

联合信用评级有限公司 交通运输行业 2018 年三季度报

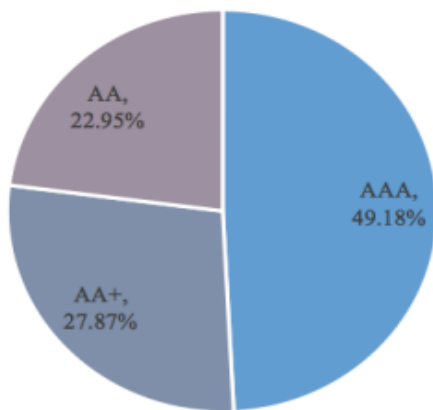
一、2018 年前三季度债券市场回顾与分析

1. 债券发行情况

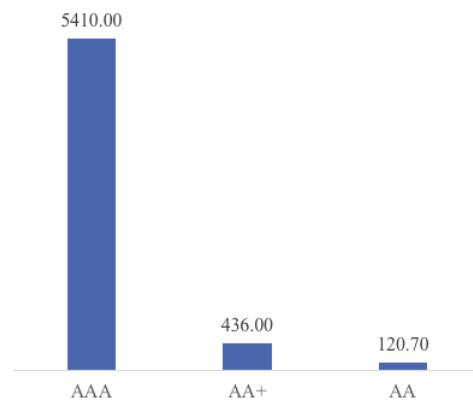
2018 年前三季度，交通运输行业债券发行数量与规模双升，发行规模仍以高级别发行人为主。

2018 年前三季度，交通运输行业共发行债券 225 只，较上年同期增加 90 只；其中港口类债券 56 只，较上年同期增加 17 只；高速公路类债券 42 只，较上年同期增加 20 只；航空运输类债券 27 只，较上年同期增加 3 只；铁路运输类债券 78 只，较上年同期增加 52 只；航运类债券 9 只，机场类债券 13 只，较上年同期分别增加 7 只和 5 只。债券合计发行金额为 5,966.70 亿元，较上年同期增长 113.32%。从发行主体来看，共有 61 家主体，其中 AAA 级别的主体 30 家，AA+级别的主体 17 家，AA 级别的主体 14 家。

图 1 2018 年前三季度交通运输行业发债主体级别 图 2 2018 年前三季度交通运输行业各级别发行规模



资料来源：Wind，联合评级整理

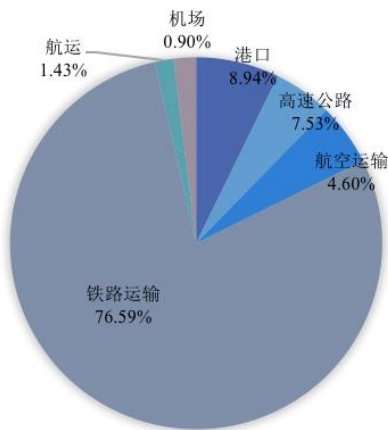


资料来源：Wind，联合评级整理

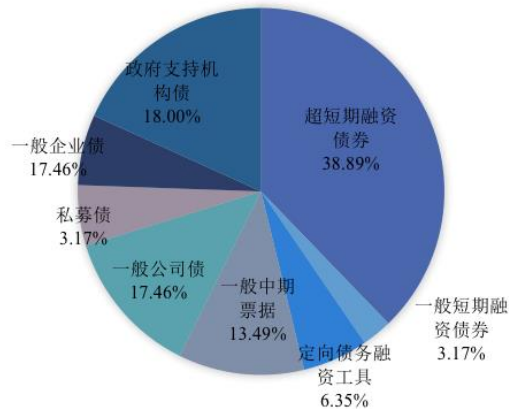
从交通运输行业子行业发债规模来看，港口类债券合计发行金额 432.00 亿元，较上年同期增加 60.80 亿元；高速公路类债券合计发行金额 302.70 亿元，较上年同期增加 76.60 亿元；航空运输类债券合计发行金额为 321.5 亿元，较上年同期增加 77.20 亿元；铁路运输类债券合计发行金额为 4,697.5 亿元，较上年同期大幅增加 2,810.00 亿元；航运类债券发行金额为 97.00 亿元，较上年同期增加 87.00 亿元；机场类债券发行金额为 116.00 亿元，较上年同期增加 58.00 亿元。交通运输行业债券发行规模的增长主要来自铁路运输类债券发行金额的大幅增长。

从债券类别来看，共有超短期融资债券 85 只，一般短期融资券 6 只，定向债务融资工具 13 只，一般中期票据 25 只，一般公司债 29 只，私募债 12 只，一般企业债 14 只，政府支持机构债 41 只。

图 3 2018 年前三季度交通运输行业各类别发债金额 图 4 2018 年前三季度交通运输行业各债券类别发行只数



资料来源：Wind，联合评级整理



资料来源：Wind，联合评级整理

从发行利率来看，主体级别为 AAA 的债券 140 只，发行利率区间为 2.45%~7.60%；主体级别为 AA+的债券 63 只，发行利率区间为 4.07%~7.50%；主体级别为 AA 的债券 22 只，发行利率区间为 4.88%~7.80%。

2. 交通运输行业四季度到期债券及可能回售债券

2018 年四季度债券到期规模较上年同期有所增长，面临债券到期及回售的发行人以国有背景为主，短期偿债能力普遍较好。

债券到期情况方面，2018 年四季度交通运输行业将会有 54 只债券到期，较上年同期减少 4 只债券，到期总金额为 1,082.50 亿元，较上年同期增加 280.32 亿元。其中，主体级别为 AAA 的债券 33 只，主体级别为 AA+的债券 15 只，主体级别为 AA 的债券 6 只。到期债券的发行主体共 29 家，以国有背景企业为主。从短期偿债指标来看，剔除城投类企业，现金到期债务比（经营性现金流量净额/短期债务）均为正。

债券回售情况方面，2018 年四季度交通运输行业可能面临回售的债券有 9 只，回售总金额为 132.90 亿元。其中，主体级别为 AAA 的债券 4 只，主体级别为 AA+的债券 1 只，主体级别为 AA 的债券 4 只。可能面临回售债券的发行主体共 8 家，均为国有企业。从短期偿债指标来看，剔除城投类影响，现金到期债务比均为正，短期偿债能力尚可。

3. 前三季度交通行业企业信用评级变动情况

(1) 债券迁移矩阵

2018 年前三季度交通运输行业主体评级整体迁徙数量不多，仅 2 家表现为主体上调，1 家为展望下调。

从主体级别来看，2018 年前三季度，交通运输行业主体级别向上迁移的主体 2 家，唐山港集团股份有限公司主体级别和唐山港口实业集团有限公司均由 AA+上调为 AAA；无级别向下迁移的主体。相较于上年同期交通运输行业调升数量大幅减少（调升的公司共 23 家，包括主体级别调升的 22 家，其中由 AA+调整为 AAA 的 9 家，由 AA 调整为 AA+的 11 家，由 AA-调整为 AA 的 1 家，由 A+调整为 AA 的 1 家；展望调升的 1 家，由“负面”调整为“稳定”）。

