

信用评级公告

联合〔2021〕7486号

联合资信评估股份有限公司通过对“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”项下“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”的信用等级均为 AAA_{sf}。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

二〇二一年七月二十九日

鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券 2021 年跟踪评级报告

评级结果

证券简称	存续规模 (亿元)		占比 (%)		信用等级	
	本次	首次	本次	首次	本次	首次
20 鑫宁 1A1	1.93	4.05	23.37	39.69	AAA _{sf}	AAA _{sf}
20 鑫宁 1A2	4.47	4.47	54.21	43.80	AAA _{sf}	AAA _{sf}
20 鑫宁 1C	1.68	1.68	20.43	16.51	NR	NR
证券合计	8.08	10.20	98.01	100.00	—	—
超额抵押	0.16	—	1.99	—	—	—
资产池合计	8.25	—	100.00	—	—	—

注：1. NR——未予评级，下同；

2. 加总之和与合计不等为四舍五入所致，下同

跟踪评级相关日期：

初始起算日：2020 年 6 月 5 日 24:00

信托设立日：2020 年 10 月 29 日

证券法定到期日：2041 年 1 月 26 日

本次跟踪期间：2020 年 10 月 29 日—2021 年 5 月 26 日

本次资产池跟踪基准日：2021 年 4 月 30 日（跟踪期内最后一收款期间截止日）

本次证券跟踪基准日：2021 年 5 月 26 日

上次评级日期：2020 年 10 月 9 日

本次跟踪评级日期：2021 年 7 月 29 日

分析师

韩易洋 曹雨璇 宋宇

电话：010-85679696

传真：010-85679228

邮箱：lianhe@lhratings.com

地址：北京市朝阳区建国门外大街 2 号

中国人保财险大厦 17 层（100022）

网址：http://www.lhratings.com

评级观点

联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）对“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”交易项下基础资产的信用表现、交易结构的稳健性、参与机构履职情况以及宏观经济和房地产市场发展状况等进行了持续的跟踪和监测，并结合上述要素对资产支持证券进行了现金流分析与压力测试。

本次跟踪期间，一方面，资产池实际累计违约率¹为 0.00%，优于通过历史数据预测的信用表现（根据静态池数据测得同期限²90 天以上累计逾期率为 0.36%）；另一方面，剩余期限缩短（由 13.56 年下降至 12.66 年）和加权平均贷款价值比的下降（由 46.95%降至 44.29%），既降低了借款人的融资杠杆又提升了其违约成本，使得资产池未来现金流的不确定性有所下降。另外，一定比例贷款的早偿也提前释放了资产池的部分风险。因此，资产池总体质量优于首次评级。

交易结构方面，部分优先级资产支持证券（以下简称“优先级证券”）本金的顺利兑付和资产池超额利差累积形成的超额抵押（1.99%），使得剩余优先级证券所获得的信用支持较首次评级有所提升。从量化测算的结果看，“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”均能够满足的 AAA_{sf} 评级的要求，风险承受能力也优于首次评级。

但是，随着部分入池贷款顺利结清，资产池的集中度问题（贷款笔数由 1177 笔下降至 1026 笔）也更加凸显，值得关注。

联合资信确定维持“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”交易项下的“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”的信用等级均为 AAA_{sf}。

¹ 累计违约率：就某一收款期间而言，该收款期间的累计违约率系指 A/B 所得的百分比，其中，A 为该收款期间以及之前各收款期间内的所有违约贷款（主要系指在约定的本息支付日后，超过 180 日（不含 180 日）仍未偿还的任何部分贷款）在成为违约贷款时的未偿本金余额之和，B 为初始起算日至

