

中誉至诚 2024 年第九期不良资产支持证券

信用评级报告 | 2024-12-09

评级结果

证券	预期信用评级	金额 (万元)	证券占比 (%)	资产占比 (%)	利率类型	法定到期日
优先档	AAAsf	8,200.0	73.3	5.9	固定	2027-07-26
次级档	NR	2,260.0	26.7	2.1	/	2027-07-26
超额抵押		96,690.2		92.0		
合计		105,150.2	100.0	100.0		

注：NR 表示未予评级。

惠誉博华信用评级有限公司（以下简称“惠誉博华”）已对“中誉至诚 2024 年第九期不良资产证券化信托”项下优先档资产支持证券（以下简称“优先档证券”）授予预期评级。上述证券以中国银行股份有限公司（以下简称“中国银行”）发放的截至初始起算日已经成为不良贷款的信用卡债权构成的静态资产池为支持。优先档证券的评级反映了该等证券的利息获得及时支付以及本金在法定到期日前获得足额偿付的能力。

关键评级驱动因素

回收金额与回收时间：惠誉博华基于历史数据及资产池特征分析，并综合考量经济环境变化对基础资产回收的潜在影响等因素，确定对本交易应用 10.6%（即毛回收金额 11,130.4 万元）的基准情景回收率假设，AAAsf 级别情景下回收率假设为 7.9%。同时，惠誉博华根据历史回收数据得出资产池在基准情景下的回收时间分布，并在现金流分析中对回收滞后可能带来的不利影响进行了测试。

现金流分析与错配：资产池回收情况及交易结构将决定可用于证券兑付的现金流，惠誉博华通过对现金流分析建模，评估证券的偿付情况。此外，不良资产现金回收具有一定的不确定性，因此存在资产池现金流入与优先档证券利息及优先税费支出错配而导致的流动性风险，本交易通过设置信托（流动性）储备账户对该风险进行缓释。

宏观经济：三季度，中国 GDP 同比增长 4.6%，较二季度略低 0.1 个百分点。另一方面，GDP 季调环比折年率回升至 3.6%，较二季度 2.0% 的增速加快 1.6 个百分点，经济触底回升势头确立。惠誉博华认为，面对有效需求不足、经济增长乏力挑战，9 月底以来中国政府推出的一揽子经济刺激增量政策势大力强，向市场释放出政策转向的积极信号，显著提振市场信心，增强了市场活力，因此将 2024 年中国经济增速预测由之前的 4.8% 提升至 4.9%。考虑到经济复苏继续呈现曲折前行走势，惠誉博华对于中国宏观经济的预测存在修正可能。

贷款服务机构及操作风险：本交易的发起机构和贷款服务机构是中国银行，惠誉博华对其信用卡业务的管理流程进行了考察，并着重了解信用卡债权逾期后催收工作的具体操作。惠誉博华认为中国银行作为发起机构及贷款服务机构，其信用卡发放和逾期催收管理制度完善、操作流程规范，具备较为丰富的不良资产清收服务经验。

报告内容	页码
关键评级驱动因素	1
优势	2
关注	2
参与机构	2
同类交易对比	3
行业风险	4
资产分析	4
现金流分析	7
评级敏感性	9
交易结构	9
交易对手风险	10
评级标准应用、模型和数据充足性	12
附录 1：贷款管理与服务	13
附录 2：资产支持证券信用等级设置及其含义	15
附录 3：跟踪评级安排	16

本售前评级报告所示的预期评级并非最终评级，仅反映了截至本报告出具日惠誉博华所获得的信息。惠誉博华将在本交易发行后，根据最终确定的交易信息及文件，发布相关评级公告确认最终评级，最终评级可能与预期评级有所不同。评级结果并不是买入、卖出或持有任何证券的建议。

分析师

孙佳平
+8610 5663 3813
jiaping.sun@fitchbohua.com

傅绪林
+8610 5663 3817
xulin.fu@fitchbohua.com

梁涛
+8610 5663 3810
tao.liang@fitchbohua.com

优势

充足的超额抵押：本交易优先档证券的信用支持来自基础资产的本息费回收款，优先档证券的发行规模为基础资产未偿本息费余额的 5.9%，优先档证券能够通过 AAAsf 级别压力情景下的现金流测试，并有一定的缓冲，本交易具备充足的超额抵押。

有效的流动性风险缓释机制：本交易设置了信托（流动性）储备账户，并约定在现金流分配中以必备流动性储备金额为限向该账户存入储备金，其中必备流动性储备金额为当期应付的优先档证券利息及前序税费（不含处置费用）的 2.0 倍，能够有效覆盖支付中断风险敞口。惠誉博华分析认为上述交易安排能够充分缓释支付中断风险。

关注

资产池平均本息费余额较高：截至初始起算日，本交易单笔贷款平均未偿本息费余额为 11.1 万元，前十大借款人未偿本息费余额占比为 1.1%，与同类交易相比资产池分散程度相对有限。

现金流回收的不确定性：不良资产的回收情况受宏观经济、服务机构履职能力及区域司法环境等多重因素影响，基础资产回收率及回收时间存在一定不确定性。惠誉博华在对本交易进行回收分析及现金流测试时已充分考虑上述风险。

发行利率的不确定性：若本交易优先档证券实际发行利率明显高于模型假设，则压力情景下优先档证券的兑付可能存在一定风险。惠誉博华将在本交易发行后，根据证券实际发行利率等最终确定的交易信息及文件，发布相关评级公告确认最终评级。

参与机构

机构角色	机构名称	机构简称
委托人/发起机构	中国银行股份有限公司	中国银行
贷款服务机构	中国银行股份有限公司	中国银行
受托人/受托机构	交银国际信托有限公司	交银国信
资金保管机构	广发银行股份有限公司	广发银行
牵头主承销商	中信建投证券股份有限公司	中信建投
联席主承销商	招商证券股份有限公司 国泰君安证券股份有限公司 中银国际证券股份有限公司	招商证券 国泰君安 中银证券
法律顾问	北京市环球律师事务所	环球律所
会计顾问/税务顾问	德勤华永会计师事务所（特殊普通合伙）	德勤华永
登记托管机构/支付代理机构	中央国债登记结算有限责任公司	中央结算公司

