

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十九期 | 总第八十六期

(2024.9.16——2024.10.6)



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

绿金委连续十年举办年会，发布成果和论坛议题创新高。

粤港澳大湾区绿色金融联盟年会发布多项成果。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行贴标绿色债券 26 只，涉及发行人 16 家，发行规模 348.30 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 10 月 6 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1878 只，累计债券余额 21423.54 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 4 家，发行规模 85.50 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 10.00 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	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	13
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

绿金委连续十年举办年会 发布成果和论坛议题创新高

9 月 21 日，2024 中国金融学会绿色金融专业委员会年会在京举办。这是自 2015 年成立以来，绿金委连续第十年举办年会活动。中国人民银行和主要金融机构的领导以及来自近 60 家机构的上百位专家在年会上发言，与会代表围绕绿色金融产品创新、区域绿色金融改革、可持续信息披露、绿色普惠融合发展、金融支持生物多样性保护、气候风险、转型金融、女性可持续发展等热点议题深入讨论。随着我国绿色金融的发展不断加速扩容，今年的绿金委年会发布 25 项成果，成果数量和分论坛数量达历史之最。

粤港澳大湾区绿色金融联盟年会发布多项成果

9 月 28 日，2024 粤港澳大湾区绿色金融联盟年会在广州举行。年会以“做好绿色金融大文章绘就湾区绿美新画卷”为主题，邀请来自政府、绿色金融界的重磅大咖，以及金融机构、绿色金融企业代表等齐聚现场，共议绿色金融发展方向，展示联盟工作成果，为大湾区绿色金融发展建言献策。

本次年会发布了 7 项绿色金融重要成果以及《粤港澳大湾区绿色融资租赁发展倡议》，并进行了 3 项重要合作项目战略签约，还公布了粤港澳大湾区绿色金融联盟年度优秀案例。

二、绿色债券发行情况

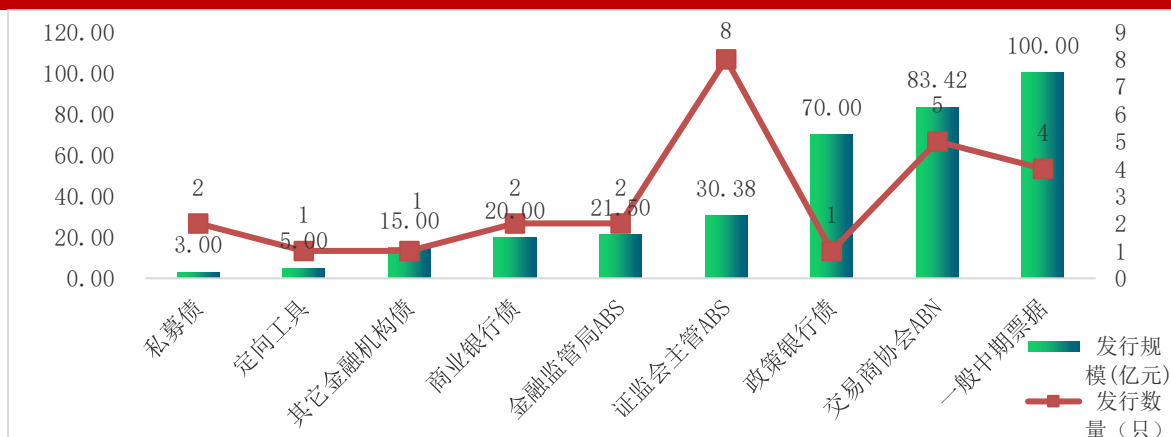
（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行贴标绿色债券 26 只，涉及发行人 16 家，发行规模 348.30 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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：私募债 2 只，规模 3.00 亿元；定向工具 1 只，规模 5.00 亿元；其它金融机构债 1 只，规模 15.00 亿元；商业银行债 2 只，规模 20.00 亿元；金融监管局 ABS 2 只，规模 21.50 亿元；证监会主管 ABS 8 只，规模 30.38 亿元；政策银行债 1 只，规模 70.00 亿元；交易商协会 ABN 5 只，规模 83.42 亿元；一般中期票据 4 只，规模 100.00 亿元。

