# 中国绿色债券市场双周报

二零二四年第十六期 | 总第八十三期 (2024.8.5——2024.8.18)





2024年第16期 总第83期

## 中国绿色债券市场双周报

(2024.8.5—2024.8.18)

#### 安融评级研究发展部

电话: 010-53655619

邮箱: <u>ar@arrating.com.cn</u>

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

政策护航绿债市场稳健发展。

四川省 10 部门出台 17 条新规支持绿色金融,推动欠发达地区发行绿债。

◆ 绿色债券发行情况

本期(2024年8月5日—2024年8月18日),新发行贴标绿色 债券25只,涉及发行人18家,发行规模441.64亿元。

◆ 绿色债券存量情况

截至 2024 年 8 月 18 日,中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1870 只,累计债券余额 21334.80 亿元。

◆ 碳中和债券发行情况

本期(2024年8月5日—2024年8月18日),新发行碳中和债券7只,涉及发行人5家,发行规模90.54亿元。

◆ 可持续发展挂钩债券发行情况

本期(2024年8月5日—2024年8月18日),新发行可持续发展挂钩债券3只,涉及发行人1家,发行规模9.35亿元。



## 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	6
(七)本期新发行绿色债券募集资金用途	7
(八)绿色债券存量情况	9
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	10
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	11
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	18
报告声明	19



#### 一、本期绿色债券市场要闻

#### 政策护航绿债市场稳健发展

8月11日,中共中央、国务院印发《关于加快经济社会发展全面绿色转型的意见》,对加快经济社会发展全面绿色转型进行系统部署。《意见》提出,鼓励地方政府通过多种方式降低绿色债券融资成本。此外,2023年8月,国家发展改革委等部门印发的《绿色低碳先进技术示范工程实施方案》提出,将符合条件的绿色低碳先进技术示范工程基础设施建设项目纳入地方政府专项债券支持范围。

# 四川省 10 部门出台 17 条新规支持绿色金融,推动欠发达地区发行绿债

四川省委金融委员会办公室等 10 部门印发《四川省绿色金融创新 发展工作方案(2024-2026)》,文件指出,落实托底帮扶政策要求,制 定对欠发达地区金融支持重点任务清单,发挥金融顾问服务专家团队 作用,积极开展对欠发达县域企业债券融资的培训指导,推动欠发达 具域符合条件的企业发行绿色债券、碳中和债、乡村振兴债等创新型 债券。支持各类主体发行绿色债券、转型债券、碳中和债券、气候债 券等品种和绿色资产支持证券、绿色项目收益债券等资产证券化产 品,盘活绿色资源。建立常态化债券融资项目储备长效机制,指导市 (州)完善项目储备库建设,加强政银合作,定期向金融机构推介优质项 目。支持绿色债券发展,对发行绿色债券的主承销机构,省级财政给 予一定奖励。降低生态环保融资成本,对生态环保项目贷款,省级财 政给予贴息支持。根据中央财政相关政策和资金安排情况,支持涉林 企业(个人)融资发展。将符合条件的生态环保等领域建设项目纳入地方 政府债券支持范围,引导金融机构为绿色低碳项目提供长期限、低成 本资金,用于支持节能环保、污染防治、资源节约与循环利用、生态 环境修复、清洁生产等有一定收益的公益性绿色项目。



#### 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8月5日—2024年8月18日),新发行贴标绿色债券25只,涉及发行人18家,发行规模441.64亿元。**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8月5日—2024年8月18日),新发行绿色债券各类型的债券数量和规模如下:交易商协会 ABN 2 只,规模 4.95亿元;其它金融机构债1只,规模10.00亿元;一般公司债2只,规模16.00亿元;证监会主管 ABS7只,规模51.79亿元;金融监管局ABS2只,规模65.00亿元;一般中期票据10只,规模93.90亿元;商业银行债1只,规模200.00亿元。

#### 图 1: 本期(2024 年 8 月 5 日—2024 年 8 月 18 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8月5日—2024年8月18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 9.65 亿元; 1-5 年期债券 18 只, 规模 389.55 亿元; 5 年期以上债券 4 只, 规模 42.44 亿元。