来源：交易文件

适用评级标准

《结构融资主评级标准》（2024 年 10 月）

《消费贷款资产支持证券评级标准》（2024 年 10 月）

相关研究

《增量政策势大力强 经济回升走向确立》

《2024 年银行间信贷资产证券化展望》

《惠誉博华银行间市场 NPAS 指数报告 2024Q3》

《惠誉博华银行间市场个贷 ABS 指数报告 2024Q3》

同类交易对比

	中誉至诚 2024-9	中誉至诚 2024-6	中誉至诚 2024-5	中誉至诚 2024-1	中誉至诚 2023-3
初始起算日	2024-07-22	2024-05-29	2024-02-28	2023-11-30	2023-07-18
信托生效日	2024-12 (预计)	2024-09	2024-06	2024-03	2023-11
支付频率	半年付	半年付	半年付	半年付	半年付
证券占比 ¹ -优先档 (%)	73.3	74.1	73.8	73.6	66.7
贷款本息费余额占比 ² -优先档 (%)	5.9	6.1	6.2	5.8	5.1
笔数及金额 (万元)					
贷款笔数	9,497	54,039	53,442	55,952	28,658
未偿本金余额	88,625.3	202,219.6	179,695.6	207,421.6	162,143.4
未偿息费余额	16,524.9	45,926.0	44,086.9	56,152.3	36,250.9
未偿本息费余额	105,150.2	248,145.6	223,782.5	263,573.9	198,394.3
单笔贷款平均未偿本息费余额	11.1	4.6	4.2	4.7	6.9
单笔贷款最大未偿本息费余额	149.9	137.6	173.6	123.9	182.2
期限 (月)					
加权 ³ 平均贷款逾期期限	9.0	7.9	8.6	10.2	8.5
担保方式分布 (%)					
信用	88.1	86.4	89.9	90.2	90.3
抵押 (及担保)	11.9	13.6	10.1	9.8	9.7
五级分类分布 (%)					
次级	3.5	2.4	2.3	2.1	0.0
可疑	72.1	51.8	50.3	33.5	44.0
损失	24.4	45.8	47.4	64.4	56.0
借款人					
借款人户数	9,409	52,599	51,786	54,467	28,181
前十大借款人本息费余额占比 (%)	1.1	0.5	0.2	0.7	0.3
加权平均年龄 (岁)	43.3	42.9	42.7	43.0	42.6
加权平均年收入 (万元)	31.3	26.6	26.0	38.6	19.5
借款人所在地区分布前三 (%)					
地区 1	广东 (34.7)	广东 (24.5)	广东 (21.9)	广东 (20.4)	广东 (24.7)
地区 2	江苏 (6.6)	河南 (7.3)	浙江 (7.1)	河南 (7.4)	浙江 (8.1)
地区 3	浙江 (5.2)	河北 (6.1)	河南 (7.1)	浙江 (5.0)	河南 (5.7)

注：若占比之和不等于 100 或数值加总不等于合计值是四舍五入导致，下同。

来源：中国银行、中国债券信息网、惠誉博华

¹ 证券占比=该档证券发行金额/证券发行总额。² 贷款本息费余额占比=该档证券发行金额/初始起算日贷款未偿本息费余额。³ 如无特殊说明，本报告披露指标的加权平均值的权重为初始起算日贷款未偿本息费余额。

行业风险

宏观及行业风险

三季度，中国 GDP 同比增长 4.6%，较二季度略低 0.1 个百分点。另一方面，GDP 季调环比折年率回升至 3.6%，较二季度 2.0% 的增速加快 1.6 个百分点，经济触底回升势头确立。惠誉博华认为，面对有效需求不足、经济增长乏力挑战，9 月底以来中国政府推出的一揽子经济刺激增量政策势大力强，向市场释放出政策转向的积极信号，显著提振市场信心，增强了市场活力，因此将 2024 年中国经济增速预测由之前的 4.8% 提升至 4.9%。考虑到经济复苏继续呈现曲折前行走势，惠誉博华对于中国宏观经济的预测存在修正可能。

随着中国经济徐缓复苏，现阶段国内就业形势总体稳定，尽管居民可支配收入增速有所放缓，但居民收入依然将保持增长。惠誉博华预计，2024 年信用卡 NPAS 基础资产表现将继续维持稳定。

资产分析

资产池概要

本交易的入池资产为发起机构中国银行享有的信用卡债权及其附属担保权益（如有）和相关费用债权（如有），截至初始起算日，入池资产根据中国银行的贷款风险五级分类标准划分为次级、可疑或损失类。

入池资产合格标准

根据交易文件的约定，本交易基础资产在初始起算日需满足以下合格标准：

- 1 借款人在申请信用卡账户时为中国公民或永久居民，且年满 18 周岁；
- 2 相关信用卡账户项下的所有应付金额均以人民币为单位；
- 3 在初始起算日借款人对债权形成的事实和金额无争议；
- 4 根据中国银行的贷款风险分类标准，信用卡债权在初始起算日为次级、可疑或损失类；
- 5 中国银行已对相关信用卡账户进行止付；
- 6 信用卡账户及信用卡文件适用中国法律；
- 7 同一信用卡账户项下借款人的全部未偿债务全部入池；
- 8 中国银行合法拥有每笔资产，且未在资产上设定质押或其他权利负担；
- 9 中国银行在相关信用卡账户项下不享有除债权和附属担保权益（如有）之外的抵债资产；
- 10 信用卡债权未被中国银行核销；
- 11 资产可以进行合法有效的转让，无需取得借款人、抵押人（如有）、保证人（如有）或任何第三方的同意。

