



一级市场发行显著回暖，高收益美元债回报率强势上涨

——中资美元债市场信息月报（2023年1月）

分析师

程泽宇，chengzy@lhratings.com

许琪琪，xuqiqi@lhratings.com



联合资信评估股份有限公司
China Lianhe Credit Rating Co., Ltd.

01

市场环境分析

02

一级市场概况

03

二级市场表现

04

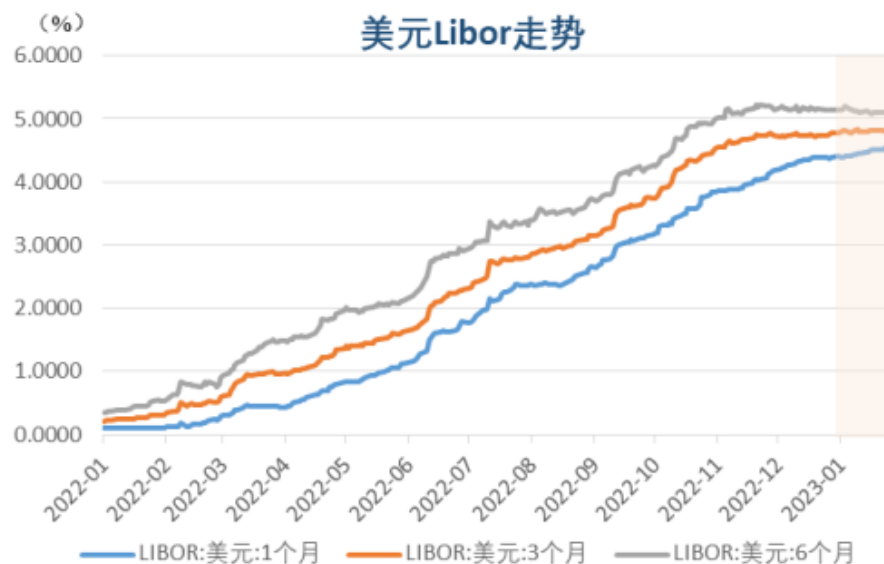
附录：本月发行明细

美联储货币政策及美元流动性状况

- 1月初，美联储公布去年12月的会议纪要，释放出将放缓加息节奏的信号，导致各期限美债收益率全线下跌；本月下旬，美国四季度GDP增速超预期增长、PCE价格指数连降以及劳动力市场依旧保持紧张等利好数据接连出台，缓解了市场对美国经济衰退的担忧，带动各期限美债收益率小幅上涨。截至月末，1年期、5年期和10年期美债收益率较上月末分别下跌了5.00个、36.00个和36.00个BP至4.68%、3.63%和3.52%
- 本月，美联储12月会议纪要表明将继续控制通胀压力，短期内美元流动性依旧承压，但未来加息力度预计将有所放缓。截至月末，1个月和3个月美元Libor分别较上月末上涨了18.27个和4.63个BP至4.57%和4.81%，6个月美元Libor则较上月末下跌了3.84个BP至5.10%



资料来源: Wind, 联合资信整理



资料来源: Wind, 联合资信整理

美元指数及人民币汇率走势

- 1月，在美联储货币政策释放加息放缓信号以及美国就业、通胀和经济数据表现好于预期的双重作用下，市场避险情绪得到显著缓解，带动美元指数波动走弱。截至本月末，美元指数收于102.1037，较上月末下跌1.34%
- 本月，中国在新冠疫情感染情况达峰回落、春节假期居民“报复性”消费以及政府积极出台各项经济刺激计划的多重作用下，利好市场对中国经济发展前景的预期，助力人民币汇率走强并逐步企稳。截至月末，美元兑人民币汇率收于6.7604，月内累计下跌2.93%

美元指数走势



资料来源：Wind, 联合资信整理

人民币汇率走势



资料来源：Wind, 联合资信整理

信用风险动态

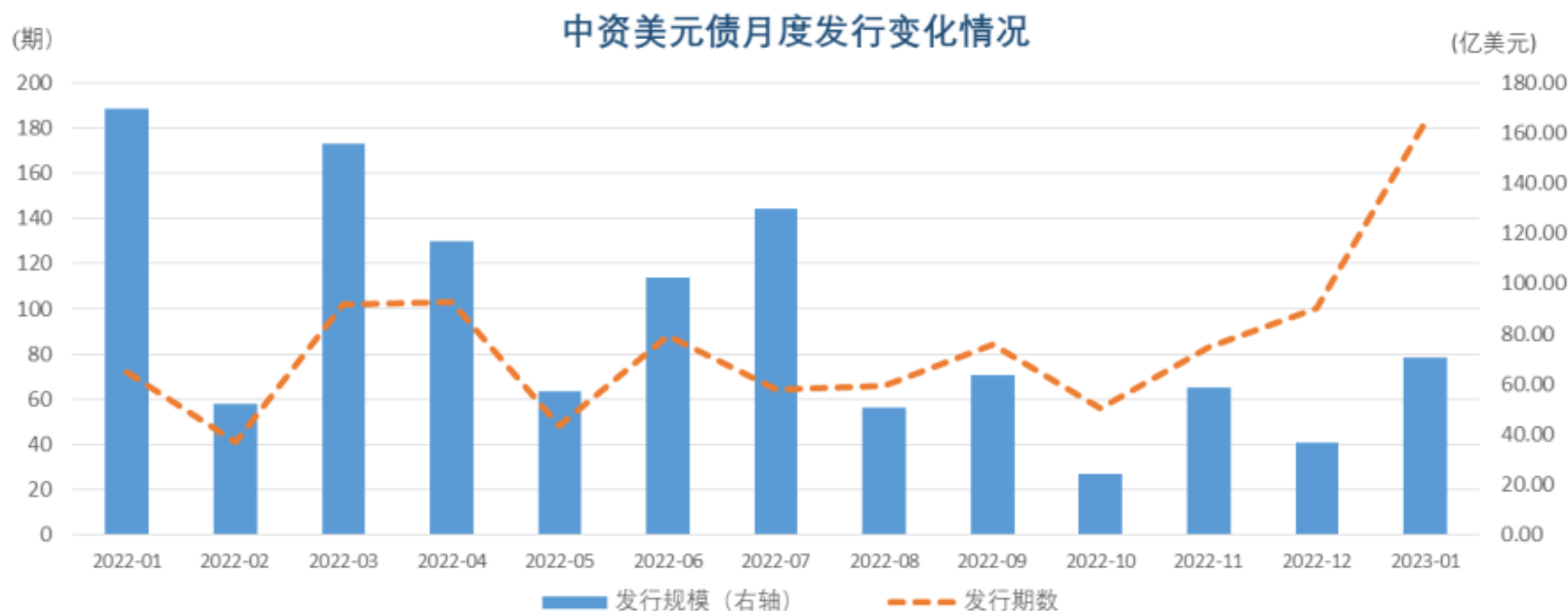
- 1月，尽管各部门积极出台政策支持房地产企业，但房企资质分化趋势显著，融资仍倾向于优质房企，高杠杆民营地产公司的信用风险事件依旧频发

