

联合资信评估有限公司

承诺书

联合资信评估有限公司（以下简称“本评级机构”）承诺本评级机构出具的《兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券 2016 年跟踪评级报告》不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；同时在受托机构和贷款服务机构保证其所提供基础资料真实、准确、完整的前提下，本评级机构对本报告的真实性、准确性、完整性负责。

联合资信评估有限公司

二零一六年七月二十七日



跟踪评级公告

联合[2016] 1666 号

联合资信评估有限公司通过对“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”的信用状况进行跟踪分析，确定“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”项下优先 A 档资产支持证券信用等级维持 AAA，优先 B 档资产支持证券信用等级由 AA 上调至 AAA。

特此公告。

联合资信评估有限公司
二零一六年七月二十七日



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)

电话：010-85679696

传真：010-85679228

<http://www.lhratings.com>

兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托 资产支持证券 2016 年跟踪评级报告

评级结果

证券名称	本次跟踪评级			上次跟踪评级		
	金额 (万元)	占比 (%)	评级 结果	金额 (万元)	占比 (%)	评级 结果
优先 A 档	19017.09	20.58	AAA	133423.23	64.51	AAA
优先 B 档	33520.00	36.26	AAA	33520.00	16.20	AA
次级档	39888.06	43.16	NR	39888.06	19.29	NR
合计	92425.15	100.00	-	206831.29	100.00	-

注：NR——未予评级。

跟踪评级基准日：

信托财产初始起算日：2014 年 7 月 22 日

证券发行日：2014 年 9 月 16 日

信托设立日：2014 年 9 月 18 日

证券法定到期日：2019 年 4 月 12 日

跟踪期间：2015 年 4 月 13 日~2016 年 4 月 12 日

资产池跟踪基准日：2016 年 3 月 31 日（跟踪期内最后一收款期间截止日）

证券跟踪基准日：2016 年 4 月 12 日（跟踪期内最后一证券支付日）

跟踪评级报告日：

2016 年 7 月 27 日

分析师

李泽 梁涛

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：www.lhratings.com

评级观点

联合资信评估有限公司（以下简称“联合资信”）对“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”交易项下基础资产的信用表现、证券兑付情况、交易结构稳健性以及参与机构的信用状况和尽职情况进行持续的关注，根据跟踪期内的贷款服务机构报告、受托机构报告以及入池贷款的信贷管理资料等信息，经过分析与测算，联合资信认为截止至跟踪基准日，参与机构尽职情况良好，优先 A 档资产支持证券信用质量保持稳定，优先 B 档资产支持证券信用质量明显提高，确定该资产支持证券各档证券的信用等级如下：优先 A 档资产支持证券信用等级为 AAA，优先 B 档资产支持证券信用等级由 AA 上调为 AAA。

优势

1. 跟踪期内资产池未发生逾期或违约等情况，资产池跟踪基准日借款人（考虑保证人）加权平均影子评级为 AA_S^1/AA_S^- ，资产池整体信用质量保持稳定。

2. 截至资产池跟踪基准日，资产池累计产生超额利差 6871.90 万元，超额利差已对证券形成了超额抵押。

3. 优先 A 档资产支持证券及优先 B 档资产支持证券所获得的由劣后档证券提供的信用增级水平分别为 79.43%和 43.16%，较上一资产池跟踪基准日有明显提升，风险抵御能力明显增强。

4. 跟踪期内，本交易未发生“加速清偿事件”、“违约事件”、“贷款服务机构解任事件”等对信托财产产生重要影响的事项，本交易整体信用表现良好。

¹联合资信采用在主体长期信用评级等级符号后加下标 s 来表示影子评级，详见附件 2，下同。

关注

1. 截至资产池跟踪基准日，资产池的借款人集中度、行业集中度和地区集中度均有所上升，前 5 大借款人的未偿本金余额比重由 63.33% 上升至 92.86%，未偿本金余额占比超过 10% 的行业合计占比由 75.17% 上升至 90.65%，未偿本金余额占比超过 10% 的地区合计占比由 69.22% 上升至 89.84%，存在很高的集中风险。

