

债券周刊

5 月 11 日，富贵鸟公告称，5 月 8 日“16 富贵 01”2018 年第二次债券持有人会议通过了《关于有条件加速清偿的议案》，根据上述议案，“16 富贵 01”公司债券的到期日为 2018 年 5 月 8 日。由于本公司前期存在大额对外担保及资金拆借，相关款项无法按时收回，本公司无法在 2018 年 5 月 8 日偿付本次债券加速清偿应付的本金及利息。“16 富贵 01”于 2016 年 8 月 12 日发行，发行总额 13 亿元，票面利率 6.5%。此前，“14 富贵鸟”已经于 4 月 23 日违约，未能按时兑付的本息合计约 7.02 亿元。

5 月 10 日，盛运环保（300090.SZ）公告称，因资金周转困难，致使部分到期债务未能清偿，规模合计 6.29 亿元；而联合信用评级公司则将公司主体评级从“AA”下调至“A+”。

*ST 中安（600654.SH）5 月 7 日公告称，“15 中安消”公司债券违约，余额 9135 万元，应于 4 月 30 日支付本金及利息。公司表示主要因为受整体市场环境的影响，公司多项应收账款未能按预期时点实现回笼导致目前流动资金较为紧张。

同一天，凯迪生态（000939.SZ）称“11 凯迪 MTN1”原计划 5 日兑付本金及利息，但因为公司未能按照约定筹措足额偿付资金，因此构成违约。据了解，债券余额 6.57 亿元。

此外，神雾集团 5 月 4 日表示，公司未履行追加担保义务，未使担保比例不低于 140%，已违反“16 神雾 E1”募集说明书关于追加担保的约定，构成违约。

根据 wind 数据统计，2018 年至今（截至 5 月 10 日）共有 19 只债券违约，涉及 10 家企业，违约规模合计 155.54 亿元。去年同期则有 16 只，涉及 9 家企业，违约规模合计 125.70 亿元。从数量上看，今年债券违约现象较去年更多。

（附件为截止到目前违约债券的信息整理）

本周债市周报

利率债

专题：债市杠杆率未来如何变化？

18 年债市杠杆率如何？（1）整体回落，但非银杠杆上升。截至 18 年 3 月，全市场杠杆率 113%、交易所杠杆率 122.8%，同比分别回落 1.5 和 7.7 个百分点。而 18 年 4 月银行间杠杆率 108.7%，同比回落 0.48 个百分点。其中银行杠杆率回落，但非银杠杆明显回升。一方面是货币政策由此前的偏紧转向中性，流动性改善，套息空间上升，使得非银机构有加杠杆的动力。另一方面是债市一季度表现良好，长短端利率均出现明显下行，非银机构加杠杆也是为了放大收益，博取资本利得。（2）非银加杠杆扰动资金面。4 月下旬央行降准后，债市利率短期大降，流动性却出现明显收紧，与市场情绪转暖，非银加杠杆抢跑有关。但市场短期可能误解了央行的降准行为，本次降准实际向市场释放增量资金约 4000 亿元，基本是用来对冲季初缴税的影响，因此并非是央行的大幅放水，目前货币政策依旧是中性的。

债市杠杆率之后将如何变化？（1）杠杆率难以大幅上升。对于非银等交易性机构来说，通过加杠杆博弈利率下行的资本利得，前提是要有货币政策的宽松环境，如 2014-2015 年；但显然本次与 14-15 年不同，货币供给并未大幅增加，机构加杠杆是存在约束的。（2）非银加杠杆不会制约货币政策。首先，目前加杠杆的主要是非银机构，而银行受制于负债端的压力，杠杆率并没有上升，债券市场整体的杠杆率也不会出现明显回升。其次，18 年非银加杠杆并非是由央行主动宽松所致，自然也不会出现收紧。第三，18 年金融机构的监管依然较严，非银加杠杆更多是情绪推动下的短期行为，目前已经有所降温。并且 18 年政策主线已经由金融去杠杆转向经济去杠杆，货币政策也不会由于部分机构短期加杠杆的行为而出现明显变化。