图 1：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



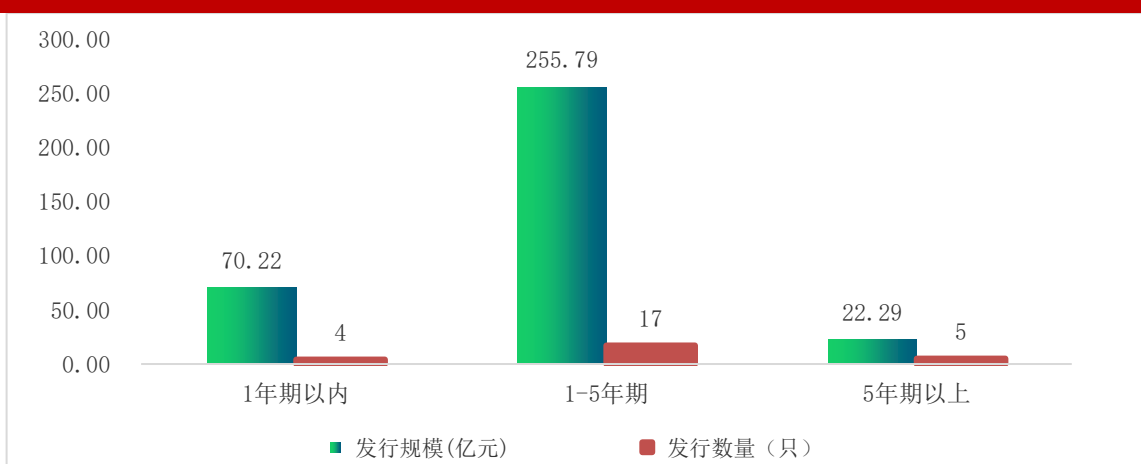
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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 4 只，规模 70.22 亿元；1-5 年期债券 17 只，规模 255.79 亿元；5 年期以上债券 5 只，规模 22.29 亿元。

图 2：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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

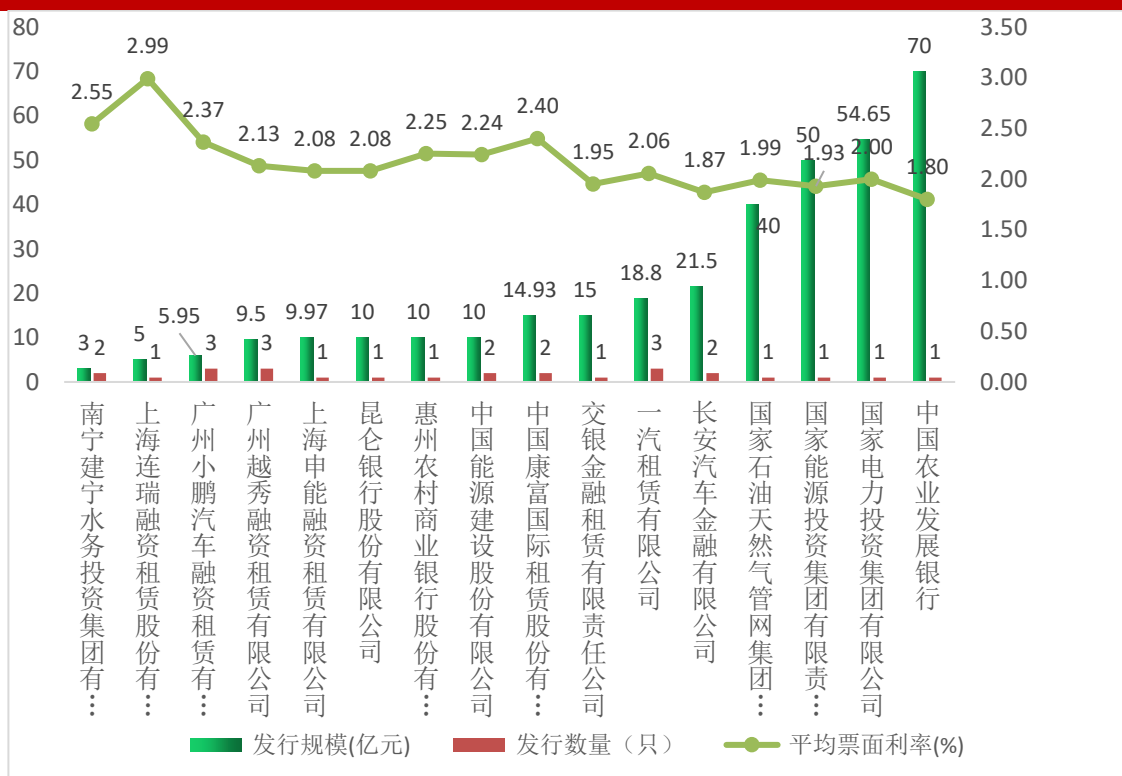
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行绿色债券的 16 家发行人包括：南宁建宁水务投资集团有限责任公司（2 只，3.00 亿元）；上海连瑞融资租赁股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；广州小鹏汽车融资租赁有限公司（3 只，5.95 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（3 只，9.50 亿元）；上海申能融资租赁有限公司（1 只，9.97 亿元）；昆仑银行股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；惠州农村商业银行股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国能源建设股份有限

