

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十八期 | 总第八十五期

(2024.9.2——2024.9.15)



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

国家金融监管总局：支持非银机构发行绿色金融专项债降低融资成本。

香港特区政府发布《绿色债券报告 2024》。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行贴标绿色债券 22 只，涉及发行人 17 家，发行规模 206.17 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 9 月 15 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 21408.93 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 6 家，发行规模 71.97 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 15.00 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 | 9 |
| 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 |
| 附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表 | 19 |
| 报告声明 | 20 |

一、本期绿色债券市场要闻

国家金融监管总局：支持非银机构发行绿色金融专项债降低融资成本

9月14日，为引导金融租赁公司、企业集团财务公司、消费金融公司和汽车金融公司（非银机构）更好发挥差异化、专业化、特色化金融功能，国家金融监管总局发布《关于促进非银行金融机构支持大规模设备更新和消费品以旧换新行动的通知》，自印发之日起施行。

《通知》从加大金融支持力度、优化内部管理体制机制和加大监管政策支持三个方面，鼓励非银机构支持大规模设备更新和消费品以旧换新行动，聚焦产业高质量发展和人民美好生活需要的关键领域，赋能助力发展新质生产力，不断提升服务实体经济高质量发展和中国式现代化的能力和水平。

香港特区政府发布《绿色债券报告 2024》

香港特别行政区政府9月13日发布《绿色债券报告 2024》，阐述政府发行绿色债券所得资金的分配情况，及获融资项目的预期环境效益等资料。政府至今已发行合共接近 2200 亿港元等值的政府绿色债券，为多个本地的绿色项目融资，同时亦为潜在发行人提供重要基准。财经事务及库务局局长许正宇表示，香港政府会继续透过结合绿色金融和金融科技，以及为香港企业就可持续汇报提供透明和清晰的路径等措施，巩固香港作为区内以至国际绿色和可持续金融枢纽的地位，并驱动和支持企业进行绿色转型。

二、绿色债券发行情况

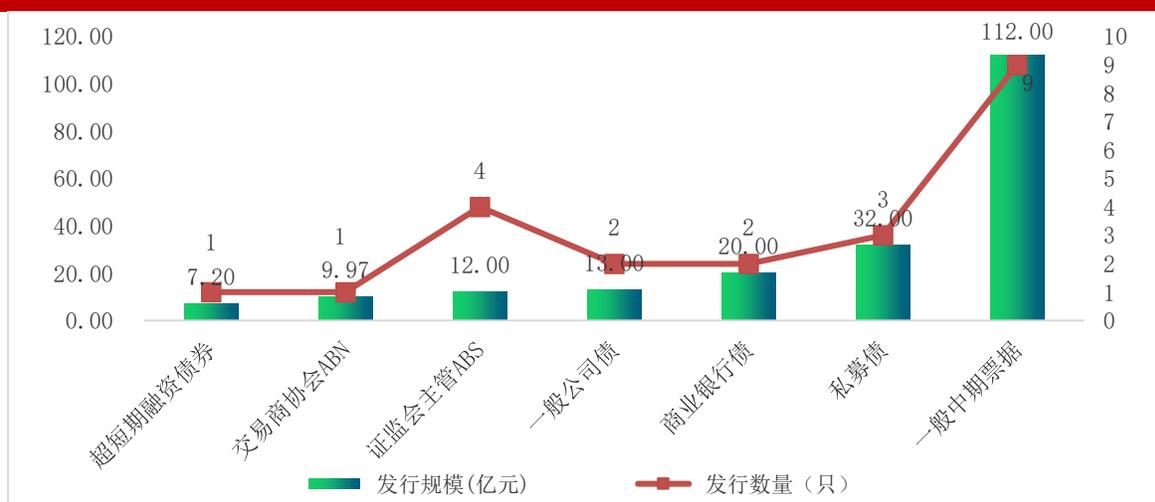
（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2024年9月2日—2024年9月15日），新发行贴标绿色债券 22 只，涉及发行人 17 家，发行规模 206.17 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2日—2024年9月15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 7.20 亿元；交易商协会 ABN 1 只，规模 9.97 亿元；证监会主管 ABS 4 只，规模 12.00 亿元；一般公司债 2 只，规模 13.00 亿元；商业银行债 2 只，规模 20.00 亿元；私募债 3 只，规模 32.00 亿元；一般中期票据 9 只，规模 112.00 亿元。

