

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第二十一期 | 总第八十八期

(2024.10.21——2024.11.03)



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

北京将稳步提高绿色贷款的增速和占比，促进绿色金融市场和产品发展。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行贴标绿色债券 22 只，涉及发行人 13 家，发行规模 360.35 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 11 月 3 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1880 只，累计债券余额 21891.95 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行碳中和债券 4 只，涉及发行人 3 家，发行规模 16.37 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），无可持续发展挂钩债券发行。

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	8
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	9
五、绿色债券成交情况	9
（一）本期成交绿色债券类别	9
（二）本期成交绿色债券发行人情况	10
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
报告声明	18

一、本期绿色债券市场要闻

北京将稳步提高绿色贷款的增速和占比 促进绿色金融市场和产品发展

10 月 30 日，中国人民银行北京市分行、国家外汇管理局北京市分局举行 2024 年第四季度新闻发布会，介绍北京做好科技金融和绿色金融“五篇大文章”等情况和工作成效。

人民银行北京市分行金融研究处处长贾淑梅表示，按照北京市统一部署，人民银行北京市分行会同有关委办局，牵头起草了《关于做好绿色金融大文章 支持首都绿色低碳发展的意见》。

《意见》围绕“不断完善首都绿色金融体系”“协同推进绿色低碳政策”“加大金融支持首都绿色低碳发展力度”等目标，提出五个方面 20 条主要任务：一是优化绿色金融生态；二是促进绿色金融市场和产品发展；三是提升重点区域、领域绿色金融服务能力；四是推进绿色金融合作与开放交流；五是完善配套支持政策。

为推动《意见》落地落实，人民银行北京市分行会同相关单位，制定了《北京市推动绿色金融高质量发展三年行动方案（2024-2026 年）》，提出健全“一个市场”、构建“两个格局”、建设“三个体系”的行动安排，计划用 3 年时间，大力提升绿色金融市场资源配置效率，充分支持绿色低碳循环经济发展和传统产业升级改造，加强完善金融服务碳排放双控政策标准保障，基本形成与北京市碳达峰相适应的绿色金融高质量发展局面。

二、绿色债券发行情况

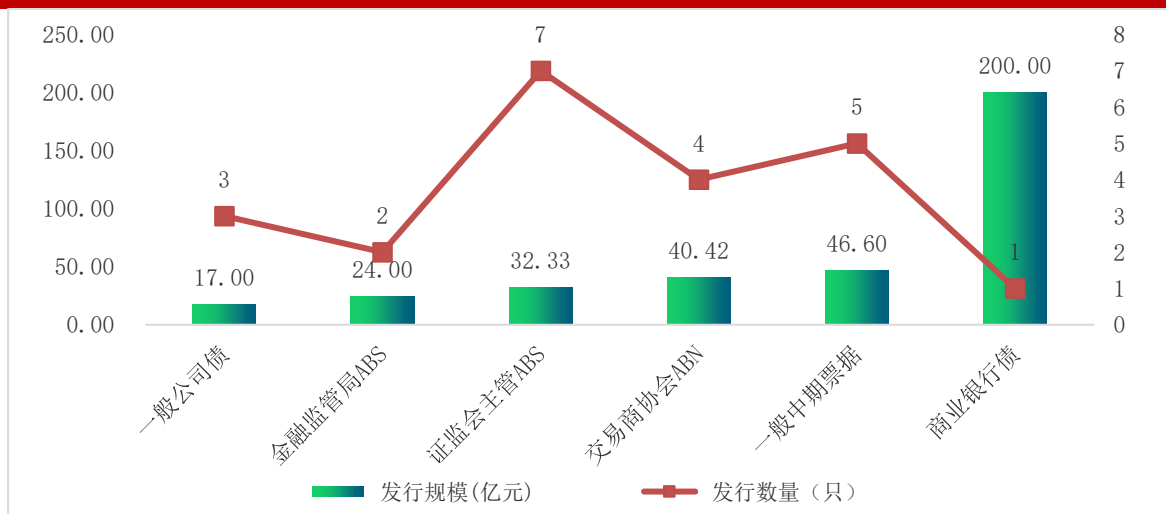
（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行贴标绿色债券 22 只，涉及发行人 13 家，发行规模 360.35 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 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：一般公司债 3 只，规模 17.00 亿元；金融监管局 ABS 2 只，规模 24.00 亿元；证监会主管 ABS 7 只，规模 32.33 亿元；交易商协会 ABN 4 只，规模 40.42 亿元；一般中期票据 5 只，规模 46.60 亿元；商业银行债 1 只，规模 200.00 亿元。

