

中国绿色债券市场双周报

二零二二年第二十三期 | 总第三十六期

(2022.08.15——2022.08.28)



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

◆ 本期绿色债券监管动态

七部门联合印发《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025年）》。

《北京市“十四五”时期金融业发展规划》：支持专业机构为绿色ETF、绿色私募股权基金等金融产品提供基础数据支持。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2022年8月15日—8月28日），新发行绿色债券33只，涉及发行人22家，债券规模255.16亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2022年8月15日—8月28日），新发行碳中和债券9只，涉及发行人7家，债券规模102.88亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2022年8月15日—8月28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20.00亿元。

目 录

一、本期绿色债券监管动态	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	6
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途	7
（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况	10
三、碳中和债券发行情况	12
四、可持续发展挂钩债券发行情况	12
五、绿色债券成交情况	12
（一）本期成交绿色债券类别	12
（二）本期成交绿色债券发行人情况	13
附表 1：新发行绿色债券主要信息统计表	15
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	19
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	20
报告声明	21

一、本期绿色债券监管动态

七部门联合印发《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》

8 月 22 日，工业和信息化部、发展改革委、等七部门联合发布《信息通信行业绿色低碳发展行动计划（2022-2025 年）》，“十四五”时期，发展数字经济已成为世界主要国家抢抓新一轮科技革命和产业变革新机遇的共同选择，信息通信行业绿色低碳发展有利于推动行业实现绿色高质量发展、有利于带动产业链上下游绿色发展、有利于赋能全社会降碳促达峰，《行动计划》提出到 2025 年，信息通信行业绿色低碳发展管理机制基本完善，节能减排取得重点突破，行业整体资源利用效率明显提升，助力经济社会绿色转型能力明显增强，单位信息流量综合能耗比“十三五”期末下降 20%，单位电信业务总量综合能耗比“十三五”期末下降 15%，遴选推广 30 个信息通信行业赋能全社会降碳的典型应用场景。建议重点关注绿色数据中心、节能储能等板块企业。

《北京市“十四五”时期金融业发展规划》：支持专业机构为绿色 ETF、绿色私募股权基金等金融产品提供基础数据支持

8 月 26 日，北京市金融服务工作领导小组印发《北京市“十四五”时期金融业发展规划》指出，支持金融机构和企业发行绿色债务融资工具与绿色资产证券化产品。充分发挥产业基金作用，支持社会资本和国际资本设立各类绿色投资基金，支持保险资金以股权、债权等形式依法合规投资绿色低碳环保项目。支持专业机构编制绿色债券、绿色股票指数，为绿色交易型开放式指数基金（ETF）、绿色私募股权基金等金融产品提供基础数据支持。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行绿色债券 33 只，涉及发行人 22 家，债券规模 255.16 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（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

一般企业债 2 只，规模 8.00 亿元；超短期融资债券 2 只，规模 10.00 亿元；一般中期票据 3 只，规模 16.00 亿元；政策银行债 1 只，规模 20.00 亿元；商业银行债 1 只，规模 20.00 亿元；一般公司债 5 只，规模 40.00 亿元；证监会主管 ABS 9 只，规模 52.03 亿元；交易商协会 ABN 10 只，规模 89.13 亿元。