从展望来看，2018 年前三季度，展望下调的 1 家，营口港务集团有限公司展望由“稳定”调整

为“负面”，级别保持不变，为 AA+；无展望上调的主体。从调整跨度看，2 家企业评级变动均仅调整一个子级。从子行业看，3 家评级变动企业均属于港口子行业，上年同期上调子类较为多元（港口上调 6 家，公路上调 13 家，机场上调 2 家，铁路上调 1 家，海运上调 1 家）。

图 5 2018 年前三季度交通运输行业债券市场主体信用等级迁移分布

2018年9月底 2017年底	AAA	AA+	AA	AA-	A+	C	合计
AAA	51						51
AA+	2	38					40
AA			46				46
AA-				1			1
A+					1		1
C						1	1
	3		2				5
合计	56	38	48	1	1	1	145

注：1、主体信用等级迁移矩阵以 2018 年 9 月底交通运输行业的存量债券为研究基础，分析其主体在 2018 年前三季度的级别迁移情况；2、债券选择标准为非金融企业债务融资工具（短期融资券、中期票据、企业债、公司债、可转换债券、可交换债券）；3、研究基础数据来源于 Wind 债券数据库，选自申万行业-SW 交通运输，剔除公交和物流子类；4、上图不含展望调整。

（2）债券主体评级变动原因情况

评级上调的原因主要为当地外部环境较好、公司盈利能力提升等，展望下调主要系发行人未来资金支出存在不确定性、短期偿债压力较大等。

唐山港集团股份有限公司（以下简称“唐山港集团”）主体级别于 2018 年 6 月 28 日由 AA+上调为 AAA，相关评级机构为大公国际资信评估有限公司（以下简称“大公国际”）。大公国际认为，随着“一带一路”战略的逐步实施，港口行业未来发展面临新的机遇；唐山港经济腹地广阔，区位优势 and 集疏运条件优越，2017 年货物吞吐量继续增长，仍位居全国沿海主要港口前列；2017 年，唐山港集团营业收入和利润继续增长，盈利能力很强；其有息负债规模继续下降，且在总债务中占比较低，债务压力不大。

唐山港口实业集团有限公司（以下简称“唐港实业”）主体级别于 2018 年 7 月 25 日由 AA+上调为 AAA，相关评级机构为大公国际。唐港实业为唐山港集团的母公司，大公评级认为，随着“一带一路”战略的逐步实施，港口行业未来发展面临新的机遇；唐山港经济腹地广阔，区位优势 and 集疏运条件优越，2017 年货物吞吐量继续增长，仍位居全国沿海主要港口前列；公司作为唐山港京唐港区最重要的运营主体，继续得到各级政府财政补助等方面的有力支持；2017 年以来，公司营业收入和利润保持增长，盈利能力很强；公司有息负债规模继续下降，且在总负债中占比较低，债务压力不大。

营口港务集团有限公司（以下简称“营口港集团”）主体级别不变，展望于 2018 年 6 月 27 日由“稳定”调整为“负面”。营口港的评级调整来自于大公国际，大公国际考虑到营口港集团货港费收入毛利率继续降低，在建项目实际投资金额超预算较多，部分项目无法确认计划投资规模，资金支出存在不确定性；净利润亏损、债务规模大幅增长、短期偿债压力较大以及对外担保金额较大等因素，综合考虑，大公国际维持营口港集团主体级别为 AA+，展望由“稳定”调整为“负面”。

此外，在上表选自申万行业-SW 交通运输的数据之外，山西省交通开发投资集团有限公司（以下简称“山西交投”）主体级别于 2018 年 6 月 24 日由 AA 上调为 AA+。山西交投的评级调整来自

于联合资信评估有限公司（以下简称“联合资信”），联合资信认为山西交投作为山西省最大的经营性高速公路投资运营主体，路产质量较好，竞争实力较强，在区域交通网络中地位突出；2017 年，山西省私家车保有量快速增长，公路客、货周转量提升，外部经营环境改善；山西交投收购忻阜、忻环高速，收费路产规模提升，控、参股路段车流量增长，其收入和盈利能力大幅提升。整体看，山西交投评级上调的原因主要为外部环境向好、盈利能力提升等。

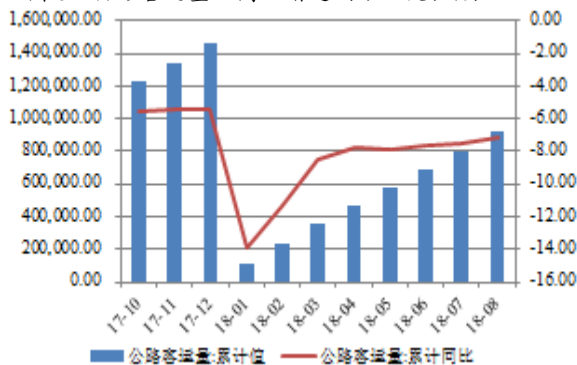
二、2018 年前三季度行业运行状况回顾

1. 公路行业

高铁分流作用持续，客运量降幅扩大，“公路治超”、“公转铁”、“港口禁汽运煤”等政策的持续推进，货运表现减损。

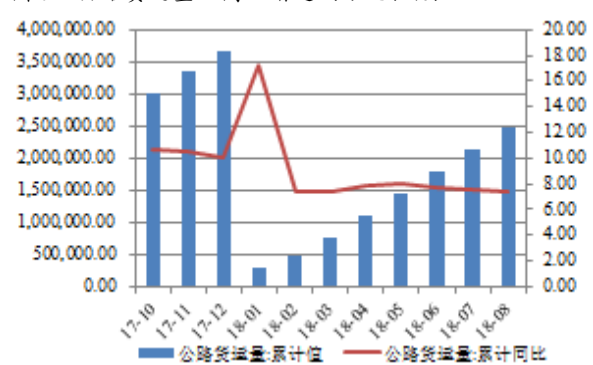
截至 2018 年 8 月底，我国公路客运量累计 91.78 亿人次，同比下降 7.10%（上年累计同比下降 5.50%）。货运方面，受“公转铁”政策持续推进，大宗商品公路运输将逐步转为铁路运输，货运结构调整使铁路受益、公路减损，公路货运量累计 249.32 亿吨，同比增长 7.40%（上年累计同比增长 10.70%）。

图 6 公路客运量及同比增速（万人次、%）



资料来源：Wind，联合评级整理

图 7 公路货运量及同比增速（万吨、%）



资料来源：Wind，联合评级整理

2018 年 1~7 月，全国公路固定资产投资增速大幅回落，西部地区下滑尤为明显；分区域看，投资仍向西部、东部倾斜。

投资方面，2018 年 1~7 月，全国公路固定资产投资累计完成额达 10,993.07 亿元，同比增长 0.04%，增速同比回落 27.71 个百分点。分区域来看，2018 年 1~7 月，东部公路固定资产投资分别完成 3,852.21 亿元（占 35.04%），累计同比增长 14.25%，中部和西部地区分别完成公路固定资产投资 2,060.59 亿元（占 18.74%）和 5,080.08 亿元（占 46.21），同比分别下滑 1.11% 和 8.19%，西部公路建设省份中甘肃投资下滑较大，投资增速为-19.85%，分别较上年同期下滑 36.51 个百分点。整体看，2018 年 1~7 月，公路固定资产累计投资增速大幅回落，其中西部地区表现尤为明显。