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8月5日—2024年8月18日),新发行绿色债券的18家发行人包括:成都市公共交通集团有限公司(1只,4.30亿元); 晋建国际融资租赁(天津)有限公司(2只,4.95亿元);北京碧水源科技股份有限公司(1只,5.00亿元);中国康富国际租赁股份有限公司(1只,5.00亿元);中国水务集团有限公司(1只,5.00亿元);华电融资租赁有限公司(1只,6.00亿元);广州越秀融资租赁有限公司



(3 只, 9.35 亿元); 奇瑞徽银汽车金融股份有限公司(1 只, 10.00 亿元); 华能天成融资租赁有限公司(1 只, 10.00 亿元); 绿城房地产集团有限公司(1 只, 10.00 亿元); 山东能源集团有限公司(1 只, 10.00 亿元); 安徽海螺环保集团有限公司(1 只, 15.00 亿元); 国电电力发展股份有限公司(1 只, 19.60 亿元); 贵州乌江水电开发有限责任公司(2 只, 20.00 亿元); 新沪达贸易(上海)有限公司(2 只, 20.01 亿元); 苏州城市建设投资发展(集团)有限公司(2 只, 22.43 亿元); 比亚迪汽车金融有限公司(2 只, 65.00 亿元); 中信银行股份有限公司(1 只, 200.00 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绿城房地产集团有限公司 3.40%;票面利率最低的是比亚迪汽车金融有限公司 1.60%。





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8月5日—2024年8月18日),绿色债券的发行主体涉及能源业、房地产业、公用事业、工业和金融业。其中,能源业1只,规模10.00亿元;房地产业1只,规模10.00亿元;公用事业4只,规模44.60亿元;工业7只,规模66.74亿元;金融业12只,规模310.30亿元。





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8月5日—2024年8月18日),新发行绿色债券发行区域涉及13省(市):四川省(1只,规模4.30亿元);重庆市(1只,规模5.00亿元);广东省(3只,规模9.35亿元);浙江省(1只,规模10.00亿元);山东省(1只,规模10.00亿元);辽宁省(1只,规模19.60亿元);贵州省(2只,规模20.00亿元);上海市(2只,规模20.01亿元);天津市(4只,规模20.95亿元);江苏省(2只,规模22.43亿元);安徽省(2只,规模25.00亿元);陕西省(2只,规模65.00亿元);北京市(3只,规模210.00亿元)。





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8月5日—2024年8月18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							
鲲鹏 17A1	4.70	用于购买基础资产;合格投资							
24 绿城地产 GN001	10.00	募集资金全部用于绿色建筑项目的建设							
鲲鹏 17A2	4.18	用于购买基础资产;合格投资							
鲲鹏 17 次	0.47	用于购买基础资产;合格投资							
24 碧水源 MTN003(绿色) 5.00		此次拟使用债券募集资金用于归还到期有息债务							
24 乌江水电 GN002	10.00								
24 国电 GN002(革 命老区)	19.60								



24 鲁能源 GN003(碳中和债)	10.00	募集资金拟全部用于偿还山东能源集团有限公司 2021 年度第五期绿色中期票据 [21 鲁能源 GN005[碳中和 债]]
24 奇瑞徽银绿色债 02	10.00	用于发放新能源汽车贷款.
24 晋租 2 号 ABN002 优先(绿色)	2.93	
G 苏天 6 优	21.30	用于购买基础资产;进行合格投资
G苏天 6次	1.13	用于购买基础资产;进行合格投资
24 盛世融迪 3 优先 _bc	58.50	
24 盛世融迪 3C_bc	6.50	
GC 华租 03	6.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟全部用于置换本期债券发行前 3 个月内发行人用于绿色项目租赁款投放的自有资金支出.
GV 天成 01	10.00	本期债券募集资金扣除发行费用后,拟用于置换到期的公司债券本金和置换本期债券发行前 3 个月内发行人用于绿色及符合乡村振兴政策项目租赁款投放的自有资金支出.
24 成都公交 GN002	4.30	募集资金拟全部用于偿还发行人作为绿色用途的存量 有息债务
24 中信银行绿债 01	200.00	募集资金用于《绿色债券支持项目目录[2021 年版]》规定的绿色产业项目.
24 晋租 1 号 ABN002 优先(绿色)	2.02	
24 康富租赁 MTN003(碳中和债)	5.00	募集资金全部用于偿还子公司有息负债及融资租赁款 投放
24 乌江水电 GN001	10.00	
GC 国金 2C	0.01	用于购买基础资产;合格投资
GC 国金 2A	20.00	用于购买基础资产;合格投资
24海螺环保 GN001	15.00	15,500.00 万元用于项目建设,134,500.00 万元用于偿还 贷款
24 中国水务 MTN001BC(绿色)	5.00	1.34 亿元用于补充发行人子公司绿色项目的运营资金,1.06 亿元用于偿还发行人子公司污水及供水业务板块的绿色项目贷款,2.60 亿元用于发行人子公司绿色项目建设

