

中国绿色债券市场双周报

二零二四年第四期 | 总第七十一期

(2024.2.19——2024.3.3)



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

10部门联合印发2024年版《绿色低碳转型产业指导目录》。

香港金管局：今年将大力发展绿色金融，引导国际资金投向内地。

◆ 绿色债券发行情况

本期（2024年2月19日—2024年3月3日），新发行贴标绿色债券8只，涉及发行人6家，债券规模77.99亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至2024年3月3日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有1965只，累计债券余额21966.38亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期（2024年2月19日—2024年3月3日），新发行碳中和债券4只，涉及发行人2家，债券规模44.99亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期（2024年2月19日—2024年3月3日），新发行可持续发展挂钩债券2只，债券规模16.75亿元。

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	4
（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	6
三、碳中和债券发行情况	7
四、可持续发展挂钩债券发行情况	7
五、绿色债券成交情况	8
（一）本期成交绿色债券类别	8
（二）本期成交绿色债券发行人情况	8
附表 1：新发行贴标绿色债券主要信息统计表	12
附表 2：新发行碳中和债券主要信息统计表	14
附表 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表	15
报告声明	16

一、本期绿色债券市场要闻

10 部门联合印发 2024 年版《绿色低碳转型产业指导目录》

近日，国家发展改革委、住房城乡建设部等 10 部门印发了《绿色低碳转型产业指导目录（2024 年版）》。《目录》是在《绿色产业指导目录（2019 年版）》基础上，结合绿色发展新形势、新任务、新要求修订形成，明确了节能降碳产业、环境保护产业等绿色低碳转型重点产业的细分类别和具体内涵，为各地方、各部门制定完善相关产业支持政策提供依据，为培育壮大绿色发展新动能、加快发展方式绿色转型提供支撑。

与《绿色产业指导目录（2019 年版）》相比，《目录》主要有以下四方面变化：一是调整目录名称，全面落实“双碳”战略；二是优化目录结构，更好厘清产业边界；三是拓展覆盖范围，增补重点新兴产业；四是明晰产业内涵，强化法规政策要求。

香港金管局：今年将大力发展绿色金融，引导国际资金投向内地

首届“香港绿色周”（Hong Kong Green Week）2 月 26 日正式启动，中国银行（香港）28 日举行了香港绿色周亚太区气候业务论坛特别活动“合作与创新—推动中国可持续金融发展”。

香港金融管理局助理总裁（外事）许怀志在论坛中表示，香港是亚洲领先的国际金融中心，拥有多元化的融资渠道和国际化的投资者。今年金管局将大力发展绿色金融，提升完善市场的生态，采纳国际认可的监管标准，在政策层面引导金融机构加强对绿色和可持续金融的投入，希望可以引导国际投资者投资内地的优质的绿色项目，助力内地的经济低碳转型。

二、绿色债券发行情况

（一）本期新发行绿色债券规模

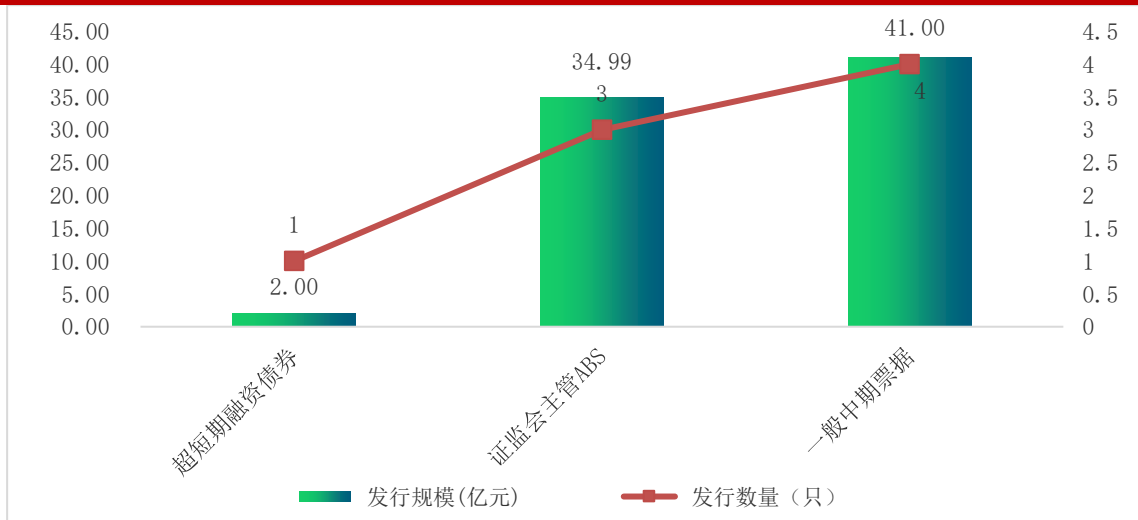
本期（2024年2月19日—2024年3月3日），新发行贴标绿色债券 8 只，涉及发行人 6 家，债券规模 77.99 亿元。新发行绿色债券的具体情况见附表 1。