2. 铁路行业

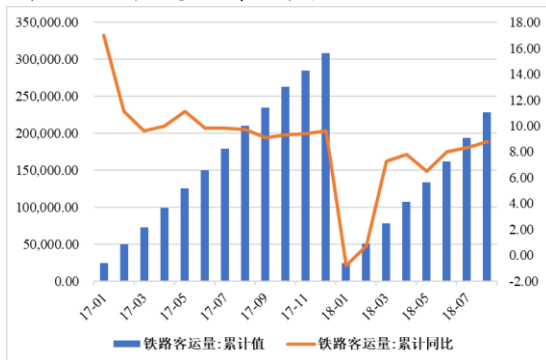
铁路客运持续向好，货运增速趋缓，但在“公转铁”等政策推动下，铁路货运有望持续回流。

客运方面，由于出行需求的增长和高铁动车组运力的释放等因素，2018 年 1~8 月，我国铁路客运量和旅客周转量分别为 22.84 亿人次和 9,919.74 亿人公里，分别累计同比增长 8.80% 和 5.00%。货运方面，2018 年 1~8 月，全国铁路累计货运量 26.32 亿吨，同比增长 7.70%；累计货运周转量 18,724.42

亿吨公里，同比增长 6.20%。

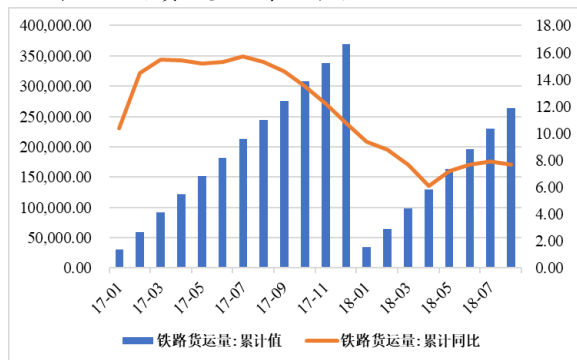
2018年5月，交通运输部召开加快推进运输结构调整工作座谈会，提出运输结构调整要以深化交通运输供给侧结构性改革为主线，以推进货物运输“公转铁、公转水”为重点；2018年6月，国务院印发《打赢蓝天保卫战三年行动计划》，要求优化调整货物运输结构，大幅提升铁路货运比例，计划通过三年集中攻坚实现全国铁路货运量较2017年增加11亿吨（增长30%）、水路货运量较2017年增加5亿吨（增长7.5%）、沿海港口大宗货物公路运输量减少4.4亿吨的目标。公路整治汽车超载政策延续，使公路运输成本上升，部分货物回流铁路。在“公转铁”、环保治理加压及公路治超等政策推动下，预计四季度铁路货运量有望持续增长，但增速高低取决于煤炭等大宗货物运输需求。

图8 铁路客运量及同比增速（万人次、%）



资料来源：Wind，联合评级整理

图9 铁路货运量及同比增速（万吨、%）



资料来源：Wind 资讯，联合评级整理

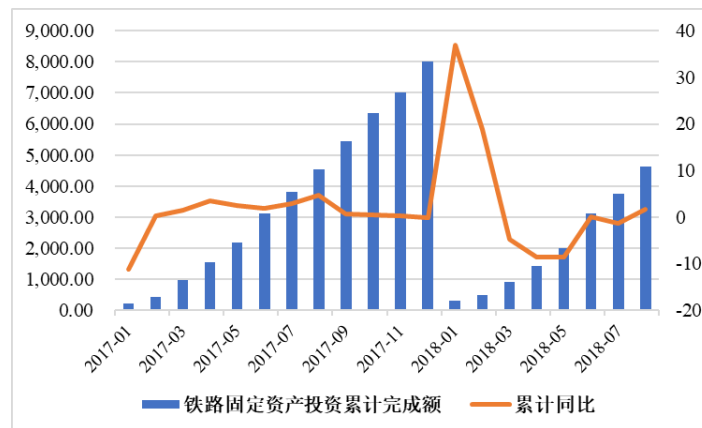
第三季度铁路投资增速企稳回升，在基础设施补短板政策推动下，第四季度铁路投资或继续保持扩张态势。

2018年1~5月我国铁路投资累计完成额1,993.43亿元，较上年同期下降8.50%；2018年6月，当月铁路固定资产投资完成金额高达1,133亿元，累计投资同比增速由负转正；2018年1~8月，铁路固定资产投资较上年同期增长1.70%，进入第三季度，我国铁路投资增速企稳回升。

7月23日，国务院总理李克强主持召开国务院常务会议，确定了围绕补短板、增后劲、惠民生推动有效投资的措施；同时提出加快今年1.35万亿元地方政府专项债券发行和使用进度，在推动在建基础设施项目上早见成效。7月31日中共中央总书记习近平主持中共中央政治局会议，提出把补短板作为当前深化供给侧结构性改革的重点任务，加大基础设施领域补短板的力度。其中，铁路固定资产投资是补短板、稳基建的重要方面，中西部地区是重要实施区域；李克强在川藏铁路施工现场指出目前中西部基础设施比较薄弱，要加快推动有效投资补短板。

8月初，中国铁路总公司人士确认，在铁路机车车辆投资增长和基建潮加速推进的双重刺激下，2018年铁路固定资产投资额将重返8,000亿元以上，远超中铁总年初投资安排。考虑到近期国务院常务会议、中共中央政治局会议等先后对基础设施领域补短板提出要求，以及铁路投资的滞后效应，第四季度铁路投资或继续保持扩张态势。

图 10 铁路固定资产投资额 (亿元、%)



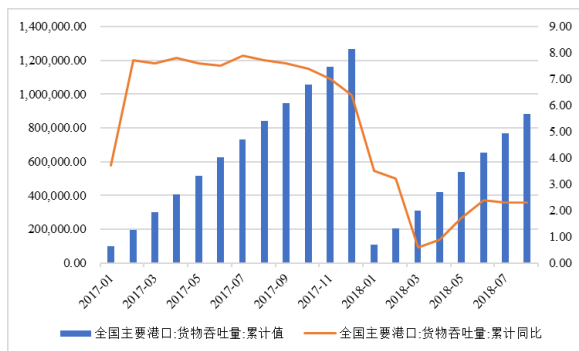
资料来源：国家铁路局，联合评级整理

3. 港口行业

我国国民经济发展及对外贸易保持稳中向好态势，主要港口生产运行平稳。

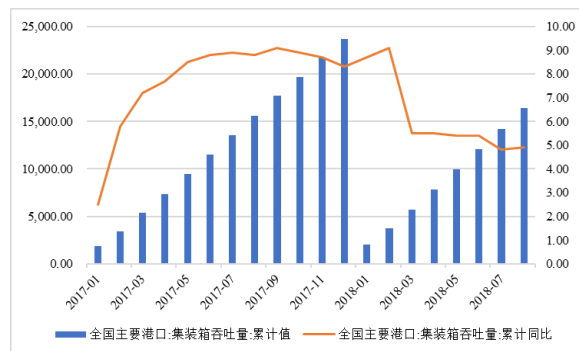
2018年1~8月，全国主要港口货物吞吐量累计值为880,726.00万吨，累计同比增长2.30%；全国主要港口集装箱吞吐量为16,412.33万标准箱，累计同比增长4.90%。受煤炭、原油市场运输需求下行影响，BDI指数自2018年初起波动下跌，主要港口吞吐量指标增速较上年同期均有所下滑，整体呈微弱增长态势。