上周市场回顾：债市继续回调

上周油价创新高，美债收益率回升，国内信用债违约事件频现，外贸数据超预期，信贷数据预期较好，债市受内外因素打压而回调。具体来看，1 年期国债下行 1BP；10 年期国债上行 6BP。1 年期国开债上行 5BP；10 年期国开债上行 11BP。一级市场需求一般，存单利率回升。上周利率债共发行 2341 亿、净供给 1892 亿，认购倍数整体一般。存单发行量环比增加 4303 亿，股份行 3M 同业存单发行利率上行 13BP。

本周债市策略：短期维持震荡，长期利率趋降

流动性易松难紧。央行货币政策执行报告指出我国宏观杠杆率增速放缓，金融体系控制内部杠杆取得阶段性成效，未来要把握好稳增长、调结构、防风险之间的平衡（将去杠杆替换为调结构），这意味着货币政策回归管理经济、通胀运行的主业。在表外融资趋降、推动利率“两轨”逐步合一的背景下，央行货币政策不再收紧，并将呵护资金面稳定。未来流动性不排除受缴税、季末月末因素短期有冲击，但整体相对宽松的格局不变。

短期维持震荡，长期利率趋降。我们在 4 月 22 日周报明确提出，由于前期债市上涨过快，加上央行并未大水漫灌，经济通胀短期平稳，美债利率新高，短期内债市或出现调整。再加上近期信用风险升温，2 季度债市或步入震荡期。但展望全年，在金融去杠杆和规范管理的大背景下，非标融资仍将持续收缩，这意味着

融资需求下降趋势不变，而央行货币政策回归中性，全社会资金需求趋于改善，无风险利率趋于长期下降，债市慢牛仍在。

信用债

本周专题：简析上市公司信用违约潮。近期上市公司屡屡爆出信用风险，仅 5 月以来，就有中安消、盛运环保、神雾环保、凯迪生态出现债务违约，盾安环境和江南化工的控股股东盾安集团被爆 450 亿元债务危机，更是震惊市场。从风险事件主体的类型看，仍旧集中在民营企业，且多数存在以下问题：1) 主业不强，盈利微薄或出现亏损；2) 投资资金缺口大，外部融资需求高；3) 债务结构不合理，短债长用；4) 关联方交易多，公司管理混乱。**再融资不畅往往是压垮骆驼的最后一根稻草。**一是金融监管下，表外融资回归表内，非标、委贷等监管趋严，一些依赖银行表外融资的企业再融资变得困难；二是信用债市场对低等级债、民企债的谨慎情绪浓厚，对债券融资依赖度大的企业再融资难度增加，比如盾安集团在 15 年和 16 年发行了大量债券，但 17 年之后债券融资锐减，5 月初计划发行的一期短融最终取消发行，加剧了该主体的流动性紧张。三是针对上市公司的定增政策收紧，近期出现信用风险的上市主体有不少在 17 年前通过定增募集资金，缓和了资金压力，但 17 年再融资市场上曾经备受欢迎的定增遇冷，A 股定增募资同比减半，上市公司再融资受到限制。

一周市场回顾：供给小幅减少，收益率普遍上行。上周一级市场净供给-380.6 亿元，较前一周继续减少。从评级来看，AAA 等级占比第一为 49%。从行业来看，建筑业以 26% 的占比稳居第一。在发行的 35 只主要品种信用债中只有 1 只城投债。二级市场交投略有增加，收益率上行为主。具体来看，以中票短融为例，1 年期品种中，AA-等级收益率上行 13BP，AA+和 AA 等级收益率均上行 3BP，AAA 等级收益率基本持平；3 年期品种中，AA+等级收益率上行 11BP，AA 和 AA-等级收益率均上行 7BP，AAA 等级收益率上行 6BP；5 年期品种中，AA+等级收益率上行 9BP，AAA、AA 和 AA-等级收益率均上行 8BP。

一周评级调整回顾：3 项信用债主体评级下调。上周有 1 项信用债主体评级上调，3 项信用债主体评级下调。评级上调的发行人是北京城建投资发展股份有限公司，是城投公司，信用评级上周从 AA+上调至 AAA。评级下调的发行人包括凯迪生态、阳光凯迪以及盛运环保。凯迪生态来自电力、热力生产和供应业，信用评级从 AA 下调至 C，主要原因是公司 2017 年大幅亏损，且短期债务规模较大，未能按期兑付中期票据“11 凯迪 MTN1”，构成了实质性违约。其母公司阳光凯迪受核心子公司债务违约的影响，且面临较大的流