图 1：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



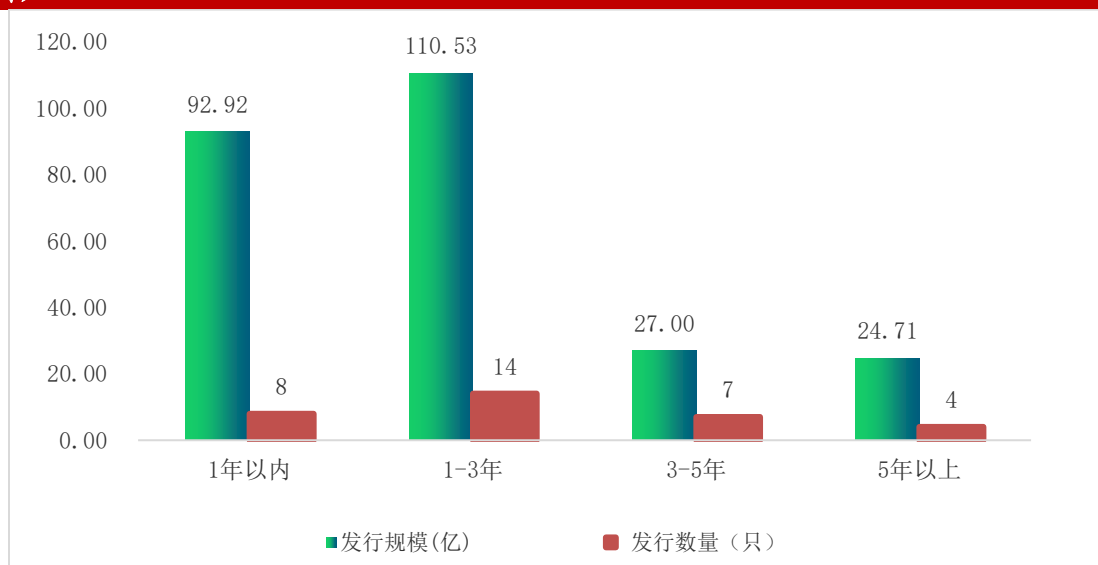
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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 8 只，规模 92.92 亿元；1-3 年期 14 只，规模 110.53 亿元；3-5 年期 7 只，规模 27.00 亿元；5 年期以上 4 只，规模 24.71 亿元。

图 2：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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

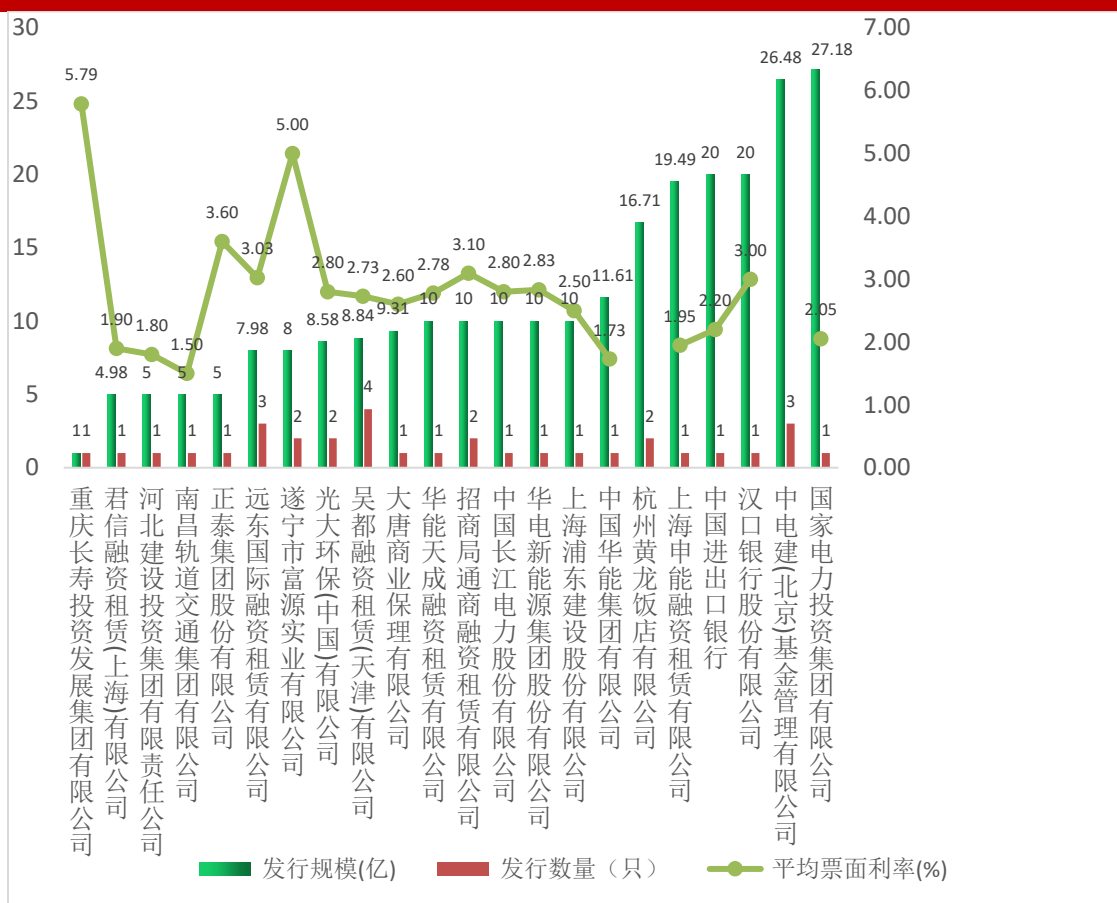
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行绿色债券的 22 家发行人包括：重庆长寿投资发展集团有限公司（1 只，1.00 亿元）；君信融资租赁(上海)有限公司（1 只，4.98 亿元）；河北建设投资集团有限责任公司（1 只，5.00 亿元）；南昌轨道交通集团有限公司（1 只，