图 11 全国主要港口货物吞吐量及同比增速 (万吨、%)



资料来源：Wind，联合评级整理
注：数据截至2018年8月底

图 12 全国主要港口集装箱吞吐量及同比增速 (万标准箱、%)



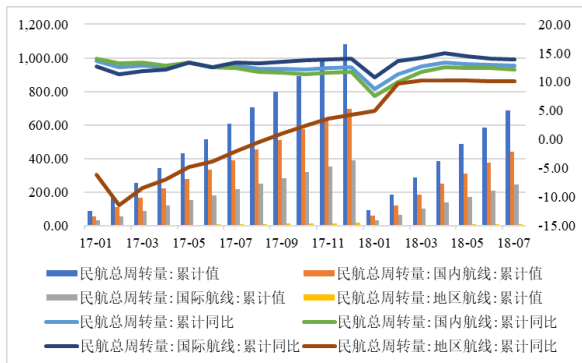
资料来源：Wind，联合评级整理
注：数据截至2018年8月底

4. 航空行业

受益于全国经济平稳增长和居民收入增长等因素，航空运输业需求旺盛

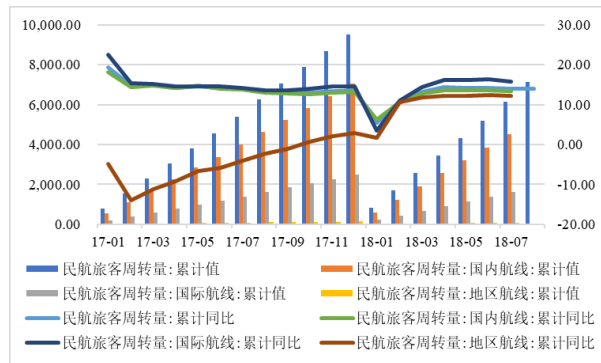
2018年前三季度我国GDP总量65.09万亿元，按可比价格计算，同比增长6.7%；全国居民人均可支配收入21,035元，比上年同期名义增长8.8%，扣除价格因素，实际增长6.6%；全国居民人均消费支出14,281元，比上年同期名义增长8.5%，扣除价格因素实际增长6.3%。人均可支配收入的增加、购买力的提高和消费结构的升级带动高端出行需求的增长，2018年1~8月，我国航空客总周转量和旅客周转量分别为687.70亿吨公里和7,127.67亿人公里，同比增长12.80和13.90%，继续保持较高增速。

图13 民航周转量及同比增幅（亿吨公里、%）



资料来源：Wind，联合评级整理
注：数据截至2018年8月底

图14 民航客运周转量及同比增幅（亿人公里、%）



资料来源：Wind，联合评级整理
注：数据截至2018年8月底

三、2018年三季度行业内重要新闻

1. 铁路行业

京津冀和长三角港口大宗货物拟全部“公转铁”，铁路部门将实施三年货运增量行动

交通运输部规定今年7月1日起全面禁止不合规车辆运输车通行，生态环境部提出，2018年9月底前，山东、长三角地区沿海港口煤炭集疏港运输全部改由铁路，2019年底，京津冀及周边、长三角地区沿海港口的矿石、钢铁、焦炭等大宗货物全部改由铁路运输，禁止汽运集疏港。

7月3日，铁总制定《2018~2020 货运增量行动方案》，计划通过三年集中攻坚实现全国铁路货运量较2017年增加11亿吨（增长30%）、水路货运量较2017年增加5亿吨（增长7.5%）、沿海港口大宗货物公路运输量减少4.4亿吨的目标。

简评：“公转铁”力度大幅升级，目前京津冀地区公路运输量占比约85%，长三角地区的公路运输量占比约60%，在“公转铁”政策导向下，未来铁路获得的货源回流空间巨大。铁总计划实现铁路运能大幅提升，将加快干线铁路建设和改造，提高既有铁路综合利用效率，加快铁路专用线建设，推动“公转铁”政策实质性落实，显现了国家对铁路运能大幅提升的决心。

2. 航空与机场行业

(1) 民航局将继续疏解三大枢纽机场非国际枢纽功能

8月1日，民航局运输司下发关于征求《中国民航国内航线航班评审规则》意见的通知。《规则》为继续有效疏解北京、上海、广州等枢纽机场非国际枢纽功能，提升集散能力，对上一版《规则》进行了修改，本次《规则》的部分要点在以下方面：

(1) 修订“北上广”大三角航线新增承运人的安排。从此前的禁止新增承运人调整为未进入承运人可在满足通达性以及“五率”指标的基础上可申请新进入。

(2) 修订“北上广”三大枢纽机场新增支线航线的政策安排。从此前的严格禁止新增调整为可以新增直线航线航班，但同一城市（包括两场或本场）支线不重叠，并对新开支线的承运人在枢纽机场的通达性有要求。

简评：本次修订围绕“控总量、调结构”、提升国际枢纽集散能力等任务提高了《规则》的针对性。本次修订将有利于三大枢纽原有时刻价值提升，利好已经在枢纽机场占据时刻、建立卡位优势的航空公司。

(2) 上海机场 T2 免税招标落地

2018 年 7 月 19 日，上海机场向日上免税行（上海）有限公司发出了中选通知书，确认其为浦东机场免税店项目的中选人，中选价格为合同期内 T1、T2、卫星厅保底销售提成总额为 410 亿元，综合销售提成比例为 42.5%。

简评：总体看，上海机场 T2 免税招商提成比例符合预期，7 年合同期 410 亿元的保底销售提成总额很大程度上将消除上海机场未来免税业务的经营风险，为上海机场整体业绩提供安全垫。

3. 港口行业

(1) 港口环保标准执行提前

8 月 27 日，上海海事局发布《关于上海港提前实施在航船舶排放控制措施的通告》；8 月 30 日，浙江海事局发布《关于实施浙江省主要港口船舶减排工作过渡期方案的通告》。通告要求，为贯彻落实长三角区域大气污染防治协作小组第六次工作会议要求，认真做好 2018 年中国国际进口博览会长三角区域协作环境空气质量保障工作，促进航运中心绿色发展等。浙江和上海陆续提前实施航船舶排放标准。自 2018 年 10 月 1 日起，相关港口范围内的排放控制区，船舶应使用硫含量 $\leq 0.5\%$ m/m 的燃油。