动性压力，鹏元将其信用评级从 AA 下调至 BBB，同时大元国际将其评级从 AA 下调至 A+。盛运环保来自通用设备制造业，信用评级被中诚信国际从 AA-下调至 BBB-，被联合信用评级公司从 AA 下调至 A+，主因公司目前逾期债务金额大，财务报表恶化，且公司治理问题突出、股东支持能力小，偿债能力弱。

投资策略：违约潮如期而至。上周 AAA 级企业债收益率平均上行 8BP、AA 级企业债收益率平均上行 9BP，城投债收益率平均上行 13BP。

1) 信用风险成债市最大风险点。我们上周的最新债市调查显示，在债市主要风险点中，信用风险取代上期的金融监管政策成为投资者最担心的风险点，有 57% 的受访者选择，其次 (49%) 是担心中美利差缩窄。而对于看好的债券品种，高等级最受欢迎 (65%)，高收益债、城投债等最不看好，与担忧信用风险相印证。

2) 信用债净发行再度转负。信用债净发行量在 3 月份和 4 月份大幅回暖，但 5 月份以来再度转负，前两周平均每周净发行 -250 亿，远低于过去七周平均净发行量 (817 亿)，主因近期信用违约集中爆发叠加债券利率持续上行。从发行结构来看，主要集中在高等级，主体 AA 及以下债券发行量今年以来持续低迷，前四个月月均发行量仍未转正 (-100 亿)，随着信用风险发酵，未来仍不乐观，而这将进一步推升信用风险。

3) 违约潮如期而至。我们年初提出，今年将出现自信用债打破刚兑 (14 年超日债违约) 以来的第二轮违约潮，上一轮是在 2016 年上半年，主因盈利恶化导致内部现金流下滑，而本轮主要驱动因素为再融资压力导致的外部现金流萎缩。上周盾安、神雾、中安消、凯迪、盛运等上市公司或母公司接连爆发信用风险，信用违约潮如约而至。14-16 年融资环境宽松，而去年以来金融去杠杆，IPO、定增等接连受限，非标被堵、债券难发，融资环境从天堂跌至地狱，上市公司尤为明显因而首当其冲。去杠杆背景下，清理影子银行、避免大水漫灌是必然的选择，融资环境难松，也就意味着违约潮只是开始。

颜色标识：民营企业 中央国有企业 中外合资企业 地方国有企业 外商独资企业 未兑付										
发行人	企业性质	行业	债券名称	是否兑付	违约债券类型	规模（亿）	期限（年）	区域	发生日期	后续处理
超日太阳	民营企业	新能源	11 超日债	是	公司债	10	5	上海	2014 年 3 月	14 年 10 月公布重组方案，债券全额兑付
中科云网	民营企业	餐饮	12 湘鄂债	是	公司债	4.8	5	北京	2015 年 4 月	通过重大资产出售和债务重组完成资金筹集，3 月 9 日完成兑付
珠海中富	民营企业	轻工制造	12 中富 01	是	公司债	5.9	3	珠海	2015 年 5 月	向银行抵押贷款筹足本息，15 年 10 月兑付
			12 珠中富 MTN1	是	中票	5.9	5	珠海	2017-3-28	公司已于 4 月 18 日兑付“12 珠中富 MTN1”全部利息 3894 万元，并于 5 月 2 日兑付部分本金 3.8 亿元，于 6 月 1 日兑付剩余本金 2.1 亿元。截至目前“12 珠中富 MTN1”本息已全部兑付。
中国二重	中央国有企业	机械设备	12 二重集 MTN1	是	中票	10	5	成都	2015 年 9 月	控股股东国机集团在二级市场收购债券但仅兑付本金
天威英利	中外合资企业	新能源	10 英利 MTN1	否	中票	10	5	保定	2015 年 10 月	截止 16.3.28 第三次持有人会议，仍有 3.57 亿元本金到期未兑付
			11 威利 MTN1			14	5		2016-5-12	
中钢股份	中央国有企业	钢铁	10 中钢债	是	公司债	20	5	北京	2015 年 10 月	2017 年 10 月 20 日兑付
四川圣达	民营企业	化工	12 圣达债	否	公司债	3	6	成都	2015 年 12 月	通过资产重组等方式筹措资金但仍未兑付
东北特钢集团	地方国有企业	钢铁	13 东特钢 MTN2	否	短融、中票	8	5	大连	2016-4-12	2016 年 10 月 10 日，东北特钢集团正式进入破产重整程序。2017 年 1 月 6 日公告称，黑龙江省齐齐哈尔市中院已指定了东北特钢三家子公司的破产重整管理人。
			15 东特钢 SCP001			10	90 天		2016-4-5	
			15 东特钢 CP001			8	1		2016-3-28	
			15 东特钢 CP002			7	1		2016-5-5	