来源：交易文件

中国银行对本交易入池资产满足合格标准做出陈述和保证。如果发现不合格信贷资产，发起机构应按照交易文件的规定向受托人赎回相应资产。

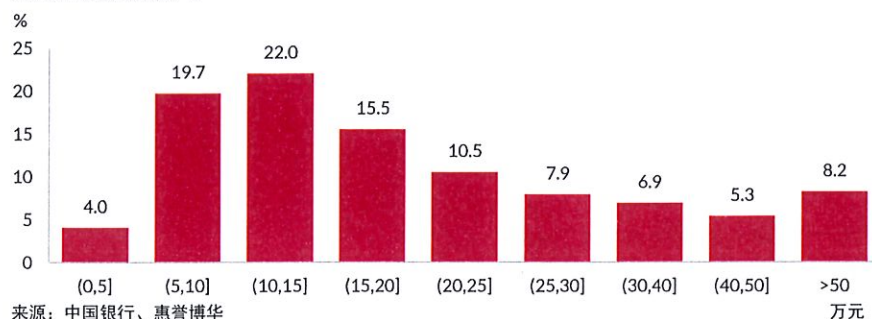
基础资产分布⁴

不良贷款特征分布

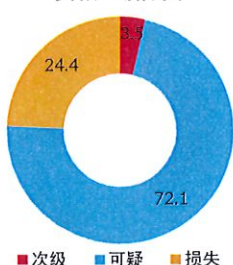
本交易入池资产均为中国银行发放的、已成为不良贷款的信用卡债权，贷款五级分类集中在可疑类和损失类，少量贷款附带汽车抵押担保。截至初始起算日，本交易单笔贷款平均未偿本息费余额为 11.1 万元，绝大多数入池资产未偿本息费余额在 5 万元以上；本交易加权平均贷款逾期期限为 9.0 个月，多数入池资产的逾期期限处于 4 至 6 个月。

⁴ 除特殊说明，分布数据均以初始起算日贷款未偿本息费余额进行统计，环形图中数字为百分比。

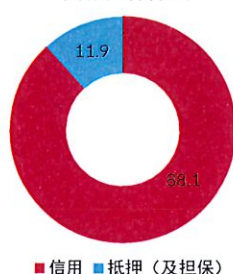
未偿本息费余额分布



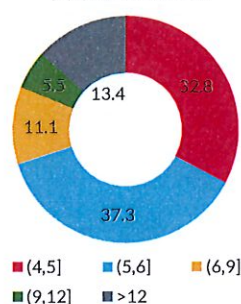
贷款五级分类



贷款担保方式



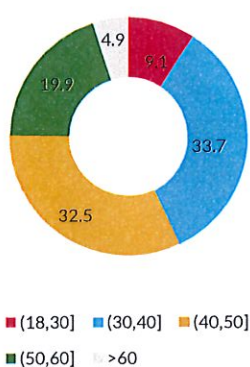
贷款逾期期限/月



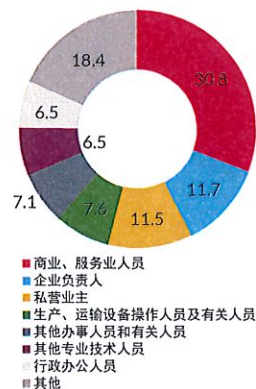
借款人特征分布

借款人特征方面，本交易大部分借款人截至初始起算日的年龄在 30 岁至 50 岁之间。借款人职业中占比最高的为商业、服务业人员。借款人年收入在 10 万元及以下和 20 万元以上分布较多。基础资产的借款人虽然分布在全国 31 个地区，但其中广东省的分布显著高于其他地区，占比超过三分之一。

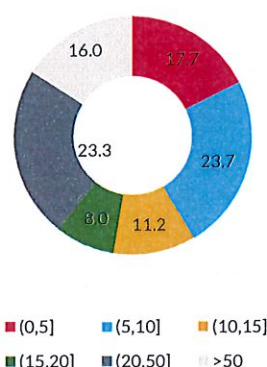
借款人年龄/岁



借款人职业

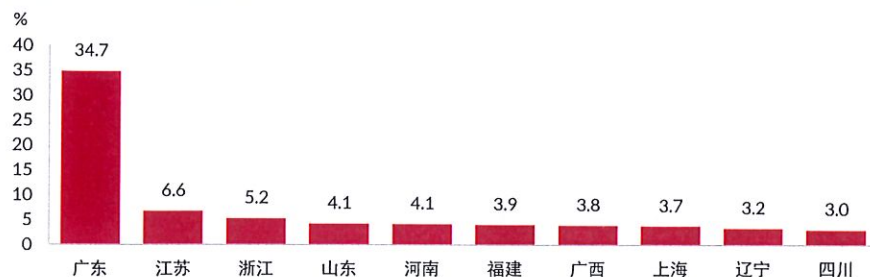


借款人年收入/万元



注：借款人职业占比小于5%的归入其他。
来源：中国银行、惠誉博华

借款人所在前十大地区分布



来源：中国银行、惠誉博华

回收率分析

惠誉博华分析不良资产证券化交易回收水平的方法及过程依赖于基础资产的类型。对于资产池足够分散且同质性高的个人不良贷款，惠誉博华将考察发起机构/贷款服务机构管理的同类型不良贷款的历史回收表现，以评估一定回收期内通过向债务人追偿可能实现的回收效果。

本交易基础资产均为不良信用卡债权，惠誉博华对基础资产回收水平的分析主要依据对发起机构提供的历史静态回收数据及本交易资产池特征的量化分析。

历史数据分析

中国银行向惠誉博华提供了 2019 年 6 月至 2024 年 5 月期间，违约的每笔信用卡债权在成为不良后 60 期的各期回收数据。

近年来，随着监管不断加强对催收行为规范的管理，叠加经济环境变化及 COVID-19 疫情的影响，中国银行不良信用卡债权回收水平呈波动下行态势。另外，从历史静态池累计回收率⁵曲线的斜率可以观察到，中国银行不良信用卡债权各期回收水平呈比较稳定的逐期下降规律，不良信用卡债权随着逾期程度加深，回收难度不断加大，因此入池资产进入不良后账龄越长，其预期回收水平越低。