简评：此举对往返于此码头的航运公司，带来调班及提升环保标准等操作成本。本轮政策目前仅在特定排放控制区内执行，对航运公司的成本影响较小。

(2) 深赤湾拟收购招商局港口部分股份

深赤湾（000022.SZ）拟通过增发 A 股股份，收购招商局港口（0144.HK）部分股权，若收购完成，招商局港口将纳入合并范围。招商局港口是世界领先的港口开发、投资运营商，根据德鲁里港口年报，2016 年度招商局港口以 1.05 亿 TEU 的集装箱吞吐量，列居全球第二。本次收购完成后，深赤湾将作为境内/粤港澳大湾区战略的资本运作平台，成为境内、境外双平台和海外“一带一路”资本运作平台。

简评：本次交易的标的公司招商局港口与深赤湾均主要经营港口业务，在业务模式、业务流程方面相似。本次交易完成后，深赤湾与标的公司有望在战略、经营区域、融资平台、业务和管理等方面形成协同效应，进一步提升公司的整体价值。

附件1 2018年前三季度交通运输行业债券发行情况一览表

类别	债券简称	发行起始日	发行规模 (亿元)	债券期 限(年)	票面利 率(%)	主体 评级	债项 评级	评级机构	增信方式
港口	18 连云港 SCP001	2018-01-16	5.00	0.74	5.47	AA+	--	中诚信国际	--
	18 烟台港 SCP001	2018-03-05	10.00	0.74	5.32	AA+	--	大公	--
	18 连云港 SCP003	2018-03-08	5.00	0.68	5.37	AA+	--	中诚信国际	--
	18 珠海港 SCP001	2018-03-16	4.00	0.74	5.42	AA+	--	新世纪	--
	18 珠海港 SCP002	2018-04-09	3.00	0.74	4.98	AA+	--	新世纪	--
	18 赤湾港 SCP001	2018-04-24	2.00	0.73	4.73	AA+	--	中诚信国际	--
	18 厦港务 SCP004	2018-08-10	3.00	0.74	3.58	AAA	--	新世纪	--
	18 湛江港 SCP001	2018-05-16	3.00	0.74	5.70	AA	--	中诚信国际	--
	18 烟台港股 SCP001	2018-05-25	5.00	0.74	6.20	AA	--	联合资信	--
	18 湛江港 SCP002	2018-06-04	3.00	0.74	5.97	AA	--	联合资信	--
	18 日照港 SCP002	2018-07-12	5.00	0.49	5.50	AA+	--	大公	--
	18 宁波港 SCP001	2018-07-24	15.00	0.74	3.80	AAA	--	中诚信国际	--
	18 北部湾 SCP001	2018-07-17	5.00	0.74	5.60	AA+	--	新世纪	--
	18 连云港 SCP005	2018-07-18	5.00	0.73	5.30	AA+	--	中诚信国际	--
	18 厦港务 SCP006	2018-09-14	3.00	0.74	3.80	AAA	--	新世纪	--
	18 烟台港 SCP002	2018-07-23	10.00	0.74	5.14	AA+	--	大公	--
	18 日照港 SCP003	2018-07-25	8.00	0.66	5.08	AA+	--	大公	--
	18 连云港 SCP006	2018-07-25	5.00	0.74	4.99	AA+	--	中诚信国际	--
	18 北部湾 SCP002	2018-08-01	5.00	0.74	5.00	AA+	--	新世纪	--
	18 连云港港 SCP002	2018-08-07	4.50	0.74	4.88	AA	--	中诚信国际	--
	18 日照港 SCP004	2018-08-09	10.00	0.74	4.84	AA+	--	大公	--
	18 日照港 SCP005	2018-08-15	5.00	0.74	4.86	AA+	--	大公	--
	18 珠海港 SCP003	2018-08-28	3.00	0.49	4.43	AA+	--	新世纪	--
	18 珠海港 SCP004	2018-08-29	5.00	0.49	4.29	AA+	--	新世纪	--
	18 连云港 SCP007	2018-08-31	5.00	0.72	4.85	AA+	--	中诚信国际	--
	18 日照港 SCP006	2018-09-25	10.00	0.74	4.68	AA+	--	大公	--
	18 沪港务 SCP002	2018-04-24	20.00	0.74	4.25	AAA	--	新世纪	--
	18 连云港 PPN001	2018-01-24	7.00	3.00	6.69	AA+	--	--	--
	18 烟台港 PPN001	2018-02-01	5.00	1.00	6.24	AA+	--	--	--
	18 沪港务 SCP001	2018-04-24	20.00	0.74	4.25	AAA	--	新世纪	--
	18 连云港 PPN002	2018-03-15	5.00	3.00	6.38	AA+	--	--	--
	18 连云港 PPN003	2018-03-23	5.00	3.00	6.38	AA+	--	--	--
	18 厦港务 SCP003	2018-05-22	6.00	0.74	4.30	AAA	--	新世纪	--
	18 连云港 PPN004	2018-09-26	5.00	3.00	6.46	AA+	--	--	--
	18 云港 01	2018-04-24	10.00	5.00	6.20	AA+	--	--	--
	18 营口港 CP001	2018-03-21	12.00	1.00	5.78	AA+	A-1	大公	--
	18 靖江港 CP001	2018-04-16	6.00	1.00	7.00	AA	A-1	联合资信	--
	18 日照港 CP001	2018-04-18	10.00	1.00	4.60	AA+	A-1	大公	--
	18 北部湾 CP001	2018-04-24	7.50	1.00	5.35	AA+	A-1	新世纪	--
	18 日照 01	2018-05-08	6.00	5.00	5.38	AA+	AA+	联合信用	--
	18 洋口 01	2018-04-02	9.00	7.00	7.38	AA	AAA	联合资信	中合中小企业 融资担保股份 有限公司

