

中国绿色债券市场双周报

二零二三年第二十一期 | 总第六十四期

(2023.10.23——2023.11.05)



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

中央金融工作会议：做好绿色金融等大文章。

工信部对绿色建材产业高质量发展实施方案公开征求意见。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行贴标绿色债券 21 只，涉及发行人 14 家，债券规模 328.92 亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2023 年 11 月 5 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1957 只，累计债券余额 21421.47 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行碳中和债券 17 只，涉及发行人 7 家，债券规模 232.46 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行可持续发展挂钩债券 3 只，涉及发行人 3 家，债券规模 16.50 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
（九）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

中央金融工作会议：做好绿色金融等大文章

10 月 30 日至 31 日，中央金融工作会议在北京举行。会议总结党的十八大以来金融工作，分析金融高质量发展面临的形势，部署当前和今后一个时期的金融工作。会议指出，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务，金融要为经济社会发展提供高质量服务。要优化资金供给结构，把更多金融资源用于促进科技创新、先进制造、绿色发展和中小微企业，大力支持实施创新驱动发展战略、区域协调发展战略，确保国家粮食和能源安全等。盘活被低效占用的金融资源，提高资金使用效率。做好科技金融、绿色金融、普惠金融、养老金融、数字金融五篇大文章。要着力打造现代金融机构和市场体系，疏通资金进入实体经济的渠道。

工信部对绿色建材产业高质量发展实施方案公开征求意见

11 月 2 日，工信部就《绿色建材产业高质量发展实施方案（征求意见稿）》征求意见。

方案拟提出，到 2025 年，绿色建材全年营业收入超过 2600 亿元，2023-2025 年年均增长 15% 以上，发布 4 项以上建材行业碳减排技术指南，培育 30 个以上特色集群，建设 50 项以上绿色建材应用示范工程，政府采购试点城市不少于 100 个，绿色建材获证企业达到 6000 家，绿色建材引领建材高质量发展、保障建筑品质提升的能力进一步增强。到 2027 年，绿色建材全生命周期内“节能、减排、低碳安全、便利和可循环”水平进一步提升，形成一批国际知名度高的绿色建材生产企业和产品品牌，星级绿色建筑力争全面推广绿色建材。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行贴标绿色债券 21 只，涉及发行人 14 家，债券规模 328.92 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（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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 2 只，规模 8.00 亿元；一般企业债 2 只，规模 20.00 亿元；一般中期票据 4 只，规模 35.00 亿元；一般公司债 3 只，规模 38.00 亿元；商业银行债 2 只，规模 45.00 亿元；交易商协会 ABN 3 只，规模 74.91 亿元；证监会主管 ABS 5 只，规模 108.01 亿元。

图 1：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



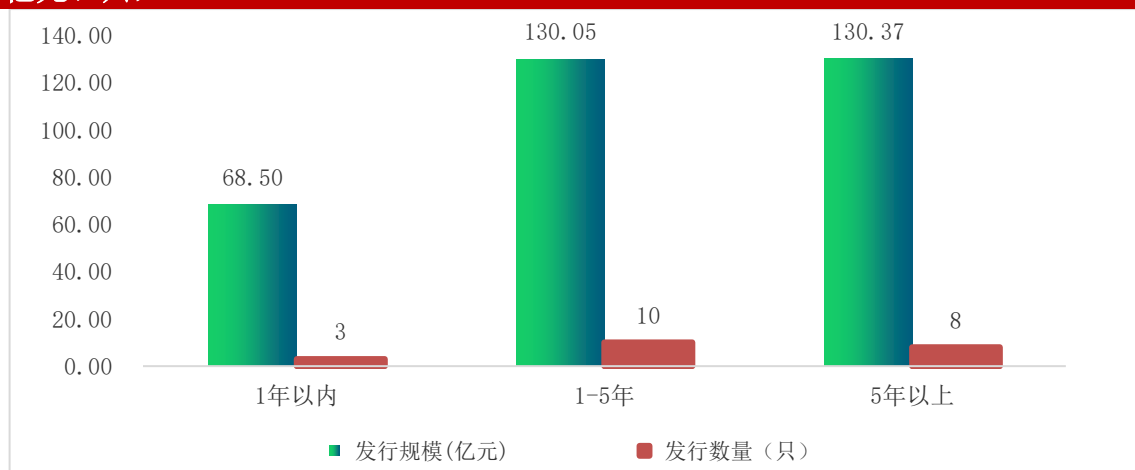
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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 68.50 亿元；1-5 年期债券 10 只，规模 130.05 亿元；5 年期以上债券 8 只，规模 130.37 亿元。