数据来源: Wind, 中国债券网, 中国货币网, 安融评级整理



#### (八) 绿色债券存量情况

截至 2024 年 8 月 18 日,中国贴标绿色债券余额尚未清零的有 1870 只,累计债券余额 21334.80 亿元。其中 2016 年绿色债券 6 只,余额 44.80 亿元;2017 年绿色债券 20 只,余额 172.20 亿元;2018 年绿色债券 22 只,余额 133.47 亿元;2019 年绿色债券 89 只,余额 619.09 亿元;2020 年绿色债券 129 只,余额 1059.91 亿元;2021 年绿色债券 283 只,余额 2497.52 亿元;2022 年绿色债券 454 只,余额 6571.08 亿元;2023 年绿色债券 528 只,余额 6931.45 亿元;2024 年(截至 8 月 18日)绿色债券 339 只,余额 3305.28 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(2024年8月5日—2024年8月18日),新发行碳中和债券7只,涉及发行人5家,发行规模90.54亿元。**新发行碳中和债券的具体情况见附表2。** 



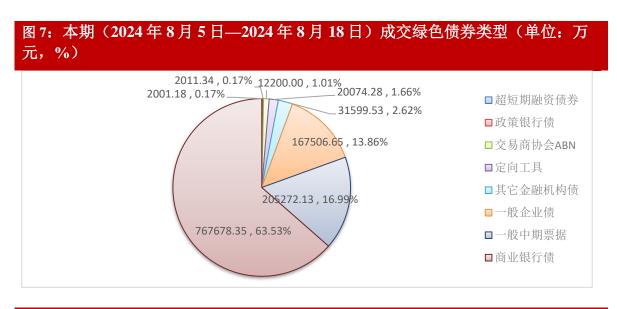
#### 四、可持续发展挂钩债券发行情况

本期(2024年8月5日—2024年8月18日),新发行可持续发展挂钩债券3只,涉及发行人1家,发行规模9.35亿元。**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8月5日—2024年8月18日),绿色债券成交总额120.83亿元,其中超短期融资债券2001.18万元,占比0.17%;政策银行债2011.34万元,占比0.17%;交易商协会ABN 12200.00万元,占比1.01%;定向工具20074.28万元,占比1.66%;其它金融机构债31599.53万元,占比2.62%;一般企业债167506.65万元,占比13.86%;一般中期票据205272.13万元,占比16.99%;商业银行债767678.35万元,占比63.53%。



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8月5日—2024年8月18日),绿色债券成交总额120.83亿元,涉及发行人79家,债券94只。成交金额最高的是中国银行,区间成交额178106.60万元。

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)
中国银行	178106.60	2
建设银行	98853.45	2
中国工商银行	95437.06	3
恒丰银行	46673.51	1
中信银行	39595.68	2
中国水务	37989.95	1
首都机场	35206.02	3
平安银行	34295.17	1
兴业银行	32510.15	1
中国农业银行	30305.57	2
扬中城投	29283.04	1
广州农商银行	26167.65	1
奇瑞金融	25536.03	2
国家能源集团	25000.00	1
中国邮政储蓄银行	24379.03	1
贵州银行	24126.67	1
北京银行	21261.76	2
越秀租赁	20930.50	2
浦发银行	20324.92	1
广州地铁	20143.22	1
吉安城投	19342.91	1
城发集团	18648.99	1
交通银行	18128.11	1
海螺水泥	13048.39	2
晋建国际	12200.00	1
贵阳银行	12105.01	1
杭州银行	12087.46	1
临川城投	11915.12	2
宜昌高投	11397.80	1