（二）本期新发行绿色债券类别

本期（2024年2月19日—2024年3月3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 2.00 亿元；证监会主管 ABS 3 只，规模 34.99 亿元；一般中期票据 4 只，规模 41.00 亿元。

图 1：本期（2024年2月19日—2024年3月3日）绿色债券类型（单位：亿元、只）



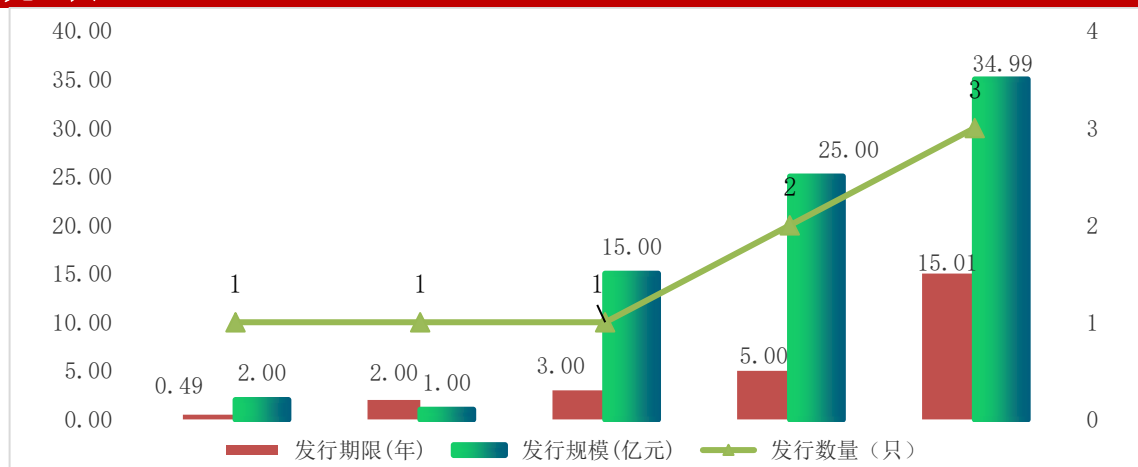
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（三）本期新发行绿色债券期限

本期（2024年2月19日—2024年3月3日），新发行绿色债券各发行期限的债券数量和规模如下：

0.49 年期债券 1 只，规模 2.00 亿元；1 年期债券 1 只，规模 2.00 亿元；3 年期债券 1 只，规模 15.00 亿元；5 年期债券 2 只，规模 25.00 亿元；15.01 年期债券 3 只，规模 34.99 亿元。

图 2：本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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2月19日—2024年3月3日），新发行绿色债券的 6 家发行人包括：无锡财通融资租赁有限公司（1 只，1.00 亿元）；成都市公共交通集团有限公司（1 只，2.00 亿元）；重庆市轨道交通(集团)有限公司（1 只，10.00 亿元）；中国节能环保集团有限公司（1 只，15.00 亿元）；河钢集团有限公司（1 只，15.00 亿元）；上海金茂投资管理集团有限公司（3 只，34.99 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上海金茂投资管理集团有限公司的 3.20%；票面利率最低的是成都市公共交通集团有限公司 2.46%。

图 3：本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日）绿色债券票面利率情况（单位：亿元、只、%）