图 1：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



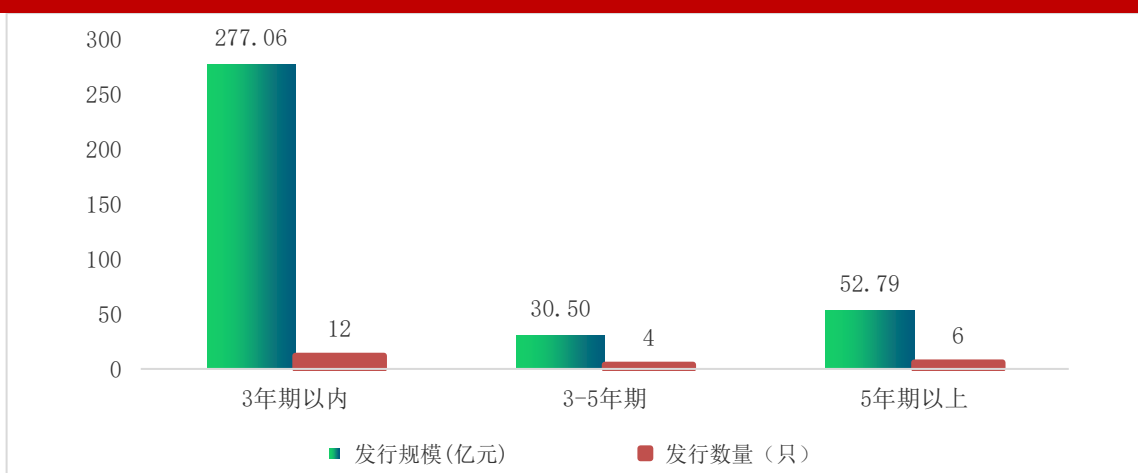
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

3 年期以内债券 12 只，规模 277.06 亿元；3-5 年期债券 4 只，规模 30.50 亿元；5 年期以上债券 6 只，规模 52.79 亿元。

图 2：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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

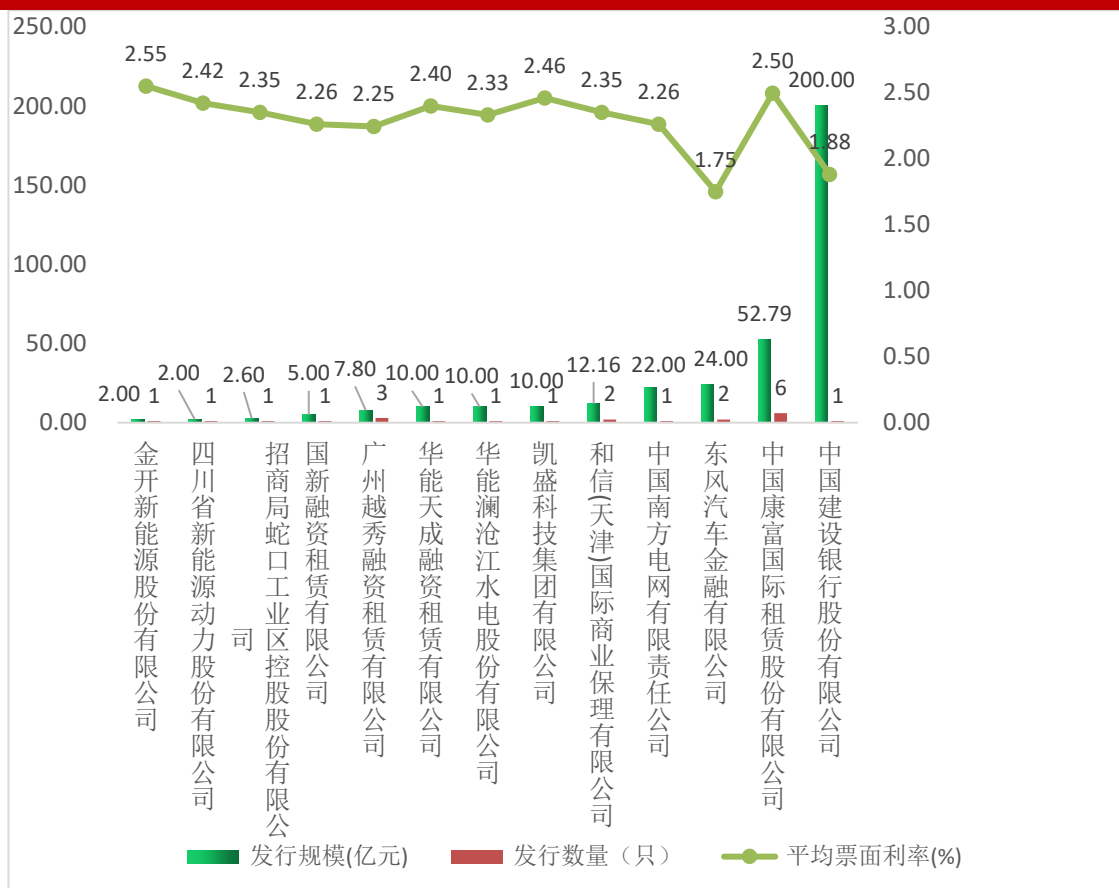
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行绿色债券的 13 家发行人包括：金开新能源股份有限公司（1 只，2.00 亿元）；四川省新能源动力股份有限公司（1 只，2.00 亿元）；招商局蛇口工业区控股股份有限公司（1 只，2.60 亿元）；国新融资租赁有限公司（1 只，5.00 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（3 只，7.80 亿元）；华能天成融资租赁有限公司（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）；凯盛科技集团有限公司（1 只，10.00 亿元）。