5.00 亿元）；正泰集团股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；远东国际融资租赁有限公司（3 只，7.98 亿元）；遂宁市富源实业有限公司（2 只，8.00 亿元）；光大环保(中国)有限公司（2 只，8.58 亿元）；吴都融资租赁(天津)有限公司（4 只，8.84 亿元）；大唐商业保理有限公司（1 只，9.31 亿元）；华能天成融资租赁有限公司（1 只，10.00 亿元）；招商局通商融资租赁有限公司（2 只，10.00 亿元）；中国长江电力股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；华电新能源集团股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；上海浦东建设股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国华能集团有限公司（1 只，11.61 亿元）；杭州黄龙饭店有限公司（2 只，16.71 亿元）；上海申能融资租赁有限公司（1 只，19.49 亿元）；中国进出口银行（1 只，20.00 亿元）；汉口银行股份有限公司（1 只，20.00 亿元）；中电建(北京)基金管理有限公司（3 只，26.48 亿元）；国家电力投资集团有限公司（1 只，27.18 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重庆长寿投资发展集团有限公司 5.79%；票面利率最低的是中国华能集团有限公司 1.73%。

图3：本期（2022年8月15日—8月28日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

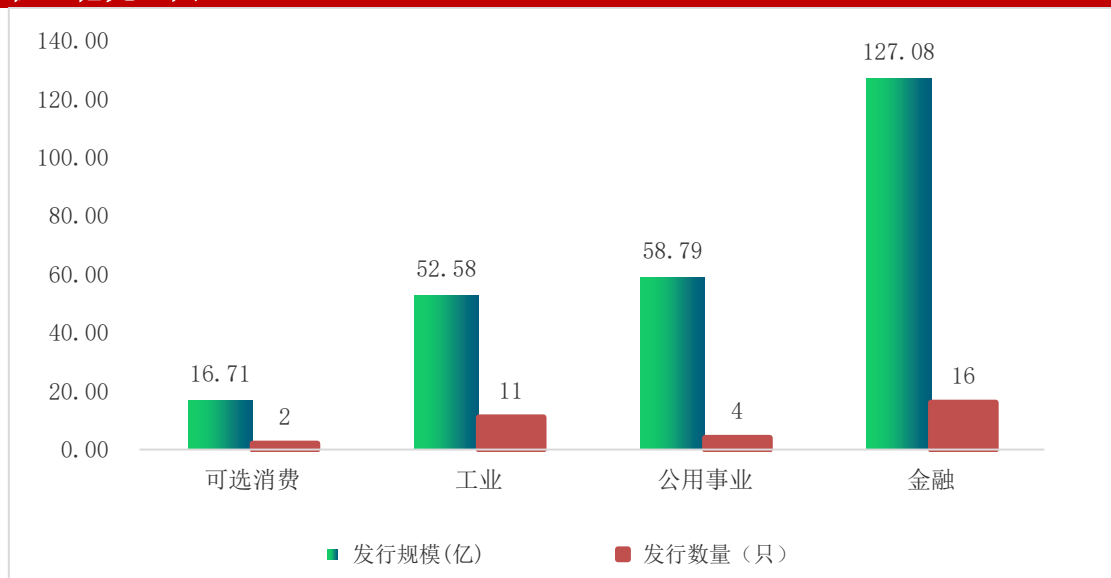


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2022年8月15日—8月28日），绿色债券的发行主体所处行业涉及可选消费业、工业、公用事业和金融业。其中，可选消费业2只，规模16.71亿元；工业11只，规模52.58亿元；公用事业4只，规模58.79亿元；金融业16只，规模127.08亿元。