近五年各回收期累计回收率



来源：中国银行、惠誉博华

对于不良信用卡债权，一般而言债权余额越大意味着债务人偿债压力越大、催收难度越高，因此回收率通常随着信用卡债权余额的升高而降低。历史数据显示，从不同金额分组的累计回收率来看，中国银行不良信用卡债权的历史回收水平与不良发生时的信用卡债权余额大致成负相关关系。

⁵ 累计回收金额占贷款进入不良时未偿本息费的比例，下同。

本息费余额与累计回收率



来源：中国银行、惠誉博华

万元

基准情景下的回收率

经惠誉博华分析，确定影响本交易基础资产入池后回收表现的主要因素有：信用卡债权金额、违约后的账龄及入池前的回收情况。因此，惠誉博华按以上三个维度对本交易基础资产进行分组，并根据历史数据中同类型资产的回收表现对各分组的 36 期回收率进行估计，同时结合对宏观经济的预期，最终确定本交易基准情景下回收率假设为 10.6%。

压力情景假设

在确定基准情景下的回收率假设后，惠誉博华将对不同评级情景应用不同的压力以反映基础资产实际回收表现可能比基准情景下预期表现更差的风险。压力情景下的回收率假设是现金流模型的重要输入项，将为解释经济恶化对交易现金流的影响提供分析基础。本交易资产池在基准情景及压力情景下的回收率假设如下表所示。

评级假设	回收率 (%)
AAAsf	7.9
基准情景	10.6

来源：惠誉博华

现金流分析

现金流分配顺序

本交易优先档证券为过手摊还型证券，证券按半年进行支付，交易通过信托账户下的信托收款账户、信托付款账户和信托（流动性）储备账户进行资金归集和现金流分配。一般情况下，贷款服务机构需按季转付处置收入。

在每个信托分配日，信托收款账户中的余额以及按照交易文件约定从其他账户转入信托收款账户的资金总额将按照下表所示顺序进行分配（如不足以支付，同顺序的各项按应受偿金额的比例支付，且各项所差金额应按以下顺序在下一期支付，下同）。

违约事件发生前的现金流分配顺序

1	处置费用
2	税费
3	除贷款服务机构外的参与机构报酬、优先支出上限以内的可报销费用以及受托机构垫付的权力完善通知发送费用
4	优先档证券利息
5	计提流动性储备金，直至信托（流动性）储备账户的余额不少于必备流动性储备金额
6	优先支出上限外可报销费用
7	优先档证券本金，直至清偿完毕
8	贷款服务机构的基本服务费
9	次级档证券本金，直至清偿完毕

10	次级档证券固定资金成本
11	贷款服务机构的超额奖励服务费
12	剩余资金全部作为次级档证券的收益

来源：交易文件

违约事件发生后的现金流分配顺序

1	处置费用
2	税费
3	除贷款服务机构外的参与机构报酬、参与机构可报销的实际费用以及受托机构垫付的权力完善通知发送费用
4	优先档证券利息
5	优先档证券本金，直至清偿完毕
6	贷款服务机构的基本服务费
7	次级档证券本金，直至清偿完毕
8	次级档证券固定资金成本
9	贷款服务机构的超额奖励服务费
10	剩余资金全部作为次级档证券的收益

来源：交易文件

违约事件

- 1 信托财产在支付日后 5 个工作日内（或在资产支持证券持有人大会允许的宽限期内）不能足额支付当时存在的优先档资产支持证券应付未付利息的
- 2 信托财产在法定到期日后 10 个工作日内（或在资产支持证券持有人大会允许的宽限期内）不能足额支付当时应偿付但尚未清偿的优先档资产支持证券本金的

来源：交易文件

信用支持

本交易优先档证券的信用支持来自基础资产的本息回收款，优先档证券的发行规模为基础资产未偿本息费余额的 5.9%，具备充足的超额抵押。本交易次级档证券不设票面利率，其本金及收益在优先档证券本金偿付完毕前不会得到偿付。

流动性储备

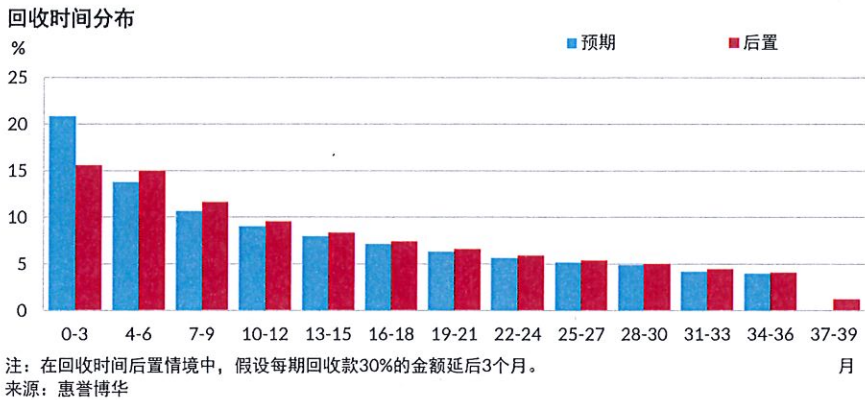
本交易设置了信托（流动性）储备账户用于存放流动性储备金，交易约定违约事发生前的必备流动性储备金额为当期优先档证券利息及偿付顺序在此之前的应付费用（不含处置费用）合计的 2.0 倍。本交易初始的流动性储备金来自基础资产在初始起算日至信托生效日期期间的处置收入。在每个信托分配日，信托（流动性）储备账户中超出当期必备流动性储备金额的款项将被转入信托收款账户参与现金流分配；信托（流动性）储备账户中的不足部分则会在现金流分配中得到补足，使其余额达到必备流动性储备金额。

现金流压力测试

惠誉博华使用现金流模型模拟本交易的现金流机制以及关键参数假设，进而分析受评证券所获信用支持是否能够满足各压力情景下证券利息的及时支付以及证券本金在法定到期日前的足额偿付。根据惠誉博华的测试及分析结果，本交易优先档证券能够通过 AAAsf 评级的压力测试，并且有一定的信用缓冲。