亿元）；和信(天津)国际商业保理有限公司（2 只，12.16 亿元）；中国南方电网有限责任公司（1 只，22.00 亿元）；东风汽车金融有限公司（2 只，24.00 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（6 只，52.79 亿元）；中国建设银行股份有限公司（1 只，200.00 亿元）。

本期绿色债券发行票面利率最高的是中国康富国际租赁股份有限公司的（24 威宁 1 号 ABN001 优先）2.64%；票面利率最低的是东风汽车金融有限公司 1.75%。

图 3：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

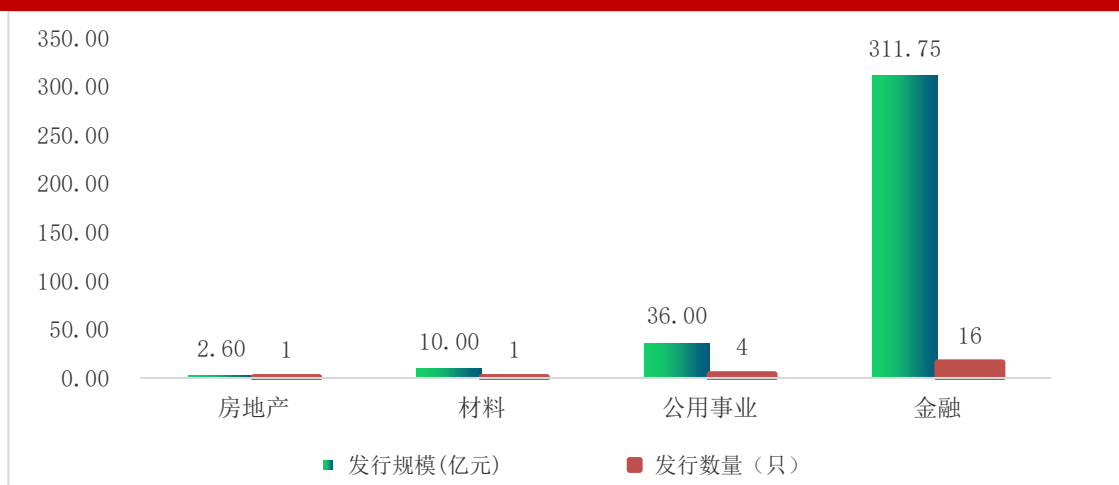


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），绿色债券的发行主体涉及房地产业、材料业、公用事业和金融业。其中，房地产业 1 只，规模 2.60 亿元；材料业 1 只，规模 10.00 亿元；公用事业 4 只，规模 36.00 亿元；金融业 16 只，规模 311.75 亿元。