图 1：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



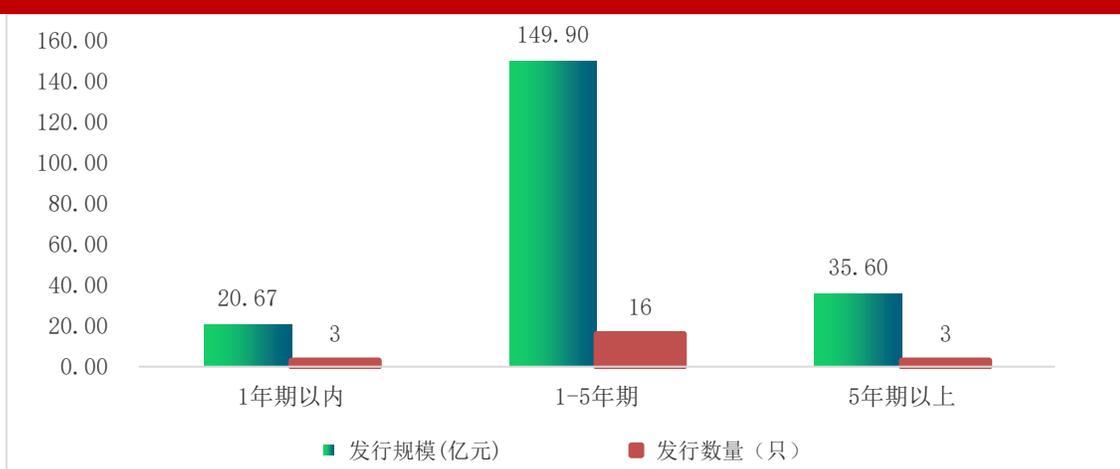
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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 3 只，规模 20.67 亿元；1-5 年期债券 16 只，规模 149.90 亿元；5 年期以上债券 3 只，规模 35.60 亿元。

图 2：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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

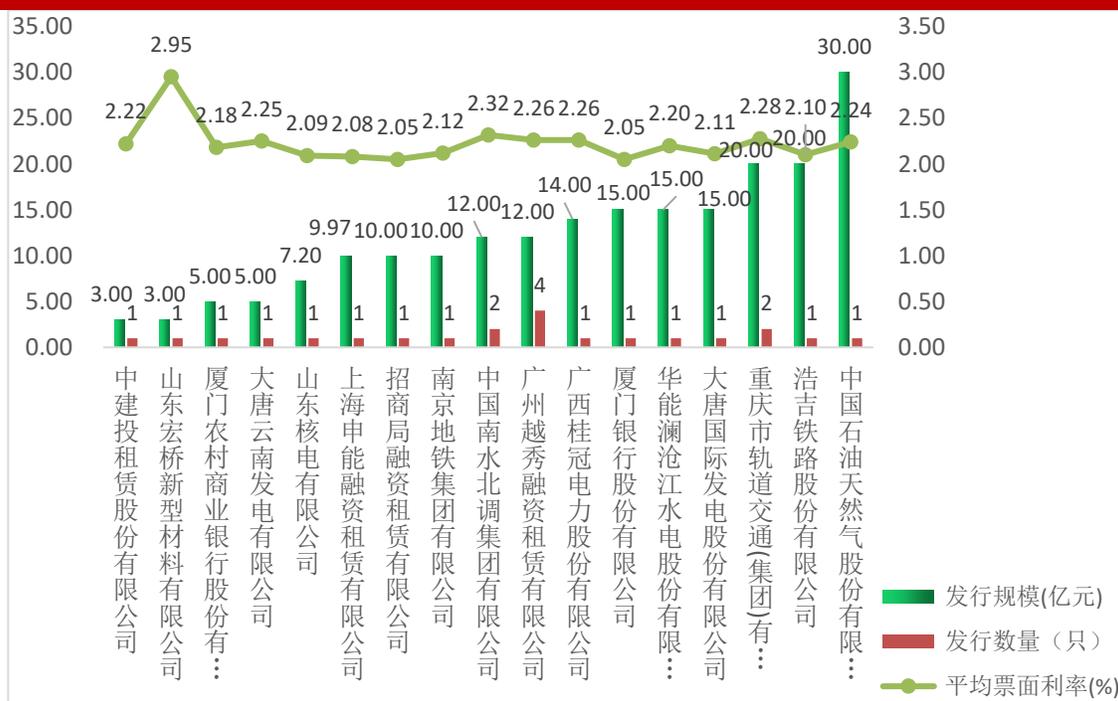
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行绿色债券的 17 家发行人包括：中建投租赁股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；山东宏桥新型材料有限公司（1 只，3.00 亿元）；厦门农村商业银行股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；大唐云南发电有限公司（1 只，5.00 亿元）；山东核电有限公司（1 只，7.20 亿元）；上海申能融资租赁有限公司（1 只，9.97 亿元）；招商局融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；南京地铁集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国南水北调集