情景假设	AAAsf 压力情景
回收率	7.9%
回收时间	预期/后置, 详见下图
优先档证券利率	3.0%
处置费率	15.0%

来源：惠誉博华



评级敏感性

评级敏感性分析考量了在假设其他条件不变的情况下，模型隐含评级对某个假设变动的敏感性，并借此反映特定环境下的资产表现可能对模型隐含评级造成的影响。结构融资交易暴露于多个动态风险因素之下，而敏感性分析只描述了其中某些输入变量对模型隐含评级的影响。该分析旨在提供关于评级对模型假设的敏感性信息，不能作为未来基础资产表现的预测。

模型隐含评级	优先档证券
原始假设	AAAsf
预期回收率下降 10%	AA-sf
预期回收率下降 15%	A-sf

交易结构

资产信托和真实出售

根据交易文件的规定，中国银行作为发起机构以其发放并持有的部分处于不良状态的信用卡债权作为信托财产委托给受托人交银国信，并设立特定目的信托“中誉至诚 2024 年第九期不良资产证券化信托”。受托人将代表特定目的信托根据交易文件履行职责，并将按面值发行优先档证券，次级档证券发行价格根据簿记建档结果确定。

惠誉博华评估了法律顾问为本交易出具的法律意见，内容涵盖了交易文件及信托设立的合法性、资产转让的合法性、发起机构破产风险对信托财产的影响、受托人有限的支付义务，以及发行、销售及持有资产支持证券的合法性。该等意见表明本交易遵循中国银行间债券市场信贷资产证券化的相关规定，基础资产能够实现真实出售以及与发起机构及受托人的破产隔离。法律顾问所出具的法律意见能够支持惠誉博华的分析假设。

交易结构图



来源：交易文件

交易对手风险

结构融资交易均涉及对交易对手的依赖性，这种依赖性可能体现为操作与运营依赖、信用风险暴露或二者的结合。因此，除了与基础资产表现相关的核心信用风险外，惠誉博华还将依据《结构融资主评级标准》分析结构融资交易中与交易对手相关的风险。

后备贷款服务

本交易在信托成立时并未指定后备贷款服务机构，根据交易文件的约定，当惠誉博华确认中国银行的主体长期信用等级低于 A 级时，则受托人应尽快委任经资产支持证券持有人大会认可的后备贷款服务机构。若贷款服务机构被解任，但尚未委任后备贷款服务机构，或不存在后备贷款服务机构，资产支持证券持有人大会可以指示受托人委任替代贷款服务机构。自贷款服务机构被解任后，至替代贷款服务机构/后备贷款服务机构行使贷款服务机构职权前，被解任的贷款服务机构仍应继续提供服务。继任的后备贷款服务机构必须经惠誉博华确认其主体信用质量不低于 A 级。

潜在的后备贷款服务机构主要为从事信用卡业务的其他商业银行。本交易的交易文件约定回收款在支付完次级档资产支持证券固定资金成本后剩余资金 80.0% 的作为贷款服务机构的超额奖励服务费，惠誉博华认为这有利于吸引后备贷款服务机构。

贷款服务机构解任事件

根据交易文件约定，以下各事件均构成贷款服务机构解任事件：

- 1 贷款服务机构未能于回收款转付日根据《服务合同》按时付款（除非由于贷款服务机构不能控制的技术故障、计算机故障或电汇支付系统故障导致未能及时付款，而经受托人同意回收款转付日顺延），且在回收款转付日或顺延后的 3 个工作日内仍未付款；
- 2 贷款服务机构停止或明确表示将停止其信用卡业务；
- 3 发生与贷款服务机构有关的丧失清偿能力事件；
- 4 贷款服务机构未能保持履行《服务合同》项下实质性义务所需的资格、许可、批准、授权和/或同意，或上述资格、许可、批准、授权和/或同意被中止、收回或撤销；
- 5 贷款服务机构未能按时提供相关的期间贷款服务机构报告或相关会计年度的年度贷款服务机构报告（除非由于贷款服务机构不能控制的技术故障、计算机故障或电汇支付系统故障导致未能及时提供，而经受托人同意贷款服务机构提供期间贷款服务机构报告或年度贷款服务机构报告的日期顺延），且在其应当提供报告的最晚日期或顺延后的 3 个工作日内仍未提交；

- 6 贷款服务机构严重违反：(i) 除付款义务和提供报告义务以外的其他义务 (ii) 贷款服务机构在交易文件中所做的任何陈述和保证，且在贷款服务机构实际得知（不管是否收到受托人的通知）该等违约行为后，该行为仍持续超过 30 个工作日，以致对资产池的回收产生重大不利影响；
- 7 资产支持证券持有人大会合理认为已经发生与贷款服务机构有关的重大不利变化；
- 8 仅在中国银行为贷款服务机构时，贷款服务机构在信托生效后 90 日内，未能按照受托人的要求，对《服务合同》指明的所有账户记录原件以及与上述账户记录相关的所有文件按《服务合同》的约定进行保管；
- 9 在将审计报告的审阅结果书面通知贷款服务机构后的 90 日内，受托人合理地认为：(i) 贷款服务机构已经实质性违反其在任何交易文件中所做的陈述或保证或 (ii) 审阅结果无法令人满意时，受托人应立即通知贷款服务机构。贷款服务机构在接到该通知后 5 个工作日内应向受托人书面出具回复意见。如果受托人对贷款服务机构的书面回复意见仍不满意，则受托人将上述相关事项提交资产支持证券持有人大会决议，且资产支持证券持有人大会合理认为已经发生重大不利影响；
- 10 受托人合理认为贷款服务机构存在违反《服务合同》约定的其他行为，导致对资产池的回收产生不利影响等损害资产支持证券持有人利益的情形。

来源：交易文件

资金保管机构

受托人将在资金保管机构为本交易开立独立人民币账户。该账户项下分别设立信托收款账户、信托付款账户、信托（流动性）储备账户。

经惠誉博华分析，认为本交易的资金保管机构广发银行是合格交易对手。同时交易设有相关缓释措施，当惠誉博华确认资金保管机构（包括当前的资金保管机构及其继任机构）的主体长期信用等级低于 A 级，将触发资金保管机构解任事件。