2. 全球经济复苏疲弱，外部环境比较复杂，我国经济下行压力持续存在，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的发行人兴业国际信托有限公司及贷款服务机构兴业银行股份有限公司（同时也为本交易的发起机构）提供，联合资信评估有限公司（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、除因本次评级事项联合资信与发行人/发起机构构成委托关系外，联合资信、评级人员与发行人/发起机构不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。
- 三、联合资信与评级人员履行了实地调查和诚信义务，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。
- 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，未因发行人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、本次信用评级是对发行人发行的“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”出具的年度定期跟踪评级，在优先级证券的存续期内，联合资信将进行定期及不定期跟踪评级，根据跟踪评级的结论，评级结果可能发生变化。



声 明

- 一、本报告引用的资料主要由本交易的发行人兴业国际信托有限公司及贷款服务机构兴业银行股份有限公司（同时也为本交易的发起机构）提供，联合资信评估有限公司（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、除因本次评级事项联合资信与发行人/发起机构构成委托关系外，联合资信、评级人员与发行人/发起机构不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。
- 三、联合资信与评级人员履行了实地调查和诚信义务，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。
- 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，未因发行人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、本次信用评级是对发行人发行的“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”出具的年度定期跟踪评级，在优先级证券的存续期内，联合资信将进行定期及不定期跟踪评级，根据跟踪评级的结论，评级结果可能发生变化。

联合资信评估有限公司

二零一六年七月二十七日

一、交易概要

本交易采用特殊目的信托载体机制，发起机构兴业银行股份有限公司（以下简称“兴业银行”）于信托设立日将包含 38 户借款人、未偿本金余额 349418.06 万元的基础资产作为信托财产交付予受托机构兴业国际信托有限公司（以下简称“兴业信托”），由兴业信托设立“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托”，并以此信托财产为支持在全国银行间债券市场发行优先 A 档、优先 B 档和次级档资产支持证券（以下简称“证券”），投资者通过购买并持有该证券取得本信托项下相应的信托受益权。

本交易优先 A 档证券、优先 B 档证券及次级档证券按过手式顺序偿付本金。优先 A 档和

优先 B 档证券均采用浮动利率，且均按季付息；次级档证券不设票面利率，在既定条件下取得年收益不高于 2% 的期间收益以及最终的清算收益。

本交易采用优先/次级结构的内部增级方式，即优先 A 档、优先 B 档以及次级档证券采用顺序偿付结构，劣后受偿的证券为优先受偿的证券提供信用增级；在证券偿付安排上，超额利差通过对违约本金的弥补以及在支付完次级证券期间收益后对本金的偿付提供信用支持。同时，本期交易还安排了本金账与收益账交叉互补机制，这也为本期交易提供了较好的内部流动性支持。

二、证券兑付及信用增级

依据受托机构报告和贷款服务机构报告，本跟踪期内，优先 A 档、优先 B 档证券的利息均得到及时足额的偿付。优先 A 档证券本金已偿付 114406.16 万元。截至证券跟踪基准日，未偿优先 A 档证券余额 19017.09 万元，占上一

证券跟踪基准日的 14.25%，次级档证券累计收取期间收益 1249.65 万元。

截至证券跟踪基准日，交易处在优先 A 档证券本金兑付期内，证券的存续情况详见表 1。

表 1 资产支持证券情况

单位:万元/%

资产支持 证券	本次证券跟踪基准日 (2016-4-12)			上次证券跟踪基准日 (2015-4-12)			信托设立日 (2014-9-18)		
	金额	占比	执行利率	金额	占比	执行利率	金额	占比	发行利率
优先 A 档	19017.09	20.58	3.60	133423.23	64.51	4.85	276010.00	78.99	5.10
优先 B 档	33520.00	36.27	4.39	33520.00	16.21	5.64	33520.00	9.59	5.89
次级档	39888.06	43.16	-	39888.06	19.29	-	39888.06	11.42	-
合计	92425.15	100.00	-	206831.29	100.00	-	349418.06	100.00	-