图 4：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

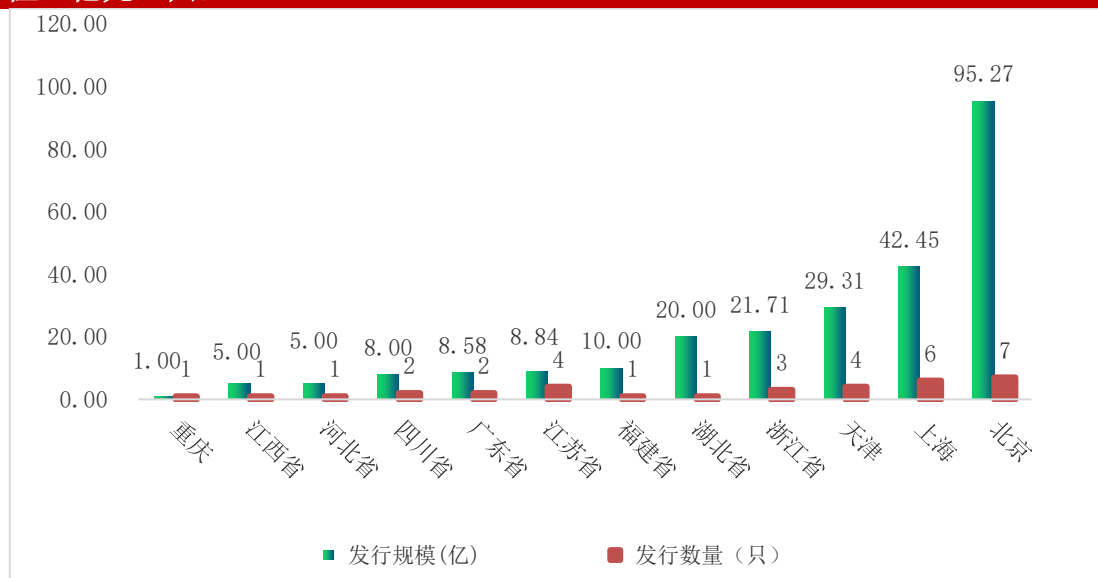


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行绿色债券发行区域涉及 12 省（市）：重庆市（1 只，规模 1.00 亿元）；江西省（1 只，规模 5.00 亿元）；河北省（1 只，规模 5.00 亿元）；四川省（2 只，规模 8.00 亿元）；广东省（2 只，规模 8.58 亿元）；江苏省（4 只，规模 8.84 亿元）；福建省（1 只，规模 10.00 亿元）；湖北省（1 只，规模 20.00 亿元）；浙江省（3 只，规模 21.71 亿元）；天津市（4 只，规模 29.31 亿元）；上海市（6 只，规模 42.45 亿元）；北京市（7 只，规模 95.27 亿元）。

图 5：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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)	募集资金用途
22 富源绿色债 02	4.00	本期债券募集资金不超过 8.00 亿元人民币,品种二发行规模为不超过 4.00 亿元.其中:品种二 2.67 亿元用于遂宁经开区南片区环境综合治理工程项目,1.33 亿元用于补充营运资金.
22 富源绿色债 01	4.00	本期债券募集资金不超过 8.00 亿元人民币,品种一发行规模为 4.00 亿元,其中:品种一 2.67 亿元用于遂宁经开区南片区环境综合治理工程项目,1.33 亿元用于补充营运资金.
22 冀建投 SCP002(绿色)	5.00	本期发行的 5 亿元绿色超短期融资券所募集资金专项用于绿色项目补充营运资金
22 长电 GN001	10.00	发行人本期中期票据拟募集资金不超过 10 亿元,全部用于偿还 02 三峡债,02 三峡债所募集的资金全部用于三峡水利枢纽工程的建设.

