

中国绿色债券市场双周报

二零二二年第二十六期 | 总第三十九期

(2022.09.26——2022.10.09)



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

6 月末我国本外币绿色贷款余额达 19.55 万亿元。

民生银行成功发行广西壮族自治区首单绿色债务融资工具。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行绿色债券 19 只，涉及发行人 15 家，债券规模 175.16 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行碳中和债券 6 只，涉及发行人 2 家，债券规模 24.42 亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 10.00 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	5
（七）本期新发行绿色债券募集资金用途	6
（八）本期新发行绿色债券承销金额主承分摊情况	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	10
（一）本期成交绿色债券类别	10
（二）本期成交绿色债券发行人情况	10
附表 1：新发行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、本期绿色债券监管动态

6 月末我国本外币绿色贷款余额达 19.55 万亿元

中国人民银行日前公布数据显示，截至 6 月末，我国本外币绿色贷款余额达 19.55 万亿元，同比增长 40.4%，中国绿色金融市场对全球的吸引力和影响力不断提高。截至 6 月末，我国绿色债券存量规模 1.2 万亿元，位居全球第二位。

为引导更多金融资源投向绿色低碳领域，人民银行创设了碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款。截至 6 月末，人民银行通过两项工具分别向金融机构发放低成本资金 1827 亿元和 357 亿元，支持金融机构发放相关贷款 3045 亿元和 439 亿元，带动减排二氧化碳当量逾 6000 万吨。

人民银行还支持部分有条件、有意愿的地区建设绿色金融改革创新试验区，2017 年以来已经有七省(区)十地获批开展绿色金融改革创新试验。截至 6 月末，试验区绿色贷款余额 1.1 万亿元，在全部贷款中的占比高于全国平均水平 2.2 个百分点。

民生银行成功发行广西自治区首单绿色债务融资工具

近日，由民生银行联席主承销的广西投资集团金融控股有限公司 2022 年度第一期绿色中期票据在银行间债券市场成功发行，发行规模 4 亿元，期限 3 年，票面利率 5%。据悉，该期债券是广西首单银行间市场绿色非金融企业债务融资工具。

广投金控是是广西壮族自治区人民政府首家批准的金控公司，也是广西投资集团有限公司实施“产融结合，双轮驱动”创新战略的重要平台。2022 年以来，民生银行已承销广投金控两期中期票据，合计提供融资 10 亿元。本次承销的广投金控第三期债券，募集资金用于新能源汽车售后回租项目及光伏制造项目租赁投放。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

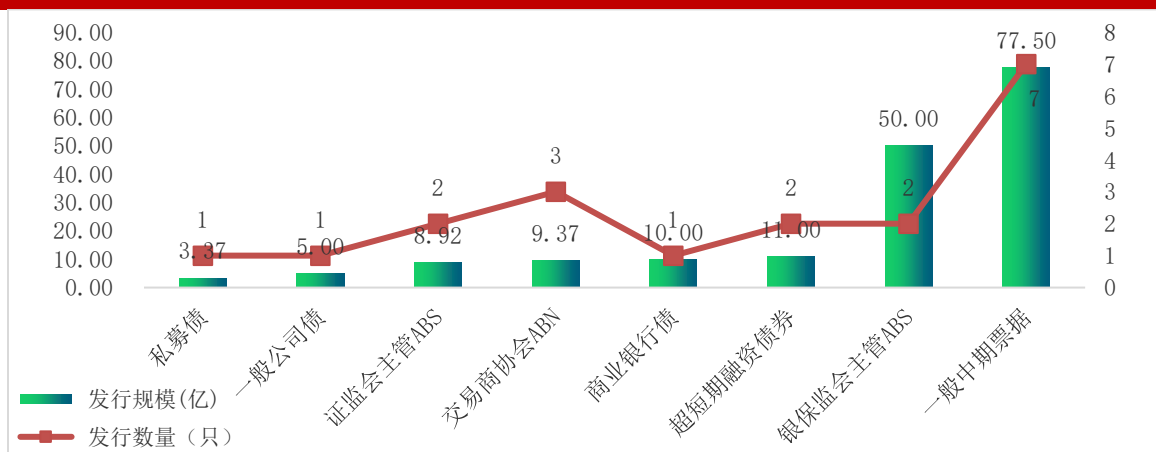
本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行绿色债券 19 只，涉及发行人 15 家，债券规模 175.16 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