	18 洋口港债 01	2018-04-02	9.00	7.00	7.38	AA	AAA	联合资信	中合中小企业 融资担保股份 有限公司	
	18 洋口 02	2018-08-16	9.00	7.00	7.60	AA	AAA	联合资信	中合中小企业 融资担保股份 有限公司	
	18 洋口港债 02	2018-08-16	9.00	7.00	7.60	AA	AAA	联合资信	中合中小企业 融资担保股份 有限公司	
	18 连云港 MTN001	2018-02-26	5.00	5.00	6.35	AA+	AA+	新世纪,中诚 信国际	--	
	18 南山开发 MTN001	2018-03-30	10.00	3.00	5.20	AA+	AA+	联合资信	--	
	18 珠海港 MTN001	2018-04-23	8.00	3.00	6.70	AA+	AA+	新世纪	--	
	18 日照港 MTN002	2018-05-02	20.00	5.00	5.58	AA+	AA+	大公	--	
	18 北部湾 MTN001	2018-05-04	5.00	5.00	5.90	AA+	AA+	新世纪	--	
	18 连云港 MTN002	2018-06-06	10.00	3.00	5.98	AA+	AA+	中诚信国际	--	
	18 烟台港 MTN001	2018-06-06	5.00	5.00	6.46	AA+	AA+	大公	--	
	18 连云港 MTN003	2018-06-13	5.00	3.00	6.38	AA+	AA+	中诚信国际	--	
	18 厦港 01	2018-04-24	12.00	5.00	4.67	AAA	AAA	新世纪	--	
	18 大连港 MTN001	2018-08-01	25.00	5.00	4.89	AAA	AAA	中诚信国际	--	
	18 招商 R1	2018-02-05	5.00	3.00	5.15	AAA	AAA	中诚信证评	--	
	18 冀港集 MTN001	2018-05-22	15.00	5.00	5.28	AAA	AAA	大公	--	
高速公路	18 昆交产 SCP001	2018-02-27	4.00	0.74	5.33	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 昆交产 SCP002	2018-03-14	6.00	0.74	5.49	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 银建 SCP001	2018-04-12	2.50	0.74	5.98	AA	--	中诚信国际	--	
	18 现代投资 SCP001	2018-04-17	5.00	0.74	4.50	AA+	--	大公	--	
	18 赣粤 SCP001	2018-07-30	5.00	0.49	3.62	AAA	--	大公	--	
	18 赣粤 SCP002	2018-07-30	3.00	0.49	3.62	AAA	--	大公	--	
	18 昆交产 SCP003	2018-06-04	6.00	0.74	6.04	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 宁沪高 SCP004	2018-07-05	4.00	0.27	3.76	AAA	--	中诚信国际	--	
	18 中原高速 SCP003	2018-06-29	5.00	0.74	4.99	AA+	--	新世纪	--	
	18 宁沪高 SCP005	2018-07-18	5.00	0.33	3.79	AAA	--	中诚信国际	--	
	18 宁沪高 SCP003	2018-07-05	6.00	0.35	3.80	AAA	--	中诚信国际	--	
	18 银建 SCP002	2018-08-02	3.00	0.74	6.00	AA	--	中诚信国际	--	
	18 泰交通 SCP001	2018-08-10	5.00	0.74	4.40	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 泰交通 SCP002	2018-08-10	3.00	0.74	4.40	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 深圳高速 MTN001	2018-07-26	10.00	3.00	4.14	AAA	AAA	联合资信	--	
	18 昆交产 SCP004	2018-08-16	10.00	0.49	5.28	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 昆交产 SCP005	2018-08-30	3.00	0.38	4.88	AA+	--	中诚信国际	--	
	18 中原高速 SCP004	2018-09-11	7.00	0.74	4.07	AA+	--	新世纪	--	
	18 漳州交运 PPN001	2018-06-14	5.00	3.00	6.90	AA	--	--	--	
	18 漳州交运 PPN002	2018-08-24	5.00	3.00	6.88	AA	--	--	--	
		18 桂交投	2018-01-03	5.00	3.00	6.50	AA	--	--	--
		18 泰通债	2018-03-26	3.50	5.00	7.80	AA	AA	东方金诚	--
		18 昆交 01	2018-03-29	17.00	5.00	7.50	AA+	--	--	--
		18 泰通 02	2018-05-02	2.20	5.00	7.80	AA	AA	东方金诚	--
		18 泰交 01	2018-05-25	9.50	5.00	6.40	AA+	--	--	--
		G18 乌交 1	2018-08-21	15.00	5.00	6.60	AA	AAA	联合信用	乌鲁木齐城市 建设投资(集团) 有限公司

	18 扬交产	2018-09-20	5.00	5.00	6.60	AA	AA+	中诚信证评	扬州市城建国 有资产控股(集 团)有限责任公 司
	18 泰交通 CP001	2018-07-09	9.00	1.00	5.40	AA+	A-1	中诚信国际	--
	18 桂林交投 CP001	2018-08-21	5.00	1.00	7.34	AA	A-1	新世纪	--
	18 豫高 01	2018-03-16	15.00	5.00	5.67	AA+	AA+	新世纪	--
	18 宁沪高 SCP001	2018-04-09	5.00	0.51	4.37	AAA	--	中诚信国际	--
	18 豫高 02	2018-04-11	13.00	5.00	5.21	AA+	AA+	新世纪	--
	18 深圳高速 MTN002	2018-08-13	8.00	5.00	4.49	AAA	AAA	联合资信	--
	18 招路 01	2018-07-16	30.00	3.00	4.50	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 昆交产 MTN001	2018-02-05	9.00	5.00	7.50	AA+	AA+	中诚信国际	--
	18 泰交通 MTN001	2018-03-22	9.00	3.00	5.70	AA+	AA+	中诚信国际	--
	18 兰州交通 MTN001	2018-03-23	2.00	3.00	7.50	AA	AA	新世纪	--
	18 扬州交通 GN001	2018-04-24	5.00	5.00	6.19	AA	AA	中诚信国际	--
	18 冀交投 PPN003	2018-09-03	10.00	3.00	5.20	AAA	--	--	--
	18 国际 P1	2018-01-18	3.00	5.00	5.20	AAA	AAA	鹏元,联合信 用	--
	18 冀交投 PPN001	2018-07-30	10.00	3.00	5.28	AAA	--	--	--
	18 冀交投 PPN002	2018-08-24	10.00	3.00	5.30	AAA	--	--	--
	18 东航股 SCP010	2018-09-27	30.00	0.09	2.45	AAA	--	大公	--
	18 南航集 SCP003	2018-08-30	6.00	0.49	2.85	AAA	--	联合资信	--
	18 东航 SCP005	2018-08-17	15.00	0.49	3.00	AAA	--	大公	--
	18 东航股 SCP008	2018-09-13	30.00	0.49	3.20	AAA	--	大公	--
	18 东航股 SCP006	2018-07-13	20.00	0.41	3.65	AAA	--	大公	--
	18 东航股 SCP009	2018-09-19	20.00	0.69	3.65	AAA	--	大公	--
	18 深航空 SCP009	2018-08-15	5.00	0.74	3.67	AAA	--	中诚信国际	--
	18 深航空 SCP007	2018-08-09	5.00	0.74	3.70	AAA	--	中诚信国际	--
	18 深航空 SCP008	2018-08-13	5.00	0.69	3.70	AAA	--	中诚信国际	--
	18 深航空 SCP006	2018-07-25	5.00	0.73	3.78	AAA	--	中诚信国际	--
	18 航集 02	2018-08-29	32.00	3.00	3.89	AAA	AAA	联合信用	--
	18 东航股 SCP007	2018-07-19	20.00	0.74	3.95	AAA	--	大公	--
	18 南航集 SCP002	2018-07-16	5.00	0.49	3.99	AAA	--	联合资信	--
	18 南航集 SCP001	2018-05-14	5.00	0.44	4.15	AAA	--	联合资信	--
	18 祥鹏航空 SCP001	2018-08-21	5.00	0.74	7.40	AA	--	联合资信	--
	18 中航集	2018-09-19	30.00	3.00	4.30	AAA	AAA	联合信用	--
	18 深航 06	2018-09-05	6.00	3.00	4.35	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 深航空 SCP003	2018-05-24	5.00	0.73	4.53	AAA	--	中诚信国际	--
	18 深航空 SCP002	2018-04-16	5.00	0.73	4.54	AAA	--	中诚信国际	--
	18 深航 04	2018-04-20	8.00	3.00	4.55	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 深航空 SCP005	2018-06-26	4.00	0.72	4.70	AAA	--	中诚信国际	--
	18 航集 01	2018-04-10	7.50	3.00	4.78	AAA	AAA	联合信用	--
	18 深航 02	2018-03-12	5.00	3.00	5.27	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 航集 Y2	2018-01-22	10.00	3.00	5.49	AAA	AAA	联合信用	--
	18 航集 Y1	2018-01-15	20.00	3.00	5.50	AAA	AAA	联合信用	--
	18 海航 Y2	2018-09-25	8.00	3.00	7.45	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 海航 Y1	2018-09-12	5.00	3.00	7.60	AAA	AAA	中诚信证评	--
铁路	18 广州地铁 SCP007	2018-09-27	15.00	0.74	3.00	AAA	--	中诚信国际	--
	18 广州地铁 SCP006	2018-09-27	10.00	0.74	3.20	AAA	--	中诚信国际	--