图 2：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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

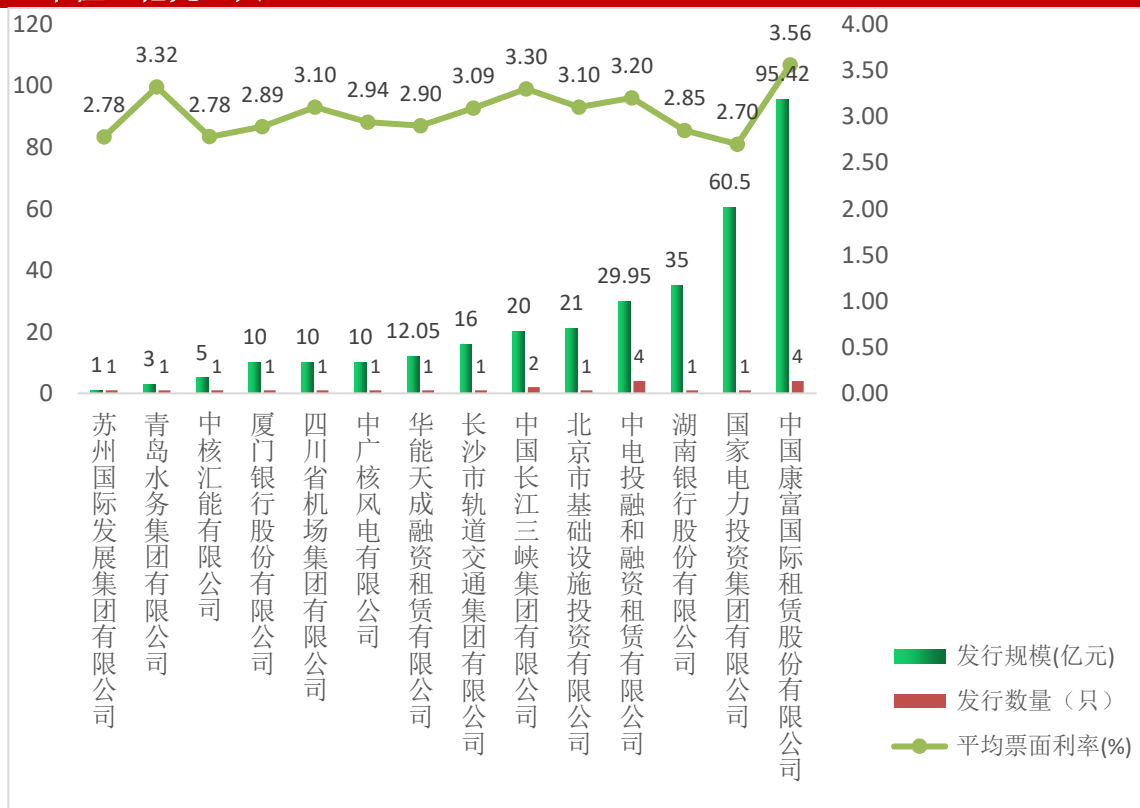
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行绿色债券的 14 家发行人包括：苏州国际发展集团有限公司（1 只，1.00 亿元）；青岛水务集团有限公司（1 只，3.00 亿元）；中核汇能有限公司（1 只，5.00 亿元）；厦门银行股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；四川省机场集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；中广核风电有限公司（1 只，10.00 亿元）；华能天成融资租赁有限公司（1 只，12.05 亿元）；长沙市轨道交通集团有限公司（1 只，16.00 亿元）；中国长江三峡集