□行主体	存□美元□情况 (截至1月底)	□□事件概述
上坤地□	3支 (3.62亿美元)	1月2日，上坤地产发布公告称，鉴于宏观经济、房地产市场及金融环境的不利因素，加上多轮疫情爆发，本公司并未偿还于2023年1月2日到期的1.60亿美元及利息。
□代中国	6支 (26.5亿美元)	1月4日晚，时代中国公告称，为促进对离岸债务的整体管理，将暂停支付6笔美元债。截至1月4日，其尚未支付2023年到期的6.6%优先票据以及2024年到期的5.55%优先票据的有关利息，而两笔优先票据的宽限期分别于2022年12月30日及2023年1月3日到期。受此影响，穆迪宣布将时代中国的公司家族评级从“Caa1”下调至“Ca”，并将公司的高级无抵押评级从“Caa2”下调至“C”，展望维持负面。
□景控股	1支 (1.08亿美元)	1月20日，汇景控股公告称，预期未能偿还2023年到期1.08亿元12.50%优先票据利息。2022年7月，汇景控股完成了“HUIJHK 12.5 07/21/22”交换要约，依照契约，公司须于2023年1月21日支付本票据利息。汇景控股发出「同意征求」，以邀请持有人同意将原始付息日由2023年1月21日修订为2023年4月21日，以及豁免因未在原始付息日支付利息而可能产生的任何违约和其他相关违约。
融信中国	4支 (11.77亿美元)	1月26日早间，融信中国公告称，公司发行的本金总额为4.13亿美元8.95%优先票据，已于2023年1月22日到期应付，公司尚未支付有关款项。

资料来源: Bloomberg, 联合资信整理

总体发行情况

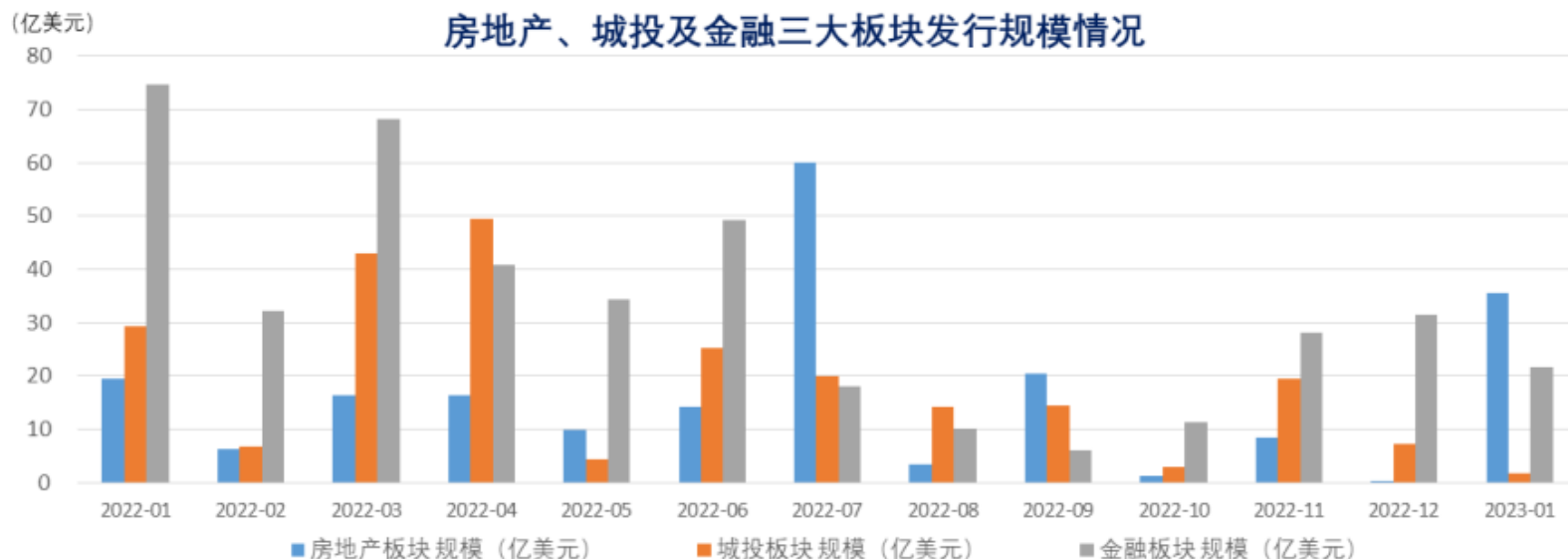
- 1月，随着房地产行业“三支箭”（债券融资、信贷融资、股权融资）以及实施改善优质房企资产负债表计划等政策的持续发力，房企通过美元债渠道的融资途径得到修复，成为提振中资美元债一级市场表现的主要动力，带动本月中资美元债发行市场显著回暖
- 本月共发行中资美元债183期，发行规模合计70.53亿美元，环比增长91.66%，但同比仍下滑58.39%