GC 浦建 01	10.00	本期债券的募集资金扣除发行费用后,拟用于绿色项目.
22 长寿投资 MTN002(绿色)	1.00	本期绿色中期票据募集资金 12,500.00 万元,其中,6,558.00 万元用于偿还飞华环保公司“23 万吨/年度氯化氢回收项目”以往年度运营维护的有息负债本息;3,137.25 万元用于偿还飞华环保公司下属子公司重庆恩力吉投资有限责任公司“热岛中心项目”以前年度运营维护的有息负债本息;2,804.75 万元用于偿还渝巴物流公司“铁路专用线工程项目”以前年度运营维护的有息负债本息.
22 进出清发绿债 03(增发 1)	20.00	本期债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,按照《绿色债券支持项目目录(2021 年版)》界定范围,全部专项用于支持“清洁能源-可再生能源设施建设与运营-大型水力发电设施建设和运营”和“清洁能源-可再生能源设施建设与运营-风力发电设施建设和运营”类绿色产业项目,项目已通过独立第三方评估机构评估认证和“碳中和”符合性分析,具有显著可量化的碳减排效益,推动实现“碳达峰,碳中和”战略目标,发挥政策性金融深化绿色低碳发展的示范引领作用.
G22HXY3	10.00	本期债券的募集资金在扣除发行费用后,拟全部用于偿还有息债务,满足公司绿色产业领域业务发展需要.
22 凯盛 2 号 ABN003 优先	4.98	
22 远东绿色 ABN002 优先 A1	4.42	
22 远东绿色 ABN002 优先 A2	3.10	
22 远东绿色 ABN002 次	0.46	
G22 天成 8	10.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还和置换到期的绿色公司债券.
22 光大环保 ABN001 次 (碳中和债)	0.43	本期资产支持票据募集资金到账后,发起机构将全部用于补充发起机构及其附属公司的流动资金,或偿还发起机构及其附属公司的金融机构借款,及/或其他符合国家相关产业政策及法律法规的使用用途.
22 光大环保 ABN001 优先 (碳中和债)	8.15	本期资产支持票据募集资金到账后,发起机构将全部用于补充发起机构及其附属公司的流动资金,或偿还发起机构及其附属公司的金融机构借款,及/或其他符合国家相关产业政策及法律法规的使用用途.
22 新能 2 号 ABN003 优先 (碳中和债)	27.18	

22 华能新能 1ABN003 优 先(碳中和债)	11.61	
22 申金安瑞 ABN002 优 先(碳中和债)	19.49	
GC 黄龙 B	0.01	
GC 黄龙 A	16.70	
22 正泰 MTN003(绿 色科创)	5.00	发行人本次拟发行中期票据金额 5 亿元,全募集资金具体使用用于项目运营,具体用于购买原材料
22 招租 G3	7.00	本期债券募集资金在扣除发行费用后,拟用于支付海上风电安装船项目的建造费用,支持海洋资源可持续利用,剩余部分用于补充与公司绿色产业领域业务发展相关的流动资金.
22 招租 G4	3.00	本期债券募集资金在扣除发行费用后,拟用于支付海上风电安装船项目的建造费用,支持海洋资源可持续利用,剩余部分用于补充与公司绿色产业领域业务发展相关的流动资金.
22 南昌轨交 GN004	5.00	本期绿色超短期融资券计划发行金额为人民币 5.00 亿元,用于偿还发行人 2021 年度第六期绿色超短期融资券(债券简称“21 南昌轨交 GN006”)全部本金.
G 电建 A1	10.35	
G 吴都 4A1	3.00	
G 电建 A2	14.80	
G 电建次	1.33	
G 吴都 4A2	3.30	
G 吴都 4A3	2.10	
G 吴都 4 次	0.44	
22 大唐新能 2ABN003 优 先(碳中和债)	9.31	
22 汉口银行 绿色债 01	20.00	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.

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行绿色债券承销金额主承分摊情况如下：

表 2：本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况

债券简称	发行规模 (亿)	承销金额主承分摊
22 富源绿色债 02	4.00	国融证券股份有限公司 4 亿元
22 富源绿色债 01	4.00	国融证券股份有限公司 4 亿元
22 冀建投 SCP002(绿色)	5.00	中国农业银行股份有限公司 5 亿元
22 长电 GN001	10.00	中国农业银行股份有限公司 5 亿元;中国建设银行股份有限公司 5 亿元
GC 浦建 01	10.00	国泰君安证券股份有限公司 5 亿元;中银国际证券股份有限公司 5 亿元
22 长寿投资 MTN002(绿色)	1.00	中国工商银行股份有限公司 0.5 亿元;国信证券股份有限公司 0.5 亿元
22 进出清发绿债 03(增发 1)	20.00	
G22HXY3	10.00	平安证券股份有限公司 10 亿元
22 凯盛 2 号 ABN003 优先	4.98	
22 远东绿色 ABN002 优先 A1	4.42	
22 远东绿色 ABN002 优先 A2	3.10	
22 远东绿色 ABN002 次	0.46	
G22 天成 8	10.00	中信证券股份有限公司 2.5 亿元;中信建投证券股份有限公司 2.5 亿元;中国国际金融股份有限公司 2.5 亿元;海通证券股份有限公司 2.5 亿元
22 光大环保 ABN001 次(碳中和债)	0.43	光大证券股份有限公司 0.43 亿元