重庆三峡银行	10913.10	1
中海企业发展	10141.16	2
大唐云南	10047.01	1
园博园	9954.83	1
重庆银行	9049.62	1
无锡交建	8513.49	1
青岛地铁	8152.56	1
温州公用	8067.60	1
省环保集团	7215.34	1
现代能源	6804.70	2
承德国控	6271.96	1
宁夏农垦	6154.10	1
山东宏桥	6099.66	1
宜春创投	5429.72	1
宜昌兴发	5096.15	1
枝江国资	5082.63	1
苏州银行	5069.83	1
郑州银行	5039.93	1
南通城建	5002.21	1
西湖城投	4268.33	1
南湖城投	4144.06	1
上虞水务	4033.20	1
江南金融租赁	4025.81	1
徽商银行	4025.15	1
广西北部湾银行	4019.47	1
苏州科技城	3446.99	1
华侨银行	3049.15	1
南京银行	3046.13	1
江苏银行	3036.31	1
正泰集团	3032.48	1
河北银行	3024.47	1
西安地铁	2401.68	1
夷陵经发	2202.21	1
武侯资本	2077.59	1
广州银行	2039.05	1
农银金融租赁	2037.70	1
萧山交投	2020.03	1
威海城投	2019.77	1



电气风电	2017.06	1
进出口银行	2011.34	1
自来水公司	2005.40	1
华宝租赁	2001.18	1
吴中国太	1605.96	1
榆神能源公司	1334.82	1
德源集团	1263.17	1
沣西集团	1202.68	1
杭州联合农商行	1008.34	1
水务环境集团	1007.95	1
昆明轨道	1004.86	1
安吉城投集团	825.78	1
总计	1208343.45	94

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8月5日—2024年8月18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
越秀 租赁	鲲鹏 17A1	2024-08-16	4.70	0.95	AAAsf	AAA	2.03	深交所	金融	地方国 有企业	广东 省	私募	证监会主 管 ABS
绿城 集团	24 绿城地产 GN001	2024-08-16	10.00	2.00	AAA	AAA	3.40	银行间	房地产	中央国 有企业	浙江省	公募	一般中期 票据
越秀租赁	鲲鹏 17A2	2024-08-16	4.18	2.94	AAAsf	AAA	2.08	深交所	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 17 次	2024-08-16	0.47	4.94		AAA		深交所	金融	地方国 有企业	广东 省	私募	证监会主 管 ABS
碧水源	24 碧水源 MTN003(绿色)	2024-08-15	5.00	3.00		AA+	2.80	银行间	工业	中央国有企业	北京	公募	一般中期票据
乌江 水电	24 乌江水电 GN002	2024-08-15	10.00	3.00	AAA	AAA	2.26	银行间	公用 事业	中央国 有企业	贵州 省	公募	一般中期 票据
国电电力	24 国电 GN002(革命老 区)	2024-08-14	19.60	3.00		AAA	1.95	银行间	公用事业	中央国有企业	辽宁 省	公募	一般中期票据
山东 能源 集团	24 鲁能源 GN003(碳中和 债)	2024-08-14	10.00	5.00		AAA	2.27	银行间	能源	地方国有企业	山东省	公募	一般中期票据



奇瑞金融	24 奇瑞徽银绿 色债 02	2024-08-14	10.00	3.00	AA+	AA+	2.28	银行间	金融	公众企业	安徽省	公募	其它金融 机构债
晋建 国际	24 晋租 2 号 ABN002 优先 (绿色)	2024-08-13	2.93	0.44			2.10	银行间	金融	地方国 有企业	天津	私募	交易商协 会 ABN
苏州 城投	G 苏天 6 优	2024-08-13	21.30	9.42		AAA	2.37	上交所	工业	地方国 有企业	江苏 省	私募	证监会主 管 ABS
苏州 城投	G苏天 6次	2024-08-13	1.13	9.42		AAA		上交所	工业	地方国 有企业	江苏 省	私募	证监会主 管 ABS
比亚 迪汽 车金 融	24 盛世融迪 3 优先_bc	2024-08-13	58.50	2.03	AAAsf		1.60	银行间	金融	民营企业	陕西省	公募	金融监管 局 ABS
比亚 迪汽 车金 融	24 盛世融迪 3C_bc	2024-08-13	6.50	3.94				银行间	金融	民营企 业	陕西省	公募	金融监管 局 ABS
中国华电	GC 华租 03	2024-08-13	6.00	3.00	AAA	AAA	2.13	上交所	金融	中央国 有企业	天津	公募	一般公司债
华能 天成 租赁	GV 天成 01	2024-08-12	10.00	3.00	AAA	AAA	2.19	上交所	金融	中央国有企业	天津	公募	一般公司债
成都 公交 集团 公司	24 成都公交 GN002	2024-08-08	4.30	3.00		AA+	2.10	银行间	工业	地方国有企业	四川省	公募	一般中期票据
中信 银行	24 中信银行绿 债 01	2024-08-07	200.00	3.00	AAA	AAA	1.81	银行间	金融	中央国 有企业	北京	公募	商业银行 债