资料来源: Bloomberg, 联合资信整理

分板块发行情况

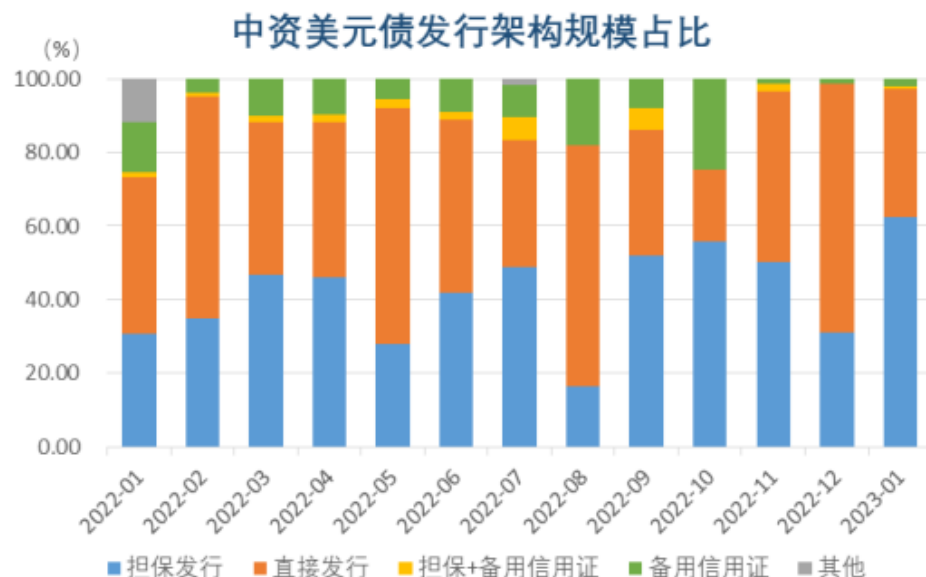
- 1月，房地产板块共发行7期美元债，发行规模攀升至35.66亿美元，创2021年9月以来新高；其中，万达地产新发1期美元债，为去年5月以来首笔未使用备证增信发行的地产美元债，表明地产美元债市场逐步回暖
- 本月，受美债融资成本高企、城投融资政策严格、部分银行收紧对城投提供备用信用证以及国内城投违约风险显现等多重因素影响，城投企业发债难度增大，本月初发行2期美元债，发行规模环比深跌76.55%至1.70亿美元，创2019年1月以来新低
- 本月，受融资成本高企及春节假期等因素影响，金融板块发行疲软，月内共发行美元债171期，发行规模为21.67亿美元，环比大幅下跌31.01%



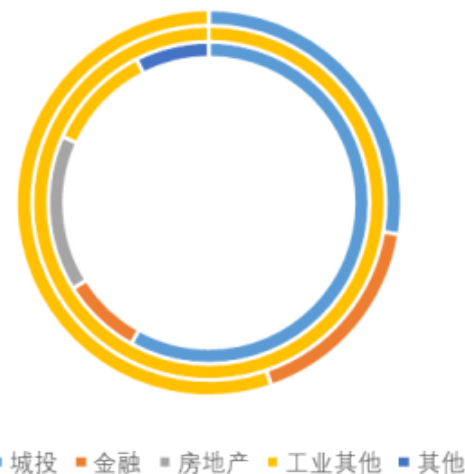
资料来源: Bloomberg, 联合资信整理

发行架构情况

- 1月，绝大多数美元债选择担保发行或直接发行，其中选择“担保发行”架构的美元债发行规模占月内发行总额的62.27%；选择“直接发行”架构的美元债规模占比则较上月显著回落至35.16%
- 本月，使用备用信用证发行架构的主体主要集中在工业其他行业，发行债券规模占比达到55.25%；城投板块和金融板块分别新增一笔以备用信用证架构发行的美元债，分别为西安航天高技术产业发展集团有限公司（发行5,000万美元）和淄博高新国际投资有限公司（发行3,100万美元）