公司（2 只，10.00 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（2 只，14.93 亿元）；交银金融租赁有限责任公司（1 只，15.00 亿元）；一汽租赁有限公司（3 只，18.80 亿元）；长安汽车金融有限公司（2 只，21.50 亿元）；国家石油天然气管网集团有限公司（1 只，40.00 亿元）；国家能源投资集团有限责任公司（1 只，50.00 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，54.65 亿元）；中国农业发展银行（1 只，70.00 亿元）。

本期绿色债券发行票面利率最高的是上海连瑞融资租赁股份有限公司 2.99%；票面利率最低的是中国农业发展银行 1.80%。

图 3：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

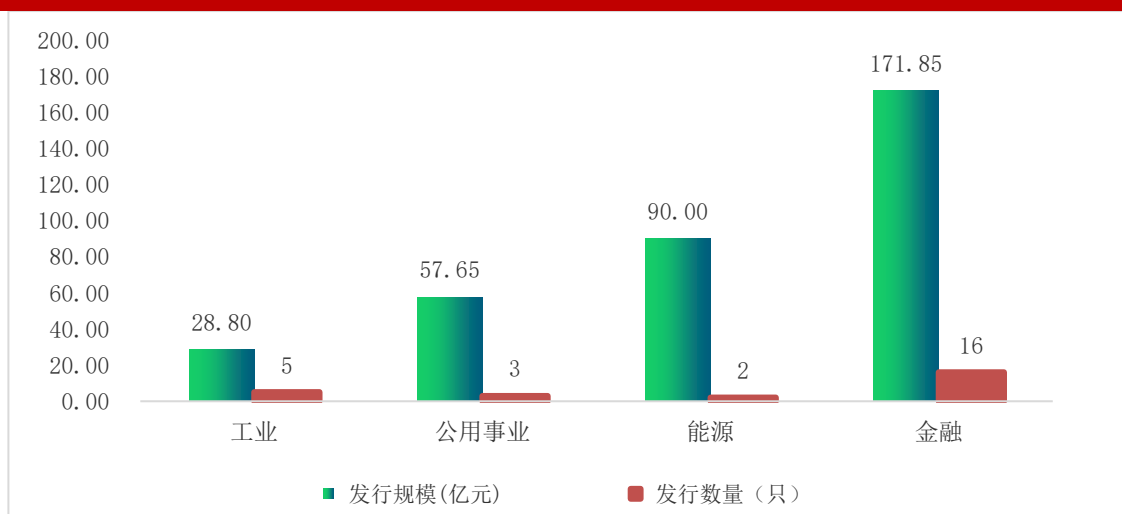


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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 5 只，规模 28.80 亿元；公用事业 3 只，规模 57.65 亿元；能源业 2 只，规模 90.00 亿元；金融业 16 只，规模 171.85 亿元。