发生资金保管机构解任事件之后，资产支持证券持有人大会将针对是否解任资金保管机构作出决议。资产支持证券持有人大会解任资金保管机构的，应任命替代资金保管机构。一经任命，替代资金保管机构即成为资金保管机构在资金保管合同项下所有信托账户保管职能的承继者，并应承担资金保管机构在资金保管合同项下的一切权利和义务。

合格投资

根据交易文件约定，受托人可以指示资金保管机构将信托账户中的资金进行合格投资，合格投资是指以同业存款形式存放于除中国银行以及贷款服务机构以外的商业银行，且该商业银行需经惠誉博华确认主体长期信用等级高于或等于 A 级。

惠誉博华认可交易文件对合格投资的约定，但考虑到合格投资收益具有不确定性，并未将其计入每个支付日的待分配资金。

支付中断风险

惠誉博华确认本交易的贷款服务机构中国银行是合格交易对手，能够支持惠誉博华对优先档证券的评级。本交易设置了内部流动性储备，其必备流动性储备金额为当期应付的优先档证券利息及前序费用（不含处置费用）的 2.0 倍，能够有效覆盖支付中断风险敞口。惠誉博华分析认为上述交易安排能够充分缓释支付中断风险。

混同风险

经惠誉博华分析，认为本交易的贷款服务机构中国银行是合格交易对手。本交易设置了相关的结构性缓释机制。当惠誉博华给予贷款服务机构的主体长期信用等级低于 A 级时，受托机构应尽快委任经资产支持证券持有人认可的后备贷款服务机构。此外，当惠誉博华给予贷款服务机构的主体长期信用等级低于 A 级时，基础资产债务人将收到通知指示其将其应支付的款项直接支付至信托账户，在此情形下相关混同风险对交易不构成实质性影响。如债务人仍将回收款支付至贷款服务机构，则贷款服务机构将于收到每笔回收款后的第 8 个工作日将处置收入转付至信托账户，且转付频率提高之后，亦不会因贷款服务机构的主体长期信用等级重新提高而恢复。惠誉博华认为本交易的混同风险得到了充分缓释。

抵销风险

根据交易文件约定，如果借款人依据中国法律行使抵销权且被抵销债权属于委托人已交付设立信托的信托财产，则委托人应无时滞地将相当于被抵销款项的资金全额支付给贷款服务机构，作为借款人偿还的相应数额的还款，并同时通知受托人。此外，在中国目前商业银行被接管的案例中，从中国人民银行和存款保险基金管理有限责任公司对个人储蓄存款的保障实践来看，中国存款保险制度也能够较好地缓释抵销风险。惠誉博华认为本交易的抵销风险很小，且相关交易安排能够进一步缓释抵销风险。

评级标准应用、模型和数据充足性

评级标准应用

本交易适用的评级标准为：

- 《结构融资主评级标准》（2024 年 10 月）
- 《消费贷款资产支持证券评级标准》（2024 年 10 月）

模型

本交易适用的模型为：

- 惠誉博华 NPAS 现金流模型 v3.1.0

数据充足性

中国银行向惠誉博华提供的数据如下：

- 2019 年 6 月至 2024 年 5 月，其信用卡债权首次成为不良贷款后的历史回收数据（逐笔）；
- 截至初始起算日的本交易资产池信息表。

惠誉博华还审查了其他信息来源，以验证这些数据是否具有市场代表性。资料包括：

- 中国其他正常类及不良类信用卡债权证券化交易的公开数据；
- 其他相关行业研究。

附录 1：贷款管理与服务

发起机构概述

中国银行于 1912 年 2 月正式成立，先后行使中央银行、国际汇兑银行和国际贸易专业银行职能。1949 年以后，中国银行长期作为国家外汇外贸专业银行，统一经营管理国家外汇，开展国际贸易结算、侨汇和其他非贸易外汇业务。1994 年，中国银行改组为国有独资商业银行，全面提供各类金融服务，发展成为本外币兼营、业务品种齐全、实力雄厚的大型商业银行。2004 年，中国银行完成股份制改革，由国有独资商业银行整体改制为国家控股的股份制商业银行；2006 年，中国银行在香港联交所和上海证券交易所挂牌上市，成为国内首家“A+H”上市银行。自 2011 年起，中国银行连续 13 年入选全球系统重要性银行。

截至 2024 年 6 月末，中国银行信用卡累计发卡量 14,617 万张，信用卡贷款余额 5,828.5 亿元，比上年末分别增长 1.44% 和 5.71%，同期中国银行的信用卡不良贷款率为 1.66%，较前两年有所下降。



来源：财务报告、注册报告、惠誉博华

信用卡应收债权的形成

中国银行个人信用卡业务是中国银行银行卡中心为符合条件的持卡人提供的在信用额度内先消费后还款的金融消费服务，个人信用卡业务可以分为普通消费、卡户分期和专项分期等。

卡透（含卡户分期）应收债权形成

中国银行个人信用卡申请渠道包括中国银行各分支行营业网点、中国银行网站、中国银行信用卡微信公众号、缤纷生活 APP 等网络平台。申请人通过上述渠道填写纸质或在线申请表，并递交其他申请资料之后，中国银行业务人员履行亲见客户、亲见证件、亲见签名的要求，确认申请人的真实申请意愿，并对申请资料的完整性、真实性等进行检查。

信用卡申请被受理后，信用卡业务核准人员会对申请人的多项信息进行审查，审查结果作为下一步授信决策参考。之后申请将进入授信审批环节，审批人员以信用卡授信政策为准则，完成对申请人的综合认定，核定准入资格及授信额度。信用卡授信审批过程中，会应用申请评分卡，根据申请资料及其信用特征项进行评分，对申请人未来还款表现和违约可能性进行评估，为授信审批决策提供量化支持。

审批完成后，中国银行将在信用卡系统中为申请人建立账户并发放卡片，客户收到卡片后激活即可使用。常规透支消费外，中国银行信用卡客户符合条件的已入账交易或未入账交易，可申请分期还款服务，即卡户分期。