备用信用证发行架构板块分布

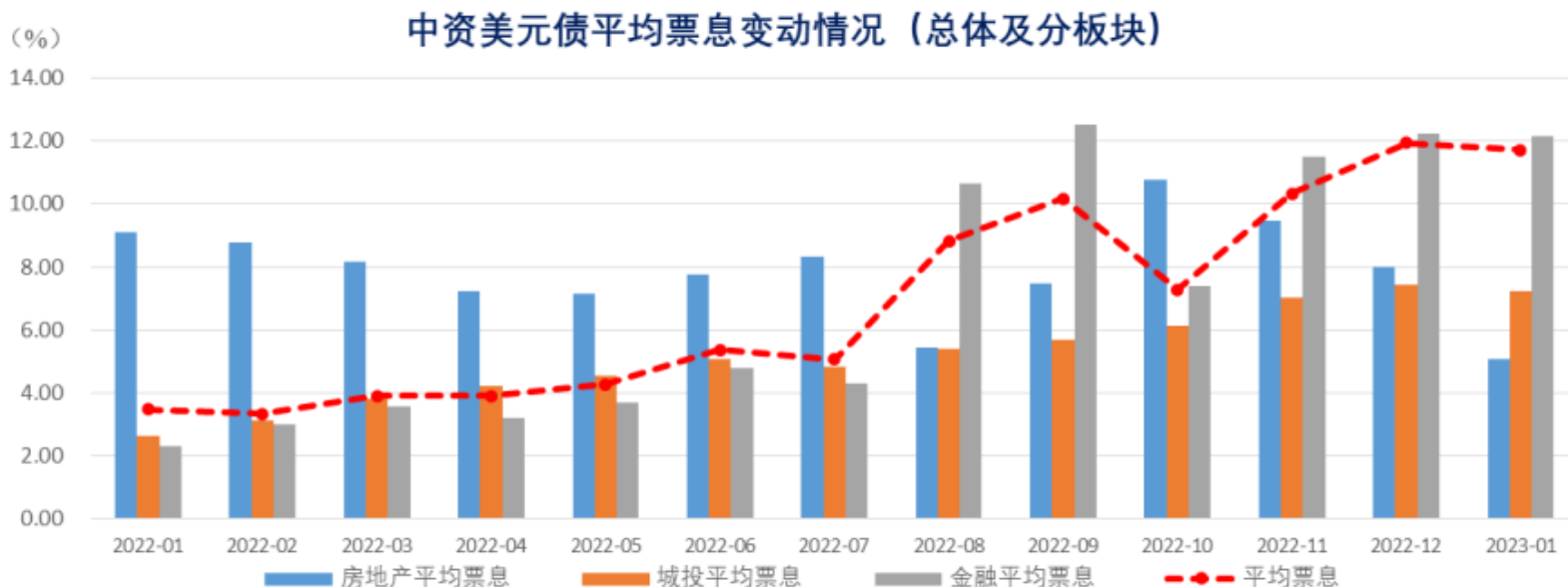


注：内、中、外圈分口代表2022年1月、2022年12月和2023年1月数据
资料来源：Bloomberg, 联合资信整理

资料来源：Bloomberg, 联合资信整理

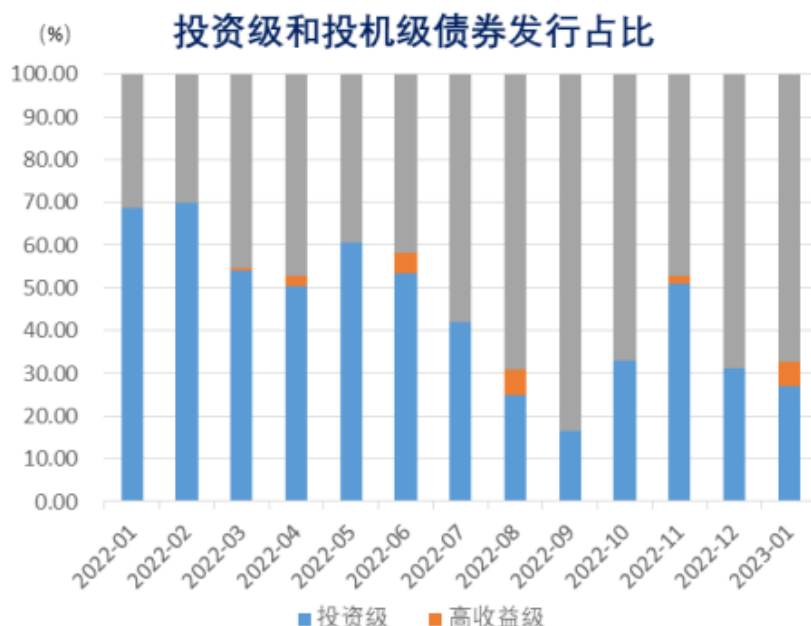
发行票息变动情况

- 受益于房地产融资环境显著回暖以及地产美元债融资成本大幅走低，本月中资美元债平均票息环比回落23.38个BP至11.72%
- 具体来看，本月华夏幸福完成重组交割，根据美元债券协议部分原债券以新发债形式交割，故本月发行4只票息仅为2.5%的美元债和1只零息债券，拉低地产板块的平均融资成本，平均票息环比大幅下跌291.67个BP至5.08%，创2020年4月以来新低；城投板块息票发行水平较上月变动不大，平均票息较上月下跌22.50个BP至7.23%；受中信证券国际金融产品有限公司发行的多期高息美元债拉动，金融板块月内平均票息继续保持在12.14%的较高水平

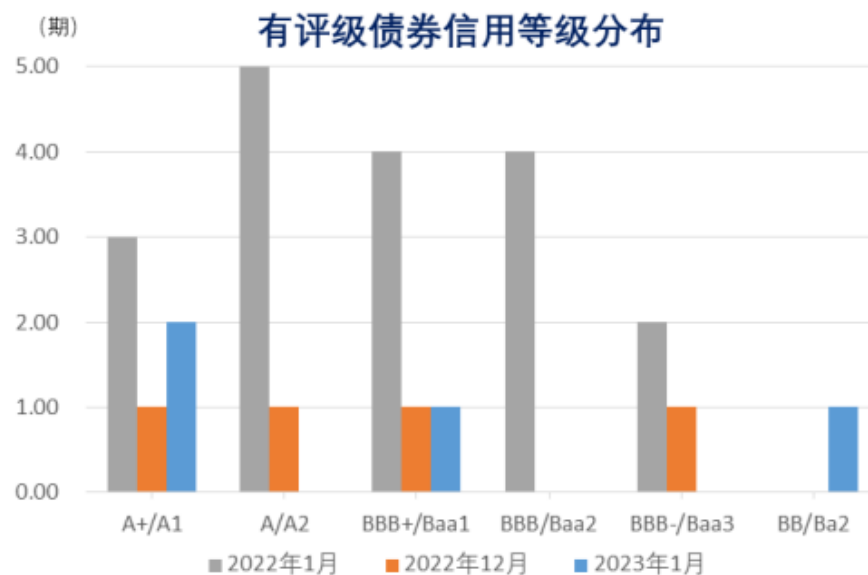


发行时评级情况

- 1月，仅有4期中资美元债选择附评级发行，其中3只为投资级债券，1只为高收益级债券；有评级债券发行规模占月内发行总额的比重较上月小幅上涨1.28个百分点至32.61%；无评级债券发行规模占比则较上月微跌至67.39%
- 从信用等级分布看，本月新发的中资美元债信用等级较为分散，但仍主要集中在BBB级以上的投资级