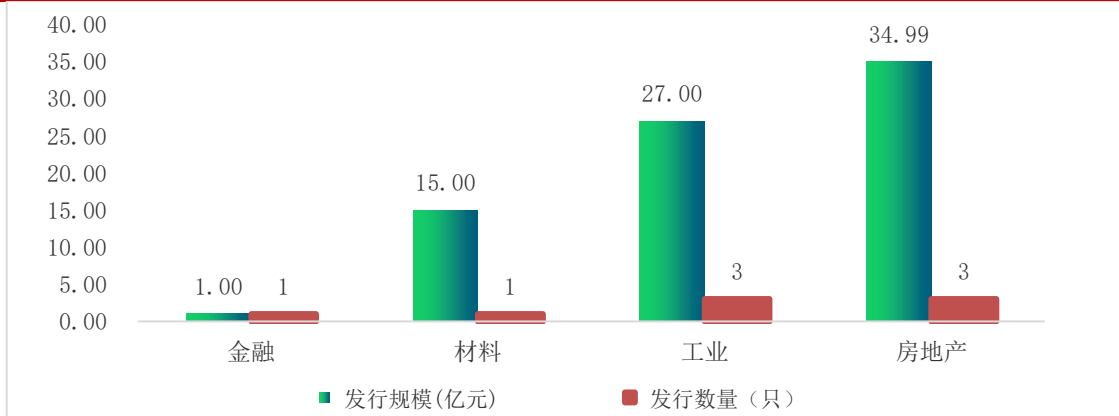


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（五）本期新发行绿色债券所处行业

本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日），绿色债券的发行主体涉及金融业、材料业、工业和房地产业。其中，金融业 1 只，规模 1.00 亿元；材料业 1 只，规模 15.00 亿元；工业 3 只，规模 27.00 亿元；房地产业 3 只，规模 34.99 亿元。

图 4：本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日）绿色债券发行主体行业分布（单位：亿元、只）

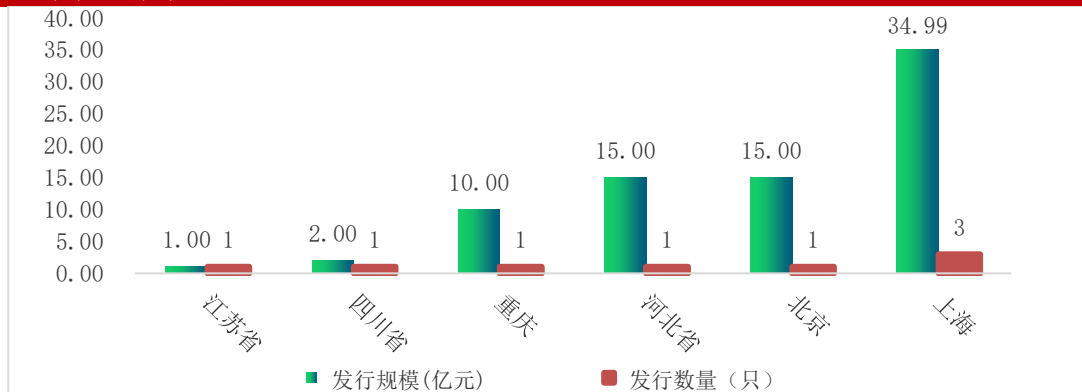


数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（六）本期新发行绿色债券所属区域

本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日），新发行绿色债券发行区域涉及 6 省（市）：江苏省（1 只，规模 1.00 亿元）；四川省（1 只，规模 2.00 亿元）；重庆市（1 只，规模 10.00 亿元）；河北省（1 只，规模 15.00 亿元）；北京市（1 只，15.00 亿元）；上海市（3 只，规模 34.99 亿元）。

图 5：本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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
GC 金茂 A	17.49	
GC 金茂 C	0.01	
GC 金茂 B	17.49	
24 重庆轨交 GN001(碳中和债)	10.00	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。
24 中节能 GN001	15.00	本期债券募集资金专项用于偿还公司有息债务,穿透后用于垃圾焚烧发电项目和风电项目。
24 财通租赁 MTN002(绿色)	1.00	公司拟将本期发行中期票据募集资金 1 亿元全部用于投放租赁项目。
24 河钢集 GN003(科创票据)	15.00	募集资金拟全部用于河钢集团有限公司下属子公司废钢采购。
24 成都公交 GN001	2.00	募集资金拟全部用于偿还将要到期的绿色债务融资工具。