18 广州地铁 MTN004	2018-08-13	20.00	5.00	4.00	AAA	AAA	中诚信国际	--
铁道 1821	2018-07-25	70.00	5.00	4.09	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 21	2018-07-25	70.00	5.00	4.09	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 21	2018-07-25	70.00	5.00	4.09	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 广州地铁 SCP005	2018-06-26	30.00	0.74	4.12	AAA	--	中诚信国际	--
铁道 1823	2018-08-22	100.00	5.00	4.15	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 23	2018-08-22	100.00	5.00	4.15	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 23	2018-08-22	100.00	5.00	4.15	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 广州地铁 MTN003	2018-07-23	20.00	5.00	4.16	AAA	AAA	中诚信国际	
铁道 1819	2018-07-04	70.00	5.00	4.18	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 19	2018-07-04	70.00	5.00	4.18	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 19	2018-07-04	70.00	5.00	4.18	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 广州地铁 SCP004	2018-06-12	30.00	0.74	4.20	AAA	--	中诚信国际	--
18 京投 05	2018-08-16	20.00	5.00	4.20	AAA	AAA	中诚信证评	--
18 京投 07	2018-09-05	22.00	5.00	4.30	AAA	AAA	中诚信证评	--
18 蒙中 01	2018-05-30	2.55	5.00	6.50	AA+	--	--	--
18 蒙中 02	2018-08-07	5.45	5.00	6.40	AA+	--	--	--
18 京投 01	2018-08-08	15.00	10.00	4.30	AAA	AAA	中诚信国际	--
18 京投债 01	2018-08-08	15.00	10.00	4.30	AAA	AAA	中诚信国际	--
18 广州地铁 SCP003	2018-04-24	15.00	0.74	4.35	AAA	--	中诚信国际	--
18 厦轨 01	2018-08-23	15.00	9.00	4.41	AAA	AAA	新世纪	--
18 厦门轨道债 01	2018-08-23	15.00	9.00	4.41	AAA	AAA	新世纪	--
18 铁道 11	2018-04-25	130.00	5.00	4.42	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
铁道 1817	2018-06-06	100.00	5.00	4.46	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 17	2018-06-06	100.00	5.00	4.46	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 17	2018-06-06	100.00	5.00	4.46	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 粤铁 02	2018-09-13	10.70	5.00	4.50	AAA	--	--	--
18 铁道 13	2018-05-09	130.00	5.00	4.51	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 15	2018-05-23	100.00	5.00	4.52	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
铁道 1824	2018-08-22	100.00	10.00	4.53	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 24	2018-08-22	100.00	10.00	4.53	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 24	2018-08-22	100.00	10.00	4.53	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 武汉地铁 GN001	2018-07-27	15.00	15.00	4.62	AAA	AAA	中诚信国际	--
18 铁道 09	2018-04-11	130.00	5.00	4.63	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 京投 02	2018-08-08	5.00	15.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	--
18 京投债 02	2018-08-08	5.00	15.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	--
铁道 1820	2018-07-04	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 20	2018-07-04	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 20(柜台)	2018-07-04	130.00	20.00	4.65	AAA	--	--	铁路建设基金
18 铁道 20	2018-07-04	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
铁道 1822	2018-07-25	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 22	2018-07-25	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 22	2018-07-25	130.00	20.00	4.65	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 粤铁 01	2018-01-29	6.20	3.00	4.70	AAA	--	--	--
18 铁道 12	2018-04-25	70.00	20.00	4.73	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 10	2018-04-11	70.00	10.00	4.74	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
18 铁道 14	2018-05-09	70.00	20.00	4.78	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金

	铁道 1818	2018-06-06	100.00	20.00	4.78	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 18	2018-06-06	100.00	20.00	4.78	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 18	2018-06-06	100.00	20.00	4.78	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 京投 03	2018-04-10	33.00	5.00	4.79	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 京投 06	2018-08-16	5.00	10.00	4.80	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 铁道 16	2018-05-23	100.00	20.00	4.80	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 07	2018-03-21	130.00	5.00	4.88	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 京投 08	2018-09-05	3.00	10.00	4.90	AAA	AAA	中诚信证评	--
	G18 京 Y1	2018-09-10	10.00	3.00	4.91	AAA	AAA	中诚信证评	--
	18 铁道 05	2018-03-07	150.00	5.00	4.91	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 06	2018-03-07	50.00	10.00	4.91	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 广州地铁 MTN002	2018-04-12	30.00	5.00	4.92	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 铁道 08	2018-03-21	70.00	10.00	4.93	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 武汉地铁 SCP001	2018-03-13	20.00	0.69	5.00	AAA	--	中诚信国际	--
	18 铁道 01	2018-01-17	150.00	5.00	5.03	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 03	2018-01-31	150.00	5.00	5.03	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 京投 04	2018-04-10	17.00	10.00	5.09	AAA	AAA	中诚信证评	--
	G18 武铁 2	2018-08-20	21.30	7.00	5.09	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 武汉地铁绿色债 02	2018-08-20	21.30	7.00	5.09	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 铁道 04	2018-01-31	50.00	10.00	5.09	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 铁道 02	2018-01-17	50.00	10.00	5.10	AAA	AAA	中诚信国际	铁路建设基金
	18 桂铁投 SCP001	2018-06-25	5.00	0.74	5.25	AAA	--	联合资信	--
	18 桂铁投 MTN002	2018-04-13	10.00	3.00	5.28	AAA	AAA	联合资信	--
	G18 武铁 1	2018-04-10	20.00	15.00	5.29	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 武汉地铁绿色债 01	2018-04-10	20.00	15.00	5.29	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 广州地铁 MTN001	2018-02-07	30.00	5.00	5.48	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 桂铁投 MTN001	2018-04-02	10.00	3.00	5.48	AAA	AAA	联合资信	--
	18 武汉地铁 PPN001	2018-02-08	10.00	5.00	5.80	AAA	--	--	--
	18 桂铁投 MTN003	2018-08-22	10.00	5.00	5.88	AAA	AAA	联合资信	--
航运	18 山东海洋 SCP001	2018-04-03	5.00	0.66	5.28	AA+	--	新世纪	--
	18 舟山交投 SCP001	2018-07-03	6.00	0.55	4.78	AA+	--	新世纪	--
	18 舟山交投 SCP002	2018-08-20	5.00	0.73	4.23	AA+	--	新世纪	--
	18 舟山交投 PPN001	2018-04-16	6.00	3.00	6.05	AA+	--	--	--
	18 舟山交投 PPN002	2018-06-12	5.00	3.00	6.27	AA+	--	--	--
	18 舟交 01	2018-03-14	10.00	3.00	6.00	AA+	AA+	新世纪	--
	18 远海 02	2018-07-19	25.00	3.00	4.43	AAA	AAA	联合信用	--
	18 远海 01	2018-04-20	20.00	3.00	4.50	AAA	AAA	联合信用	--
	18 远海 03	2018-07-19	15.00	5.00	4.64	AAA	AAA	联合信用	--
机场	18 厦翔业 SCP005	2018-08-07	7.00	0.25	2.73	AAA	--	联合资信	--
	18 白云机场 SCP005	2018-09-27	10.00	0.49	3.05	AAA	--	大公	--
	18 厦翔业 SCP007	2018-09-11	10.00	0.23	3.10	AAA	--	联合资信	--
	18 厦翔业 SCP006	2018-08-15	15.00	0.24	3.29	AAA	--	联合资信	--
	18 凤凰机场 SCP001	2018-08-29	5.00	0.74	7.30	AA+	--	东方金诚	--
	18 翔业 01	2018-08-01	10.00	5.00	4.18	AAA	AAA	联合信用	--
	18 首都机场 MTN001	2018-09-03	30.00	3.00	4.25	AAA	AAA	中诚信国际	--
	18 白云机场 SCP003	2018-04-18	2.00	0.49	4.28	AAA	--	大公	--
	18 白云机场 SCP001	2018-04-13	5.00	0.49	4.35	AAA	--	大公	--