团有限公司（2 只，20.00 亿元）；北京市基础设施投资有限公司（1 只，21.00 亿元）；中电投融和融资租赁有限公司（4 只，29.95 亿元）；湖南银行股份有限公司（1 只，35.00 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，60.50 亿元）；中国康富国际租赁股份有限公司（4 只，95.42 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中国康富国际租赁股份有限公司的（23 东方 1 号 ABN001 优先(绿色)）3.74%；票面利率最低的是国家电力投资集团有限公司 2.70%。

图 3：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

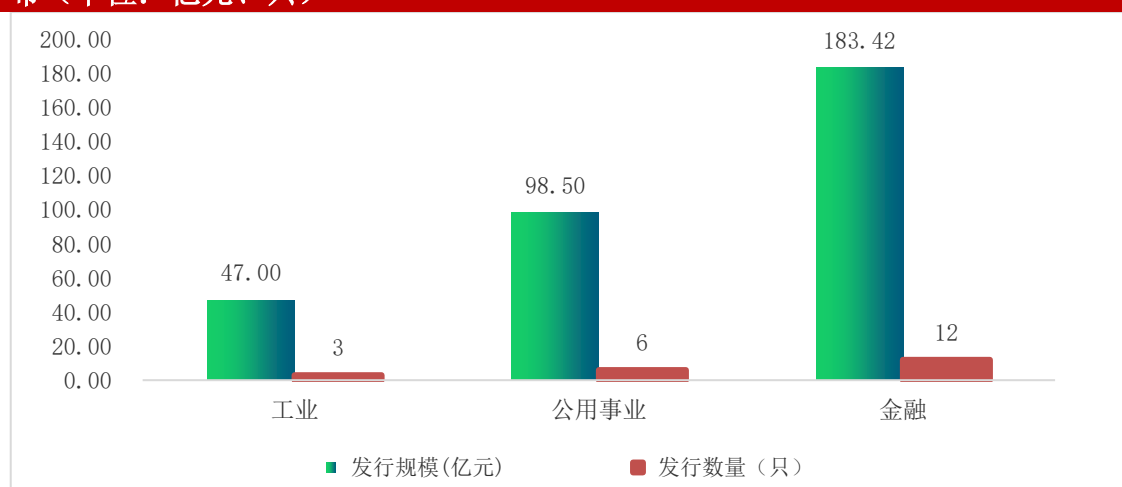


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），绿色债券的发行主体涉及工业、公用事业和金融业。其中，工业 3 只，规模 47.00 亿元；公用事业 6 只，规模 98.50 亿元；金融业 12 只，规模 183.42 亿元。