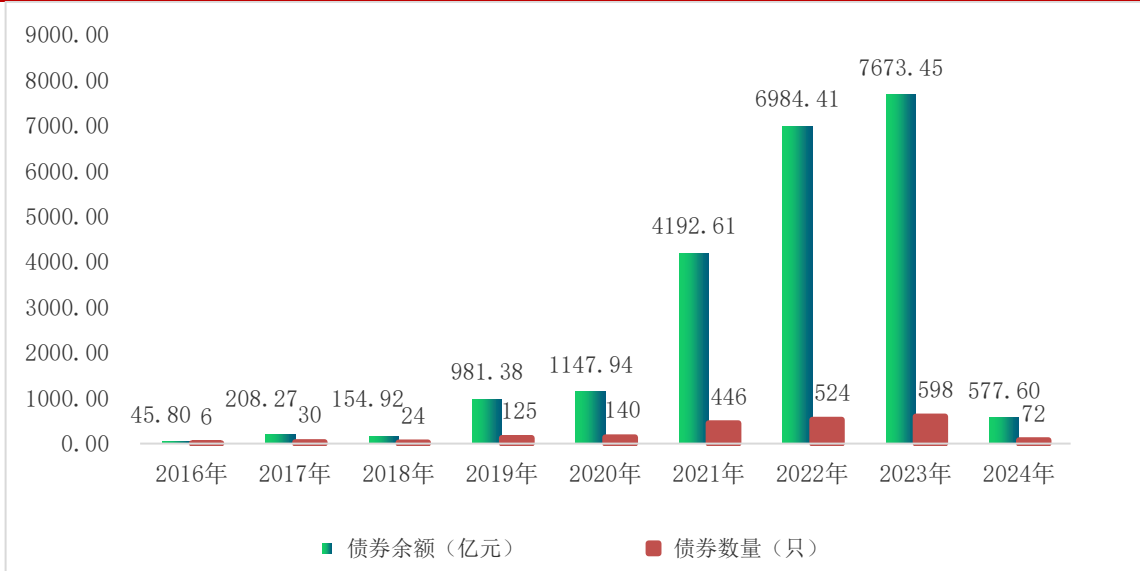
数据来源：Wind，中国债券网，中国货币网，安融评级整理

（八）绿色债券存量情况

截至 2024 年 3 月 3 日，中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 **1965** 只，累计债券余额 **21966.38** 亿元。其中 2016 年绿色债券 6 只，余额 45.80 亿元；2017 年绿色债券 30 只，余额 208.27 亿元；2018 年绿色债券 24 只，余额 154.92 亿元；2019 年绿色债券 125 只，余额 981.38 亿元；2020 年绿色债券 140 只，余额 1147.94 亿元；2021 年绿色债券 446 只，余额 4192.61 亿元；2022 年绿色债券 524 只，余额 6984.41 亿元；

2023 年绿色债券 598 只，余额 7673.45 亿元；2024 年（截至 3 月 3 日）绿色债券 72 只，余额 577.60 亿元。

图 6：中国贴标绿色债券存量情况（截至 2024 年 3 月 3 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 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日），新发行碳中和债券 4 只，涉及发行人 2 家，债券规模 44.99 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

