82 万元，占比 2.09%；其它金融机构债 60388.47 万元；占比 2.63%；交易商协会 ABN 86116.28 万元，占比 3.75%；一般企业债 312467.01 万元，占比 13.62%；一般中期票据 520928.00 万元，占比 22.71%；商业银行债 1248357.22 万元，占比 54.43%。

图 7：本期（2024 年 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 日），绿色债券成交总额 229.36 亿元，涉及发行人 105 家，债券 134 只。成交金额最高的是中国工商银行，区间成交额 169157.93 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	169157.93	4
海螺水泥	147458.53	2

平安银行	135686.22	1
浦发银行	131505.25	1
中国银行	130858.09	3
贵州银行	90796.06	1
杭州银行	62461.71	1
厦门地铁	62071.28	1
贵阳银行	62069.38	1
中航租赁	52032.33	1
建设银行	50277.94	1
进出口银行	48024.82	4
保利发展	44213.13	2
深圳能源	41007.50	2
江苏银行	39131.33	2
渝农商行	39028.77	2
四川机场集团	36489.10	2
兴业银行	36338.15	1
宜昌兴发	33694.71	1
大足国资	32444.49	1
招商银行	32135.97	2
威海城投	31052.08	1
昆明轨道	30540.03	4
首都机场	29146.32	3
南昌地铁	28402.67	2
珠海华润银行	28190.20	1
上饶银行	28101.58	1
长兴城投	27197.09	1
南京银行	25236.05	2
南京地铁	23188.83	2
武汉控股	20215.92	1
现代能源	20180.31	2
兴业金融租赁	20010.26	1
成都农商行	18135.26	1
成都银行	18125.38	1
德清建发	17300.26	1

新天绿色能源	17273.63	1
农银金融租赁	16185.91	1
威海银行	16101.64	1
广州银行	15200.60	1
广西北部湾银行	15089.87	1
郑州银行	15084.00	1
宜昌高投	13423.88	1
德源集团	13410.52	1
枝江国资	12244.46	1
安居集团	12134.38	2
张家港行	12061.27	1
中交城投	12027.32	1
江南金融租赁	11997.78	1
省环保集团	11061.02	1
徽商银行	11055.70	1
汉口银行	10197.77	1
嘉兴国投	10174.36	1
萧山机场	10072.90	1
长沙银行	10052.00	1
柳钢股份	10034.99	1
开封发投	9551.60	1
自来水公司	9045.68	2
诸暨新城	8281.24	1
富滇银行	8067.74	1
正泰集团	7429.04	1
开发建设公司	7289.62	1
奇瑞金融	7184.75	1
长兴金控集团	6246.33	1
北京银行	6131.89	2
西部建设	6119.28	1
温州公用	6048.18	1
桂林银行	6044.74	1
宁波慈溪农商行	6039.65	1
发投集团	5163.67	1

浦银租赁	5009.78	1
景德镇城投集团	4884.33	1
夷陵经发	4314.47	1
城发集团	4134.46	1
广州地铁	4095.79	2
中信银行	4048.36	1
大众交通	4046.28	2
机场集团	4034.91	1
厦门银行	4033.41	1
新疆银行	4033.15	1
国家能源集团	4005.96	1
瀚蓝环境	3990.67	1
公安城投	3800.42	1
宜春创投	3603.43	1
资兴成诚	3492.19	1
吉安城投	3365.83	1
南通城建	3095.88	1
广州水务	3029.25	1
广汽融资租赁	2994.09	1
望城城投集团	2525.85	1
水投公司	2050.35	1
扬州新材料	2028.78	1
昆仑银行	2028.38	1
赣州银行	2022.83	1
上海农商银行	2018.67	1
中建国际投资	2013.45	1
萧山交投	1993.53	1
中国邮政储蓄银行	1810.29	1
临川城投	1801.54	1
洪泽神舟	1210.20	1
青岛地铁	1022.88	1
秀湖集团	801.34	1
国贸地产	606.66	1
山东公用	101.80	1

华电金泰	100.52	1
总计	2293582.05	134

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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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
武汉蔚能	24 蔚能电池 ABN001 次	2024-05-15	0.10	2.08				银行间	公用事业	民营企业	湖北省	私募	交易商协会 ABN
武汉蔚能	24 蔚能电池 ABN001 优先	2024-05-15	3.90	1.83	AAA _{sf}		2.37	银行间	公用事业	民营企业	湖北省	私募	交易商协会 ABN
华能水电	24 华能水电 GN001	2024-05-16	3.40	0.33		AAA	1.94	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	超短期融资债券
碧水源	24 碧水源 MTN002(绿色)	2024-05-22	5.00	2.00		AA+	2.70	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
越秀租赁	24 越租 G2	2024-05-22	10.00	5.00	AAA	AAA	2.61	深交所	金融	地方国有企业	广东省	公募	一般公司债
比亚迪汽车金融	24 盛世融迪 2C_bc	2024-05-23	6.50	3.25				银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	金融监管局 ABS
金开新能	24 金开能源 GN001(碳中和债)	2024-05-23	3.00	2.00	AA+	AA+	2.40	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
交通银行	24 交行绿债 01	2024-05-23	50.00	3.00	AAA	AAA	2.14	银行间	金融	公众企业	上海	公募	商业银行债
国家能源集团	GK 国能 01	2024-05-23	40.00	3.00		AAA	2.14	上交所	能源	中央国有企业	北京	公募	一般公司债

比亚迪汽车金融	24 盛世融迪 2 优先_bc	2024-05-23	58.50	1.91	AAAsf		1.80	银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	金融监管局 ABS
华电新能	G24HXY2B	2024-05-24	20.00	5.00	AAA	AAA	2.47	上交所	公用事业	中央国有企业	福建省	公募	一般公司债
郑州银行	24 郑州银行绿色债	2024-05-24	20.00	3.00	AAA	AAA	2.25	银行间	金融	地方国有企业	河南省	公募	商业银行债

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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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
金开新能	24 金开能源 GN001(碳中和债)	2024-05-23	3.00	2.00	AA+	AA+	2.40	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
越秀租赁	24 越租 G2	2024-05-22	10.00	5.00	AAA	AAA	2.61	深交所	金融	地方国有企业	广东省	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 5 月 13 日—2024 年 5 月 26 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
方洋集团	24 方洋 Y2	2024-05-21	9.00	3.00		AA+	2.84	深交所	工业	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
深圳机场集团	24 深机 01	2024-05-17	5.00	3.00	AAA	AAA	2.25	深交所	工业	地方国有企业	广东省	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

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