图 4：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

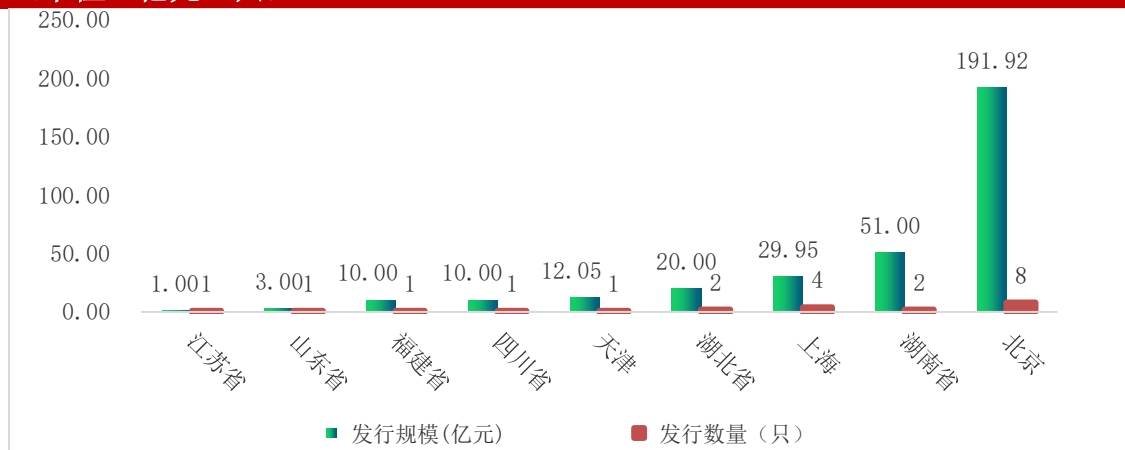


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行绿色债券发行区域涉及 9 省（市）：江苏省（1 只，规模 1.00 亿元）；山东省（1 只，规模 3.00 亿元）；福建省（1 只，规模 10.00 亿元）；四川省（1 只，规模 10.00 亿元）；天津市（1 只，规模 12.05 亿元）；湖北省（2 只，规模 20.00 亿元）；上海市（4 只，29.95 亿元）；湖南省（2 只，51.00 亿元）；北京市（8 只，规模 191.92 亿元）。

图 5：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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
23 青岛水务 SCP003(蓝债)	3.00	募集资金全部用于偿还绿色债务融资工具.[20 青岛水务 GN001[蓝债]]
G 天成 1A2	12.05	
23 融和融资 MTN007(碳中和债)	5.00	募集资金拟全部用于可再生能源发电[风电]项目.
GC 融 Y3 优	14.20	
GC 融 Y3 次	0.75	
23 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	60.50	本期募集资金 60.50 亿元与上期基础资产产生的部分回款金额拟共同用于兑付上期优先级资产支持商业票据本金;并拟将剩余回款金额用于置换购买新增基础资产;募集资金的最终用途为偿还发起机构及其合并范围内存量负债,补充流动资金及企业日常经营,符合国家法律法规及政策要求.

G23 国发 1	1.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟将 0.95 亿元用于太仓德恒污水处理有限公司融资租赁放款,0.05 亿元用于江苏中鑫节能科技有限公司融资租赁放款.
G23 京 Y1	21.00	本期债券的募集资金拟用于偿还到期的公司债券本金.
23 厦门银行绿色债 01	10.00	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.
23 融和融资 MTN006(碳中和债)	10.00	本期债券募集资金 10 亿元拟全部用于可再生能源发电[光伏,风电]项目.
23 长轨 G3	16.00	本次募集资金扣除相关发行费用后,拟将不超过 10.16 亿元的募集资金用于公司下属具有碳减排效益的绿色项目,置换绿色项目前期借款和自有资金投入,将不超过 5.84 亿元用于补充绿色项目配套运营资金.
23 湖南银行绿色债 01	35.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,全部用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色项目.募集资金闲置期间,发行人可以将募集资金投资于非金融企业发行的绿色债券以及具有良好信用等级和市场流动性的货币市场工具.
23 中核汇能 SCP001(绿色)	5.00	本期绿色超短期融资券发行金额 5 亿元,募集资金拟全部用于偿还发行人及子公司绿色项目的有息负债.
23 东方 1 号 ABN001 次(绿色)	0.01	
23 东方 1 号 ABN001 优先(绿色)	14.40	
23 核风电 GN002	10.00	发行人本期中票据 10 亿元募集资金拟全部用于发行人下属子公司海上风电项目的建设,中广核惠州港口二 75 万千瓦海上风电场项目.
GC 广东次	0.01	
GC 广东优	81.00	
23 三峡绿色债 01	7.00	本期债券发行规模为 20 亿元,本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟全部用于金沙江白鹤滩水电站及乌东德水电站项目建设运营.
23 三峡绿色债 02	13.00	本期债券发行规模为 20 亿元,本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟全部用于金沙江白鹤滩水电站及乌东德水电站项目建设运营.