团有限公司（2 只，12.00 亿元）；广州越秀融资租赁有限公司（4 只，12.00 亿元）；广西桂冠电力股份有限公司（1 只，14.00 亿元）；厦门银行股份有限公司（1 只，15.00 亿元）；华能澜沧江水电股份有限公司（1 只，15.00 亿元）；大唐国际发电股份有限公司（1 只，15.00 亿元）；重庆市轨道交通(集团)有限公司（2 只，20.00 亿元）；浩吉铁路股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；中国石油天然气股份有限公司（1 只，30.00 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山东宏桥新型材料有限公司 2.95%；票面利率最低的是招商局融资租赁有限公司和厦门银行股份有限公司 2.05%。

图 3：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

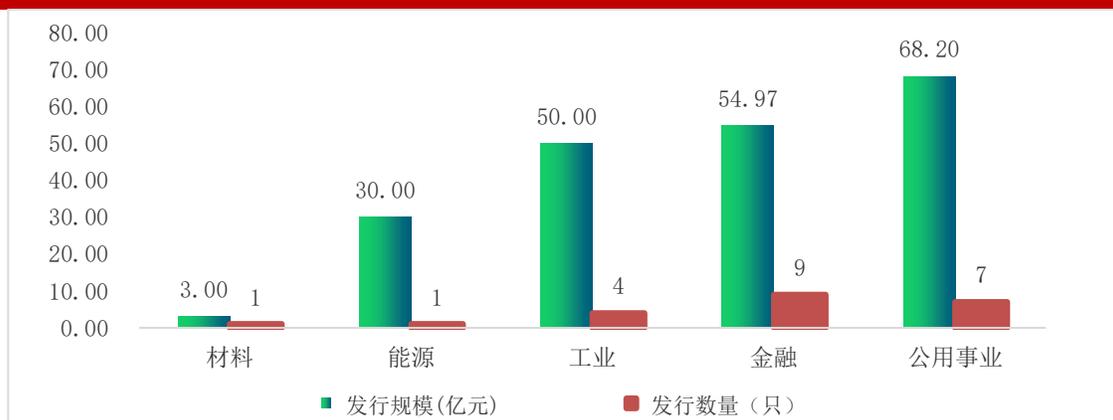


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024年9月2日—2024年9月15日），绿色债券的发行主体涉及材料业、能源业、工业、金融业和公用事业。其中，材料业 1 只，规模 3.00 亿元；能源业 1 只，规模 30.00 亿元；工业 4 只，规模 50.00 亿元；金融业 9 只，规模 54.97 亿元；公用事业 7 只，规模 68.20 亿元。