图 4：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

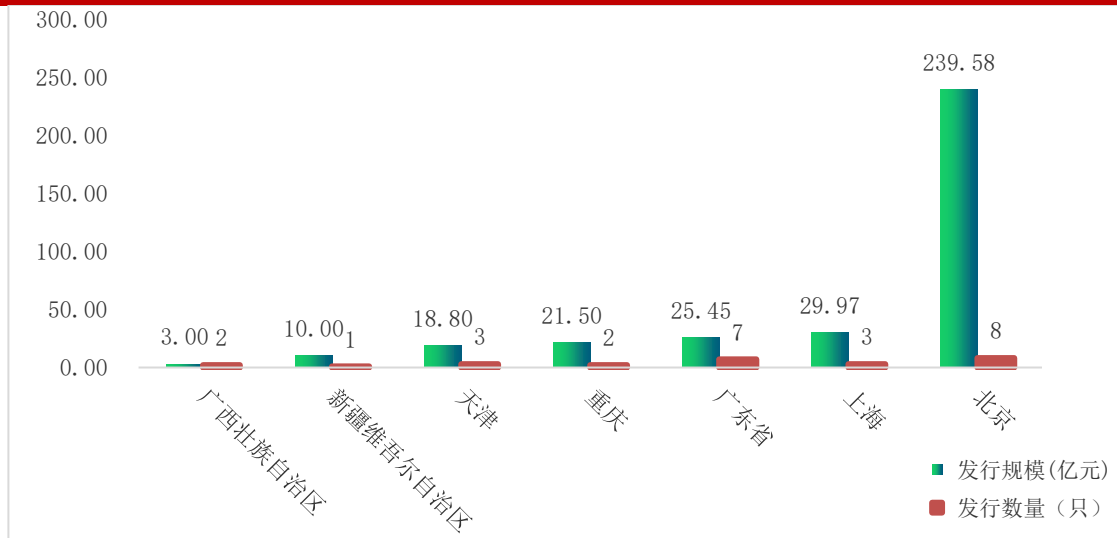


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行绿色债券发行区域涉及 7 省（市）：广西壮族自治区（2 只，规模 3.00 亿元）；新疆维吾尔自治区（1 只，规模 10.00 亿元）；天津市（3 只，规模 18.80 亿元）；重庆市（2 只，规模 21.50 亿元）；广东省（7 只，规模 25.45 亿元）；上海市（3 只，规模 29.97 亿元）；北京市（8 只，规模 239.58 亿元）。

图 5：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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
小鹏 3A1	1.80	用于购买基础资产;进行合格投资
小鹏 3A2	3.65	用于购买基础资产;进行合格投资
小鹏 3 次	0.50	用于购买基础资产;进行合格投资
24 国家管网 GN002(乡村 振兴)	40.00	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,且为乡村振兴有关的农村公共提升项目
24 连瑞租赁 PPN001(绿色)	5.00	
GC 豫电优	14.92	用于购买基础资产
GC 豫电次	0.01	用于购买基础资产
GV 邕水 01	2.00	本期债券的募集资金将用于南宁市邕江上游二期引水和应急引水工程项目建设.