产池余额。

² 资产池初始起算日至本次资产池跟踪基准日对应的表现期间。

优势

1. **资产池信用表现良好。**截至本次资产池跟踪基准日，资产池尚未产生违约资产，累计违约率为 0.00%，优于通过历史数据预测的信用表现（根据静态池数据测得同期限 90 天以上累计逾期率为 0.36%）；剩余期限缩短由 13.56 年下降至 12.66 年，资产池加权平均贷款价值比由 46.95% 降至 44.29%，既降低了借款人的融资杠杆又提升了其违约成本，使得资产池未来现金流的不确定性有所下降。此外，一定比例贷款的早偿也提前释放了资产池的部分风险。资产池总体质量优于首次评级。
2. **优先级证券获得的信用支持有所提升。**本交易采用优先/次级结构作为主要的内部信用提升机制，劣后受偿的证券为优先受偿证券提供充足的信用支持。具体而言，考虑超额抵押后，“20 鑫宁 1A1”获得的信用支持由初始起算日的 60.31% 提升为 76.63%，“20 鑫宁 1A2”获得的信用支持由初始起算日的 16.51% 提升为 22.42%，优先级证券获得的信用支持有所提升。

关注

1. **地区集中度风险高。**截至资产池跟踪基准日，资产池仍仅分布在南京市、苏州市和无锡市。其中未偿本金余额占比最高的城市仍为南京市，占 96.99%，集中度极高。
2. **房价变动对入池资产带来潜在影响。**本交易基础资产为个人住房抵押贷款，国内个人住房贷款信用质量和房地产市场发展紧密相关。本交易部分入池贷款所处地区的房价有所波动；未来，随着政府限购以及房地产调控的长期化等政策影响，各地房价变动面临一定的不确定性，需要持续关注上述因素对入池资产带来的影响。
3. **存在一定宏观经济系统性风险。**目前，新冠肺炎疫情全球大流行，对各国经济和贸易造成严重冲击，全球经济陷入深度衰退。我国宏观政策加大逆周期调节力度对冲疫情负

面影响，经济逐步复苏。在此背景下，宏观经济系统性风险可能影响到资产池的整体信用表现。

声 明

- 一、本报告引用的资料主要由本交易相关方提供，联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）对这些资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。
- 二、根据控股股东联合信用管理有限公司（以下简称“联合信用”）提供的联合信用及其控制的其他机构业务开展情况，联合信用控股子公司联合信用投资咨询有限公司（以下简称“联合咨询”）为发起机构南京银行股份有限公司提供了咨询服务。由于联合资信与关联公司联合咨询之间从管理上进行了隔离，在公司治理、财务管理、组织架构、人员设置、档案管理等方面保持独立，因此公司评级业务并未受到上述关联公司的影响，联合资信保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。
- 三、联合资信与评级人员履行了尽职调查和诚信义务，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，符合真实性、准确性、完整性要求。
- 四、本报告的评级结论是联合资信依据合理的内部信用评级标准和程序做出的独立判断，未因委托方和其他任何组织或个人的不当影响改变评级意见。
- 五、本报告用于相关决策参考，并非是某种决策的结论、建议。
- 六、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至本交易项下受评对象到期兑付日有效；根据后续跟踪评级的结论，在有效期内受评对象信用等级有可能发生变化。

一、证券兑付、信用支持及参与方履职能力分析

1. 证券兑付及信用支持

跟踪期内，证券兑付正常，未触发对信托财产产生重大不利影响的事项。剩余优先级资产支持证券所获得的信用支持较首次评级有所提升。

“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”（以下简称“证券”）成立于 2020 年 10 月 26 日，分为优先级资产支持证券（以下简称“优先级证券”）和次级资产支持证券（证券

简称“20 鑫宁 1C”）。其中，优先级证券分为“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”两档。

跟踪期内，未触发加速清偿事件、违约事件、权利完善事件和贷款服务机构解任事件等对信托财产产生重大不利影响的事项。

截至本次证券跟踪基准日，证券的存续情况如下表所示：

表 1 证券兑付情况（单位：万元、%）

分配时间	20 鑫宁 1A1		20 鑫宁 1A2		20 鑫宁 1C	
	本金	利息	本金	利息	本金	利息
2020 年	12044.70	180.45	0.00	283.34	0.00	106.80
2021 年 1-5 月	9185.40	335.73	0.00	739.28	0.00	278.64
合 计	21230.10	516.18	0.00	1022.62	0.00	385.44