（二）本期新发行绿色债券类别

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下：

私募债 1 只，规模 3.37 亿元；一般公司债 1 只，规模 5.00 亿元；证监会主管 ABS 2 只，规模 8.92 亿元；交易商协会 ABN 3 只，规模 9.37 亿元；商业银行债 1 只，规模 10.00 亿元；超短期融资债券 2 只，规模 11.00 亿元；银保监会主管 ABS 2 只，规模 50.00 亿元；一般中期票据 7 只，规模 77.50 亿元。

图 1：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



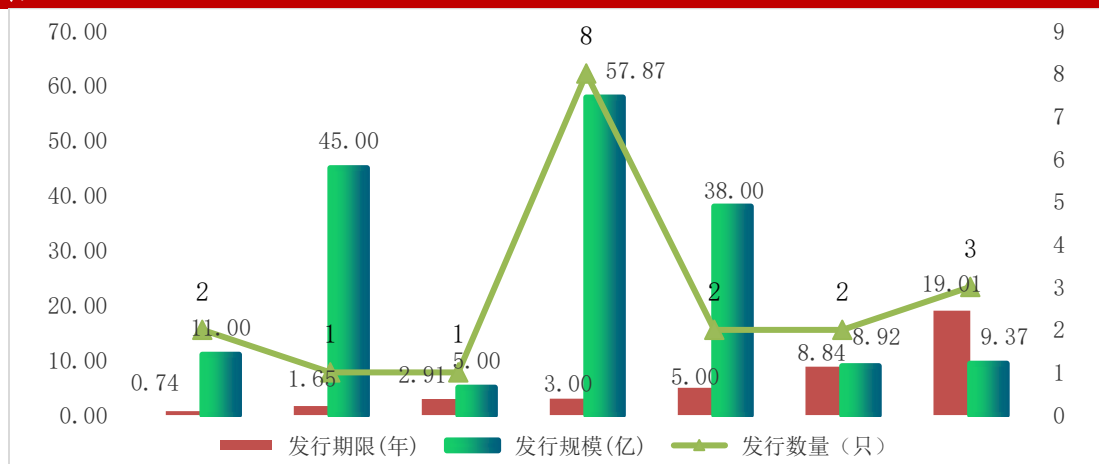
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

0.74 年期债券 2 只，规模 11.00 亿元；1.65 年期债券 1 只，规模 45.00 亿元；2.91 年期债券 1 只，规模 5.00 亿元；3 年期债券 8 只，规模 57.87 亿元；5 年期债券 2 只，规模 38.00 亿元；8.84 年期债券 2 只，规模 8.92 亿元；19.01 年期债券 3 只，规模 9.37 亿元。

图 2：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 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