图 4：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

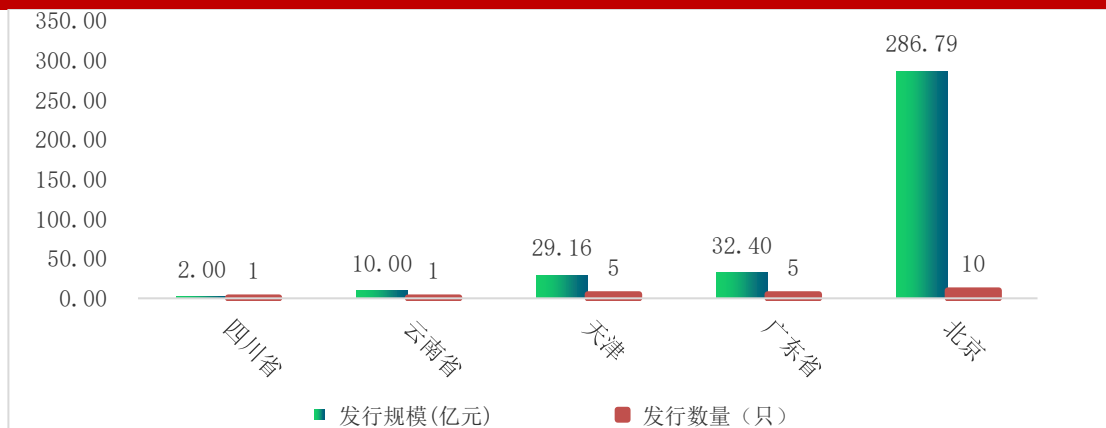


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行绿色债券发行区域涉及 5 省（市）：四川省（1 只，规模 2.00 亿元）；云南省（1 只，规模 10.00 亿元）；天津市（5 只，规模 29.16 亿元）；广东省（5 只，规模 32.40 亿元）；北京市（10 只，规模 286.79 亿元）。

图 5：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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 川新能 GCV01	2.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后全部用于向子公司四川能投会东风电开发有限公司和四川能投甘西新能源开发有限公司增资,增资款全部用于具有碳减排效益的绿色项目。
G24 天成 5	10.00	本期债券募集资金扣除发行费用后拟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。
鲲鹏 20A1	3.00	用于购买基础资产;合格投资
鲲鹏 20A2	4.40	用于购买基础资产;合格投资
鲲鹏 20 次	0.40	用于购买基础资产;合格投资
24 威宁 1 号 ABN001 次	0.01	
24 威宁 1 号 ABN001 优先	19.50	

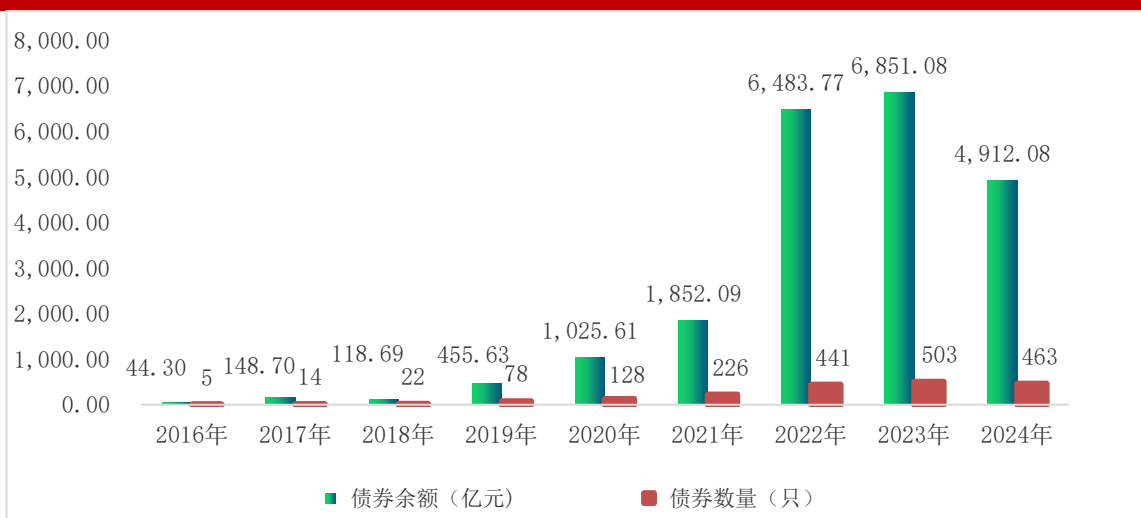
24 南电 GN003	22.00	
G 京供 3A	12.15	用于购买基础资产;进行合格投资
G 京供 3C	0.01	用于购买基础资产;进行合格投资
24 金开能源 GN003(碳中和债)	2.00	募集资金拟用于偿还清洁能源类绿色低碳产业项目的有息负债
24 盈风 1 优先	20.90	
24 盈风 1C	3.10	
24 华能水电 GN005(乡村振兴)	10.00	募集资金用于偿还补充小湾水电站,漫湾水电站营运资金的银行贷款本金,以优化发行人负债结构.
24 铝电绿色 ABS 次	0.01	用于购买基础资产;合格投资
24 铝电绿色 ABS 优	12.36	用于购买基础资产;合格投资
24 建行绿债 01BC	200.00	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 招商蛇口 GN001	2.60	募集资金全部用于绿色项目开发建设
24 凯盛科技 GN001	10.00	募集资金用于偿还到期的绿色债务融资工具[21 凯盛科技 GN001]
24 中国电力 1ABN001 次 (绿色)	0.01	
24 中国电力 1ABN001 优先 (绿色)	20.90	
G24 国租 1	5.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还发行人用于清洁能源类[光伏,储能]融资租赁项目的投放贷款.