图 4：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

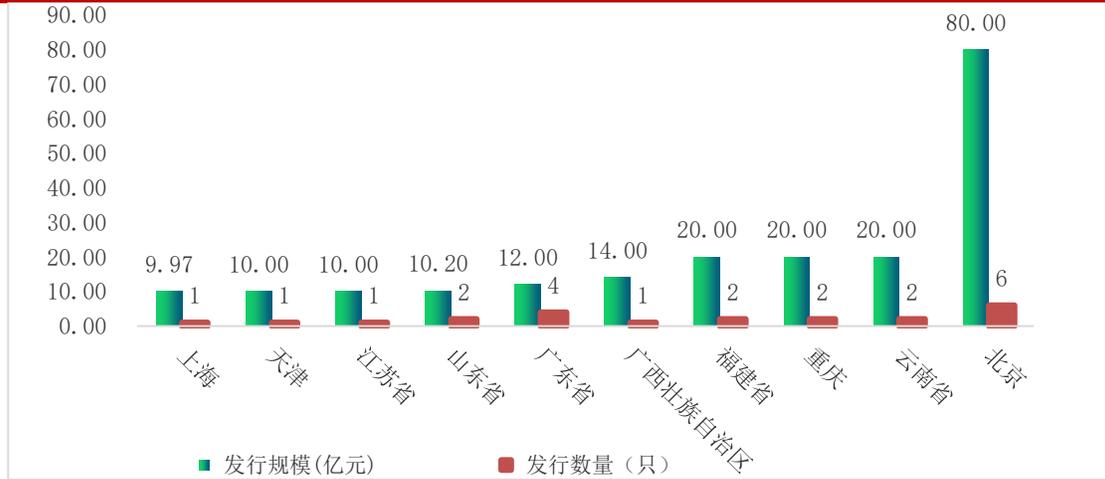


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024年9月2日—2024年9月15日），新发行绿色债券发行区域涉及 10 省（市）：上海市（1 只，规模 9.97 亿元）；天津市（1 只，规模 10.00 亿元）；江苏省（1 只，规模 10.00 亿元）；山东省（2 只，规模 10.20 亿元）；广东省（4 只，规模 12.00 亿元）；广西壮族自治区（1 只，规模 14.00 亿元）；福建省（2 只，规模 20.00 亿元）；重庆市（2 只，规模 20.00 亿元）；云南省（2 只，规模 20.00 亿元）；北京市（6 只，规模 80.00 亿元）。

图 5：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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 2 日—2024 年 9 月 15 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 云南发电 MTN002(绿色) | 5.00 | 1.734 亿元拟用于置换三个月内发行人在绿色项目有息负债上的本金支出；3.266 亿元拟用于置换发行人一年内对子公司的股权投资以及通过股权投资方式用于发行人子公司科技创新领域项目的投资,并最终全部用于支持光伏,风电等新能源科技创新领域项目建设 |
| 24 中油股 MTN001(绿色两新) | 30.00 | 募集资金用于太阳能利用类,高效储能类,二氧化碳捕集利用类,氢能利用类,天然气输送储运类及地热能利用类项目建设,且部分资金用于“两新”领域 |
| 24 申金磐坤 ABN002 优先(碳中和债) | 9.97 | |
| 24 山东核电 SCP001(科创票据) | 7.20 | 募集资金拟全部用于偿还公司山东海阳核电一期工程目前前期金融机构借款,全部用于绿色项目 |

| | | |
|---------------------|-------|--|
| 24 厦门农商绿色债 01 | 5.00 | 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 鲁宏桥 GN002 | 3.00 | |
| 24 南京地铁 GN006(碳中和债) | 10.00 | 募集资金计划用于偿还到期的绿色债务融资工具[21 南京地铁 GN002[碳中和债]] |
| 24 厦门银行绿色债 01 | 15.00 | 本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于满足发行人资产负债配置需要,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[2021 年版]》规定的绿色项目. |
| 24 招租 G1 | 10.00 | 本期债券募集资金在扣除发行费用后,拟用于置换债券发行前 3 个月投放绿色融资租赁项目的自有资金支出. |
| GV 南调 01 | 7.00 | 本期债券募集资金扣除发行费用后拟用于绿色乡村振兴项目的收购运营,股权投资[含子公司增资],项目建设及置换用于绿色乡村振兴项目的自有资金支出等符合法律法规及监管要求的用途. |
| GV 南调 02 | 5.00 | 本期债券募集资金扣除发行费用后拟用于绿色乡村振兴项目的收购运营,股权投资[含子公司增资],项目建设及置换用于绿色乡村振兴项目的自有资金支出等符合法律法规及监管要求的用途. |
| 24 华能水电 GN004(乡村振兴) | 15.00 | 公司拟将本期中期票据募集资金全部用于偿还发行人有息债务 |
| 24 重庆轨交 GN004(碳中和债) | 5.00 | 本期债券募集资金在扣除相关费用后用于发行人本部偿还存量中期票据本金[19 重庆轨交 GN001] |
| 鲲鹏 18A1 | 3.50 | 用于购买基础资产;进行合格投资 |
| 鲲鹏 18A2 | 6.50 | 用于购买基础资产;进行合格投资 |
| 鲲鹏 18A3 | 1.40 | 用于购买基础资产;进行合格投资 |
| 鲲鹏 18 次 | 0.60 | 用于购买基础资产;进行合格投资 |
| 24 重庆轨交 GN003(碳中和债) | 15.00 | |
| GV 浩吉 04 | 20.00 | 本期债券的募集资金扣除发行相关费用后,将用于偿还有息债务. |