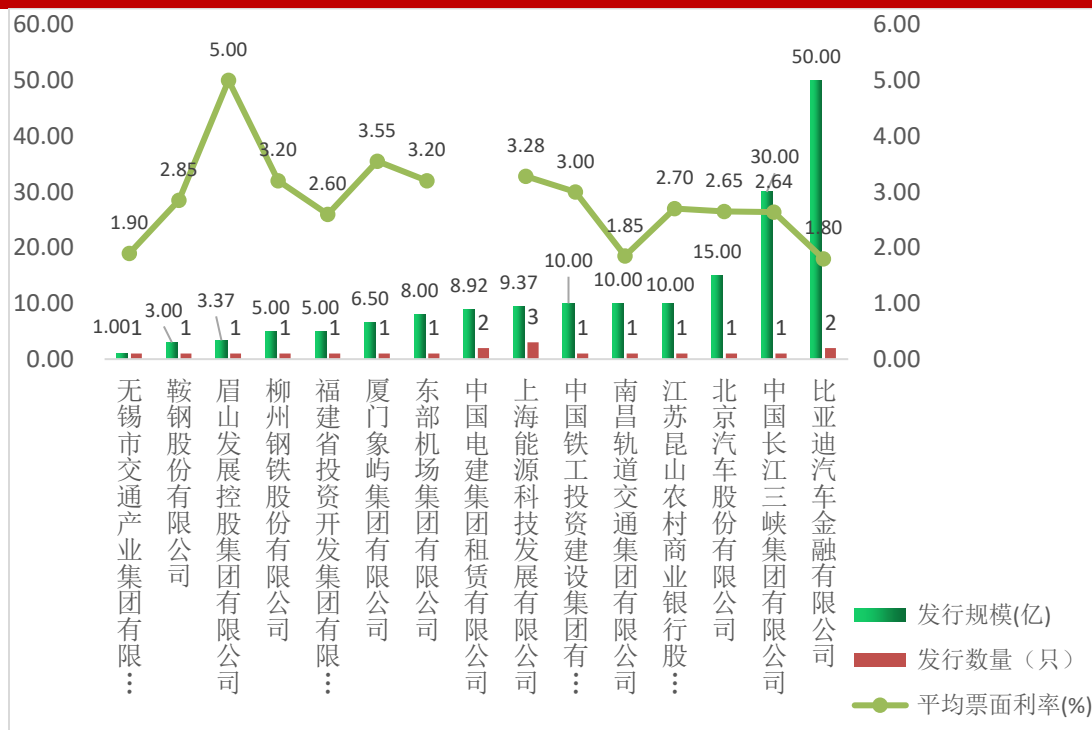
（四）本期新发行绿色债券票面利率

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行绿色债券的 15 家发行人包括：无锡市交通产业集团有限公司（1 只，1.00 亿元）；鞍钢股份有限公司（1 只，3.00 亿元）；眉山发展控股集团有限公司（1 只，3.37 亿元）；柳州钢铁股份有限公司（1 只，5.00 亿元）；福建省投资开发集团有限责任公司（1 只，5.00 亿元）；厦门象屿集团有限公

司（1 只，6.50 亿元）；东部机场集团有限公司（1 只，8.00 亿元）；中国电建集团租赁有限公司（2 只，8.92 亿元）；上海能源科技发展有限公司（3 只，9.37 亿元）；中国铁工投资建设集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；南昌轨道交通集团有限公司（1 只，10.00 亿元）；江苏昆山农村商业银行股份有限公司（1 只，10.00 亿元）；北京汽车股份有限公司（1 只，15.00 亿元）；中国长江三峡集团有限公司（1 只，30.00 亿元）；比亚迪汽车金融有限公司（2 只，50.00 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眉山发展控股集团有限公司 5.00%；票面利率最低的是比亚迪汽车金融有限公司 1.80%。

图 3：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

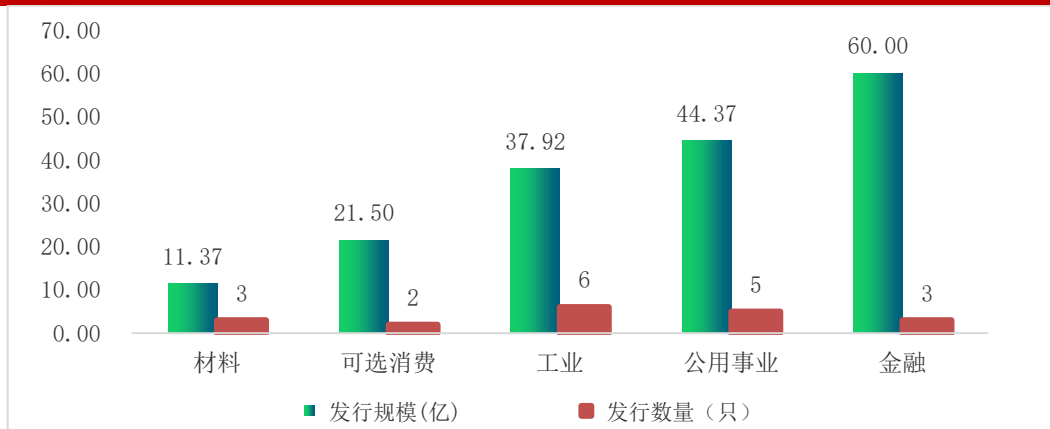


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2022年9月26日—10月9日），绿色债券的发行主体所处行业涉及材料业、可选消费业、工业、公用事业和金融业。其中，材料业 3 只，规模 11.37 亿元；可选消费业 2 只，规模 21.50 亿元；工业 6 只，规模 37.92 亿元；公用事业 5 只，规模 44.37 亿元；金融业 3 只，规模 60.00 亿元。