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 11 月 3 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1880 只**，累计债券余额 **21891.95 亿元**。其中 2016 年绿色债券 5 只，余额 44.30 亿元；2017 年绿色债券 14 只，余额 148.70 亿元；2018 年绿色债券 22 只，余额 118.69 亿元；2019 年绿色债券 78 只，余额 455.63 亿元；2020 年绿色债券 128 只，余额 1025.61 亿元；2021 年绿色债券 226 只，余额 1852.09 亿元；2022 年绿色债券 441 只，余额 6483.77 亿元；2023 年绿色债券 503 只，余额 6851.08 亿元；2024 年（截至 11 月 3 日）绿色债券 463 只，余额 4912.08 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 11 月 3 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 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），新发行碳中和债券 4 只，涉及发行人 3 家，发行规模 16.37 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

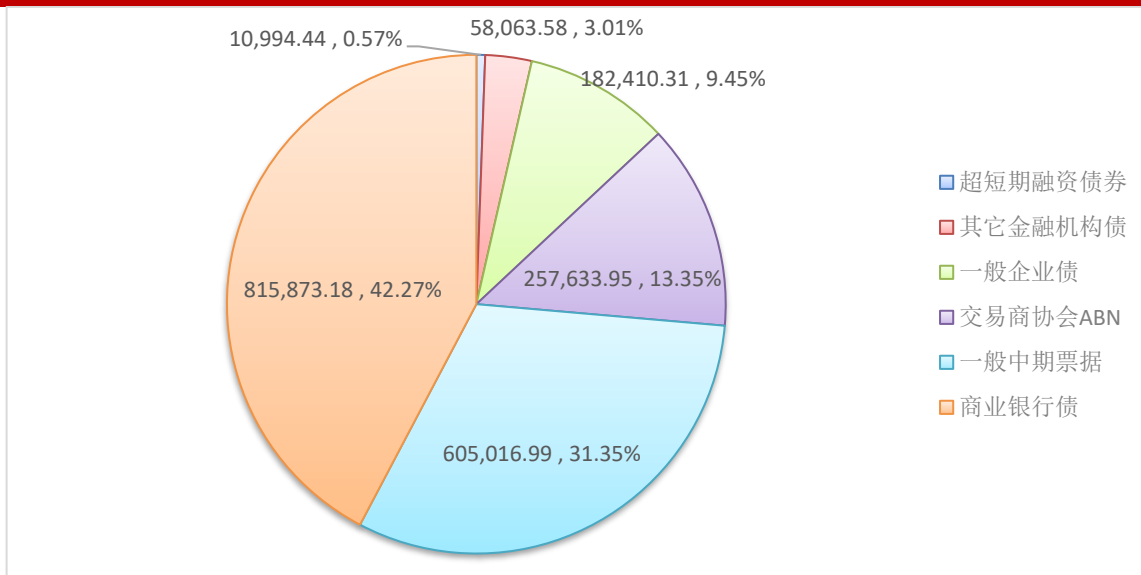
本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），无可持续发展挂钩债券发行。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），绿色债券成交总额 193 亿元，其中超短期融资债券 10994.44 万元，占比 0.57%；其它金融机构债 58063.58 万元，占比 3.01%；一般企业债 182410.31 万元，占比 9.45%；交易商协会 ABN 257633.95 万元，占比 13.35%；一般中期票据 605016.99 万元，占比 31.35%；商业银行债 815873.18 万元，占比 42.27%。