本跟踪期内，各收款期资产池的利息回收款和再投资收益均足以覆盖本信托收益账项下支出，交易未启用本金回收款的补充安排。

截至证券跟踪基准日，优先 A 档证券获得的由优先 B 档和次级档证券提供的信用增级水平为 79.42%，优先 B 档证券获得的由次级档证券提供的信用增级水平为 43.16%。与上一证券

跟踪基准日相比，优先档证券获得的信用增级水平大幅提高，详见表 1。

截至证券跟踪基准日，资产池产生累计超额利差达 6871.90 万元，其中 6861.24 万用于对证券本金的偿付，导致跟踪期末资产池未偿本金余额大于证券余额，从而对证券形成超额抵押，证券获得的信用保护有所增强，详见表 2。

表 2 超额利差水平

单位:万元

	收款期间 1-3		收款期间 4		收款期间 5		收款期间 6		收款期间 7	
	2014-7-22 至 2015-3-31		2015-4-1 至 2015-6-30		2015-7-1 至 2015-9-30		2015-10-1 至 2015-12-31		2016-1-1 至 2016-3-31	
	当期	累计	当期	累计	当期	累计	当期	累计	当期	累计
超额利差水平	-	4298.39	1003.33	5301.72	625.28	5927.00	425.87	6352.87	519.03	6871.90
补偿违约本金	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	-	4298.39	1003.33	5301.72	625.28	5927.00	425.87	6352.87	519.03	6871.90

三、资产池表现

截至本次资产池跟踪基准日, 资产池未偿本金余额为 99286.39 万元, 为上一资产池跟踪基准日未偿本金余额的 43.78%; 借款人户数和贷款笔数分别减少至 11 户和 20 笔; 加权平均贷款剩余期限下降至 4.80 个月; 单笔贷款最长

剩余期限减少至 11.83 个月; 加权平均现行贷款利率下降至 5.73%; 借款人加权平均影子评级与上一跟踪基准日相同, 为 AA_S/AA_S⁻。资产池对比情况见表 3。

表 3 资产池概况

资产池概况	本次资产池跟踪基准日 (2016-3-31)	上次资产池跟踪基准日 (2015-3-31)	初始起算日 (2014-7-22)
资产池未偿本金余额	99286.39 万元	211111.67 万元	349418.06 万元
借款人户数	11 户	20 户	38 户
贷款笔数	20 笔	35 笔	48 笔
单笔/单户贷款最大未偿本金余额	29500 万元 /30000 万元	30000 万元 /30000 万元	30000 万元 /30000 万元
加权平均现行贷款利率	5.73%	6.55%	6.75%
加权平均贷款剩余期限	4.80 个月	11.07 个月	14.18 个月
单笔贷款最短/最长剩余期限	0.80 个月/11.83 个月	2.30 个月/24.03 个月	3.47 个月/32.43 个月
借款人(考虑保证人)加权平均影子评级	AA _S /AA _S ⁻	AA _S /AA _S ⁻	AA _S /AA _S ⁻

资产池跟踪期内, 资产池中 1 户借款人的影子评级由 AA_S⁺下调为 AA_S⁻, 所属行业为煤炭开采和洗选业, 未偿本金余额占比 29.71%, 入池资产总体信用质量较为稳定。截至本次资

产池跟踪基准日, 影子评级 AA_S (含) 以上的借款人未偿本金余额合计占比 60.73%, 较上一资产池跟踪基准日的 43.63%有所增加。资产池中借款人(考虑保证人)影子评级分布见表 4。

表 4 借款人(考虑保证人)的影子评级分布

单位: 万元/%

影子评级	本次资产池跟踪基准日 (2016-3-31)			上次资产池跟踪基准日 (2015-3-31)			初始起算日 (2014-7-22)		
	借款户数	未偿本金余额	占比	借款户数	未偿本金余额	占比	借款户数	未偿本金余额	占比
AAA _s	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	12000.00	3.43