			15 东特钢 CP003			7			2016-9-26	
			14 东特钢 PPN001			3	2		2016-6-6	
			13 东特钢 PPN001			3	3		2016-7-11	
			15 东特钢 PPN002			8.7	2		2016-7-18	
			13 东特钢 PPN002			3			2016-9-6	
			13 东特钢 MTN1			14	5		2017-1-16	
			13 东特钢 MTN2			8	5		2017-4-12	
			15 东特钢 PPN002			8.7	2		2017-7-17	
广西有色	地方国有企业	金属非金属	13 桂有色 PPN001	否	PPN	5	3	南宁	2016-3-9	进入破产重组
			13 桂有色 PPN002			5	3		2016-4-22	
华昱集团	中央国有企业	煤炭	15 华昱 CP001	是	短融	6	1	深圳	2016-4-6	目前, 经公司通过多重渠道筹措资金, 已于 2016 年 4 月 13 日足额偿付 15 华昱 CP001 本息。中煤集团为华昱能源作担保, 中煤财务有限责任公司借给华昱能源 6 亿元用于偿还本金, 华昱能源自己出资偿还利息和违约金。
南京雨润	外商独资企业	食品加工与肉类	15 雨润 CP001	是	短融	5	1	南京	2016-3-17	公司确定于 2016 年 3 月 21 日兑付 15 雨润 CP001 的全部应付利息和部分应付本金, 共计 2.5225 亿元。随后, 公司在 2016 年 3 月 31 日兑付了剩余应付本金 2.8 亿元。雨润提供了一块徐州的地块作为抵押物后, 银行增加了新的贷款, 从而为债券兑付提供了资金来源
			13 雨润 MTN1	是	中票	10	3		2016-5-13	已于 5 月 16 日上午完成兑付

宏达矿业	民营企业	石矿	15 宏达 CP001	是	短融	4	1	山东	2016-3-8	2016 年 3 月 10 日, 淄博宏达发布公告称, 于 2016 年 3 月 11 日足额偿付 15 宏达 CP001 本息。15 宏达 CP001” 在当地政府的介入和积极协调下得以足额兑付。
上海云峰	民营企业	批发业	15 云峰 PPN001	否	PPN	10	2	上海	2016-2-29	仍未兑付
			15 云峰 PPN005			10	1		2016-2-29	
			15 云峰 PPN003			10	1		2016-2-29	
			14 云峰 PPN002			10	3		2016-2-29	
			14 云峰 PPN001			6	3		2016-2-29	
			14 云峰 PPN003			10	3		2016-2-29	
天威集团	中央国有企业	电器部件与设备	13 天威 PPN001	否	中票、PPN	10	3	保定	2016-3-28	发行人申请破产重组; 11 天威 MTN2 由主承建行出资, 兑付了 8550 万元的到期利息
			11 天威 MTN1			10	5		2016-2-24	
			12 天威 PPN001			10	3		2015-12-19	
			11 天威 MTN2			15	5		2016-4-21	
山水集团	外商独资企业	建材	15 山水 SCP001	否	短融、中票	20	210 天	山东	2015-11-12	截至目前, 15 山水 SCP001 和 15 山水 SCP002 的利息(不包含逾期违约金)已由股东代付。而 15 山水 SCP001 和 15 山水 SCP002 的本金, 以及 13 山水 MTN1 的本息仍在拖欠中。公司因债券违约及拖欠贷款已被多家债权人和供应商起诉, 部分银行帐号及资产已被查封或保全。各诉讼案件正陆续开庭审理, 部分诉讼法院已经判决, 涉及金额约 24 亿元, 判决结果均为公司败诉, 即将进入执行程序。
			15 山水 SCP002			8	270 天		2016-2-14	
			13 山水 MTN1			18	3		2016-1-21	
			14 山水 MTN001			10	3		2017-2-27	