晋建国际	24 晋租 1 号 ABN002 优先 (绿色)	2024-08-06	2.02	0.44			2.14	银行间	金融	地方国有企业	天津	私募	交易商协 会 ABN
中国康富	24 康富租赁 MTN003(碳中 和债)	2024-08-06	5.00	3.00		AAA	2.45	银行间	金融	公众企业	北京	公募	一般中期 票据
乌江 水电	24 乌江水电 GN001	2024-08-06	10.00	3.00	AAA	AAA	2.20	银行间	公用 事业	中央国 有企业	贵州 省	公募	一般中期 票据
新沪 达贸 易	GC 国金 2C	2024-08-06	0.01	18.00				上交所	工业	外资企 业	上海	私募	证监会主 管 ABS
新沪 达贸 易	GC 国金 2A	2024-08-06	20.00	18.00	AAAsf		2.15	上交所	工业	外资企 业	上海	私募	证监会主 管 ABS
海螺 环保	24海螺环保 GN001	2024-08-05	15.00	5.00	AA+	AA+	2.13	银行间	工业	地方国 有企业	安徽省	公募	一般中期 票据
中国水务	24 中国水务 MTN001BC(绿 色)	2024-08-05	5.00	3.00	AA+	AA+	3.00	银行间	公用事业	公众企业	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

Anrong Credit Rating Co.,Ltd.



### 附表 2: 新发行碳中和债券主要信息统计表

#### 本期(2024年8月5日—2024年8月18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
华能能 源开发	GC 华汕优	2024-08-15	49.52	23.97	AAAsf	AAA	2.25	上交所	工业	中央国 有企业	广东 省	私募	证监会主 管 ABS
华能能 源开发	GC 华汕次	2024-08-15	0.01	23.97		AAA		上交所	工业	中央国 有企业	广东 省	私募	证监会主 管 ABS
山东能源集团	24 鲁能源 GN003(碳中 和债)	2024-08-14	10.00	5.00		AAA	2.27	银行间	能源	地方国有企业	山东 省	公募	一般中期 票据
中国华 电	GC 华租 03	2024-08-13	6.00	3.00	AAA	AAA	2.13	上交所	金融	中央国 有企业	天津	公募	一般公司债
中国康富	24 康富租赁 MTN003(碳 中和债)	2024-08-06	5.00	3.00		AAA	2.45	银行间	金融	公众企业	北京	公募	一般中期票据
新沪达 贸易	GC 国金 2C	2024-08-06	0.01	18.00				上交所	工业	外资企 业	上海	私募	证监会主 管 ABS
新沪达 贸易	GC 国金 2A	2024-08-06	20.00	18.00	AAAsf		2.15	上交所	工业	外资企 业	上海	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

Anrong Credit Rating Co.,Ltd.



### 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8月5日—2024年8月18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 方式	债券类型
越秀租赁	鲲鹏 17A1	2024-08-16	4.70	0.95	AAAsf	AAA	2.03	深交所	金融	地方国有 企业	私募	证监会主 管 ABS
越秀租 赁	鲲鹏 17A2	2024-08-16	4.18	2.94	AAAsf	AAA	2.08	深交所	金融	地方国有 企业	私募	证监会主 管 ABS
越秀租赁	鲲鹏 17次	2024-08-16	0.47	4.94		AAA		深交所	金融	地方国有 企业	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

Anrong Credit Rating Co.,Ltd.

#### 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