图 4：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

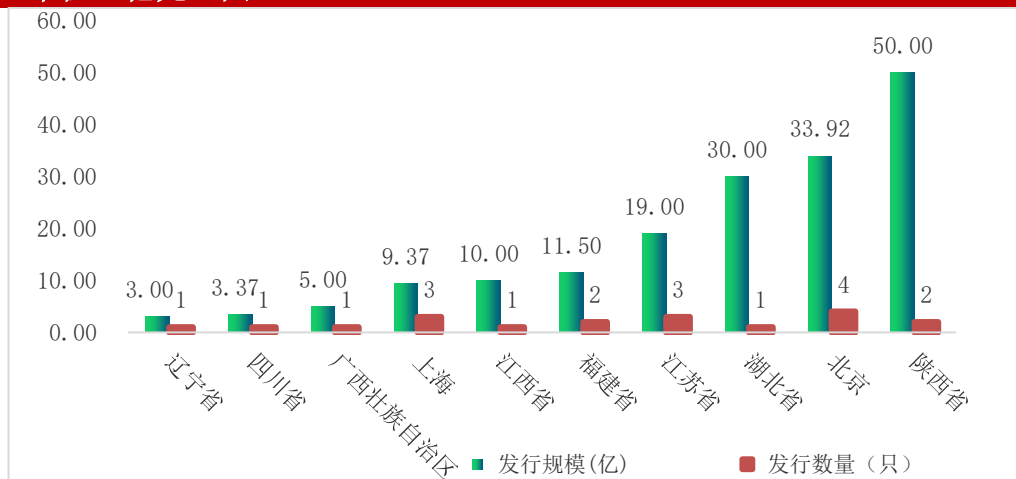


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2022年9月26日—10月9日），新发行绿色债券发行区域涉及 10 省（市）：辽宁省（1 只，规模 3.00 亿元）；四川省（1 只，规模 3.37 亿元）；广西壮族自治区（1 只，规模 5.00 亿元）；上海市（3 只，规模 9.37 亿元）；江西省（1 只，规模 10.00 亿元）；福建省（2 只，规模 11.50 亿元）；江苏省（3 只，规模 19.00 亿元）；湖北省（1 只，规模 30.00 亿元）；北京市（4 只，规模 33.92 亿元）；陕西省（2 只，规模 50.00 亿元）。

图 5：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 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 9 月 26 日—10 月 9 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 南昌轨交 GN005	10.00	本期超短期融资券计划发行金额为人民币 10.00 亿元,用于偿还发行人 2022 年度第一期绿色超短期融资券(债券简称“22 南昌轨交 GN001”)全部本金.
22 昆山农商绿色债	10.00	本次债券的募集资金将依据适用法律和监管部门的批准,用于满足本行资产负债配置需要,充实资金来源,优化负债期限结构,全部用于中国金融学会绿色金融专业委员会编制的《绿色债券支持项目目录》规定的绿色产业项目.
GC 电租 4C	0.01	
GC 电租 4A	8.91	
22 三峡 GN006	30.00	经交易商协会注册,发行人将于注册有效期内发行债务融资工具.本期中期票据拟募集资金 30 亿元,其中 20 亿元用于偿还 22 三峡 GN004,10 亿元用于偿还 22 三峡 GN005.
22 盛世融迪 4 优先_bc	45.00	
22 盛世融迪 4C_bc	5.00	