资料来源：受托机构提供，联合资信整理

表 2 证券兑付状况（单位：亿元、%）

证券简称	存续规模		占比		执行利率	预计到期日	兑付情况
	本次	首次	本次	首次			
20 鑫宁 1A1	1.93	4.05	23.37	39.69	3.25	2023/2/26	正常
20 鑫宁 1A2	4.47	4.47	54.21	43.80	4.00	2028/3/26	正常
20 鑫宁 1C	1.68	1.68	20.43	16.51	—	2038/1/26	正常
证券合计	8.08	10.20	98.01	100.00	—	—	—
超额抵押	0.16	—	1.99	—	—	—	—
资产池合计	8.25	—	100.00	—	—	—	—

资料来源：贷款服务机构、受托人提供，联合资信整理

2. 参与机构表现

跟踪期内，本交易主要参与机构未发生替换，履职情况稳定。

（1）贷款服务机构

南京银行公司治理规范、财务状况优良、资产质量很高、风险控制能力很强。跟踪期内，南京银行作为本交易的贷款服务机构，履约和履职能力稳定。

南京银行前身为成立于 1996 年的南京城市合作银行股份有限公司，是在原南京市 39 家城市信用社及信用联社的基础上组建而成，初始注册资本 3.50 亿元。截至 2020 年末，南京银行总股本 100.07 亿元，最大股东为法国巴黎银行，

持股 13.92%。

截至 2020 年底，南京银行资产总额 15170.76 亿元，所有者权益 1080.33 亿元。2020 年，南京银行实现营业收入 344.65 亿元，净利润 132.10 亿元。截至 2020 年末，南京银行不良贷款率 0.91%，拨备覆盖率 391.76%，资本充足率 14.75%，一级资本充足率 10.99%，核心一级资本充足率 9.97%。

南京银行根据全面风险管理的要求设立了风险管理部、授信审批部、计划财务部等部门，各部门执行相应的风险管理职能。董事会是风险管理的最高决策机构，下设的董事会风险管理委

员会在董事会的授权下负责审批风险管理的战略、政策和程序。高级管理层下设的内部控制与风险管理委员会，负责授权范围内信用风险、市场风险、操作风险的控制以及相关政策、程序的审批。

信用风险管理方面，南京银行不断加强信用风险管理，各项授信集中度、贷款集中度和关联度指标均符合监管要求。南京银行制定了授信业务规划及相关配套机制，并构建了风险管理框架；修订了统一授信管理办法，并不断完善审批机制，

通过提高授信业务申报和审批的标准化水平，强化授信管理；通过梳理贷后组织架构和职责分工，完善授信后管理体系，加强了贷后管理体制建设；构建全口径风险检测报告体系，完善信用风险监测架构；开展年度风险排查及合规检查，强化各项资产质量的管控措施。

（2）其他机构

跟踪期内，本交易的受托机构、资金保管机构履约和尽职能力稳定。

二、基础资产分析

截至本次资产池跟踪基准日，资产池加权平均贷款价值比下降，资产池没有新增违约贷款；本次跟踪期内，贷款提前还款率有所上升；其他方面较上初始起算日变化不大。总体来看，资产池表现良好。

1. 资产池概况

截至本次资产池跟踪基准日，资产池未偿本金余额 82456.28 万元，剩余贷款 1026 笔。资产池具体信息详见下表所示：

表 3 资产池概况

项目	本次跟踪	首次评级
资产池未偿本金余额（万元）	82456.28	102047.86

贷款笔数（笔）	1026	1177
单笔平均未偿本金余额（万元）	80.37	86.70
单笔最大未偿本金余额（万元）	693.01	744.30
加权平均现行贷款利率（%）	4.77	4.93
加权平均贷款价值比（%）	44.29	46.95
加权平均贷款账龄（年）	4.46	3.53
加权平均剩余期限（年）	12.66	13.56