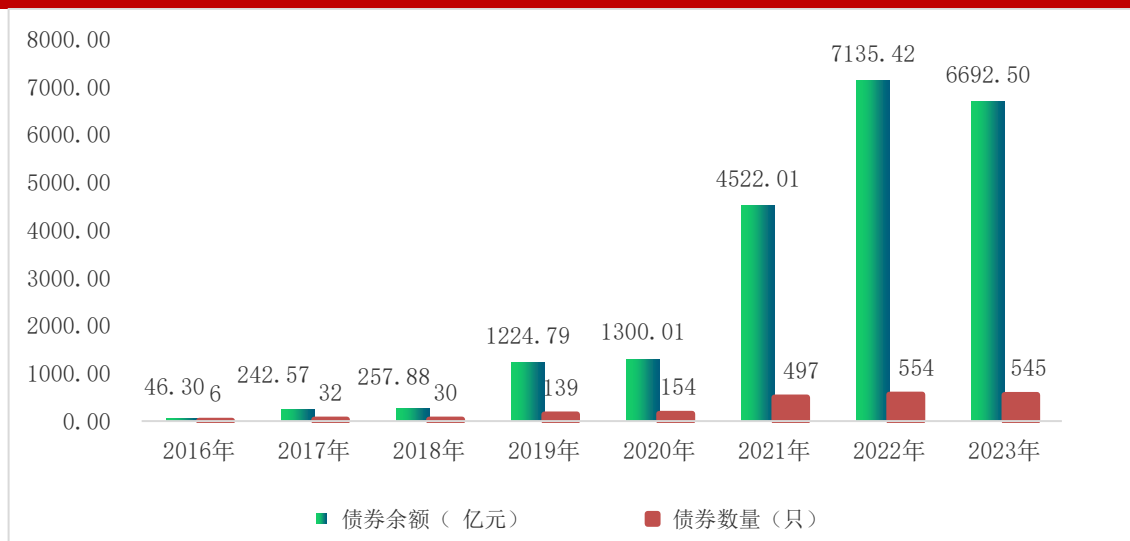
23 四川机场 MTN002(绿色)	10.00	本期绿色中期票据计划发行金额为人民币 10.00 亿元,募集资金全部用于偿还“20 川机 G1”。[20 川机 G1]
--------------------	-------	---

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（九）绿色债券存量情况

截至 2023 年 11 月 5 日, 中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1957 只**, 累计债券余额 **21421.47 亿元**。其中 2016 年绿色债券 6 只, 余额 46.30 亿元; 2017 年绿色债券 32 只, 余额 242.57 亿元; 2018 年绿色债券 30 只, 余额 257.88 亿元; 2019 年绿色债券 139 只, 余额 1224.79 亿元; 2020 年绿色债券 154 只, 余额 1300.01 亿元; 2021 年绿色债券 497 只, 余额 4522.01 亿元; 2022 年绿色债券 554 只, 余额 7135.42 亿元; 2023 年 (截至 11 月 5 日) 绿色债券 545 只, 余额 6692.50 亿元。

图 6: 中国贴标绿色债券存量情况 (截至 2023 年 11 月 5 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（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行碳中和债券 17 只，涉及发行人 7 家，债券规模 232.46 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