22 东部机场 MTN001(绿色)	8.00	根据公司的财务状况和资金需求,发行人本期绿色中期票据拟发行金额为 8 亿元,募集资金拟用于偿还发行人有息债务.
22 柳州钢铁 MTN002(绿色)	5.00	本期绿色中期票据拟发行规模为 5 亿元人民币,拟全部用于废旧金属再生利用所需的废钢采购.
22 象屿 GN003	6.50	发行人本期中期票据发行金额 6.5 亿元,其中,拟安排 1.65 亿元用于象屿集团大厦绿色项目建设,4.85 亿元用于偿还象屿集团大厦项目前期银行贷款.
22 锡交通 SCP006(绿色)	1.00	本次绿色超短期融资券募集资金 1 亿元,拟全部用于子公司无锡市公共交通集团有限公司购置纯电动公交车.
G22 眉山 1	3.37	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于偿还绿色产业领域的贷款.
22 铁工投资 GN001	10.00	本期中期票据发行金额上限为 10 亿元,用于绿色项目建设及偿还绿色项目金融机构借款.
22 福投 G1	5.00	不超过 3.5 亿元用于福建省深海装备养殖试点项目(一期),不超过 1.5 亿元用于其他绿色项目或偿还公司债务.
22 上海能科 ABN001 优先 A	6.18	本项目全部募集资金 93,667 万元用于向发起机构支付标的股权和标的债权的转让对价.其中,31,865 万元用于向发起机构支付标的股权对价,剔除发起机构应付的 18,767 万元自持份额后,剩余净额为 13,098 万元,发起机构拟将该笔资金补充运营资金,投资新能源项目等,不用于普通住宅建设,符合国家法律法规及政策要求;61,802 万元用于向发起机构支付标的债权的对价,实际用于置换项目公司存量债务及补充运营资金.
22 上海能科 ABN001 优先 B	1.31	本项目全部募集资金 93,667 万元用于向发起机构支付标的股权和标的债权的转让对价.其中,31,865 万元用于向发起机构支付标的股权对价,剔除发起机构应付的 18,767 万元自持份额后,剩余净额为 13,098 万元,发起机构拟将该笔资金补充运营资金,投资新能源项目等,不用于普通住宅建设,符合国家法律法规及政策要求;61,802 万元用于向发起机构支付标的债权的对价,实际用于置换项目公司存量债务及补充运营资金.
22 上海能科 ABN001 次	1.88	本项目全部募集资金 93,667 万元用于向发起机构支付标的股权和标的债权的转让对价.其中,31,865 万元用于向发起机构支付标的股权对价,剔除发起机构应付的 18,767 万元自持份额后,剩余净额为 13,098 万元,发起机构拟将该笔资金补充运营资金,投资新能源项目等,不用于普通住宅建设,符合国家法律法规及政策要求;61,802 万元用于向发起机构支付标的债权的对价,实际用于置换项目公司存量债务及补充运营资金.

22 京汽股 GN002(科创 票据)	15.00	发行人本期绿色中期票据(科创票据)为有效期内 DFI 项下自主发行,计划发行金额 15.00 亿元,募集资金拟全部用于发行人采购三大机电,用于北京汽车股份有限公司株洲基地技改扩能建设项目的的新能源电动汽车生产.
22 鞍钢股 GN001	3.00	首期发行金额 3 亿元人民币,募集资金根据工程建设和资金安排进行使用,全部用于绿色项目建设.

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 9 月 26 日—10 月 9 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 南昌轨交 GN005	10.00	中国建设银行股份有限公司 10 亿元
22 昆山农商绿 色债	10.00	华泰证券股份有限公司 5 亿元;兴业银行股份有限公司 5 亿元
GC 电租 4C	0.01	
GC 电租 4A	8.91	
22 三峡 GN006	30.00	中国农业银行股份有限公司 30 亿元
22 盛世融迪 4 优先_bc	45.00	国泰君安证券股份有限公司 9 亿元;中国光大银行股份有限公司 9 亿元;中国银行股份有限公司 18 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 9 亿元
22 盛世融迪 4C_bc	5.00	中国银行股份有限公司 1 亿元;中国光大银行股份有限公司 1 亿元;国泰君安证券股份有限公司 2 亿元;中国邮政储蓄银行股份有限公司 1 亿元
22 东部机场 MTN001(绿色)	8.00	南京银行股份有限公司 4 亿元;中国农业银行股份有限公司 4 亿元
22 柳州钢铁 MTN002(绿色)	5.00	中国银行股份有限公司 2.5 亿元;中国光大银行股份有限公司 2.5 亿元
22 象屿 GN003	6.50	中国工商银行股份有限公司 5.5 亿元;中国农业银行股份有限公司 1 亿元
22 锡交通 SCP006(绿色)	1.00	中国银行股份有限公司 1 亿元
G22 眉山 1	3.37	浙商证券股份有限公司 1.68 亿元;第一创业证券承销保荐有限责任公司 1.68 亿元