AA _s ⁺	0	0.00	0.00	2	35700.00	16.91	4	50800.00	14.54
AA _s	2	30800.00	31.02	3	56400.00	26.72	9	127500.00	36.49
AA _s ⁻	2	39200.00	39.48	5	59700.00	28.28	10	78700.00	22.52
A _s ⁺	2	2138.89	2.15	2	6166.67	2.92	3	11055.56	3.16
A _s	3	25187.50	25.37	3	37100.00	17.57	5	46212.50	13.23
A _s ⁻	1	1000.00	1.01	1	2000.00	0.95	1	2750.00	0.79
BBB _s ⁺	1	960.00	0.97	4	14045.00	6.65	4	18400.00	5.27
BBB _s	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	2000.00	0.57
合计	11	99286.39	100.00	20	211111.67	100.00	38	349418.06	100.00

根据受托机构报告和贷款服务机构报告，跟踪期内未发生贷款本金和利息逾期或违约的情况，而且在跟踪期内经历的四个收

款期间里，有三个收款期间发生贷款提前偿还现象，累计提前还款率为 15.59%，详见表 5。

表 5 跟踪期入池贷款提前偿还、拖欠以及违约情况

资产池情况	收款期间 1	收款期间 2	收款期间 3	收款期间 4	收款期间 5	收款期间 6	收款期间 7
累计提前还款率	0.43	2.72	7.87	13.59	14.99	14.99	15.59
拖欠率	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
累计违约率	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

注：1. 累计提前还款率=各收款期间提前偿还本金金额之和/初始起算日资产池未偿本金余额；

2. 拖欠率=逾期贷款在成为逾期贷款时的本金余额/资产池跟踪基准日资产池未偿本金余额；

3. 累计违约率=各收款期间违约贷款在成为违约贷款时的未偿本金金额之和/初始起算日资产池未偿本金余额。

截至资产池跟踪基准日，基础资产的五级分类仍全部为正常类，基础资产的五级分类情况详见附表 1。贷款剩余期限主要集中在 6 个月以内，详见附表 2。

与上一资产池跟踪基准日相比，本次跟踪基准日资产池的信用类贷款占比有所上升，为 59.93%，详见附表 3。

与上一资产池跟踪基准日相比，本次资产池跟踪基准日借款人集中度显著上升，前 5 大借款人的未偿本金余额比重由 63.33% 上升至 92.86%，最大借款人的未偿本金余额占比由

14.21% 上升至 30.22%。详见附表 4。

上一资产池跟踪基准日，未偿本金余额占比超过 10% 的行业合计占比就已经高达 75.17%，截止本次资产池跟踪基准日，未偿本金余额占比超过 10% 的行业合计占比上升至 90.65%，行业集中度进一步上升，详见附表 5。

与上一资产池跟踪基准日相比，资产池跟踪基准日地区集中度也明显上升，未偿本金余额占比超过 10% 的地区合计占比由 69.22% 上升至 89.84%，详见附表 6。

四、信用分析

联合资信通过组合信用风险量化模型和现金流压力测试模型对交易跟踪评级进行定量测算和分析。

当前全球经济复苏疲弱，外部环境比较

复杂，我国经济下行压力持续存在，宏观经济系统性风险可能影响到资产池的整体信用表现。联合资信在定量分析过程中，考虑了宏观经济系统性风险对资产池带来的不利影

响。

截至资产池跟踪基准日，资产池的借款人集中度、行业集中度、借款人的地区集中度进一步提高，在跟踪评级的信用风险建模过程中，联合资信对模型的某些参数作了调

五、参与机构表现

跟踪期内，发起机构/贷款服务机构兴业银行财务状况稳健，贷款服务能力保持稳定。资金保管机构宁波银行股份有限公司履约和尽职能力情况良好，经营状况良好，财务状况稳健。受托机构兴业信托财务状况良好，