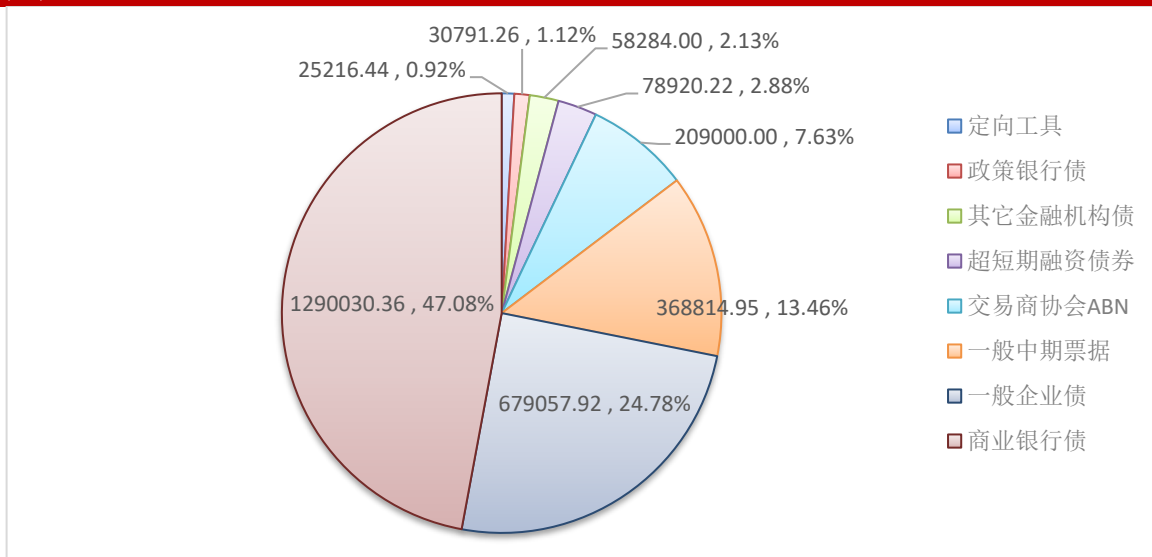
本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），新发行可持续发展挂钩债券 3 只，涉及发行人 3 家，债券规模 16.50 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），绿色债券成交总额 274.01 亿元，其中定向工具 25216.44 万元，占比 0.92%；政策银行债 30791.26 万元，占比 1.12%；其它金融机构债 108434.84 万元；占比 5.18%；超短期融资债券 78920.22 万元，占比 2.88%；交易商协会 ABN 209000.00 万元，占比 7.63%；一般中期票据 368814.95 万元，占比 13.46%；一般企业债 679057.92 万元，占比 24.78%；商业银行债 1290030.36 万元，占比 47.08%。

图 7：本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日），绿色债券成交总额 274.01 亿元，涉及发行人 94 家，债券 119 只。成交金额最高的是湖南银行，区间成交额 338947.31 万元。

表 2：本期成交绿色债券发行人情况

发行人	区间成交额（万元）	债券数量（只）
湖南银行	338947.31	1
宜昌高投	320404.85	1
中国银行	212793.44	3
中国康富	209000.00	1
四川机场集团	87094.07	1
中国工商银行	77876.93	3
中国邮政储蓄银行	70076.83	1
招商银行	61817.62	2
兴业银行	61771.04	1
中国建设银行	60909.20	1
昆明轨道	60824.74	4
武汉地铁	58695.18	2

徽商银行	49785.92	1
浦发银行	48026.28	1
中信银行	41945.28	2
江南城投	40584.81	2
青岛地铁	37115.29	2
南京银行	34127.53	2
中国三峡	34000.00	2
杭州银行	33114.69	1
进出口银行	30791.26	1
苏州银行	30065.04	2
景德镇城投	29994.35	2
浦银租赁	27150.47	1
禄口机场	25861.14	1
吴中国太	24209.01	1
沈阳地铁	23951.93	1
交通银行	23870.92	1
兴业金融租赁	22099.26	1
德源集团	21937.69	2
重庆三峡银行	21932.35	1
中核汇能	21000.00	1
扬州新材料	20325.93	1
新天绿色能源	20260.92	1
电气风电	19074.86	1
河北银行	17950.81	1
正泰集团	15871.86	1
渝农商行	15067.02	1
航空城建	14176.09	1
首都机场	13967.98	2
安居集团	13967.79	2
中广核租赁	13145.46	2
中核租赁	12976.35	2
贵州银行	12073.72	2
长沙银行	12038.72	1
南昌地铁	12019.92	2
湖北能源	12006.23	1
上海农商银行	11949.06	1
平安银行	11934.59	1
美的置业	11343.18	1