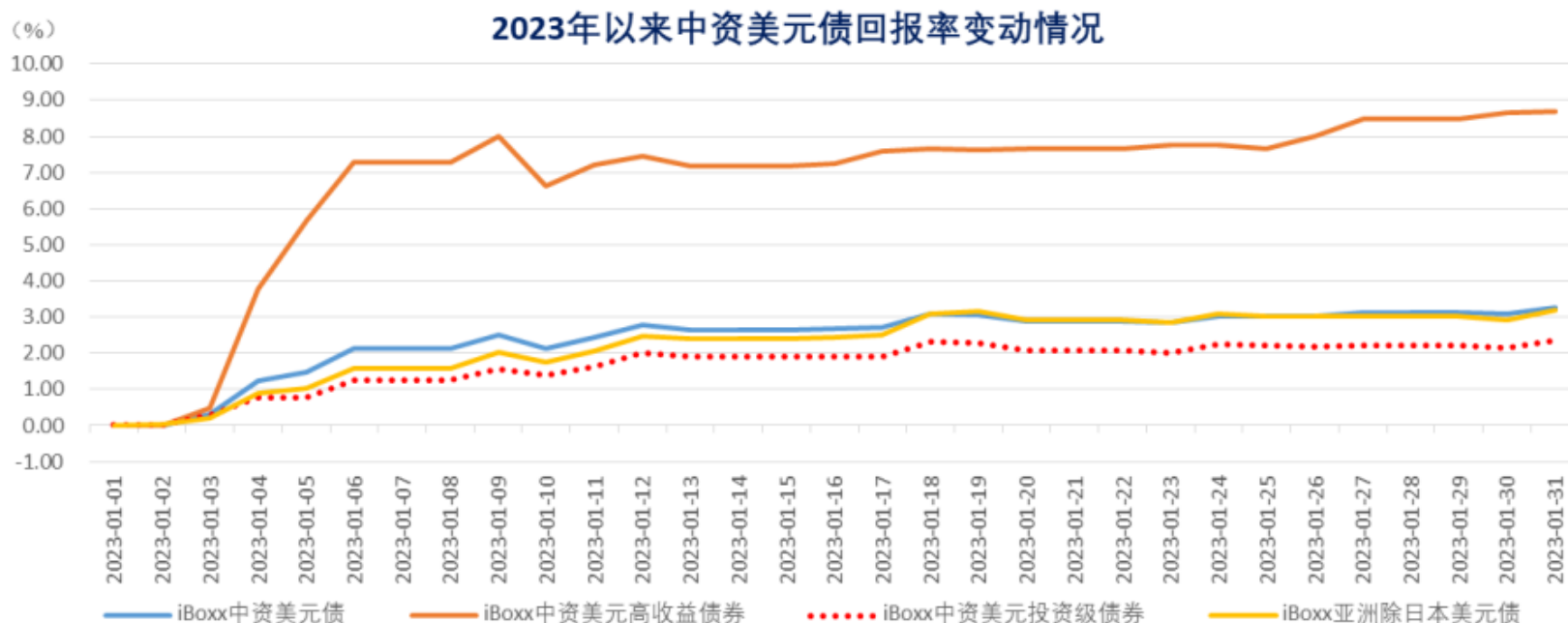
资料来源: Bloomberg, 联合资信整理



资料来源: Bloomberg, 联合资信整理

年初以来中资美元债回报率走势

- 以2023年1月1日为基点，受益于高收益债券市场的回暖，中资美元债总回报率在1月末走高至3.28%
- 本月，央行、银保监会召开银行信贷工作座谈会，保持房地产融资平稳有序，并实施改善优质房企资产负债表计划，有力提振了投资者对中资房地产美元债的信心，带动高收益级中资美元债的回报率月末走高至8.70%
- 得益于中国政府陆续出台强有力的经济刺激计划，中国经济复苏势头优于国际表现，投资级中资美元债得到市场青睐，二级市场交投平稳回暖，截至月末投资级美元债回报率走高至2.35%



资料来源: Bloomberg, 联合资信整理



月度回报率变化情况（总体及各板块）

- 1月，本月中资美元债总回报率收于3.28%，其中高收益级美元债强势收涨，本月回报率录得8.70%，投资级美元债表现较为平稳，本月回报率录得2.35%
- 在政策利好持续显现的作用下，本月房地产板块是回报率表现最佳的主要发行板块，月内回报率录得11.13%；其中高收益房地产美元债回报率录得15.93%，是带动房地产板块回报率走高的主要动力，本月投资级房地产美元债回报率录得4.93%



资料来源：Bloomberg, 联合资信整理



资料来源：Bloomberg, 联合资信整理

月度回报率变化情况（总体及各板块）

- 受益于市场投资情绪回暖，中资美元债二级市场买盘强劲，本月金融机构美元债回报率保持正回报；其中总回报率录得3.67%，投资级金融美元债回报率录得1.99%，高收益金融美元债回报率录得9.43%，成为支撑金融机构美元债回报率上涨的主要动力
- 市场投资情绪回暖也带动非金融板块表现走好，本月非金融美元债回报率录得正增长，其中总回报率录得2.78%，投资级非金融美元债回报率录得2.73%，高收益级非金融美元债回报率录得3.92%



资料来源: Bloomberg, 联合资信整理



资料来源: Bloomberg, 联合资信整理

12月持有回报率最高及最低的债券

- 本月回报率最高和最低的美元债均集中在房地产板块
- 1月13日花样年控股发布建议境外债务重组公告，公布已与发行本金总额为40.18亿美元的若干主要债券持有人取得进展，就境外债务的重组条款达成一项协议，带动旗下美元债大幅上涨，本月回报率最高的5只美元债均为花样年控股，月度持有回报率均超过100%
- 1月初亿达中国未能偿付一笔金额为345万美元的优先票据，可能会导致持有人要求加快就优先票据还款，受此不利消息影响，亿达中国旗下美元债本月持有回报率录得-85.27%的较差表现

英文	发行人名称	行业 (BISC 二级)	债券简称	债券余额 (亿美元)	息票 (%)	到期日	到期类型	债券价格	月度持有总回报 (%)	信用评级 (标普/穆迪/惠誉/联合国际)
FANTASIA HOLDINGS GROUP	花样年控股集团有限公司	房地产	REDSUN 7.3 05/21/24	2.10	7.30	2024/5/21	CALLABLE	19.23	117.92	--/Caa3/--/--
FANTASIA HOLDINGS GROUP	花样年控股集团有限公司	房地产	FTHDGR 14 1/2 06/25/24	2.00	14.50	2024/6/25	AT MATURITY	17.27	112.46	--/--/--/--
FANTASIA HOLDINGS GROUP	花样年控股集团有限公司	房地产	FTHDGR 11 7/8 06/01/23	5.50	11.88	2023/6/1	CALLABLE	17.33	110.34	--/--/--/--
FANTASIA HOLDINGS GROUP	花样年控股集团有限公司	房地产	FTHDGR 9 7/8 10/19/23	3.20	9.88	2023/10/19	CALLABLE	17.28	109.29	--/--/--/--
FANTASIA HOLDINGS GROUP	花样年控股集团有限公司	房地产	FTHDGR 10 7/8 03/02/24	2.50	10.88	2024/3/2	CALLABLE	17.14	107.21	--/--/--/--
BAOXIN AUTO FINANCE I LT	宝信汽车金融有限公司	零售-非必需消费品	CHGRAU 9.109 PERP	4.00	9.11	-	PERP/CALL	46.42	21.10	--/--/CCC+/-
FINELAND REAL ESTATE	方圆地产控股有限公司	房地产	GZFYRE 13.6 07/27/23	3.40	13.60	2023/7/27	AT MATURITY	17.81	35.62	--/Caa2/--/--
HELENBERGH CHINA HOLDING	海伦堡中国控股有限公司	房地产	HLBCNH 8 11/07/24	3.15	8.00	2024/11/7	CALLABLE	32.50	55.72	--/--/--/--
YESTAR HEALTHCARE HLD CO	巨星医疗控股有限公司	医疗保健设施与服务	YESTAR 9 1/2 12/30/26	1.98	9.50	2026/12/30	CALL/SINK	36.81	63.05	--/--/--/--
YIDA CHINA	亿达中国控股有限公司	房地产	YIDCHL 6 04/30/25	2.25	6.00	2025/4/30	CALL/PUT	10.35	-85.27	--/--/--/--

资料来源: Bloomberg, 联合资信整理 (评级时间截至1月31日)

本月兑付及下月到期情况

- 1月，中资美元债兑付规模达210.18亿美元，其中房地产板块兑付规模占比最高（38.73%），金融板块和城投板块美元债兑付规模占比分别为25.69%和7.25%
- 本月违约的中资美元债发行主体仍集中在房地产行业，其中融信中国尚未支付于2023年1月到期优先票据，本金及应付利息总计约4.31亿美元；上坤地产未能偿还于2023年1月2日到期的1.60亿美元及利息
- 2023年2月预计将有86.03亿美元的中资美元债到期，其中中国奥园和龙光集团的偿付行动预计将是市场关注重点

2023年1月		2023年2月	
已兑付规模	210.18□美元	预计到期规模	86.03□美元
重点板块已兑付情况	房地□81.41□美元（25支） 城投15.25□美元（9支） 金融54.00□美元（64支）	重点板块到期情况	房地□28.60□美元（11支） 城投8.48□美元（4支） 金融41.79□美元（41支）
重点发行人未兑付情况	融信中国（4.31□美元） 上坤地□（1.60□美元）	重点发行人到期情况	中国奥园（4.75□美元） □光集□（4.50□美元）