图 7：本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 日），绿色债券成交总额 193 亿元，涉及发行人 107 家，债券 125 只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额 250,843.85 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	250,843.85	2
中国康富	215,066.99	3
杭州银行	89,439.05	1
平安银行	68,507.62	1
招商银行	58,311.34	2
首都机场	53,428.17	2
中国光大绿色环保	52,237.25	1
奇瑞金融	51,658.05	2
海螺水泥	50,996.40	2
中国农业银行	50,746.36	2
环保集团	39,000.00	1
武汉地铁	32,609.43	1
南京地铁	32,233.82	2
深圳能源	31,980.16	1
建设银行	31,163.19	1
河北银行	30,157.27	1
宜昌交投	26,805.96	1
广州地铁	26,333.97	1
吴中国太	25,964.25	1
昆仑银行	25,944.10	1
中海企业发展	25,336.12	2
中国工商银行	24,279.88	2
广投金控	21,384.99	1
电气风电	20,107.92	1
长沙银行	20,016.32	1
华侨银行	18,192.58	1
中建国际投资	17,066.45	1
西藏开投	16,850.88	1

威海城投	16,313.91	1
湖南银行	16,215.76	1
厦门市政集团	16,064.80	1
城发集团	15,447.64	1
兴业银行	15,222.26	1
汉口银行	15,104.29	1
珠海华润银行	15,085.80	1
宜昌高投	14,575.99	1
广西北部湾银行	14,083.23	1
萧山机场	14,082.79	1
正泰集团	13,291.71	1
四川机场集团	13,173.12	2
北京银行	13,104.19	2
吉安新庐陵	12,138.08	1
郑州银行	12,042.26	2
京能国际	10,999.76	1
江苏银行	10,087.14	1
厦门地铁	10,075.09	1
苏州恒泰	9,960.07	1
浪潮信息	9,956.95	1
水务环境集团	9,045.41	1
大唐云南	8,943.87	2
开封发投	8,615.53	1
中国邮政储蓄银行	8,124.40	1
安居集团	8,038.59	1
大众交通	8,036.17	1
华光环能	8,034.42	1
嘉兴国投	7,105.15	1
省环保集团	6,848.41	2
中国水务	6,353.50	1
长兴永兴	6,250.15	1
扬州交产	6,094.55	1
广州银行	6,079.54	1
鞍钢矿业	6,029.03	1
重庆银行	6,009.20	1
长沙水业	6,005.71	1
中核租赁	5,997.95	1
保利发展	5,943.44	1

晋建国际	5,793.55	1
上海农商银行	5,064.63	1
枝江国资	5,045.96	1
国新租赁	5,007.51	1
招商租赁	4,996.49	1
越秀集团	4,968.09	1
现代能源	4,170.35	1
西安地铁	4,120.39	1
宁夏农垦	4,068.37	1
南昌地铁	4,045.99	1
海发宝诚	4,044.23	1
华电金泰	4,038.59	1
桂冠电力	3,979.74	1
广汽汇理	3,979.55	1
碧水源	3,978.47	2
广州凯得	3,976.56	1
大足国资	3,911.49	1
丰城发投集团	3,902.56	1
景德镇城投集团	3,672.90	1
夷陵经发	3,630.00	1
宜春创投	3,115.66	1
宜昌兴发	3,034.73	1
昆山银行	3,015.34	1
厦门银行	3,005.76	2
越秀租赁	2,946.87	1
承德国控	2,521.41	1
农银金融租赁	2,425.99	1
苏州科技城	2,369.88	1
新天绿色能源	2,018.21	1
国贸地产	2,014.55	1
广州农商银行	2,008.63	1
国家能源新能源	2,001.38	1
厦门农商行	1,990.52	1
灵山文化	1,982.72	1
中航租赁	1,798.38	1
临川城投	1,691.00	1
资兴成诚	1,232.34	1
浦发银行	1,015.24	1