资料来源：贷款服务机构提供，联合资信整理

（1）贷款五级分类

截至本次资产池跟踪基准日，资产池中正常类贷款 1023 笔，未偿本金余额 82368.98 万元，占资产池全部未偿本金余额的 99.89%，占比极高。资产池贷款五级分类分布详见下表：

表 4 贷款五级分类分布（单位：笔、万元、%）

贷款状态	本次跟踪			首次评级		
	笔数	未偿本金余额	余额占比	笔数	未偿本金余额	余额占比
正常	1023	82368.98	99.89	1177	102047.86	100.00
关注	2	42.00	0.05	—	—	—
损失	1	45.30	0.05	—	—	—
合计	1026	82456.28	100.00	1177	102047.86	100.00

注：表中该笔损失类资产系借款人在南京银行其他消费贷款项下登记为损失，入池的该借款人项下法个人住房抵押贷款还款正常，无拖欠
资料来源：贷款服务机构提供，联合资信整理

（2）抵押住房贷款价值比分布

截至本次资产池跟踪基准日，抵押住房加权平均贷款价值比为 44.29%。抵押住房贷款价值比水平的下降，使得借款人违约成本增加，将有

助于降低违约率。同时，贷款价值比的下降，还有助于提升违约后处置的回收率。抵押住房贷款价值比分布详见下表：

表 5 抵押住房贷款价值比分布（单位：%、笔、万元）

贷款价值比	本次跟踪			首次评级		
	笔数	未偿本金余额	余额占比	笔数	未偿本金余额	余额占比
(0, 10]	49	882.99	1.07	38	763.53	0.75
(10, 20]	115	4800.18	5.82	102	4449.62	4.36
(20, 30]	132	7139.92	8.66	153	8152.36	7.99
(30, 40]	172	11777.93	14.28	174	11968.30	11.73
(40, 50]	231	23017.55	27.91	261	28057.59	27.49
(50, 60]	298	30437.65	36.91	353	34822.11	34.12
(60, 70]	29	4400.07	5.34	96	13834.35	13.56
合计	1026	82456.28	100.00	1177	102047.86	100.00

资料来源：贷款服务机构提供，联合资信整理

注：贷款价值比=未偿本金余额/抵押房产价值，抵押房产价值采用首次评级时的房产价值

（3）抵押住房所在城市分布

截至本次资产池跟踪基准日，抵押住房所在城市集中度情况较初始起算日变化不大，未偿本金余额占比最高的城市仍然为南京。抵押住房所在城市分布具体如下表所示：

表 6 抵押住房所在城市分布（单位：笔、万元、%）

本次跟踪				首次评级			
城市	笔数	未偿本金余额	余额占比	城市	笔数	未偿本金余额	余额占比
南京	985	79977.78	96.99	南京	1128	98975.74	96.99
苏州	26	1621.35	1.97	苏州	31	2042.33	2.00
无锡	15	857.15	1.04	无锡	18	1029.79	1.01
合计	1026	82456.28	100.00	合计	1177	102047.86	100.00

资料来源：贷款服务机构提供，联合资信整理

（4）借款人年龄分布

截至本次资产池跟踪基准日，借款人的年龄分布较初始起算日变化不大，具体如下表所示。

表 7 借款人年龄分布（单位：岁、笔、万元、%）

年龄	本次资产池跟踪基准日			初始起算日		
	笔数	未偿本金余额	余额占比	笔数	未偿本金余额	余额占比
(20,30]	63	3384.22	4.10	109	6960.69	6.82
(30,40]	283	16322.74	19.80	329	21111.36	20.69
(40,50]	315	22883.33	27.75	367	26720.28	26.18
(50,60]	340	37398.66	45.36	352	44821.32	43.92
60 以上	25	2467.33	2.99	20	2434.21	2.39
合计	1026	82456.28	100.00	1177	102047.86	100.00