注：预计到期规模的统计截至日期为1月31日
资料来源：Bloomberg, 联合资信整理

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

发行人名称	行业 (BISIC2级)	债券简称	发行金额 (亿美元)	发行日期	到期	息票 (%)	到期种类	信用评级 (标普/穆迪/惠誉/联合国际)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 5.46 03/07/23	0.002	2023/1/3	2023/3/7	5.46	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.05 04/05/23	0.004	2023/1/3	2023/4/5	10.05	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13.66 04/05/23	0.002	2023/1/3	2023/4/5	13.66	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13.65 04/05/23	0.002	2023/1/3	2023/4/5	13.65	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8 05/05/23	0.018	2023/1/3	2023/5/5	8.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 5.46 03/07/23	0.002	2023/1/3	2023/3/7	5.46	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.68 04/05/23	0.003	2023/1/3	2023/4/5	11.68	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 5.46 03/07/23	0.002	2023/1/3	2023/3/7	5.46	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 5.46 03/07/23	0.002	2023/1/3	2023/3/7	5.46	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 1/2 04/05/23	0.002	2023/1/3	2023/4/5	10.50	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.65 04/05/23	0.002	2023/1/3	2023/4/5	10.65	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.26 04/05/23	0.002	2023/1/3	2023/4/5	10.26	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15.58 02/07/23	0.006	2023/1/3	2023/2/7	15.58	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.39 04/06/23	0.002	2023/1/4	2023/4/6	10.39	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/08/23	0.01	2023/1/4	2023/5/8	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BIS2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□%)	到期种□	信用□□ (□普/穆迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/08/23	0.01	2023/1/4	2023/5/8	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.29 04/06/23	0.002	2023/1/4	2023/4/6	10.29	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 27 3/4 04/06/23	0.020	2023/1/4	2023/4/6	27.75	CONVERTIBLE	-/-/-
China Securities International Investment Co Ltd	金融服务	CSCIF 4.55 02/05/23	0.008	2023/1/5	2023/2/5	4.55	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.44 04/10/23	0.002	2023/1/5	2023/4/10	11.44	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.95 04/10/23	0.002	2023/1/5	2023/4/10	9.95	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.87 04/10/23	0.002	2023/1/5	2023/4/10	9.87	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.38 04/10/23	0.002	2023/1/5	2023/4/10	8.38	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.79 04/10/23	0.002	2023/1/5	2023/4/10	9.79	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 16.99 04/12/23	0.002	2023/1/6	2023/4/12	16.99	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.77 04/11/23	0.002	2023/1/6	2023/4/11	10.77	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.46 04/13/23	0.002	2023/1/11	2023/4/13	10.46	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/13/23	0.02	2023/1/11	2023/4/13	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.93 04/13/23	0.002	2023/1/11	2023/4/13	8.93	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 19.62 04/14/23	0.002	2023/1/12	2023/4/14	19.62	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BIS2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (%)	到期种□	信用□□ (□普/穆 迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.94 04/14/23	0.002	2023/1/12	2023/4/14	8.94	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.88 04/14/23	0.002	2023/1/12	2023/4/14	8.88	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.43 04/14/23	0.002	2023/1/12	2023/4/14	10.43	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 19.71 04/14/23	0.002	2023/1/12	2023/4/14	19.71	CONVERTIBLE	-/-/-
景业名邦集团	房地产	JYGMHD 9 1/2 01/11/24	1.521	2023/1/12	2024/1/11	9.50	CALLABLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.47 04/17/23	0.002	2023/1/13	2023/4/17	8.47	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 0 03/30/26	0.05	2023/1/13	2026/3/30	0.00	PUTABLE	-/-/-
成都中法生态园投资发展有限公司	工业其他	CDSNFE 6 1/2 01/13/26	1.00	2023/1/13	2026/1/13	6.50	AT MATURITY	-/-/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 5 04/13/23	0.30	2023/1/13	2023/4/13	5.00	AT MATURITY	-/-/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 5 01/12/24	0.258	2023/1/13	2024/1/12	5.00	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.93 04/19/23	0.002	2023/1/17	2023/4/19	8.93	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.43 04/19/23	0.002	2023/1/17	2023/4/19	10.43	CONVERTIBLE	-/-/-
China Securities International Investment Co Ltd	金融服务	CSCIF 5.15 07/17/23	0.005	2023/1/17	2023/7/17	5.15	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 0 01/16/26	0.016	2023/1/17	2026/1/16	0.00	PASS-THRU	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 0 01/16/26	0.017	2023/1/17	2026/1/16	0.00	PASS-THRU	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