六、结论

联合资信对“兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托资产支持证券”进行了持续的跟踪，对基础资产的信用表现、证券兑付情况、交易结构稳健性以及参与机构信用状况进行持续的关注，根据跟踪期内的服务机构报告、受托机构报告以及入池贷款

整以反映借款人集中风险带来的影响。

联合资信通过违约率模型和现金流压力测试等定量分析，结果表明，优先 A 档证券和优先 B 档证券均可通过 AAA 级别的压力情景。

履约和尽职能力稳定。

跟踪期内，未发生“加速清偿事件”、“违约事件”、“贷款服务机构解任事件”等对信托财产产生重要影响的事项，本次交易整体信用表现良好。

的信贷管理资料等信息，经过分析与测算，结合对相关参与机构的信用状况、尽职能力、服务能力等因素考虑后，联合资信确定维持优先 A 档证券的信用等级为 AAA，优先 B 档证券的信用等级由 AA 上调为 AAA。

附表 1 五级分类分布

单位：万元/%

五级分类	本次资产池跟踪基准日			上次资产池跟踪基准日			初始起算日		
	贷款笔数	未偿本金余额	占比	贷款笔数	未偿本金余额	占比	贷款笔数	未偿本金余额	占比
正常	20	99286.39	100.00	35	211111.67	100.00	48	349418.06	100.00
合计	20	99286.39	100.00	35	211111.67	100.00	48	349418.06	100.00

附表 2 剩余期限分布

单位：万元/%

贷款剩余期限	本次资产池跟踪基准日		上次资产池跟踪基准日		初始起算日	
	未偿本金余额	占比	未偿本金余额	占比	未偿本金余额	占比
(0, 6]	92138.89	92.80	85000.00	40.26	99500.00	28.48
(6, 12]	7147.50	7.20	5625.00	2.66	114500.00	32.77
(12, 18]	0.00	0.00	109466.67	51.85	9000.00	2.58
(18, 24]	0.00	0.00	9020.00	4.27	35355.56	10.12
(24, 30]	0.00	0.00	2000.00	0.95	86237.50	24.68
(30, 36]	0.00	0.00	0.00	0.00	4825.00	1.38
合计	99286.39	100.00	211111.67	100.00	349418.06	100.00

注：1. 账龄是指自贷款实际发放日至资产池初始起算日的时间区间。

2. (,]为左开右闭区间，例如(6, 12]表示大于6个月但小于等于12个月，下同。

附表 3 担保方式分布

单位：万元/%

担保方式	本次资产池跟踪基准日			上次资产池跟踪基准日			初始起算日		
	贷款笔数	未偿本金余额	占比	贷款笔数	未偿本金余额	占比	贷款笔数	未偿本金余额	占比
信用	4	59500.00	59.93	8	94325.00	44.68	15	159300.00	45.59
抵押+质押	1	20000.00	20.14	1	30000.00	14.21	1	30000.00	8.59
质押	1	9700.00	9.77	1	9700.00	4.59	1	9700.00	2.78
保证	13	9086.39	9.15	22	58586.67	27.75	26	116668.06	33.39
保证+抵押	1	1000.00	1.01	2	17000.00	8.05	2	17750.00	5.08
抵押	0	0.00	0.00	1	1500.00	0.71	3	16000.00	4.58
合计	20	99286.39	100.00	35	211111.67	100.00	48	349418.06	100.00