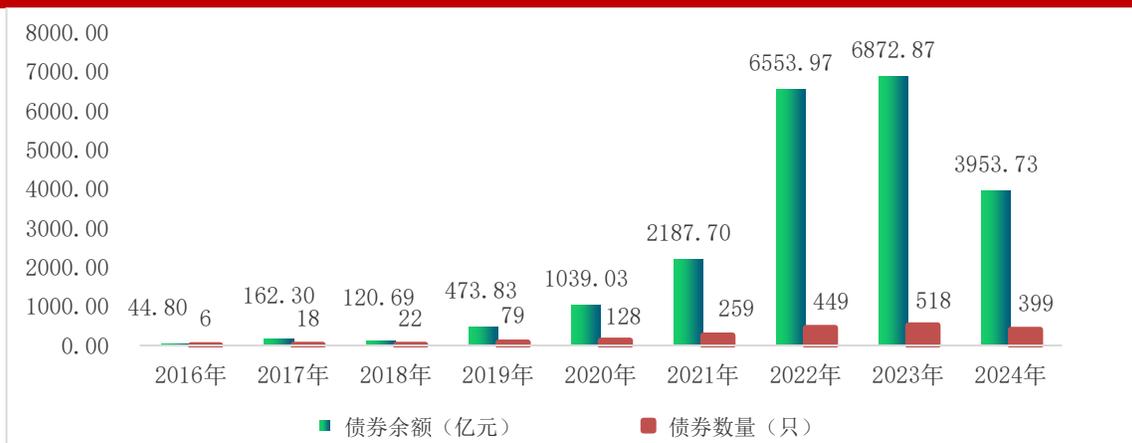
| | | |
|-----------------------|-------|---|
| 24 桂冠电力 MTN001(绿色碳中和) | 14.00 | 募集资金全部用于偿还发行人本部及子公司有息债务,穿透后用于水电,风电类项目运营. |
| 24 大唐发电 GN001(碳中和债) | 15.00 | |
| GC 建租 01 | 3.00 | 募集资金扣除发行费用后,拟全部补充流动性,用于置换前期相关绿色项目投入的自筹资金. |

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 9 月 15 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 **21408.93 亿元**。其中 2016 年绿色债券 6 只, 余额 44.80 亿元; 2017 年绿色债券 18 只, 余额 162.30 亿元; 2018 年绿色债券 22 只, 余额 120.69 亿元; 2019 年绿色债券 79 只, 余额 473.83 亿元; 2020 年绿色债券 128 只, 余额 1039.03 亿元; 2021 年绿色债券 259 只, 余额 2187.70 亿元; 2022 年绿色债券 449 只, 余额 6553.97 亿元; 2023 年绿色债券 518 只, 余额 6872.87 亿元; 2024 年 (截至 9 月 15 日) 绿色债券 399 只, 余额 3953.73 亿元。

图 6: 中国贴标绿色债券存量情况 (截至 2024 年 9 月 15 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 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行碳中和债券 7 只，涉及发行人 6 家，发行规模 71.97 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

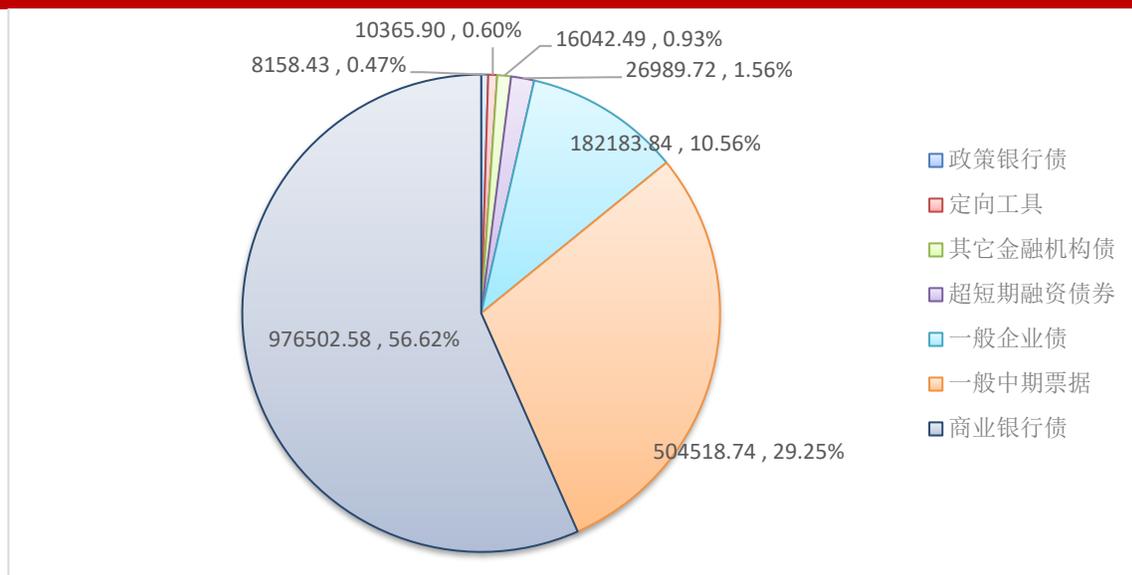
本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，发行规模 15.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