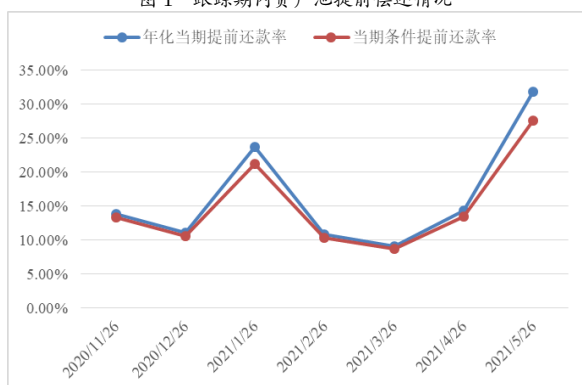
资料来源：贷款服务机构提供，联合资信整理

2. 关键指标分析

（1）提前偿还水平

跟踪期内平均条件提前还款率为 15.01%，平均年化提前还款率为 16.37%，跟踪期内贷款提前偿还情况见图 1。

图1 跟踪期内资产池提前偿还情况



资料来源：贷款服务机构报告，联合资信整理

注：条件提前还款率(CPR)=1-[1-当期提前还款额/(收款期间资产池期末余额+收款期间回收的本金)]^n 年化因子，年化提前还款率(APR)=当期提前还款额/资产池期初余额*年化因子，年化因子=360/(收款期间截止日-收款期间起始日)

(2) 违约水平

自初始起算日起至本次资产池跟踪基准日，各收款期间尚未产生违约资产，资产池累计违约率为0.00%，优于首评的预测（通过首评时的静态池数据预测得到同期限的累计违约率为0.36%）。

三、定量分析

联合资信对 RMBS 跟踪评级的信用分析考虑了宏观经济和房地产市场运行情况，并根据现时及历史经验数据对交易进行跟踪评级测算。要使证券的信用等级能达到投资级以上，证券就必须具备相应的风险承受能力。联合资信通过现金流压力测试，模拟了资产池面临极端恶化的情景下，证券及时、足额偿付的能力。目前，新冠肺炎疫情全球大流行，对各国经济和贸易造成严重冲击，全球经济陷入深度衰退。我国宏观政策加大逆周期调节力度对冲疫情负面影响，经济逐步复苏。在此背景下，宏观经济系统性风险可能影响到资产池的整体信用表现。同时，本交易基础资产为个人住房抵押贷款，国内个人住房贷款信用质量和房地产市场发展紧密相关。未来，随着政府限购以及房地产调控的长期化等政策影响，各地房价变动面临一定的不确定性，需要持续关注上述因素对入池资产带来的影响。联合资信的压力测试标准已经涵盖了上述系统性风险和房价变动不确定性的影响。

此外，根据人民银行公告（2019）第30号，自2020年3月起，金融机构应与存量浮动利率贷款客户就定价基准转换条款进行协商，将原合同约定的利率定价方式转换为以人民银行授权同业拆借中心公布的五年期以上贷款市场报价利率（LPR）定价基准加点形成（加点可为负值），加点数值在合同剩余期限内固定不变；也可转换为固定利率。由于本交易的优先档证券的存续期

较长，无论个人住房抵押贷款政策还是利率市场环境的不确定性都较大，联合资信将持续关注优先档证券存续期内的利率风险。

联合资信对本交易的定量分析包括资产池信用分析和现金流分析两部分，其中资产池信用分析通过对基础资产的特征（包括跌价比率、初始抵押率等）分析为资产池组合的信用风险建模，以确定优先级证券达到目标评级所必要的信用增级量，而结构现金流分析主要包括压力测试和返回检验，用以确定相应评级档次资产支持证券压力情景下的兑付状况。

联合资信根据南京银行提供的静态池历史数据，计算出累计违约率，经适当调整确定了跟踪期内适用的评级基准违约概率参数；同时，维持评级基准抵押房产跌价比率参数不变，进而计算本交易预定评级所需的信用增级水平。