亚邦集团	民营企业	综合类行业	15 亚邦 CP001	是	短融	2	1	江苏	2016-2-14	目前, 经公司通过多重渠道筹措资金, 已于 2016 年 3 月 10 日足额偿付 15 亚邦 CP001 本息。
			15 亚邦 CP004	是	短融	2.1			2016-9-29	2016 年 12 月 28 日兑付部分本金, 2017 年 3 月 24 日兑付剩余本金及全部利息
奈伦集团	民营企业	农牧产品加工	11 蒙奈伦债	否	企业债	8	7	内蒙古	2016-5-4	未兑付
春和集团	民营企业	国防军工	15 春和 CP001	否	短融	4	1	浙江	2016-5-16	在 5 月 16 日正式公告未能按时兑付出现违约后, 工商银行已组织投资者召开两次持有人会议, 但双方协商并不顺利。于 6 月 17 日再次召开持有人会议
			12 春和债	否	企业债	5.4	6		2017-4-24	未兑付
上海市建设机电	民营企业	机械设备	12 沪机电	否	私募债	1.6	2	上海	2016-5-13	未兑付
天津市泰亨气体	民营企业	气体	12 泰亨债	否	私募债	0.8	3	天津	2016-5-10	未兑付
中联物流	民营企业	工业	13 中联 01	否	私募债	0.2	2	北京	2016-3-13	未兑付
中成新星	民营企业	石油	12 中成债	否	私募债	0.6	3	北京	2016-3-10	未兑付
中国铁路物资	中央国有企业	铁路物资和钢铁、矿产品	15 铁物资 SCP004、15 铁物资 SCP006 等 9 期	是	短融	168		北京	2016-4-11	8 月 13 日, 中国铁物成功兑付了 2016 年到期的全部 68 亿元债券, 支付债券本息 70.46 亿元
川煤集团	地方国有企业	煤炭	15 川煤炭 CP001	是	短融	10	1	四川	2016-6-15	于 7 月 27 日兑付本息和违约金
			13 川煤炭 PPN001	否	PPN	10	3	四川	2016-12-26	未兑付
			12 川煤炭 MTN1	否	中票	5		四川	2017-5-15	仅兑付利息 0.297 亿元

			15 川煤炭 PPN001	否	PPN	5	3	四川	2018-1-9	未兑付
云南煤化	地方国有企业	煤炭	15 云煤化 MTN001 等 4 只	是	中票	55		云南	2016-6-27	将票据转让给了圣乙投资
武汉国裕	民营企业	船舶	15 国裕物流 CP001、 15 国裕物流 CP002	否	短融	6		武汉	2016-8-1	未兑付
河北物流	地方国有企业	物流	15 冀物流 CP002	是	短融	1.5	1	河北	2016-11-17	系统原因，延期一天已兑付
大连机床	混合制经济 企业	机床	15 机床 CP003	是	短融	2		大连	2016-11-21	系统原因，延期一天已兑付
			16 大机床 SCP001	否	超短融	5		大连	2016-12-12	目前没有明确公开的具体情况，大连市政府成立了专门的工作组，将于近期出台全面的债务解决方案，涉及债券、银行贷款以及其他债务，方案中不包含债转股等内容，预计会有新的投资者参与重组，企业不会走破产重整的司法程序。
			15 机床 CP004	否	超短融	5	1	大连	2016-12-29	
			16 大机床 MTN001	否	中票	4	5	大连	2017-1-16 2018-1-15	
			16 大机床 SCP002	否	超短融	5		大连	2017-2-11	
			15 机床 PPN001	否	PPN	5		大连	2017-2-5	
中城建	地方国有企业	土木工程 建筑	12 中城建 MTN1	否	中票	10	5	北京	2016-11-28、 2017-11-28	技术性违约、2016 年 11 月 30 日兑付，后发生实质性违约。
			11 中城建 MTN1	否	中票	15.5	5	北京	2016-12-9	未兑付
			12 中城建 MTN2	否	中票	10	5	北京	2016-12-19	未兑付
			14 中城建 PPN004	否	PPN	30		北京	2016-11-28、 2017-11-27	技术性违约、2016 年 11 月 30 日兑付，后发生实质性违约。
			14 中城建 PPN003	是	PPN	20		北京	2016-11-28	11 月 30 日兑付
			16 中城建 MTN001	否	中票	18		北京	2017-3-1 2018-3-1	未兑付