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 2 日—2024 年 9 月 15 日），绿色债券成交总额 172.48 亿元，其中政策银行债 8158.43 万元，占比 0.47%；向工具 10365.90 万元，占比 0.60%；其它金融机构债 16042.49 万元，占比 0.93%；超短期融资债券 26989.72 万元，占比 1.56%；一般企业债 182183.84 万元，占比 10.56%；一般中期票据 504518.74 万元，占比 29.25%；商业银行债 976502.58 万元，占比 56.62%。

图 7：本期（2024 年 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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 2 日—2024 年 9 月 15 日），绿色债券成交总额 172.48 亿元，涉及发行人 104 家，债券 127 只。成交金额最高的是中国工商银行，区间成交额 208150.25 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 | 208150.25 | 4 |
| 首都机场 | 98835.19 | 2 |
| 浪潮信息 | 90937.32 | 1 |
| 重庆银行 | 90424.71 | 1 |
| 桂冠电力 | 76000.00 | 1 |
| 湖州银行 | 69982.83 | 1 |
| 浦发银行 | 60926.06 | 1 |
| 中国银行 | 57729.15 | 3 |
| 兴业银行 | 56835.54 | 1 |
| 中信银行 | 39593.77 | 2 |

| | | |
|----------|----------|---|
| 北京银行 | 37347.17 | 2 |
| 平安银行 | 32254.72 | 1 |
| 海螺水泥 | 30031.33 | 1 |
| 江苏银行 | 29319.32 | 2 |
| 中国邮政储蓄银行 | 28429.75 | 1 |
| 宜昌高投 | 27211.04 | 1 |
| 南京银行 | 26355.07 | 1 |
| 长兴城投 | 26061.16 | 3 |
| 威海城投 | 23196.15 | 1 |
| 四川机场集团 | 22312.50 | 1 |
| 广西北部湾银行 | 22036.09 | 2 |
| 郑州银行 | 21123.57 | 2 |
| 南京地铁 | 20467.13 | 2 |
| 省环保集团 | 20082.25 | 2 |
| 灵山文化 | 20011.82 | 1 |
| 徽商银行 | 19116.93 | 1 |
| 交通银行 | 19113.08 | 1 |
| 中海企业发展 | 18188.18 | 2 |
| 广州银行 | 16266.51 | 2 |
| 建设银行 | 15137.78 | 2 |
| 广州凯得 | 15000.25 | 2 |
| 河北银行 | 14089.29 | 1 |
| 中核租赁 | 13996.92 | 1 |
| 西藏开投 | 12670.36 | 1 |
| 广州农商银行 | 12067.62 | 1 |
| 招商租赁 | 11992.71 | 1 |
| 吉安城投 | 11687.18 | 1 |
| 正泰集团 | 11105.68 | 1 |
| 濉溪建投 | 10559.36 | 1 |
| 威海银行 | 10101.48 | 1 |
| 温州公用 | 10064.13 | 1 |
| 招商银行 | 10061.99 | 2 |
| 贵州银行 | 10059.35 | 1 |
| 长沙银行 | 10025.13 | 1 |
| 安踏体育 | 10006.38 | 1 |
| 宜春创投 | 9518.44 | 1 |
| 长兴永兴 | 9394.14 | 1 |
| 长兴金控集团 | 8400.00 | 1 |

| | | |
|---------|---------|---|
| 扬州交产 | 8160.77 | 1 |
| 进出口银行 | 8158.43 | 1 |
| 华侨银行 | 8112.32 | 1 |
| 奇瑞金融 | 8036.37 | 2 |
| 广汽汇理 | 8006.11 | 1 |
| 景德镇城投 | 7390.08 | 1 |
| 汉口银行 | 7059.79 | 1 |
| 夷陵经发 | 6185.84 | 1 |
| 中国农业银行 | 6084.25 | 2 |
| 环保集团 | 6077.71 | 1 |
| 厦门市政集团 | 6031.18 | 1 |
| 江南城投 | 5646.96 | 2 |
| 珠海华润银行 | 5037.77 | 1 |
| 成都农商银行 | 5027.73 | 1 |
| 南海银行 | 5025.71 | 1 |
| 德清建发 | 5016.50 | 1 |
| 深圳地铁 | 5015.44 | 1 |
| 中国水务 | 5001.23 | 1 |
| 丰城发投集团 | 4683.31 | 1 |
| 武侯资本 | 4150.35 | 1 |
| 宜昌兴发 | 4062.79 | 1 |
| 恒丰银行 | 4053.86 | 1 |
| 扬州新材料 | 4030.56 | 1 |
| 杭州联合农商行 | 4024.92 | 1 |
| 财通租赁 | 4023.01 | 1 |
| 成都银行 | 4018.61 | 1 |
| 苏州恒泰 | 4010.16 | 1 |
| 苏州科技城 | 3074.15 | 1 |
| 贵阳银行 | 3017.14 | 1 |
| 长沙水业 | 3007.41 | 1 |
| 现代能源 | 2765.79 | 1 |
| 榆神能源公司 | 2589.34 | 1 |
| 奉化区投 | 2460.36 | 1 |
| 广投金控 | 2049.61 | 1 |
| 嘉兴国投 | 2034.14 | 1 |
| 浙江安吉农商行 | 2029.06 | 1 |
| 无锡银行 | 2025.51 | 1 |
| 园博园 | 2024.43 | 1 |