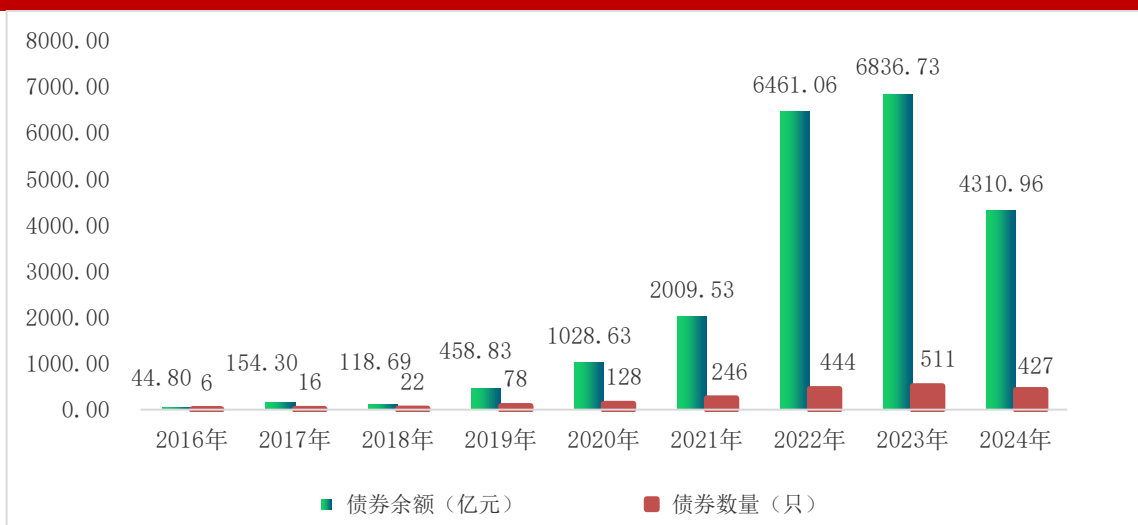
GV 邕水 02	1.00	本期债券的募集资金将用于南宁市邕江上游二期引水和应急引水工程项目建设.
24 国家能源 GN001	50.00	募集资金全部用于支付发行人下属风力发电项目建设款项
24 中能建 GN001A(科创票据)	5.00	募集资金拟全部用于中能建哈密“光[热]储”多能互补一体化绿电示范项目投入
24 中能建 GN001B(科创票据)	5.00	募集资金拟全部用于中能建哈密“光[热]储”多能互补一体化绿电示范项目投入
鲲鹏 19A1	3.80	用于购买基础资产;进行合格投资
鲲鹏 19A2	5.22	用于购买基础资产;进行合格投资
鲲鹏 19 次	0.48	用于购买基础资产;进行合格投资
24 惠州农商行绿债 01	10.00	募集资金专项用于发放绿色贷款,加大对绿色产业领域的信贷支持,推动发行人绿色金融服务快速,健康发展.
24 交银金租绿债 02BC	15.00	本期债券的募集资金用于投放《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》标准规定的绿色产业项目.
24 农发绿债 02	70.00	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
24 长金 2 优先	18.10	
24 长金 2C	3.40	
24 申金磐硕 ABN002 优先(碳中和债)	9.97	募集资金用于[兑付上海中能融资租赁有限公司 2024 年度申金磐硕第一期绿色定向资产支持商业票据[碳中和债/乡村振兴]优先级本息]
24 一汽租赁 ABN002 优先 A2(绿色)	15.42	募集资金全部用于偿还有息负债.
24 一汽租赁 ABN002 优先 A1(绿色)	1.50	募集资金全部用于偿还有息负债.
24 昆仑银行绿色债 01	10.00	充实资金来源,优化负债期限结构,全部用于《绿色债券支持项目目录》规定的绿色产业项目.
24 一汽租赁 ABN002 次(绿色)	1.88	募集资金全部用于偿还有息负债.
24 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	54.65	

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 10 月 6 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1878 只**，累计债券余额 **21423.54 亿元**。其中 2016 年绿色债券 6 只，余额 44.80 亿元；2017 年绿色债券 16 只，余额 154.30 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 458.83 亿元；2020 年绿色债券 128 只，余额 1028.63 亿元；2021 年绿色债券 246 只，余额 2009.53 亿元；2022 年绿色债券 444 只，余额 6461.06 亿元；2023 年绿色债券 511 只，余额 6836.73 亿元；2024 年（截至 10 月 6 日）绿色债券 427 只，余额 4310.96 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 10 月 6 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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 4 家，发行规模 85.50 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

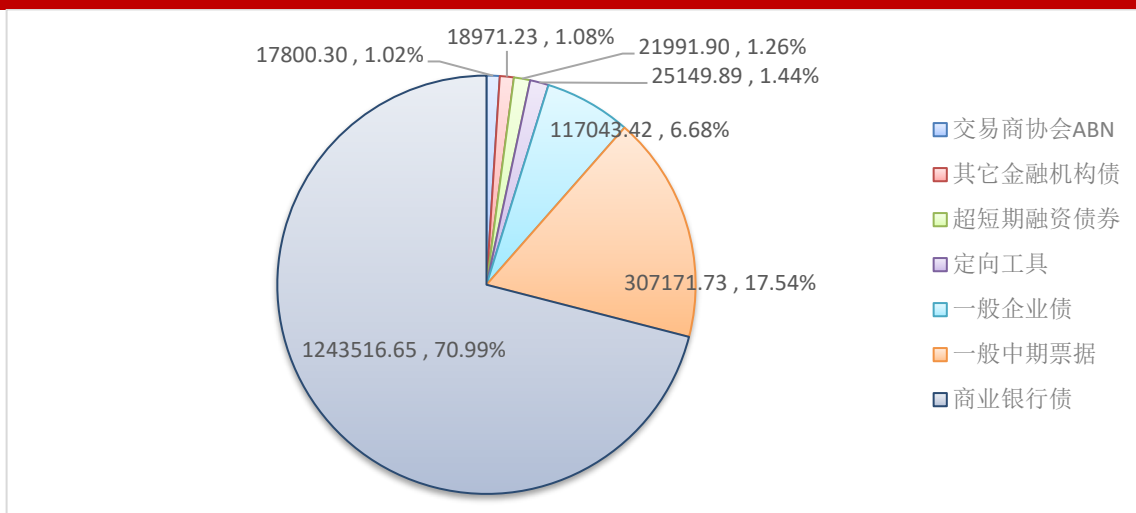
本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 10.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），绿色债券成交总额 175.16 亿元，其中交易商协会 ABN 17800.30 万元，占比 1.02%；其它金融机构债 18971.23 万元，占比 1.08%；超短期融资债券 21991.90 万元，占比 1.26%；定向工具 25149.89 万元，占比 1.44%；一般企业债 117043.42 万元，占比 6.68%；一般中期票据 307171.73 万元，占比 17.54%；商业银行债 1243516.65 万元，占比 70.99%。