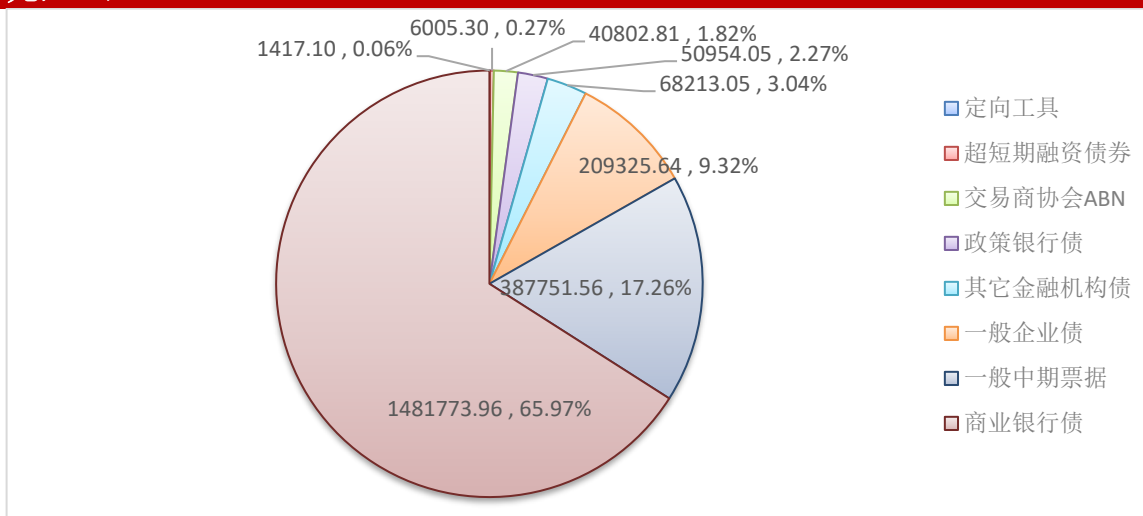
本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 日），新发行可持续发展挂钩债券 2 只，债券规模 16.75 亿元。新发行可持续发展挂钩债券的具体情况见附表 3。

五、绿色债券成交情况

（一）本期成交绿色债券类别

本期（2024年2月19日—2024年3月3日），绿色债券成交总额224.62亿元，其中定向工具1417.10万元，占比0.06%；超短期融资债券6005.30万元，占比0.27%；交易商协会ABN40802.81万元，占比1.82%；政策银行债50954.05万元，占比2.27%；其它金融机构债68213.05万元；占比3.04%；一般企业债209325.64万元，占比9.32%；一般中期票据387751.56万元，占比17.26%；商业银行债1481773.96万元，占比65.97%。

图 7：本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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2月19日—2024年3月3日），绿色债券成交总额224.62亿元，涉及发行人104家，债券125只。成交金额最高的是中国银行，区间成交额419666.88万元。

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）
中国银行	419666.88	2
中国工商银行	138508.85	4
四川机场集团	85598.05	3
首都机场	85546.37	2
浦发银行	81680.16	1
广州银行	74791.31	2
招商银行	74054.80	1
兴业金融租赁	64197.89	2
上海农商银行	52259.67	1
进出口银行	50954.05	2
中信银行	47319.56	2
交通银行	44343.05	1
中国建设银行	41215.49	2
湖南银行	32268.01	1
兴业银行	32175.57	1
武侯资本	30734.61	1
珠海华润银行	30087.10	1
恒丰银行	29192.96	1
九龙江集团	29036.73	1
广西北部湾银行	28176.73	3
南京银行	28100.72	2
深圳能源	27110.85	2
城发集团	26722.78	1
苏州银行	26225.97	1
平安银行	26011.28	1
广州农商银行	24138.97	1
河北银行	24073.56	1
杭州银行	23152.11	1
重庆银行	23017.12	1
汉口银行	22156.86	1
成都银行	21135.37	1
昆明轨道	20778.28	3
大横琴集团	20445.10	1
西湖城投	20433.74	1
嘉兴国投	20254.19	1
成都农商行	20126.90	1

赣州银行	18122.77	1
青岛地铁	16234.63	1
广州地铁	15091.54	2
宜昌高投	14887.85	1
杭州联合农商行	14080.43	2
张家港行	12037.55	1
君信金融	11705.16	1
中国邮政储蓄银行	11105.62	1
财通租赁	10986.30	1
省环保集团	10652.44	1
望城城投集团	10106.24	2
中航租赁	10096.88	1
中国光大绿色环保	10089.21	1
柳州银行	10081.44	1
桂林银行	10057.24	1
富滇银行	10041.78	1
深圳地铁	10036.21	1
机场集团	10030.01	1
海通恒信	10000.77	1
晋建国际	9000.00	1
华光环能	8047.32	1
长兴城投	7289.43	1
中交城投	7025.12	1
中广核租赁	7019.18	1
吉安新庐陵	6137.11	1
宜昌兴发	6119.48	1
景德镇城投集团	6115.21	1
电气风电	6051.95	1
中建国际投资	6035.40	1
北京银行	6024.79	1
渝农商行	6016.89	1
广西旅游发展集团	5723.86	1
资兴成诚	4972.99	1
江南城投	4694.72	1
苏州科技城	4048.89	1
贵州银行	4033.57	1
厦门市政集团	4029.00	1
浦银租赁	4015.16	1