22 铁工投资 GN001	10.00	中信建投证券股份有限公司 5 亿元;中国工商银行股份有限公司 5 亿元
22 福投 G1	5.00	兴业证券股份有限公司 5 亿元
22 上海能科 ABN001 优先 A	6.18	中国建设银行股份有限公司 4.33 亿元;招商银行股份有限公司 1.85 亿元
22 上海能科 ABN001 优先 B	1.31	中国建设银行股份有限公司 0.92 亿元;招商银行股份有限公司 0.39 亿元
22 上海能科 ABN001 次	1.88	中国建设银行股份有限公司 1.31 亿元;招商银行股份有限公司 0.56 亿元
22 京汽股 GN002(科创票 据)	15.00	中国银行股份有限公司 7.5 亿元;中信银行股份有限公司 7.5 亿元
22 鞍钢股 GN001	3.00	中国银行股份有限公司 3 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 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行碳中和债券 6 只，涉及发行人 2 家，债券规模 24.42 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。

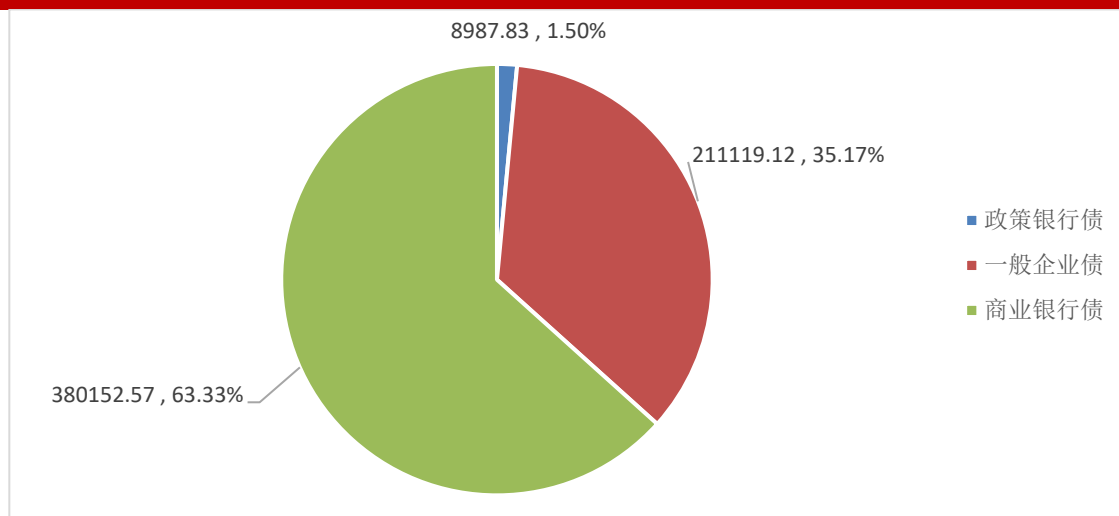
本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），新发行可持续发展挂钩债券 1 只，债券规模 10.00 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 日），绿色债券成交总额 60.03 亿元，其中政策银行债 8987.83 万元，占比 1.50%；一般企业债 211119.12 万元，占比 35.17%；商业银行债 380152.57 万元，占比 63.33%。

图 6：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 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 9 月 26 日—10 月 9 日），绿色债券成交总额 60.03 亿元，涉及发行人 41 家，债券 44 只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额 106458.13 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)
中国银行	106458.13	1
成都银行	52472.29	1

徽商银行	45993.90	1
扬中城投	41650.71	1
北京银行	41306.70	1
吉安城投	31514.52	1
中国建设银行	18076.44	1
南京地铁	16411.66	3
河北银行	16019.14	1
富源公司	15999.60	1
泮西集团	13992.19	1
淮南城投	12433.40	1
赣州银行	12209.04	1
公交集团	12199.19	1
成都农商行	12102.67	1
广州农商银行	10088.38	1
桂林银行	10066.76	1
交通银行	9989.82	1
进出口银行	8987.83	1
长兴城投	8358.62	1
黄石国资	8162.80	1
广西北部湾银行	8052.49	2
江南新城	7084.24	1
新沂城投	6230.72	1
深圳能源	6146.01	1
新兴铸管	6114.55	1
苏州银行	6101.93	1
贵州银行	6092.29	1
南京银行	6090.10	1
河钢集团	6089.00	1
郑州银行	5998.42	1
招商银行	5980.89	1
厦门银行	5045.92	1
开发设计公司	4664.75	1
夷陵经发集团	4109.35	1
宜昌兴发	3079.26	1
大足国资	3000.00	1
广州地铁	2983.18	1
宁波慈溪农商行	2007.27	1
西安地铁	508.82	1