1. 违约概率

联合资信根据南京银行提供的个人住房抵押贷款历史数据，计算出南京银行个人住房抵押贷款的累计违约率，并根据实际的经济形势、国内房地产市场的发展现状及个人住房抵押贷款的整体表现对测算结果进行调整来确定适用于本交易的评级基准违约概率。

联合资信根据入池贷款特征，对评级基准违约概率进行调整，得到每笔入池贷款的违约概率。这些特征涉及贷款特征和借款人特征等因素，如贷款的账龄、贷款历史拖欠情况、贷款价

值比、借款人年龄及婚姻状况等。

贷款账龄：根据统计经验，个人住房抵押贷款的违约主要发生在放款后前5年。根据贷款账龄的不同，联合资信在计算信用增级水平时对不同账龄借款人的违约概率分别进行了不同程度的调整。

贷款历史拖欠情况：本交易资产池中包括已经发生过拖欠的贷款，这些贷款的后期违约可能性明显高于其他历史表现良好的贷款，联合资信在计算信用增级水平时对该类借款人的违约概率进行了相应调整。

借款人特征：联合资信在计算信用增级水平时，充分考虑入池贷款借款人年龄、婚姻状况等特征，对其违约概率做出相应调整。

虽然借款人的收入与每月债务支出的比例是影响个人住房贷款信用风险的重要影响因素之一，但鉴于相关数据的时效性及准确性，联合资信在本交易中未使用借款人债务收入比参数作为参考变量。

2. 违约贷款损失率

违约贷款损失的计量主要着眼于处置抵押房产后贷款可能面临的损失，它考虑了贷款的本金余额、债权顺序、房产处置价值、执行费用和执行期间需要承担的利息支出等因素。

伴随国内对房地产行业的持续调控，国内房地产市场价格的走势存在着一定的不确定性。在计算房产处置价值过程中，联合资信结合国内的实际情况及行业数据确定了适用于本交易的抵押房产跌价比率参数。基于以上考虑，联合资信设定的 AAA_{sf} 级证券的房产跌价比率参如下表：

表 8 AAA_{sf} 级评级基准跌价比率

地区	基准跌价比率
一线城市	59.10%
二线城市	57.50%
三线城市	42.70%

3. 必要信用增级水平的确定

综合各目标评级的基准违约概率、违约概率调整参数、跌价比率以及宏观经济状况等，联合

资信确定出本交易资产支持证券各目标评级的信用增级水平，具体如下表所示：

表 9 信用增级量

目标评级	信用增级量
AAA _{sf}	11.01%
AA ⁺ _{sf}	7.69%
AA _{sf}	6.88%
AA ⁻ _{sf}	6.48%
A ⁺ _{sf}	2.80%
A _{sf}	2.50%

(4) 现金流分析及压力测试

基于静态池数据，并且结合资产池特征，联合资信计算出匹配资产池的损失时间分布，详见表 10。

表 10 损失时间分布

时间（年）	损失时间分布
1	18.03%
2	18.47%
3	15.99%
4	11.44%
5	7.60%
6	6.35%
7	6.04%
8	4.70%
9	3.66%
10	2.86%
11	2.24%
12	1.76%
13	0.85%
合计	100.00%

联合资信根据本交易规定的现金流偿付顺序，构建了专用于本交易的现金流分析模型，并在经济运行情况分析以及资产池信用特征分析的基础上，对现金流进行多种情景下的压力测试。联合资信主要的压力测试手段包括模拟集中违约、调整提前还款比例等。从压力测试的结果来看，“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”均能通过 AAA_{sf} 级的压力测试。详见下表。