专项分期应收债权形成

中国银行的专项分期包括汽车分期、家装分期、中银 E 分期等使用专项额度的分期产品。中国银行的专项分期业务需经过业务受理、业务核准、业务审批、业务放款等环节，最后形成专项分期应收债权。在审批环节，审批人员根据客户提交的申请材料、内外部信息等综合信息，按照相应产品授信政策完成对客户的综合认定、核定资格及授信额度。对审批通过的专项分期业务，中国银行与客户签署分期合同，完成放款并形成应收债权。

信用卡应收债权的额度管理

中国银行在完成信用卡授信后，会关注客户的行内个人资产、行内贷款、交易信息、外部共债、司法负面信息、人行征信等，并根据授信合同履行情况、授信依据变化情况和客户偿债能力变化情况进行全面调查分析及额度重审。根据调查分析评估业务影响范围、影响程度和实际风险状况，最终对存在风险的客户酌情采取降低授信额度、逾期催收、银行止付等一系列差异化的处置措施。

信用卡应收债权的逾期催收

中国银行根据信用卡逾期债权的拖欠情况，采取不同的催收措施。针对迟缴级别为 M1 级（逾期 30 天及以内）、M2 级（逾期 30 天以上 60 天及以内）的逾期客户，主要由总行统一电话催收。其中，针对如汽车分期等专项分期业务的逾期债权主要采用人工外呼，而卡透逾期则主要采用智能语音外呼；针对迟缴级别为 M3 级以上（逾期 60 天以上）的逾期客户，由辖内各分行进行属地化催收，催收措施包括电话催收、上门催收、外包催收、诉讼催收等。

中国银行各一级分行设立风险管理团队，承担和统筹管理辖内资产清收等工作。一级分行配备催收管理人员，负责分行信用卡外包催收管理及辖内机构催收管理等工作。一级分行可以在行内全国统一的催收外包服务商选型库内自行根据实际需求选择合作外包商，并在催收过程中负责对外包合作方进行考核管理。由于各地司法环境不同，诉讼催收策略的选择也由各分行根据属地司法资源确定，但对于余额较大、风险较高的不良资产，总行鼓励有条件的分行尽早立案，尽早诉讼。

中国银行的贷款服务内容及服务经验

服务内容

为了规范服务管理，防范和化解业务风险，中国银行制定了信贷资产证券化不良信用卡贷款服务管理办法。中国银行将以不低于自有信用卡资产处置过程中的通常处置标准，并按照成本效益原则为证券化交易提供服务。提供贷款服务过程中，中国银行会对证券化不良信用卡债权进行单独管理。催收管理方面，将证券化不良信用卡债权催收回款情况纳入银行卡条线考核指标体系。档案管理方面，证券化不良信用卡债权在信托生效后形成的档案资料与经办行自有资产的档案资料分开进行管理。

具体来看，中国银行总行信用卡中心负责指导和统筹开展信用卡不良资产证券化贷款服务工作，包括对各级分行贷款服务进行监督和管理、监测和指导分行开展清收、向受托机构进行信息披露等工作；各一级分行负责组织和管理辖内证券化资产的贷款服务工作、制定清收处置计划、监测和协助辖内机构开展清收工作等；各经办行负责对证券化资产进行催收管理，必要时代表受托机构主张对相关债务人的权利、对证券化资产档案资料进行管理，保证账户记录安全等。

服务经验

中国银行是银行间债券市场信贷资产证券化的重要参与机构，自 2016 年不良资产证券化重启试点后，中国银行已成功发行了数十笔不良资产证券化交易，其中以不良信用卡债权为基础资产的交易超过十笔。截至当前，作为贷款服务机构，中国银行所服务的历史证券化交易均未因其发生过违约事件、贷款服务机构解任事件、权利完善事件、丧失清偿能力事件和重大不利影响事件。中国银行的贷款服务能力良好，在历史服务中保持了良好的服务连贯性和稳定性，其未来丧失服务能力的可能性极小。

附录 2：资产支持证券信用等级设置及其含义

惠誉博华结构化产品评级符号适用于结构化产品的评级，反映了惠誉博华对结构化产品违约相对可能性的观点，通常授予某个单独证券或某档次证券，而不会授予发行主体。具体等级划分为四等十级，符号表示分别为 AAAsf、AAAsf、Asf、BBBsf、BBsf、Bsf、CCCsf、CCsf、Csf、Dsf，除 AAAsf 等级与 CCCsf 以下等级外，惠誉博华将对其余等级应用调整符号“+”或“-”，表示对应级别组内不同级别的相对水平，即略高或略低于对应等级。各等级含义如下：

等级设置	含义
AAAsf	信用质量极高，违约风险预期最低，反映了债务得到偿付的能力极强，且该偿债能力受可预见事项的负面影响极小。
AAAsf	信用质量很高，违约风险预期很低，反映了债务得到偿付的能力很强，且该偿债能力受可预见事项的负面影响很小。
Asf	信用质量较高，违约风险预期较低，反映了债务得到偿付的能力较强，该偿债能力较更高级别可能更易受不利经济环境的负面影响。
BBBsf	信用质量良好，违约风险预期目前较低，债务得到偿付的能力充足，但受不利经济环境的负面影响较大。
BBsf	投机，有一定违约风险，特别是当经济环境发生不利变化。
Bsf	高度投机，违约风险较高，债务得到偿付的能力受不利经济环境的负面影响很高，但仍保持着有限的安全边际，债务目前能够得到偿付。
CCCsf	违约风险很高。
CCsf	违约风险非常高。
Csf	违约风险极高，违约即将发生或不可避免。
Dsf	违约，即本金或利息按照交易文件的约定未得到及时足额偿付。

附录 3：跟踪评级安排

惠誉博华信用评级有限公司关于 中誉至诚 2024 年第九期不良资产支持证券的跟踪评级安排

根据中国相关监管机构要求及惠誉博华内部规定，惠誉博华将在“中誉至诚 2024 年第九期不良资产支持证券”信用评级报告出具后并在优先档证券的存续期内对优先档资产支持证券持续进行跟踪评级，跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