安吉城投集团	386.57	1
总计	600259.52	44

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 9 月 26 日—10 月 9 日）新发行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)	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
南昌地铁	22 南昌轨交 GN005	2022-09-30	10.00	0.74		AAA	1.85	银行间	工业	地方国有企业	江西省	公募	超短期融资债券
昆山农商银行	22 昆山农商绿色债	2022-09-30	10.00	3.00	AA+	AA+	2.70	银行间	金融	地方国有企业	江苏省	公募	商业银行债
中国电建租赁	GC 电租 4C	2022-09-28	0.01	8.84				上海	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国电建租赁	GC 电租 4A	2022-09-28	8.91	8.84	AAA			上海	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
三峡集团	22 三峡 GN006	2022-09-27	30.00	5.00		AAA	2.64	银行间	公用事业	中央国有企业	湖北省	公募	一般中期票据
比亚迪汽车金融	22 盛世融迪 4 优先_bc	2022-09-27	45.00	1.65	AAA		1.80	银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS
比亚迪汽车金融	22 盛世融迪 4C_bc	2022-09-27	5.00	2.91				银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	银保监会主管 ABS

禄口机场	22 东部机场 MTN001(绿色)	2022-09-27	8.00	5.00	AAA	AAA	3.20	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	一般中期票据
柳钢股份	22 柳州钢铁 MTN002(绿色)	2022-09-27	5.00	3.00	AAA	AA+	3.20	银行间	材料	地方国有企业	广西壮族自治区	公募	一般中期票据
象屿集团	22 象屿 GN003	2022-09-27	6.50	3.00	AAA	AAA	3.55	银行间	可选消费	地方国有企业	福建省	公募	一般中期票据
无锡交产集团	22 锡交通 SCP006(绿色)	2022-09-26	1.00	0.74		AAA	1.90	银行间	工业	地方国有企业	江苏省	公募	超短期融资债券
眉山发展	G22 眉山 1	2022-09-26	3.37	3.00		AA	5.00	上海	材料	地方国有企业	四川省	私募	私募债
铁工投资	22 铁工投资 GN001	2022-09-26	10.00	3.00	AA+	AA+	3.00	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
福建投资集团	22 福投 G1	2022-09-26	5.00	3.00		AAA	2.60	深圳	公用事业	地方国有企业	福建省	公募	一般公司债
上海能源科技	22 上海能科 ABN001 优先 A	2022-09-26	6.18	19.01	AAA		3.00	银行间	公用事业		上海	私募	交易商协会 ABN
上海能源科技	22 上海能科 ABN001 优先 B	2022-09-26	1.31	19.01	AAA		3.56	银行间	公用事业		上海	私募	交易商协会 ABN
上海能源科技	22 上海能科 ABN001 次	2022-09-26	1.88	19.01				银行间	公用事业		上海	私募	交易商协会 ABN

北京汽车	22 京汽股 GN002(科创票 据)	2022-09-26	15.00	3.00	AAA	AAA	2.65	银行 间	可选消 费	地方国 有企业	北京	公募	一般中 期票据
鞍钢股 份	22 鞍钢股 GN001	2022-09-26	3.00	3.00		AAA	2.85	银行 间	材料	中央国 有企业	辽宁 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

表：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 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)	发行期限(年)	债券评级	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
吉利控股集团	GC 曹 02A1	2022-09-29	4.72	0.9808	AAA	上海	可选消费	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
吉利控股集团	GC 曹 02A2	2022-09-29	4.83	1.9890	AAA	上海	可选消费	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
吉利控股集团	GC 曹 02次	2022-09-29	1.00	2.9836		上海	可选消费	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
吉利控股集团	GC 曹 02A3	2022-09-29	4.95	2.9836	AAA	上海	可选消费	民营企业	浙江省	私募	证监会主管 ABS
中国电建租赁	GC 电租 4C	2022-09-28	0.01	8.8356		上海	工业	中央国有企业	北京	私募	证监会主管 ABS
中国电建租赁	GC 电租 4A	2022-09-28	8.91	8.8356	AAA	上海	工业	中央国有企业	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

表：本期（2022 年 9 月 26 日—10 月 9 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)	发行期限(年)	债券评级	主体评级	票面利率(%)	利率类型	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
中交一局	22 中交一公 MTN001(科创票据)	2022-09-26	10.00	3.00	AAA	AAA	2.99	累进利率	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据

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。