22 光大环保 ABN001 优先 (碳中和债)	8.15	光大证券股份有限公司 8.15 亿元
22 新能 2 号 ABN003 优先 (碳中和债)	27.18	
22 华能新能 1ABN003 优先 (碳中和债)	11.61	
22 申金安瑞 ABN002 优先 (碳中和债)	19.49	
GC 黄龙 B	0.01	国泰君安证券股份有限公司 0.01 亿元
GC 黄龙 A	16.70	国泰君安证券股份有限公司 16.7 亿元
22 正泰 MTN003(绿色 科创)	5.00	中信银行股份有限公司 2.5 亿元;浙商银行股份有限公司 2.5 亿元
22 招租 G3	7.00	海通证券股份有限公司 3.5 亿元;中信建投证券股份有限公 司 3.5 亿元
22 招租 G4	3.00	海通证券股份有限公司 1.5 亿元;中信建投证券股份有限公 司 1.5 亿元
22 南昌轨交 GN004	5.00	中国农业银行股份有限公司 5 亿元
G 电建 A1	10.35	
G 吴都 4A1	3.00	
G 电建 A2	14.80	
G 电建次	1.33	
G 吴都 4A2	3.30	
G 吴都 4A3	2.10	
G 吴都 4 次	0.44	
22 大唐新能 2ABN003 优先 (碳中和债)	9.31	中国银行股份有限公司 4.65 亿元;兴业银行股份有限公司 4.65 亿元
22 汉口银行绿 色债 01	20.00	中信建投证券股份有限公司 12 亿元;中国国际金融股份有 限公司 4.5 亿元;国开证券股份有限公司 3.5 亿元

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（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行碳中和债券 9 只，涉及发行人 7 家，债券规模 102.88 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

可持续发展挂钩债券（Sustainability-Linked Bond，简称 SLB）是中国银行间市场交易商协会为落实“双碳”目标，推出的又一创新债券品种。通过将企业可持续发展目标（如减排目标）与债券结构设计相结合，促进碳密集或高环境影响企业转型升级。

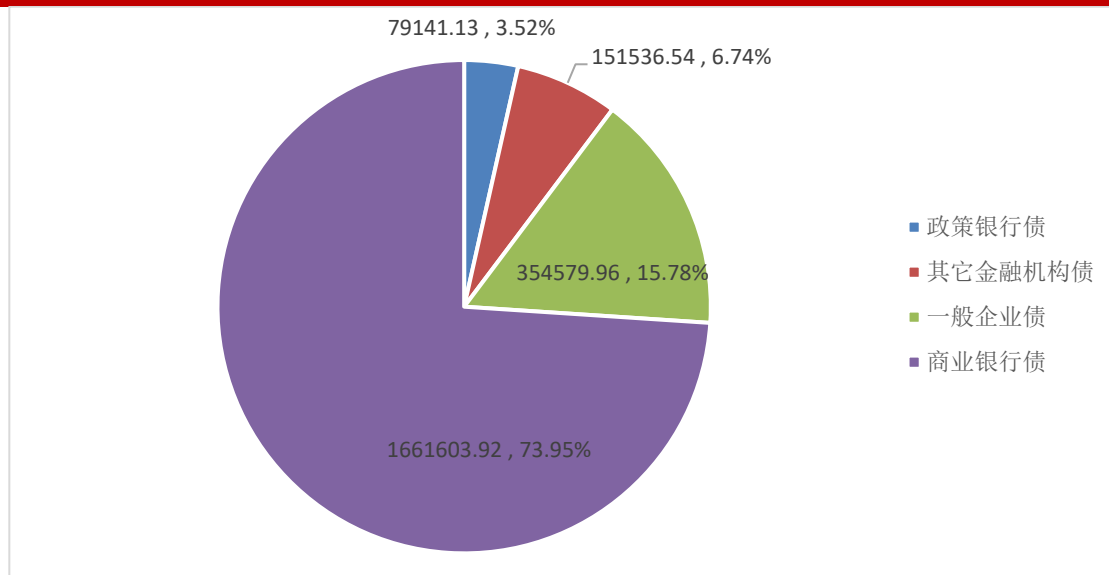
本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），新发行可持续发展挂钩债券 3 只；涉及发行人 3 家；债券规模 20.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），绿色债券成交总额 224.69 亿元，其中政策银行债 79141.13 万元，占比 3.52%；其他金融机构债 151536.54 万元；占比 6.74%，一般企业债 354579.96 万元，占比 15.78%；商业银行债 1661603.92 万元，占比 73.95%。