湖州银行	4014.37	1
苏州交投	4005.45	1
丰城发投集团	3461.80	1
现代能源	3046.49	1
宁夏农垦	3022.28	1
水务环境集团	3007.22	1
徽商银行	3001.88	1
绿城集团	2997.92	1
宜春创投	2843.02	1
乐山市商业银行	2234.55	1
大足国资	2124.95	1
新天绿色能源	2032.67	1
国贸地产	2017.67	1
南京地铁	2017.64	1
厦门银行	2016.80	1
自来水公司	2011.29	1
长沙银行	2010.61	1
湖北能源	2007.46	1
郑州银行	2003.20	1
中核租赁	1999.85	1
夷陵经发	1859.84	1
园博园	1417.10	1
黄石国资	1241.51	1
正泰集团	1212.27	1
南昌地铁	1031.65	1
贵阳银行	1011.47	1
新兴铸管	1001.06	1
水电八局	906.20	1
奉化区投	814.13	1
国控集团	335.37	1
总计	2246243.47	125

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 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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
上海金茂	GC 金茂 A	2024-03-01	17.49	15.01	AAAsf	AAA		上交所	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
上海金茂	GC 金茂 C	2024-03-01	0.01	15.01		AAA		上交所	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
上海金茂	GC 金茂 B	2024-03-01	17.49	15.01	AAAsf	AAA	3.20	上交所	房地产	中央国有企业	上海	私募	证监会 主管 ABS
重庆轨道	24 重庆轨交 GN001(碳中和债)	2024-02-29	10.00	5.00		AAA	2.72	银行间	工业	地方国有企业	重庆	公募	一般中 期票据
中国节能	24 中节能 GN001	2024-02-28	15.00	5.00	AAA	AAA	2.72	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中 期票据
财通租赁	24 财通租赁 MTN002(绿色)	2024-02-26	1.00	2.00		AAA	2.70	银行间	金融	地方国有企业	江苏省	公募	一般中 期票据
河钢	24 河钢集 GN003(科创 票据)	2024-02-21	15.00	3.00		AAA	2.85	银行间	材料	地方国有企业	河北省	公募	一般中 期票据

成都 公交 集团 公司	24 成都公交 GN001	2024-02-21	2.00	0.49		AA+	2.46	银行 间	工业	地方国 有企业	四川 省	公募	超短期 融资债 券
----------------------	------------------	------------	------	------	--	-----	------	---------	----	------------	---------	----	-----------------

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 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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	发行人企业性质	发行人省份	发行方式	债券类型
上海金茂	GC 金茂 A	2024-03-01	17.49	15.01	AAAsf	AAA		上交所	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
上海金茂	GC 金茂 B	2024-03-01	17.49	15.01	AAAsf	AAA	3.20	上交所	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
上海金茂	GC 金茂 C	2024-03-01	0.01	15.01		AAA		上交所	中央国有企业	上海	私募	证监会主管 ABS
重庆轨道	24 重庆轨交 GN001(碳中和债)	2024-02-29	10.00	5.00		AAA	2.72	银行间	地方国有企业	重庆	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 3：新发行可持续发展挂钩债券主要信息统计表

本期（2024 年 2 月 19 日—2024 年 3 月 3 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)	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
兴化城投	24 兴化 01	2024-02-29	1.75	3.00	AA	2.98	上交所	可选消费	地方国有企业	江苏省	私募	私募债
巨化集团	24 巨化 MTN001(可 持续挂钩)	2024-02-27	15.00	3.00	AA+	2.70	银行间	材料	地方国有企业	浙江省	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

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