			14 中城建 PPN002	否	PPN	15	3	北京	2017-6-12	未兑付
			15 中城建 MTN001	否	中票	18		北京	2017-7-14	未兑付
博源集团	民营企业	化工产品	16 博源 SCP001	是	超短融	11		内 蒙 古	2016-12-3	本息已于 7 月 13 日足额兑付
			12 博源 MTN1	否	中票	11	5	内 蒙 古	2017-11-21	未兑付
广州华工 百川	民营企业	机械设备	13 百川债	是	私募债	2		广州	2016-12-16	2016 年 12 月 16 日兑付本金 2 亿元 ,债券利息延期至 2017 年 7 月 14 日
山东迪浩	民营企业	加工制造	14 迪浩债	是	私募债	0.1	2	山东	2016-11-14	14 迪浩债于 2016 年 11 月 14 日到期,但因公司资金筹划的原因,剩余 320 万元于 2016 年 11 月 17 日兑付
东兴金满 堂	民营企业	批发和零 售贸易	北部湾启航债-金满锐溢	是	私募债	0.11		东兴	2016-6-17	“北部湾启航债-金满锐溢”已于 2016 年 6 月 17 日到期,发行人已于 6 月 17 日支付到期利息,本金延期至 7 月 21 日支付,延期期间(6 月 18 日至 7 月 20 日,共计 33 日)债券利息按 16.5%/年计算。
侨兴电信 /电讯	民营企业	通信	侨兴电讯 2014 年私募 债券第一期至第七期、 侨兴电信 2014 年私募 债券第一期至第七期	否	私募债	11.46		惠州	2016-12-15	侨兴私募债第一期、第二期的投资人已于 2016 年 12 月 28 日拿到了预赔付款,招财宝称协调各方尽快赔付第三期至第七期
金乡华光	民营企业	农产品	13 华光 04	否	私募债	0.2		山东	2016-9-21	未兑付
华珠鞋业	外商独资企 业	鞋类	13 华珠债	否	私募债	0.8		福建	2016-8-22	未兑付

佳源乳业	民营企业	食品加工与肉类	14 佳源债	否	私募债	1.5		河南	2016-7-28	与债券持有人在河南平顶山市召开了河南佳源乳业股份有限公司“14 佳源债”2016 年第一次债券持有人会议。公司经与债券持有人协商后,债券持有人同意将本期债券兑付利息及本金日由 2016 年 7 月 30 日延期至 2016 年 8 月 22 日。
益通路桥	民营企业	公路与铁路	14 益优 02	否	私募债	0.7		鄂 尔 多 斯	2016-5-29	大成西黄河大桥通行费收入收益权专项资产管理计划实质性违约
华盛江泉	集体企业	材料	12 江泉债	否	公司债	8	7	临沂	2017-3-13	未兑付
五洋建设	民营企业	建筑	15 五洋债	否	公司债	13.6			2017-8-14	未兑付
			15 五洋 02	否	公司债				2017-8-14	未兑付
丹东港集团	民营企业	港口	14 丹东港 MTN001	否	中票	10	5	丹东	2017-10-30 2018-1-15	除本期中票之外,丹东港发行的尚未到期的债券还有 5 只,包括 2 只中票、2 只定向工具和 1 只公司债,本金总额 54.5 亿元,均未设担保。
			15 丹东港 PPN001	否	PPN					
			16 丹港 01	否	公司债					
			13 丹东港 MTN1	否	中票	9			2018-3-13	
亿利集团	民营企业	生态	14 亿利集 MTN002	是	中票	15	3		2017-11-21	技术性违约,已于次日兑付
亿阳集团	民营企业	新能源	16 亿阳 01	否	公司债	2.09	4	北京		未兑付
			16 亿阳 03	否	公司债	7.55	3+2			未兑付
			16 亿阳 04	否	公司债	12.1	5			未兑付
			16 亿阳 05	否	公司债	3.26	5			未兑付
保千里	民营企业	电子视像	16 千里 01	否	公司债	12	3	深圳	2017-11-30	未兑付利息
神雾环保	民营企业	环保	16 环保债	否	私募债	4.86		北京	2018-3-14	未兑付

		16 神雾 E1	否	可交换 债					
*ST 中安	民营企业	15 中安消	否	公司债	0.91			2018-5-7	未兑付
凯迪生态	民营企业	11 凯迪 MTN1	否	中票	6.57			2018-5-7	未兑付