| | | |
|-----------|-------------------|------------|
| 东部机场 | 2014.39 | 1 |
| 安居集团 | 2013.09 | 1 |
| 机场集团 | 2012.80 | 1 |
| 杭州银行 | 2011.81 | 1 |
| 吴中国太 | 1704.00 | 1 |
| 苏新交发 | 1215.36 | 1 |
| 美的置业 | 1107.47 | 1 |
| 长寿发展集团 | 1032.62 | 1 |
| 湖南银行 | 1016.69 | 1 |
| 上虞水务 | 1008.11 | 1 |
| 厦门银行 | 1007.02 | 1 |
| 电气风电 | 1006.62 | 1 |
| 中建国际投资 | 1004.97 | 1 |
| 华宝租赁 | 1000.09 | 1 |
| 绿城集团 | 812.38 | 1 |
| 越秀租赁 | 499.98 | 1 |
| 无锡交建 | 405.63 | 1 |
| 重庆三峡银行 | 403.25 | 1 |
| 总计 | 1724761.69 | 127 |

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 2 日—2024 年 9 月 15 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 |
|--------|-------------------------|------------|----------|---------|-------|------|---------|------|---------|---------|-------|------|-----------|
| 大唐云南 | 24 云南发电 MTN002(绿色) | 2024-09-13 | 5.00 | 3.00 | AAA | AAA | 2.25 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 云南省 | 公募 | 一般中期票据 |
| 中国石油 | 24 中油股 MTN001(绿色两新) | 2024-09-13 | 30.00 | 10.00 | | AAA | 2.24 | 银行间 | 能源 | 中央国有企业 | 北京 | 公募 | 一般中期票据 |
| 申能融资租赁 | 24 申金磐坤 ABN002 优先(碳中和债) | 2024-09-13 | 9.97 | 0.92 | AAAsf | | 2.08 | 银行间 | 金融 | 地方国有企业 | 上海 | 私募 | 交易商协会 ABN |
| 山东核电 | 24 山东核电 SCP001(科创票据) | 2024-09-12 | 7.20 | 0.69 | | AAA | 2.09 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 山东省 | 公募 | 超短期融资债券 |
| 厦门农商行 | 24 厦门农商绿色债 01 | 2024-09-12 | 5.00 | 3.00 | AA+ | AA+ | 2.18 | 银行间 | 金融 | 公众企业 | 福建省 | 公募 | 商业银行债 |
| 山东宏桥 | 24 鲁宏桥 GN002 | 2024-09-12 | 3.00 | 3.00 | AA+ | AA+ | 2.95 | 银行间 | 材料 | 民营企业 | 山东省 | 公募 | 一般中期票据 |
| 南京地铁 | 24 南京地铁 GN006(碳中和债) | 2024-09-11 | 10.00 | 3.00 | | AAA | 2.12 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 江苏省 | 公募 | 一般中期票据 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------------------|------------|-------|-------|-------|-----|------|-----|------|--------|-----|----|-----------|
| 厦门银行 | 24 厦门银行绿色债 01 | 2024-09-11 | 15.00 | 3.00 | AAA | AAA | 2.05 | 银行间 | 金融 | 公众企业 | 福建省 | 公募 | 商业银行债 |
| 招商租赁 | 24 招租 G1 | 2024-09-11 | 10.00 | 3.00 | | AAA | 2.05 | 深圳 | 金融 | 中央国有企业 | 天津 | 公募 | 一般公司债 |
| 中国南水北调集团 | GV 南调 01 | 2024-09-10 | 7.00 | 5.00 | | AAA | 2.17 | 上海 | 公用事业 | 中央国有企业 | 北京 | 私募 | 私募债 |
| 中国南水北调集团 | GV 南调 02 | 2024-09-10 | 5.00 | 10.00 | | AAA | 2.46 | 上海 | 公用事业 | 中央国有企业 | 北京 | 私募 | 私募债 |
| 华能水电 | 24 华能水电 GN004(乡村振兴) | 2024-09-09 | 15.00 | 3.00 | | AAA | 2.20 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 云南省 | 公募 | 一般中期票据 |
| 重庆轨道 | 24 重庆轨交 GN004(碳中和债) | 2024-09-09 | 5.00 | 5.00 | | AAA | 2.27 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 重庆 | 公募 | 一般中期票据 |