图 6: 本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日），绿色债券成交总额 224.69 亿元，涉及发行人 48 家，债券 57 只。成交金额最高的是河北银行，区间成交额 318736.17 万元。

表 4: 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）
河北银行	318736.17	1
南京银行	217299.14	1
汉口银行	198999.80	1
中国建设银行	153500.01	1
中国银行	129545.58	1
交通银行	127687.17	1
浦银租赁	108786.97	1
进出口银行	79141.13	1
徽商银行	76870.66	1
宜昌建投	70923.10	1
中国工商银行	65228.10	1

北京银行	54374.96	1
华夏银行	48044.58	1
招商银行	46190.22	1
长沙银行	44478.20	1
兴业金融租赁	42749.57	2
承德国控投资	36661.62	1
广西北部湾银行	36058.75	3
开封发投	35755.98	1
杭州银行	30320.66	1
柳州银行	26999.97	1
浙商银行	24034.29	1
武汉地铁	23761.19	3
淮南城投	22829.00	1
广州地铁	19372.14	3
桂林银行	19063.30	1
吉安城投	19041.07	1
河钢集团	18275.44	1
齐鲁银行	16023.53	1
南京地铁	14392.63	2
成都农商行	14103.24	1
宜春创投	13051.48	1
永兴建发	12336.96	1
广州农商银行	11020.85	1
大冶高新投	10351.41	1
新兴铸管	8166.75	2
洪泽神舟	8112.10	1
金控集团	6118.94	1
广州发展	6009.86	1
长兴金控	5200.50	1
扬中城投	5037.94	1
西安地铁	4789.42	1
省环保集团	4008.84	1
沔西集团	3601.38	1
望城城投集团	3365.75	1
厦门银行	3024.76	1
长兴城投	2201.53	1
榆神能源公司	1214.93	1

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理

附表 1：新发行绿色债券主要信息统计表

表：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日）新发行绿色债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行规模(亿)	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
富源公司	22 富源绿色债 02	4.00	7.00	AA	AA		银行间	工业	地方国有企业	四川省	公募	一般企业债
富源公司	22 富源绿色债 01	4.00	7.00	AAA	AA	5.00	银行间	工业	地方国有企业	四川省	公募	一般企业债
建投集团	22 冀建投 SCP002(绿色)	5.00	0.49		AAA	1.80	银行间	工业	地方国有企业	河北省	公募	超短期融资债券
长江电力	22 长电 GN001	10.00	5.00	AAA	AAA	2.80	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
浦东建设	GC 浦建 01	10.00	5.00		AA+	2.50	上海	工业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债
长寿发展	22 长寿投资 MTN002(绿色)	1.00	5.00		AA+	5.79	银行间	工业	地方国有企业	重庆	公募	一般中期票据
进出口银行	22 进出清发绿债 03(增发 1)	20.00	3.00			2.20	银行间	金融	中央国有企业	北京	公募	政策银行债
华电新能	G22HXY3	10.00	3.00	AAA	AAA	2.83	上海	公用事业	中央国有企业	福建省	公募	一般公司债
君信金融	22 凯盛 2 号 ABN003 优先	4.98	0.24			1.90	银行间	金融	民营企业	上海	私募	交易商协会 ABN