表 11 现金流测试的基准和加压情况

压力测试内容	基准	加压情况		20 鑫宁 1A1 临界损失率	20 鑫宁 1A2 临界损失率
模拟集中违约	见表 10 损失时间分布	前置 10%		55.24%	55.24%
		前置 20%		56.31%	56.31%
提前还款比例	10%/年	5%/年		63.15%	63.15%
		7.5%/年		58.39%	58.39%
		15%/年		46.48%	46.48%
组合压力情景 1	—	违约时间分布	前置 10%	59.33%	59.33%
		提前还款率	7.5%/年		
组合压力情景 2	—	违约时间分布	前置 20%	64.46%	64.46%
		提前还款率	5%/年		

考虑到一段时间内的宏观经济政策、房价走势以及资产池的信用表现,联合资信对仍在存续期的优先级证券的信用质量进行了跟踪评级测算,通过资产池信用质量分析与现金流分析及压力测试,压力测试结果表明,“20 鑫宁 1A1”和

“20 鑫宁 1A2”获得的最低临界损失率均为 46.48%,远大于目标评级 AAA_{sf} 级别对应的信用增级量 11.01%,因而“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”均能通过 AAA_{sf} 级的压力测试。

四、评级结论

联合资信评估股份有限公司对“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”交易项下基础资产的信用表现、交易结构的稳健性、参与机构履职状况以及宏观经济和房地产市场发展状况等进行了持续的跟踪和监测,并结合上述要素对资产支持证券进行了现金流分析与压力测试。跟踪期内,优先级证券本金和利息兑

付正常,优先级证券获得的信用支持有所提升;资产池信用状况稳定,尚未产生违约资产,参与机构履职情况良好,履职能力稳定。经过跟踪评级测算和分析,联合资信确定维持“鑫宁 2020 年第一期个人住房抵押贷款资产支持证券”项下的“20 鑫宁 1A1”和“20 鑫宁 1A2”的信用等级均为 AAA_{sf}。

附件 资产支持证券信用等级设置及其含义

联合资信资产支持证券具体评级方法参见联合资信官方网站（www.lhratings.com）。联合资信资产支持证券信用等级划分为三等九级，分别为：AAA_{sf}、AA_{sf}、A_{sf}、BBB_{sf}、BB_{sf}、B_{sf}、CCC_{sf}、CC_{sf}和C_{sf}。除AAA_{sf}级、CCC_{sf}级（含）以下等级外，每一个信用等级可用“+”“-”符号进行微调，表示略高或略低于本等级。各等级含义如下表所示：

级别设置	含义
AAA _{sf}	还本付息能力极强，违约风险极低
AA _{sf}	还本付息能力很强，违约风险很低
A _{sf}	还本付息能力较强，较易受不利经济环境的影响，但违约风险较低
BBB _{sf}	还本付息能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般
BB _{sf}	还本付息能力较弱，受不利经济环境影响很大，有较高违约风险
B _{sf}	还本付息能力很大程度上依赖良好的经济环境，违约风险很高
CCC _{sf}	还本付息能力高度依赖良好的经济环境，违约风险极高
CC _{sf}	还本付息能力很弱，基本不能偿还债务
C _{sf}	不能偿还债务

权利与免责声明

1. 本报告所列示的相关债券或证券的跟踪评级结果，不得用于其他债券或证券的发行活动。
2. 本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，任何机构和个人不得复制、转载、出售和发布；经授权使用的，不得对有关内容进行歪曲和篡改，且不得用于任何非法或未经授权的用途。
3. 联合资信对本报告所使用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证；本报告的评级结论及相关分析为联合资信基于相关信息和资料对评级对象所发表的前瞻性观点，而非事实陈述；并非且不应被视为购买、出售、持有任何资产的投资建议。
4. 联合资信保留对评级结果予以调整、更新、终止与撤销的权利。
5. 联合资信不对任何投资者（包括机构投资者和个人投资者）因使用本报告及联合资信采取评级调整、更新、终止与撤销等评级行动而导致的任何损失负责，亦不对发行人因使用本报告或将本报告提供给第三方所产生的任何后果承担责任。
6. 任何使用者使用本报告均视为同意本权利与相关免责条款。