附表 4 借款人集中度

单位：万元/%

序号	本次资产池跟踪基准日					上次资产池跟踪基准日					初始起算日				
	未偿本金 余额	占比	影子 评级	行业	地区	未偿 本金 余额	占比	影子 评级	行业	地区	未偿 本金 余额	占比	影子 评级	行业	地区
1	30000.00	30.22	AA _s	电力、热力 生产和供 应业	四川	30000.00	14.21	AA _s	电力、热力 生产和供 应业	四川	30000.00	8.59	AA _s	电力、热力 生产和供 应业	四川
2	29500.00	29.71	AA _s ⁺	煤炭开采 和洗选业	河南	30000.00	14.21	A _s	生态保护 和环境治 理	浙江	30000.00	8.59	A _s	生态保护 和环境治 理	浙江
3	20000.00	20.14	A _s	生态保护 和环境治 理	浙江	29700.00	14.07	AA _s ⁺	煤炭开采 和洗选业	河南	29800.00	8.53	AA _s ⁺	煤炭开采 和洗选业	河南
4	9700.00	9.77	AA _s ⁻	水的生产 和供应业	浙江	24000.00	11.37	AA _s	煤炭开采 和洗选业	河南	25500.00	7.30	AA _s	煤炭开采 和洗选业	河南
5	3000.00	3.02	A _s	燃气生产 和供应业	山西	20000.00	9.47	AA _s ⁻	煤炭开采 和洗选业	云南	20000.00	5.72	AA _s	黑色金属 冶炼和压 延加工业	江西
合计	92200.00	92.86	-	-	-	133700.00	63.33	-	-	-	135300.00	38.73	-	-	-

附表 5 行业分布

单位：万元/%

行业	本次资产池跟踪基准日			上次资产池跟踪基准日			初始起算日		
	借款 户数	未偿本金 余额	占比	借款 户数	未偿本金 余额	占比	借款 户数	未偿本金 余额	占比
电力、热力生产和	1	30000.00	30.22	3	55000.00	26.05	6	78000.00	22.32
煤炭开采和洗选业	1	29500.00	29.71	3	73700.00	34.91	6	94300.00	26.99
生态保护和环境治	1	20000.00	20.14	1	30000.00	14.21	1	30000.00	8.59
水的生产和供应业	2	10500.00	10.58	3	18100.00	8.57	4	22700.00	6.50
燃气生产和供应业	3	6576.39	6.62	4	16891.67	8.00	4	22268.06	6.37
道路运输业	1	1000.00	1.01	1	2000.00	0.95	1	2750.00	0.79
电气机械和器材制	1	960.00	0.97	1	1920.00	0.91	1	2400.00	0.69
非金属矿物制品业	1	750.00	0.76	2	3500.00	1.66	2	4500.00	1.29

商务服务业	0	0.00	0.00	1	5000.00	2.37	3	20500.00	5.87
土木工程建筑业	0	0.00	0.00	1	5000.00	2.37	2	8000.00	2.29
黑色金属冶炼和压	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	20000.00	5.72
造纸和纸制品业	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	14000.00	4.01
化学原料和化学制	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	12000.00	3.43
公共设施管理业	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	7000.00	2.00
汽车制造业	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	5000.00	1.43
专用设备制造业	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	4000.00	1.14
生态保护和环境治	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	2000.00	0.57
合计	11	99286.39	100.00	20	211111.67	100.00	38	349418.06	100.00

附表 6 借款人地区分布

单位：万元/%

地区	本次资产池跟踪基准日			上次资产池跟踪基准日			初始起算日		
	贷款笔数	未偿本金 余额	占比	贷款笔数	未偿本金 余额	占比	贷款笔数	未偿本金 余额	占比
河南省	1	29500.00	29.71	2	53700.00	25.44	3	65300.00	18.69
四川省	3	30000.00	30.22	3	30000.00	14.21	1	30000.00	8.59
浙江省	2	29700.00	29.91	2	39700.00	18.81	2	39700.00	11.36
山西省	4	5187.50	5.22	8	22725.00	10.76	9	47712.50	13.65
福建省	3	1960.00	1.97	3	3920.00	1.86	5	9150.00	2.62
湖南省	4	1388.89	1.40	4	4166.67	1.97	8	33555.56	9.60
江苏省	2	800.00	0.81	7	8400.00	3.98	2	10000.00	2.86
重庆市	1	750.00	0.76	2	7000.00	3.32	4	14500.00	4.15
黑龙江省	0	0.00	0.00	2	20000.00	9.47	2	20000.00	5.72
云南省	0	0.00	0.00	1	20000.00	9.47	1	20000.00	5.72
河北省	0	0.00	0.00	1	1500.00	0.71	1	2000.00	0.57
江西省	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	2	20000.00	5.72
湖北省	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	13500.00	3.86
辽宁省	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	5000.00	1.43
安徽省	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	1	3000.00	0.86
新疆维吾尔自治区	0	0.00	0.00	0	0.00	0.00	3	16000.00	4.58
合计	20	99286.39	100.00	35	211111.67	100.00	48	349418.06	100.00