中交城投	11034.13	1
宜春创投	11030.99	1
宜昌交投	10262.18	1
宜昌兴发	10129.52	1
城建投资	10104.85	1
城发集团	10099.51	1
广州银行	10049.94	1
自来水公司	10043.33	1
恒丰银行	9985.70	1
省环保集团	9837.37	2
苏银金融租赁	9034.26	1
扬州交产	8034.67	1
机场集团	8029.88	1
杭州联合农商行	7965.84	1
淮南城投	7650.88	1
鞍钢矿业	7035.56	1
长兴城投	6173.22	1
通威股份	5994.64	1
水电八局	5986.60	1
威海银行	5963.59	1
融和租赁	4999.52	1
昆山银行	4985.90	1
长兴交投	4357.39	2
丹阳投资集团	4064.96	1
南京地铁	4023.21	1
深圳能源	4016.44	1
长沙水业	4008.61	1
望城城投集团	3316.57	1
西部建设	3006.71	1
昆仑银行	3005.09	1
临川城投	2961.87	1
开发建设公司	2816.73	1
长寿投资	2027.91	1
巢湖城镇	2019.88	1
国家能源集团	2008.92	1
昆明滇投	1692.06	1
威海城投	1687.42	1
吉安城投	1649.60	1

沅西集团	1630.37	1
开封发投	1252.43	1
承德国控	1245.11	1
德清建发	1007.42	1
国贸地产	998.45	1
西安地铁	961.02	1
总计	2740115.14	119

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（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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
水务集团	23 青岛水务 SCP003(蓝债)	2023-11-02	3.00	0.49		AA	3.32	银行间	公用事业	地方国有企业	山东省	公募	超短期融资债券
华能天成租赁	G 天成 1A2	2023-11-02	12.05	1.01	AAA	AAA	2.90	上交所	金融	中央国有企业	天津	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	23 融和融资 MTN007(碳中和债)	2023-11-02	5.00	2.00		AAA	3.03	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
融和租赁	GC 融 Y3 优	2023-11-02	14.20	12.75	AAA	AAA	3.35	上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 Y3 次	2023-11-02	0.75	14.49		AAA		上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
国家电投	23 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	2023-11-02	60.50	0.24	AAA	AAA	2.70	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
国发集团	G23 国发 1	2023-11-02	1.00	3.00		AAA	2.78	上交所	金融	地方国有企业	江苏省	公募	一般公司债
京投公司	G23 京 Y1	2023-11-02	21.00	3.00	AAA		3.10	上交所	工业	地方国有企业	北京	公募	一般公司债

厦门银行	23 厦门银行绿色债 01	2023-11-01	10.00	3.00	AAA	AAA	2.89	银行间	金融	公众企业	福建省	公募	商业银行债
融和租赁	23 融和融资 MTN006(碳中和债)	2023-10-30	10.00	3.00		AAA	3.23	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
长沙轨道	23 长轨 G3	2023-10-30	16.00	5.00		AAA	3.09	深交所	工业	地方国有企业	湖南省	公募	一般公司债
湖南银行	23 湖南银行绿色债 01	2023-10-27	35.00	3.00	AAA	AAA	2.85	银行间	金融	地方国有企业	湖南省	公募	商业银行债
中核汇能	23 中核汇能 SCP001(绿色)	2023-10-26	5.00	0.74		AAA	2.78	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	超短期融资债券
中国康富	23 东方 1 号 ABN001 次(绿色)	2023-10-26	0.01	22.02		AA+		银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中国康富	23 东方 1 号 ABN001 优先(绿色)	2023-10-26	14.40	22.02	AAA	AA+	3.74	银行间	金融	公众企业	北京	私募	交易商协会 ABN
中广核风电	23 核电 GN002	2023-10-25	10.00	3.00		AAA	2.94	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
中国康富	GC 广东次	2023-10-24	0.01	24.02		AA+		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 广东优	2023-10-24	81.00	24.02	AAA	AA+	3.38	上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国三峡	23 三峡绿色债 01	2023-10-24	7.00	10.00	AAA	AAA	3.25	银行间	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般企业债
中国三峡	23 三峡绿色债 02	2023-10-24	13.00	20.00	AAA	AAA	3.35	银行间	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般企业债