中信银行	1,013.42	1
南川城投	841.50	1
德源集团	311.33	1
总计	1,929,992.45	125

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 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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
川能动力	24 川新能 GCV01	2024-10-31	2.00	3.00		AA+	2.42	深交所	公用事业	地方国有企业	四川省	公募	一般公司债
华能天成租赁	G24 天成 5	2024-10-30	10.00	3.00	AAA	AAA	2.40	上交所	金融	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
越秀租赁	鲲鹏 20A1	2024-10-29	3.00	0.99	AAA _{sf}	AAA	2.19	深交所	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
越秀租赁	鲲鹏 20A2	2024-10-29	4.40	2.74	AAA _{sf}	AAA	2.30	深交所	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
越秀租赁	鲲鹏 20 次	2024-10-29	0.40	4.99		AAA		深交所	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
中国康富	24 威宁 1 号 ABN001 次	2024-10-29	0.01	24.00		AAA		银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中国康富	24 威宁 1 号 ABN001 优先	2024-10-29	19.50	24.00	AAA _{sf}	AAA	2.64	银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中国南方电网	24 南电 GN003	2024-10-28	22.00	4.97		AAA	2.26	银行间	公用事业	中央国有企业	广东省	公募	一般中期票据
和信保理	G 京供 3A	2024-10-25	12.15	2.00	AAA _{sf}		2.35	上交所	金融	中外合资企业	天津	私募	证监会主管 ABS

和信保理	G 京供 3C	2024-10-25	0.01	2.00				上交所	金融	中外合资企业	天津	私募	证监会主管 ABS
金开新能	24 金开能源 GN003(碳中和债)	2024-10-25	2.00	3.00	AA+	AA+	2.55	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
东风汽车金融	24 盈风 1 优先	2024-10-25	20.90	2.74	AAA _{sf}		1.75	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	金融监管局 ABS
东风汽车金融	24 盈风 1C	2024-10-25	3.10	4.74				银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	金融监管局 ABS
华能水电	24 华能水电 GN005(乡村振兴)	2024-10-24	10.00	3.00	AAA	AAA	2.33	银行间	公用事业	中央国有企业	云南省	公募	一般中期票据
中国康富	24 铝电绿色 ABS 次	2024-10-23	0.01	24.00		AAA		深交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	24 铝电绿色 ABS 优	2024-10-23	12.36	24.00	AAA _{sf}	AAA	2.30	深交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
建设银行	24 建行绿债 01BC	2024-10-23	200.00	3.00	AAA	AAA	1.88	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	商业银行债
招商蛇口	24 招商蛇口 GN001	2024-10-22	2.60	3.00	AAA	AAA	2.35	银行间	房地产	中央国有企业	广东省	公募	一般中期票据
凯盛科技	24 凯盛科技 GN001	2024-10-22	10.00	3.00		AAA	2.46	银行间	材料	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
中国康富	24 中国电力 1ABN001 次(绿色)	2024-10-22	0.01	23.00		AAA		银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN

中国康富	24 中国电力 1ABN001 优先(绿色)	2024-10-22	20.90	23.00	AAA sf	AAA	2.55	银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN
国新租赁	G24 国租 1	2024-10-21	5.00	5.00	AAA	AAA	2.26	上交所	金融	中央国有企业	天津	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 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

本期（2024 年 10 月 21 日—2024 年 11 月 3 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
川能动力	24 川新能 GCV01	2024-10-31	2.00	3.00		AA+	2.42	深交所	公用事业	地方国有企业	四川省	公募	一般公司债
金开新能	24 金开能源 GN003(碳中和债)	2024-10-25	2.00	3.00	AA+	AA+	2.55	银行间	公用事业	地方国有企业	天津	公募	一般中期票据
中国康富	24 铝电绿色 ABS 优	2024-10-23	12.36	24.00	AAAsf	AAA	2.30	深交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	24 铝电绿色 ABS 次	2024-10-23	0.01	24.00		AAA		深交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS

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