图 7：本期（2024 年 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 日），绿色债券成交总额 175.16 亿元，涉及发行人 95 家，债券 115 只。成交金额最高的是中国工商银行，区间成交额 172397.73 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	172397.73	4
厦门银行	169050.24	2
昆仑银行	157000.00	1
郑州银行	101651.47	2
兴业银行	96464.41	1
中国银行	86470.02	2
重庆银行	60344.36	1
贵州银行	55177.87	1
大唐云南	55004.19	1
海螺水泥	40088.11	2
广州银行	36614.11	1
广西北部湾银行	31413.41	3
中国光大绿色环保	30195.30	1
杭州银行	27138.02	1
南昌地铁	26668.39	3
建设银行	25212.16	2
萧山机场	19135.67	1
瀚蓝环境	18231.12	1
上饶银行	18160.75	1
湖州银行	17971.68	1
青岛地铁	17128.20	2
南京地铁	17118.17	2
南海银行	16085.99	1
广州地铁	14443.11	2
威海城投	14276.04	1
桂林银行	14082.31	1
成都农商银行	14073.91	1
中核租赁	13996.82	1

奇瑞金融	13951.22	1
一汽租赁	13800.00	1
中国农业银行	13089.02	1
武侯资本	12417.86	1
枝江国资	12155.22	1
园博园	12139.75	1
正泰集团	11104.42	1
昆山银行	11076.75	1
河北银行	11063.63	1
成都银行	11049.88	1
长沙银行	11019.83	1
中信银行	10147.43	2
富滇银行	10134.56	1
中国石油	9955.81	1
长兴永兴	9394.75	1
长兴金控集团	8400.00	1
湖南银行	8102.82	1
北京银行	8056.86	1
省环保集团	8046.18	1
招商租赁	7995.08	1
宜昌兴发	7102.51	1
中广核	7041.46	2
吴中国太	7010.14	1
首都机场	6080.21	1
江苏银行	6071.85	1
江阴银行	6040.81	1
杭州联合农商行	6038.00	1
温州公用	6037.39	1
交通银行	6035.95	1
连瑞融资	6000.00	1
桂冠电力	5985.18	1
城发集团	5169.95	1
扬州交产	5096.23	1
四川机场集团	5072.13	1
恒丰银行	5065.91	1
广州水投	4065.19	1
大众交通	4045.32	2
平安银行	4032.19	1

张家港行	4025.40	1
保利发展	4009.75	1
长沙水业	4006.08	1
广汽汇理	4004.32	1
越秀租赁	4003.00	1
京能国际	4000.30	1
中海企业发展	3529.31	2
资兴成诚	3436.38	1
奉化区投	3073.57	1
中国邮政储蓄银行	3047.06	1
南京银行	3043.25	1
自来水公司	3005.78	1
宜春创投	2351.89	1
九龙江集团	2074.03	1
浙江安吉农商行	2029.11	1
苏州银行	2027.72	1
机场集团	2012.36	1
安居集团	2011.51	1
中建国际投资	2009.01	1
越秀集团	1985.29	1
大足国资	1957.50	1
江南城投	1865.87	2
苏州科技城	1414.77	1
农银金融租赁	1015.68	1
国贸地产	1009.63	1
广州农商银行	1005.53	1
顺德银行	1004.70	1
中国水务	1001.32	1
厦门农商行	1000.00	1
总计	1751645.12	115