四川 机场 集团	23 四川机场 MTN002(绿 色)	2023-10-23	10.00	3.00		AAA	3.10	银行 间	工业	地方国 有企业	四川 省	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 2：新发行碳中和债券主要信息统计表

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 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
曹操专车	GC 曹 05A1	2023-11-03	5.40	0.82	AAA		3.09	上交所	信息技术	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
曹操专车	GC 曹 05A2	2023-11-03	5.60	1.82	AAA		3.60	上交所	信息技术	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
曹操专车	GC 曹 05 次	2023-11-03	1.00	2.34				上交所	信息技术	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
曹操专车	GC 曹 05A3	2023-11-03	3.00	2.34	AAA		4.60	上交所	信息技术	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	23 融和融资 MTN007(碳中和债)	2023-11-02	5.00	2.00		AAA	3.03	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
融和租赁	GC 融 Y3 优	2023-11-02	14.20	12.75	AAA	AAA	3.35	上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	GC 融 Y3 次	2023-11-02	0.75	14.49		AAA		上交所	金融	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
国家电投	23 新能源 4ABN004 优先(碳中和债)	2023-11-02	60.50	0.24	AAA	AAA	2.70	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN

广汽融资租赁	GC 广租 A1	2023-11-01	3.50	1.00	AAA		2.80	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GC 广租 A2	2023-11-01	5.10	2.50	AAA		3.60	上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
广汽融资租赁	GC 广租次	2023-11-01	1.40	4.59				上交所	可选消费	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
融和租赁	23 融和融资 MTN006(碳中和债)	2023-10-30	10.00	3.00		AAA	3.23	银行间	金融	中央国有企业	上海	公募	一般中期票据
深圳地铁	深铁 1 次	2023-10-30	1.00	17.72		AAA		深交所	工业	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
深圳地铁	深铁 1 优	2023-10-30	19.00	17.72	AAA	AAA	2.92	深交所	工业	地方国有企业	广东省	私募	证监会主管 ABS
长沙轨道	23 长轨 G3	2023-10-30	16.00	5.00		AAA	3.09	深交所	工业	地方国有企业	湖南省	公募	一般公司债
中国康富	GC 广东次	2023-10-24	0.01	24.02		AA+		上交所	金融	公众企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国康富	GC 广东优	2023-10-24	81.00	24.02	AAA	AA+	3.38	上交所	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

附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表

本期（2023 年 10 月 23 日—2023 年 11 月 5 日）新发行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
中交城投	23 中交城投 MTN001(可持 续挂钩)	2023-11-01	10.00	3.00	AAA	AAA	3.20	银行 间	工业	中央国 有企业	广东省	公募	一般 中期 票据
产业 集团	23 锡产业 MTN011(混合 型科创票据)	2023-11-01	1.50	3.00			3.02	银行 间	工业	地方国 有企业	江苏省	公募	一般 中期 票据
福建 投资 集团	23 福投 02	2023-10-27	5.00	5.00		AAA	3.19	深交 所	公用事业	地方国 有企业	福建省	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。