本报告数据来源：

- 1、兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托受托机构报告 1~7 期；
- 2、兴元 2014 年第二期绿色金融信贷资产证券化信托贷款服务机构报告 1~7 期；
- 3、由兴业银行提供的跟踪期内入池贷款及借款人信贷管理资料。

附件 1 信贷资产支持证券信用等级设置及其含义

联合资信信贷资产支持证券信用等级划分为三等九级，分别为：AAA、AA、A、BBB、BB、B、CCC、CC、C。除 AAA 级、CCC 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：

等级		含义
投资级	AAA	属最高级证券，其还本付息能力极强，违约风险极低。
	AA	属高级证券，其还本付息能力很强，违约风险很低。
	A	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	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，是正常情况下投资者所能接受的最低资信等级。
投机级	BB	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	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	还本付息能力高度依赖良好的经济环境，违约风险极高。
	CC	还本付息能力很弱，基本不能偿还债务。
倒闭级	C	不能偿还债务。

附件 2 入池贷款借款人影子评级方法与企业主体长期信用评级方法 差异说明

根据联合资信企业贷款资产支持证券评级方法，在对企业贷款资产支持证券进行信用评级过程中，联合资信对入池贷款借款人及保证人（如有）进行信用评级，该评级称为影子评级。为表示该评级与企业主体长期信用评级的区别，联合资信采用在主体长期信用评级等级符号后加下标 s 来表示影子评级。

联合资信影子评级所采用的基本原理和方法与联合信信的主体长期信用评级基本相同，即是对受评主体如期还本付息的能力和意愿的综合评价。考虑到企业贷款资产支持证券评级中客观现实条件和时间限制等因素，以及资产支持证券评级工作实际需要，入池贷款借款人及保证人（如有）影子评级过程相对于联合资信的企业主体长期信用评级过程会有较大幅度的简化。联合资信主要根据发起机构提供的入池贷款的信贷资料，对入池贷款借款人及保证人（如有）进行研究分析，主要考察因素包括其所属行业、企业性质、企业规模和竞争力、企业经营管理风险、企业财务状况、贷款偿还情况等，形成简要评级报告，由公司信用评级委员会讨论确定借款人及保证人（如有）的影子评级结果。对于有外部评级的借款人及保证人（如有），我们参考外部评级结果确定其影子评级。对于联合资信发布的借款人及保证人（如有）的信用等级，我们会直接采用。

影子评级结果主要用于企业贷款资产支持证券的评级，是衡量入池贷款借款人及保证人（如有）信用质量的一个参考指标，也是衡量入池贷款质量的一个参考指标，同时影子评级还是联合资信企业贷款资产支持证券评级模型内的一个重要输入参数。影子评级不是联合资信对借款人及保证人（如有）的正式评级，不公开对外发布和使用。联合资信入池贷款借款人及保证人（如有）影子评级信用等级划分为三等九级，分别为：AAA_s、AA_s、A_s、BBB_s、BB_s、B_s、CCC_s、CC_s、C_s。除 AAA_s 级、CCC_s 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。各等级含义与企业主体长期信用等级的含义一致，如下表所示：

等级	含义
AAA _s	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约风险极低。
AA _s	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约风险很低。
A _s	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约风险较低。
BBB _s	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约风险一般。
BB _s	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，有较高违约风险。
B _s	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约风险很高。
CCC _s	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约风险极高。
CC _s	在破产或重组时可获得保护较小，基本不能保证偿还债务。
C _s	不能偿还债务。