惠誉博华将密切关注“中誉至诚 2024 年第九期不良资产支持证券”的相关信息，对证券兑付情况、资产池信用表现和相关交易参与机构的尽职履责情况进行持续监测，在优先档证券存续期内，自首次评级报告出具之日次年起，于每年 7 月 31 日之前出具定期跟踪评级报告；如发现本交易出现重大变化，或存在可能对优先档证券信用评级产生重大影响事项时，惠誉博华将就该事项进行必要调查并采取必要的评级行动。

惠誉博华的跟踪评级工作依托于主动收集的信息及向本交易相关职能方收集的资料，若惠誉博华认定无法获得有效评级信息，可能会采取撤销信用评级等评级行动。



惠誉博华信用评级有限公司（以下简称“惠誉博华”）的信用评级均受限于特定限制和免责声明，请通过以下链接阅读相关限制和免责声明：

<https://www.fitchbohua.cn/%E8%AF%84%E7%BA%A7%E5%AE%9A%E4%B9%89>

（一）此外，评级的定义和使用条款、已发布的评级、标准和方法也可通过上述网站获得，惠誉博华的行为准则、保密制度、利益冲突防范制度、防火墙制度、合规及其他相关政策和程序可从该网站的行为准则部分获得。惠誉博华的公开评级和分析可在其网站上 www.fitchbohua.cn 公布，也可以通过包括但不限于惠誉博华出版物和第三方转销商其他方式公布。

（二）本次信用评级结果的有效期为本期债项的存续期；在有效期内，该信用评级结果有可能根据惠誉博华跟踪评级的结论发生变化。惠誉博华可自行决定提高、降低评级或将发行人置于评级观察或撤销评级。

（三）除因本次评级事项惠誉博华与发行人构成委托关系外，惠誉博华、评级人员与发行人不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

（四）惠誉博华依赖其从发行人、承销商及其认为可信的其他来源获得的事实信息出具评级报告。惠誉博华与评级人员已履行了实地调查和诚信的义务，根据其评级方法对相关信息进行了合理调查，并通过其他能够获取的独立信息来源对相关信息进行了合理验证，有充分理由保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。惠誉博华的调查方式和第三方验证范围取决于受评证券及其发行人、受评证券的发行要求与惯例、相关公开信息能否获得及其性质、能否接触发行人及其顾问的管理层、能否获取审计报告、商定程序文件、评估报告、精算报告、工程报告、法律意见和第三方提供的其他报告等既有第三方验证、能否获取独立适格的第三方来源及其他各类因素。无论调查还是验证，都不能完全确保相关信息真实、准确、完整，最终由发行人及其顾问对其向惠誉博华所和市场提供的信息的真实、准确、完整性负责。

（五）信用评级报告中对财务和其他信息的评级和预测具有内在的前瞻性，并包含对未来事件的假设和预测，而该等假设和预测本质上无法作为事实加以验证。因此，尽管对当前事实进行了验证，评级和预测仍可能受到在评级或预测发布或确认时未能预料到的未来事件或条件的影响。

（六）信用评级报告中的信息均按其“原本的形式”呈现，不含任何形式的直接或间接的声明或保证，惠誉博华不对报告或其任何内容能够满足报告接收方的任何要求作任何声明或保证。

（七）信用评级报告的评级结论是惠誉博华依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因发行人和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。

（八）惠誉博华评级是对一种证券的信用评价。惠誉博华的这一意见和报告是根据我们不断评估和更新的既定标准和方法编写的。评级结果和报告是惠誉博华的集体工作成果，没有任何个人或团体单独对评级结果或报告负责；信用评级报告中的分析师姓名仅用于联络，分析师个人不对报告中融入的分析师个人观点负责。

（九）惠誉博华出具评级报告时，必须依赖专家工作，包括独立审计师对财务报表的意见，以及律师对法律和税务事项的意见。

（十）除非信用评级报告特别提及，本评级不涉及除信用风险之外可能导致损失的其他风险。

（十一）惠誉博华不参与任何证券的发行或出售。信用评级报告不是招股说明书也不是发行人及其代理人收集、核实并提交给投资者的与证券销售有关的信息的替代品。信用评级报告仅为对发行人信用状况的评价和认定，仅用于相关决策参考；评级并非某种决策的结论、建议等，并非推荐或建议购买、持有或出售任何证券的建议，惠誉博华不提供任何形式的投资建议。惠誉博华建议，报告接收方如有投资需求，可先自行进行独立财务、法律、会计及税务咨询。评级不对市场价格的合理性、任何证券对特定投资者的适用性或任何证券相关款项的免税性质或可征税性作出评论。报告接收方使用信用评级报告时，自行承担所有风险。惠誉博华不对任何依赖或不依赖于信用评级报告的承销、信贷、贷款、购买、战略或投资决策承担责任。

（十二）惠誉博华可从发行人、承保人、担保人、其他债务人和承销商处就评级收取评级费用；惠誉博华可能向受评实体或其相关第三方提供了其他获准提供的服务。

（十三）所有惠誉博华出具的信用评级报告均为合著作品；信用评级报告的版权由惠誉博华所有，未经惠誉博华书面许可，任何人不得复制、发布或转载报告的全部或任何部分。版权所有，侵权必究。

（十四）惠誉博华不属于获得美国“全国认可的统计评级机构”（NRSRO）资质的评级机构，信用评级报告的评级系根据惠誉博华在中国专用的信用等级体系授予，系惠誉博华对发行人相对于中国境内其他发行人的整体信用或对特定债务的偿债能力及偿债意愿的意见，并提供在中国境内信用风险的排序，而非根据惠誉评级公司（Fitch Ratings, Inc.）全球评级等级所授予的评级，不可也不应被视为或不实表述为“惠誉评级等级体系下授予的评级”，或者作为“全球评级等级体系下授予的评级”而加以依赖。惠誉博华及其任何关联方不对违反上述声明使用惠誉博华的评级所产生的任何损失负责。