发行人名称	行业 (BIS2)	债券名称	行金 (美元)	发行日期	到期	息票 (%)	到期种类	信用评级 (普/穆迪/惠誉/国际)
中金金融产品有限公司	金融服务	CICCHK 3.4 02/16/23	0.011	2023/1/17	2023/2/16	3.40	AT MATURITY	-/-/-
香港象屿投资有限公司	分销商-非必需消费品	XIANGY 5.7 09/23/25	1.90	2023/1/17	2025/9/23	5.70	AT MATURITY	-/-/-
China Securities International Investment Co Ltd	金融服务	CSCIF 5.3 07/17/23	0.18	2023/1/17	2023/7/17	5.30	AT MATURITY	-/-/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 0 04/17/23	0.20	2023/1/17	2023/4/17	0.00	AT MATURITY	-/-/-
舜宇光学科技	硬件	SUNOTG 5.95 07/17/26	4.00	2023/1/17	2026/7/17	5.95	AT MATURITY	-/Baa1/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 5 12/22/23	0.60	2023/1/17	2023/12/22	5.00	AT MATURITY	-/-/-
淄博高新国际投资有限公司	金融服务	ZBTECH 7 01/17/26	0.31	2023/1/17	2026/1/17	7.00	AT MATURITY	-/-/-
淄博高新国际投资有限公司	金融服务	ZBTECH 8 07/17/24	0.25	2023/1/17	2024/7/17	8.00	AT MATURITY	-/-/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 5 07/18/23	0.20	2023/1/17	2023/7/18	5.00	AT MATURITY	-/-/-
Shenwan Hongyuan Financial Products Co Ltd	金融服务	SWHYHK 5.7 01/16/24	0.20	2023/1/17	2024/1/16	5.70	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.94 04/20/23	0.002	2023/1/18	2023/4/20	12.94	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13.12 04/20/23	0.002	2023/1/18	2023/4/20	13.12	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.35 04/20/23	0.002	2023/1/18	2023/4/20	9.35	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.96 04/20/23	0.002	2023/1/18	2023/4/20	10.96	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 18.6 07/20/23	0.003	2023/1/18	2023/7/20	18.60	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□)	到期种□	信用□□ (□普/ 穆迪/惠誉/□合 国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 07/20/23	0.003	2023/1/18	2023/7/20	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 17.79 07/20/23	0.003	2023/1/18	2023/7/20	17.79	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 16.94 04/20/23	0.002	2023/1/18	2023/4/20	16.94	CONVERTIBLE	-/-/-/-
Golden Dragon Mountain Trading BVI Co Ltd	金融服务	JNZQHD 8 1/2 01/17/24	1.15	2023/1/18	2024/1/17	8.50	AT MATURITY	-/-/-/-
Taishan City Investment Co Ltd	金融服务	TAICIT 7.95 01/17/24	1.20	2023/1/18	2024/1/17	7.95	AT MATURITY	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 0 03/14/23	0.08	2023/1/19	2023/3/14	0.00	PASS-THRU	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 14.29 07/21/23	0.005	2023/1/19	2023/7/21	14.29	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 17.33 07/21/23	0.005	2023/1/19	2023/7/21	17.33	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/23/23	0.01	2023/1/19	2023/5/23	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 17.95 05/23/23	0.002	2023/1/19	2023/5/23	17.95	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 34.68 02/23/23	0.005	2023/1/19	2023/2/23	34.68	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.76 04/21/23	0.002	2023/1/19	2023/4/21	8.76	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 45.04 04/21/23	0.002	2023/1/19	2023/4/21	45.04	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/23/23	0.01	2023/1/19	2023/5/23	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/23/23	0.006	2023/1/19	2023/5/23	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□%)	到期种□	信用□□ (□普/穆迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.1 04/21/23	0.002	2023/1/19	2023/4/21	12.10	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 20 04/21/23	0.05	2023/1/19	2023/4/21	20.00	CONVERTIBLE	-/-/-
Shenwan Hongyuan Financial Products Co Ltd	金融服务	SWHYHK 5.7 01/18/24	0.10	2023/1/19	2024/1/18	5.70	AT MATURITY	-/-/-
中国工商银行/香港	银行	ICBCAS 4 1/2 01/19/26	9.00	2023/1/19	2026/1/19	4.50	AT MATURITY	-/A1/-
中国工商银行迪拜国际金融中心分行	银行	ICBCAS Float 01/19/26	6.00	2023/1/19	2026/1/19	5.25	AT MATURITY	-/A1/-
China Securities International Investment Co Ltd	金融服务	CSCIF 5.23 10/19/23	0.20	2023/1/19	2023/10/19	5.23	AT MATURITY	-/-/-
Huatai International Finance Ltd	金融服务	HTIFIH 0 10/19/23	0.50	2023/1/19	2023/10/19	0.00	AT MATURITY	-/-/-
Shenwan Hongyuan Financial Products Co Ltd	金融服务	SWHYHK 5 1/2 10/19/23	0.20	2023/1/19	2023/10/19	5.50	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 22.99 05/24/23	0.002	2023/1/20	2023/5/24	22.99	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 20 04/24/23	0.03	2023/1/20	2023/4/24	20.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 07/24/23	0.0035	2023/1/20	2023/7/24	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.71 04/24/23	0.002	2023/1/20	2023/4/24	12.71	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.24 04/24/23	0.002	2023/1/20	2023/4/24	9.24	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.8 04/24/23	0.002	2023/1/20	2023/4/24	10.80	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 23.65 05/24/23	0.002	2023/1/20	2023/5/24	23.65	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (%)	到期种□	信用□□ (□普/ 穆迪/惠誉/□合国 □)
万国数据	有线电信服务	GDSHDG 4 1/2 01/31/30	5.80	2023/1/20	2030/1/31	4.50	CONV/PUT	-/-/-
万达地产环球有限公司	房地产	DALWAN 11 01/20/25	4.00	2023/1/20	2025/1/20	11.00	AT MATURITY	-/Ba3/BB/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 17.02 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	17.02	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 16.84 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	16.84	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.43 04/26/23	0.0025	2023/1/23	2023/4/26	10.43	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.47 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	12.47	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.2 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	9.20	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.23 05/25/25	0.0025	2023/1/23	2025/5/25	8.23	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/25/23	0.002	2023/1/23	2023/5/25	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 1/4 05/25/23	0.0025	2023/1/23	2023/5/25	10.25	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.04 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	11.04	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/25/23	0.002	2023/1/23	2023/5/25	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 6.4 07/26/23	0.0025	2023/1/23	2023/7/26	6.40	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.37 05/25/23	0.002	2023/1/23	2023/5/25	12.37	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.66 04/26/23	0.002	2023/1/23	2023/4/26	10.66	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□%)	到期种□	信用□□ (□普/穆迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13.08 07/26/23	0.003	2023/1/23	2023/7/26	13.08	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 16.56 05/25/23	0.002	2023/1/23	2023/5/25	16.56	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 24.06 05/25/23	0.01	2023/1/23	2023/5/25	24.06	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13 1/4 07/26/23	0.003	2023/1/23	2023/7/26	13.25	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9 1/4 04/26/23	0.002	2023/1/24	2023/4/26	9.25	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8 05/26/23	0.005	2023/1/24	2023/5/26	8.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/26/23	0.003	2023/1/24	2023/5/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 21.89 04/26/23	0.005	2023/1/24	2023/4/26	21.89	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/26/23	0.003	2023/1/24	2023/5/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 22.35 05/26/23	0.003	2023/1/24	2023/5/26	22.35	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/26/23	0.003	2023/1/24	2023/5/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8 05/26/23	0.005	2023/1/24	2023/5/26	8.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/26/23	0.004	2023/1/24	2023/4/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.51 05/26/23	0.0065	2023/1/24	2023/5/26	8.51	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.94 04/26/23	0.002	2023/1/24	2023/4/26	10.94	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□%)	到期种□	信用□□ (□普/穆迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/26/23	0.004	2023/1/24	2023/4/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.72 04/26/23	0.002	2023/1/24	2023/4/26	10.72	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.53 04/26/23	0.002	2023/1/24	2023/4/26	12.53	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.03 04/26/23	0.002	2023/1/24	2023/4/26	11.03	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/26/23	0.004	2023/1/24	2023/4/26	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 20 05/30/23	0.01	2023/1/25	2023/5/30	20.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.78 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	8.78	CONVERTIBLE	-/-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.36 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	10.36	CONVERTIBLE	-/-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□)	到期种□	信用□□ (□普/ 穆迪/惠誉/□合 国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 24.99 05/30/23	0.003	2023/1/25	2023/5/30	24.99	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.89 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	11.89	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.16 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	10.16	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.48 04/27/23	0.002	2023/1/25	2023/4/27	10.48	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/30/23	0.003	2023/1/25	2023/5/30	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 04/27/23	0.003	2023/1/25	2023/4/27	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/31/23	0.01	2023/1/26	2023/5/31	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.11 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	10.11	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 23 3/4 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	23.75	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/31/23	0.01	2023/1/26	2023/5/31	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/31/23	0.01	2023/1/26	2023/5/31	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.68 05/31/23	0.002	2023/1/26	2023/5/31	12.68	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/31/23	0.01	2023/1/26	2023/5/31	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.32 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	10.32	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□)	到期种□	信用□□ (□普/ 穆迪/惠誉/□合 国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 05/31/23	0.01	2023/1/26	2023/5/31	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12.02 04/28/23	0.005	2023/1/26	2023/4/28	12.02	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 16.64 07/28/23	0.003	2023/1/26	2023/7/28	16.64	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8 3/4 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	8.75	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.85 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	11.85	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.13 04/28/23	0.002	2023/1/26	2023/4/28	10.13	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 30.6 04/28/23	0.006	2023/1/26	2023/4/28	30.60	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 19.45 04/28/23	0.006	2023/1/26	2023/4/28	19.45	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/01/23	0.0025	2023/1/27	2023/5/1	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 06/01/23	0.002	2023/1/27	2023/6/1	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 05/01/23	0.002	2023/1/27	2023/5/1	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 11.43 05/01/23	0.002	2023/1/27	2023/5/1	11.43	CONVERTIBLE	-/-/-
TFI Overseas Investment Ltd	金融服务	TIANFS 6.7 01/26/24	0.03	2023/1/27	2024/1/26	6.70	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 06/01/23	0.002	2023/1/27	2023/6/1	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.46 05/01/23	0.002	2023/1/27	2023/5/1	8.46	CONVERTIBLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (□%)	到期种□	信用□□ (□普/穆迪/惠誉/□合国□)
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 05/01/23	0.0025	2023/1/27	2023/5/1	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 06/01/23	0.003	2023/1/27	2023/6/1	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.78 05/01/23	0.002	2023/1/27	2023/5/1	9.78	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 18 3/4 06/01/23	0.003	2023/1/27	2023/6/1	18.75	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10 06/01/23	0.0085	2023/1/27	2023/6/1	10.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 15 03/29/23	0.01	2023/1/27	2023/3/29	15.00	CONVERTIBLE	-/-/-
西安航天高技术产业发展集团有限公司	航空航天及国防	XIANST 6 1/2 01/30/26	0.50	2023/1/30	2026/1/30	6.50	AT MATURITY	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 7 3/4 05/03/23	0.002	2023/1/31	2023/5/3	7.75	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 12 06/02/23	0.004	2023/1/31	2023/6/2	12.00	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 8.94 05/03/23	0.002	2023/1/31	2023/5/3	8.94	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 10.44 05/03/23	0.002	2023/1/31	2023/5/3	10.44	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 13.8 07/24/23	0.004	2023/1/31	2023/7/24	13.80	CONVERTIBLE	-/-/-
中信证券国际金融产品有限公司	金融服务	CSILTD 9.58 05/03/23	0.003	2023/1/31	2023/5/3	9.58	CONVERTIBLE	-/-/-
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 2 1/2 01/31/31	7.11	2023/1/31	2031/1/31	2.50	CONVERTIBLE	-/-/-
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 2 1/2 01/31/31	19.31	2023/1/31	2031/1/31	2.50	CALLABLE	-/-/-