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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3A1	2024-09-30	1.80	0.43	AAAsf		2.14	深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3A2	2024-09-30	3.65	1.93	AAAsf		2.59	深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3 次	2024-09-30	0.50	3.67				深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
国家管网集团	24 国家管网 GN002(乡村振兴)	2024-09-27	40.00	5.00		AAA	1.99	银行间	能源	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
连瑞融资	24 连瑞租赁 PPN001(绿色)	2024-09-26	5.00	5.00			2.99	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	定向工具
中国康富	GC 豫电优	2024-09-26	14.92	24.00	AAAsf	AAA	2.40	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 豫电次	2024-09-26	0.01	24.00		AAA		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS

建宁集团	GV 邕水 01	2024-09-26	2.00	3.00		AA+	2.39	上交所	公用事业	地方国有企业	广西壮族自治区	私募	私募债
建宁集团	GV 邕水 02	2024-09-26	1.00	5.00		AA+	2.70	上交所	公用事业	地方国有企业	广西壮族自治区	私募	私募债
国家能源集团	24 国家能源 GN001	2024-09-25	50.00	3.00		AAA	1.93	银行间	能源	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
中国能建	24 中能建 GN001A(科创票据)	2024-09-25	5.00	5.00	AAA	AAA	2.13	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
中国能建	24 中能建 GN001B(科创票据)	2024-09-25	5.00	10.00	AAA	AAA	2.35	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	鲲鹏 19A1	2024-09-24	3.80	0.92	AAAsf	AAA	2.07	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 19A2	2024-09-24	5.22	2.92	AAAsf	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 19 次	2024-09-24	0.48	5.67		AAA		深交所	金融	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
惠州农商行	24 惠州农商行绿债 01	2024-09-24	10.00	3.00	AA+	AA+	2.25	银行间	金融	公众企业	广东省	公募	商业银行债
交银金融租赁	24 交银金租绿债 02BC	2024-09-23	15.00	3.00	AAA	AAA	1.95	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	其它金融机构债
农业发展银行	24 农发绿债 02	2024-09-23	70.00	3.00			1.80	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	政策银行债

长安汽车金融	24 长金 2 优先	2024-09-20	18.10	1.08	AAAsf	AAA	1.87	银行间	金融	中央国有企业	重庆	公募	金融监管局 ABS
长安汽车金融	24 长金 2C	2024-09-20	3.40	1.50		AAA		银行间	金融	中央国有企业	重庆	公募	金融监管局 ABS
申能融资租赁	24 申金磐硕 ABN002 优先(碳中和债)	2024-09-20	9.97	1.00	AAAsf		2.08	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
一汽租赁	24 一汽租赁 ABN002 优先 A2(绿色)	2024-09-19	15.42	2.17	AAAsf	AAA	2.06	银行间	工业	中央国有企业	天津	公募	交易商协会 ABN
一汽租赁	24 一汽租赁 ABN002 优先 A1(绿色)	2024-09-19	1.50	2.17	AAAsf	AAA	2.05	银行间	工业	中央国有企业	天津	公募	交易商协会 ABN
昆仑银行	24 昆仑银行绿色债 01	2024-09-19	10.00	3.00	AAA	AAA	2.08	银行间	金融	中央国有企业	新疆维吾尔自治区	公募	商业银行债
一汽租赁	24 一汽租赁 ABN002 次(绿色)	2024-09-19	1.88	5.92		AAA		银行间	工业	中央国有企业	天津	私募	交易商协会 ABN
国家电投	24 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	2024-09-18	54.65	0.16	AAAsf	AAA	2.00	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN

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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3A1	2024-09-30	1.80	0.43	AAAsf		2.14	深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3A2	2024-09-30	3.65	1.93	AAAsf		2.59	深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
小鹏汽车融资租赁	小鹏 3 次	2024-09-30	0.50	3.67				深交所	金融	民营企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 豫电优	2024-09-26	14.92	24.00	AAAsf	AAA	2.40	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 豫电次	2024-09-26	0.01	24.00		AAA		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
申能融资租赁	24 申金磐硕 ABN002 优先(碳中和债)	2024-09-20	9.97	1.00	AAAsf		2.08	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
国家电投	24 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	2024-09-18	54.65	0.16	AAAsf	AAA	2.00	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN

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 9 月 16 日—2024 年 10 月 6 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
中飞租	24 中飞租赁 MTN002(可 持续挂钩)	2024-09-24	10.00	2.00	AAA	AAA	2.70	银行 间	金融	中央国 有企业	天津	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