远东租赁	22 远东绿色 ABN002 优先 A1	4.42	1.17			2.75	银行间	金融	中央国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
远东租赁	22 远东绿色 ABN002 优先 A2	3.10	2.67			3.30	银行间	金融	中央国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
远东租赁	22 远东绿色 ABN002 次	0.46	4.43				银行间	金融	中央国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
华能天成租赁	G22 天成 8	10.00	3.00	AAA	AAA	2.78	上海	金融	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
光大环保	22 光大环保 ABN001 次(碳中和债)	0.43	2.74				银行间	工业	中央国有企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
光大环保	22 光大环保 ABN001 优先(碳中和债)	8.15	2.74	AAA		2.80	银行间	工业	中央国有企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
国家电投	22 新能 2 号 ABN003 优先(碳中和债)	27.18	0.25			2.05	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
华能公司	22 华能新能 1ABN003 优先(碳中和债)	11.61	0.27			1.73	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
融资租赁公司	22 申金安瑞 ABN002 优先(碳中和债)	19.49	0.48			1.95	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
黄龙饭店	GC 黄龙 B	0.01	17.96				上海	可选消费	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
黄龙饭店	GC 黄龙 A	16.70	17.96	AAA			上海	可选消费	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS

正泰集团	22 正泰 MTN003(绿色科创)	5.00	3.00		AA+	3.60	银行间	工业	民营企业	浙江省	公募	一般中期票据
招商租赁	22 招租 G3	7.00	3.00		AAA	2.76	深圳	工业	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
招商租赁	22 招租 G4	3.00	5.00		AAA	3.43	深圳	工业	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
南昌轨交	22 南昌轨交 GN004	5.00	0.74		AAA	1.50	银行间	工业	地方国有企业	江西省	公募	超短期融资债券
中电建(北京)管理	G 电建 A1	10.35	0.99	AAA			上海	金融	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
吴都租赁(天津)	G 吴都 4A1	3.00	1.19	AAA		2.44	上海	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
中电建(北京)管理	G 电建 A2	14.80	1.99	AAA			上海	金融	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中电建(北京)管理	G 电建次	1.33	1.99				上海	金融	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
吴都租赁(天津)	G 吴都 4A2	3.30	2.95	AAA		2.75	上海	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
吴都租赁(天津)	G 吴都 4A3	2.10	4.20	AAA		3.00	上海	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS
吴都租赁(天津)	G 吴都 4 次	0.44	4.70				上海	金融	地方国有企业	江苏省	私募	证监会主管 ABS

大唐保理	22 大唐新能 2ABN003 优先 (碳中和债)	9.31	0.27			2.60	银行 间	金融	中央国有 企业	天津	私募	交易商协 会 ABN
汉口银行	22 汉口银行绿 色债 01	20.00	3.00	AA+	AA+	3.00	银行 间	金融	地方国有 企业	湖北省	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

表：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 日）新发行碳中和债券主要信息表

发行人简称	债券简称	发行规模(亿)	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
浦东建设	GC 浦建 01	10.00	5.00		AA+	2.50	上海	工业	地方国有企业	上海	公募	一般公司债
光大环保	22 光大环保 ABN001 次(碳中和债)	0.43	2.74				银行间	工业	中央国有企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
光大环保	22 光大环保 ABN001 优先(碳中和债)	8.15	2.74	AAA		2.80	银行间	工业	中央国有企业	广东省	私募	交易商协会 ABN
国家电投	22 新能 2 号 ABN003 优先(碳中和债)	27.18	0.25			2.05	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
华能公司	22 华能新能 1ABN003 优先(碳中和债)	11.61	0.27			1.73	银行间	公用事业	中央国有企业	北京	私募	交易商协会 ABN
融资租赁公司	22 申金安瑞 ABN002 优先(碳中和债)	19.49	0.48			1.95	银行间	金融	地方国有企业	上海	私募	交易商协会 ABN
黄龙饭店	GC 黄龙 B	0.01	17.96				上海	可选消费	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
黄龙饭店	GC 黄龙 A	16.70	17.96	AAA			上海	可选消费	地方国有企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
大唐保理	22 大唐新能 2ABN003 优先(碳中和债)	9.31	0.27			2.60	银行间	金融	中央国有企业	天津	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

表：本期（2022 年 8 月 15 日—8 月 28 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	发行规模(亿)	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
湖州城市集团	22 湖州城投 MTN004(可持续挂钩)	10.00	5.00		AA+	3.27	银行间	工业	地方国有企业	浙江省	公募	一般中期票据
大唐河南	22 河南发电 MTN001(可持续挂钩)	5.00	3.00	AAA	AAA	2.92	银行间	公用事业	中央国有企业	河南省	公募	一般中期票据
无锡建发	22 锡建 G1	5.00	10.00	AAA	AAA	3.88	上海	工业	地方国有企业	江苏省	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，并不代表公司观点。

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。