附录：本月发行明细

让信用呈现价值

□行人名称	行□ (BISC2□)	□券□称	□行金□ (□美元)	□行日期	到期	息票 (%)	到期种□	信用□□ (□普/ 穆迪/惠誉/□合国 □)
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 0 01/31/31	2.68	2023/1/31	2031/1/31	0.00	CALLABLE	-/-/-
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 2 1/2 01/31/31	1.03	2023/1/31	2031/1/31	2.50	CONVERTIBLE	-/-/-
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 2 1/2 01/31/31	0.002	2023/1/31	2031/1/31	2.50	CONVERTIBLE	-/-/-
华夏幸福开曼投资有限公司	房地产	CHFOTN 0 01/31/31	2.68	2023/1/31	2031/1/31	0.00	CALLABLE	-/-/-

资料来源：Bloomberg, 联合资信整理

联合资信评估股份有限公司（“联合资信”或“公司”）发布的信用评级和研究报告受特定条款和条件的约束。请在公司网站上阅读这些条款和条件：www.lhratings.com。

信用评级是一种对于实体或证券可信程度的决策参考，不是购买、出售或持有任何证券的建议。信用评级不涉及任何证券的市场价格、可销售性和/或适用性，也不涉及其税务影响或结果。联合资信保有于任何时间或理由对信用评级自行决定升级、降级或撤回的权利。

所有信用评级都是由经过认证的分析师通过严格的评级流程共同努力的产物。所有信用评级均不是由个人负责，而是来自于评级委员会归属程序。

联合资信基于公司有充分理由认为属实的第三方信息开展信用评级服务。联合资信根据审计的财务报表、访谈、管理层讨论和分析、相关的第三方报告以及公开可用的数据等进行分析。联合资信不进行任何审核、调查、核实或尽职调查。联合资信无法保证信息的准确性、正确性、及时性和/或完整性。信用评级可能包含联合资信的对未来事件预测的前瞻性意见，根据定义，这些事件可能会发生变化，不能被视为事实。

在任何情况下，联合资信及其董事、股东、员工、高级职员和/或代表或联合资信有限公司的任何成员均不对任何一方承担任何因使用公司发布的相关信息而产生的损害、损失、责任、成本或费用。

联合资信从发行人、承销商、债务人或投资者处获得提供信用评级服务的报酬。除提供联合资信要求的信息外，上述个体及其关联个体均不需参与信用评级流程。

在发布评级之前，任何评级报告中包含的信用评级都会被征求并向被评级个体（及其代理商）披露。任何人不得于任何司法管辖区内，在违反当地法律及法规的情况下分发或使用联合资信出版的信用评级和研究报告。任何根据通过信用评级获得的信息以及研究报告的用户须咨询相关机构或专业人员，以遵守适用的当地法律及法规。

所有已发布的信用评级以及研究报告皆属于联合资信的知识产权。未经联合资信书面许可，不得以任何方法复制、公开散发或改动。