| 越秀租赁 | 鲲鹏 18A1 | 2024-09-06 | 3.50 | 0.89 | AAAsf | AAA | 2.08 | 深圳 | 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 18A2 | 2024-09-06 | 6.50 | 2.88 | AAAsf | AAA | 2.20 | 深圳 | 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 18A3 | 2024-09-06 | 1.40 | 3.89 | AAAsf | AAA | 2.50 | 深圳 | 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 18 次 | 2024-09-06 | 0.60 | 5.14 | | AAA | | 深圳 | 金融 | 地方国有企业 | 广东省 | 私募 | 证监会主管 ABS |
| 重庆轨道 | 24 重庆轨交 GN003(碳中和债) | 2024-09-05 | 15.00 | 5.00 | | AAA | 2.28 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 重庆 | 公募 | 一般中期票据 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------|------------|-------|------|--|-----|------|-----|------|--------|---------|----|--------|
| 浩吉公司 | GV 浩吉 04 | 2024-09-05 | 20.00 | 3.00 | | AAA | 2.10 | 上海 | 工业 | 中央国有企业 | 北京 | 私募 | 私募债 |
| 桂冠电力 | 24 桂冠电力 MTN001(绿色碳中和) | 2024-09-03 | 14.00 | 3.00 | | AAA | 2.26 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 广西壮族自治区 | 公募 | 一般中期票据 |
| 大唐发电 | 24 大唐发电 GN001(碳中和债) | 2024-09-03 | 15.00 | 3.00 | | AAA | 2.11 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 北京 | 公募 | 一般中期票据 |
| 中建投租赁 | GC 建租 01 | 2024-09-03 | 3.00 | 3.00 | | AAA | 2.22 | 上海 | 金融 | 中央国有企业 | 北京 | 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 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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 |
|--------|-------------------------|------------|----------|---------|-------|------|---------|------|---------|---------|---------|------|-----------|
| 申能融资租赁 | 24 申金磐坤 ABN002 优先(碳中和债) | 2024-09-13 | 9.97 | 0.92 | AAAsf | | 2.08 | 银行间 | 金融 | 地方国有企业 | 上海 | 私募 | 交易商协会 ABN |
| 南京地铁 | 24 南京地铁 GN006(碳中和债) | 2024-09-11 | 10.00 | 3.00 | | AAA | 2.12 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 江苏省 | 公募 | 一般中期票据 |
| 重庆轨道 | 24 重庆轨交 GN004(碳中和债) | 2024-09-09 | 5.00 | 5.00 | | AAA | 2.27 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 重庆 | 公募 | 一般中期票据 |
| 重庆轨道 | 24 重庆轨交 GN003(碳中和债) | 2024-09-05 | 15.00 | 5.00 | | AAA | 2.28 | 银行间 | 工业 | 地方国有企业 | 重庆 | 公募 | 一般中期票据 |
| 桂冠电力 | 24 桂冠电力 MTN001(绿色碳中和) | 2024-09-03 | 14.00 | 3.00 | | AAA | 2.26 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 广西壮族自治区 | 公募 | 一般中期票据 |
| 大唐发电 | 24 大唐发电 GN001(碳中和债) | 2024-09-03 | 15.00 | 3.00 | | AAA | 2.11 | 银行间 | 公用事业 | 中央国有企业 | 北京 | 公募 | 一般中期票据 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|----------|------------|------|------|--|-----|------|---------|----|------------|----|----|-----------|
| 中建 投租 债 | GC 建租 01 | 2024-09-03 | 3.00 | 3.00 | | AAA | 2.22 | 上交 所 | 金融 | 中央国 有企业 | 北京 | 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 9 月 2 日—2024 年 9 月 15 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 |
|-------|--------|------------|-----------|----------|------|------|----------|------|---------|---------|-------|------|-------|
| 中建三局 | 建三YK02 | 2024-09-12 | 15.00 | 3.00 | AAA | AAA | 2.24 | 上交所 | 工业 | 中央国有企业 | 湖北省 | 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