18 白云机场 SCP002	2018-04-17	10.00	0.49	4.35	AAA	--	大公	--
18 白云机场 SCP004	2018-04-20	3.00	0.49	4.35	AAA	--	大公	--
18 厦翔业 SCP001	2018-04-13	5.00	0.66	4.50	AAA	--	联合资信	--
18 厦翔业 SCP002	2018-04-26	4.00	0.59	4.58	AAA	--	联合资信	--

附件2 2018年前三季度交通运输行业债券到期情况一览表

债券简称	到期日	发行总额 (亿元)	债券期限 (年)	票面利率 (%)	主体最新 评级	最新 展望	最新债项 评级	增信方式	现金到期债务 比(%)
15 泰交通 PPN003	2018-11-19	7.00	3.00	5.45	AA+	稳定	--	--	-16.71
13 泰交通 MTN001	2018-11-14	5.00	5.00	7.50	AA	稳定	AA	--	-16.71
18 连云港 SCP001	2018-10-15	5.00	0.74	5.47	AA+	稳定	--	--	1.19
18 连云港 SCP003	2018-11-16	5.00	0.68	5.37	AA+	稳定	--	--	1.19
18 昆交产 SCP001	2018-11-26	4.00	0.74	5.33	AA+	稳定	--	--	7.52
18 昆交产 SCP002	2018-12-11	6.00	0.74	5.49	AA+	稳定	--	--	7.52
15 漳州交运 PPN002	2018-12-14	5.00	3.00	4.88	AA	稳定	--	--	9.94
13 漳州交运 MTN001	2018-12-13	2.00	5.00	8.00	AA	稳定	AA	--	9.94
15 漳州 01	2018-11-26	5.00	3.00	6.00	AA	稳定	AA	--	9.94
18 烟台港 SCP001	2018-12-03	10.00	0.74	5.32	AA+	稳定	--	--	12.67
17 烟台港 CP002	2018-10-15	7.00	1.00	4.88	AA+	稳定	A-1	--	12.67
17 营口港 CP002	2018-11-26	12.00	1.00	5.89	AA+	负面	A-1	--	16.00
13 冀港集 MTN002	2018-10-30	10.00	5.00	5.80	AAA	稳定	AAA	--	16.80
13 龙岩交通 MTN001	2018-12-17	8.00	5.00	8.10	AA	稳定	AA	--	18.17
17 日照港 CP002	2018-10-25	10.00	1.00	4.90	AA+	稳定	A-1	--	18.19
15 日照港 MTN002	2018-11-20	12.00	3.00	3.94	AA+	稳定	AA+	--	18.19
15 津航空 PPN003	2018-12-31	5.00	3.00	7.00	AA+	稳定	--	--	18.49
17 冀交投 CP003	2018-11-19	10.00	1.00	5.20	AAA	稳定	A-1	--	22.16
17 冀交投 CP004	2018-12-27	5.00	1.00	5.60	AAA	稳定	A-1	--	22.16
13 铁龙 02	2018-11-30	6.00	3.00	3.77	AA+	稳定	AA+	--	27.67
18 厦翔业 SCP001	2018-12-12	5.00	0.66	4.50	AAA	稳定	--	--	28.23
18 厦翔业 SCP002	2018-11-27	4.00	0.59	4.58	AAA	稳定	--	--	28.23
18 厦翔业 SCP005	2018-11-06	7.00	0.25	2.73	AAA	稳定	--	--	28.23
18 厦翔业 SCP006	2018-11-13	15.00	0.24	3.29	AAA	稳定	--	--	28.23
18 厦翔业 SCP007	2018-12-07	10.00	0.23	3.10	AAA	稳定	--	--	28.23
15 厦翔业 MTN001	2018-10-29	4.00	3.00	3.50	AAA	稳定	AAA	--	28.23
18 山东海洋 SCP001	2018-11-30	5.00	0.66	5.28	AA+	稳定	--	--	28.97
15 海南航空 MTN001	2018-10-22	25.00	3.00	5.40	AAA	稳定	AAA	--	30.05
15 深航空 MTN001	2018-12-11	10.00	3.00	3.41	AAA	稳定	AAA	--	33.05
17 凤凰 CP001	2018-11-26	10.00	1.00	7.00	AA+	稳定	A-1	--	35.82
11 中远 MTN1	2018-11-30	40.00	7.00	5.45	AAA	稳定	AAA	--	36.02
13 桂铁投 PPN001	2018-11-19	10.00	5.00	7.20	AAA	稳定	--	--	42.72
18 东航股 SCP006	2018-12-13	20.00	0.41	3.65	AAA	稳定	--	--	47.14
18 东航股 SCP010	2018-10-30	30.00	0.09	2.45	AAA	稳定	--	--	47.14
18 南航集 SCP001	2018-10-23	5.00	0.44	4.15	AAA	稳定	--	--	51.48
18 珠海港 SCP001	2018-12-17	4.00	0.74	5.42	AA+	稳定	--	--	64.14
18 宁沪高 SCP001	2018-10-12	5.00	0.51	4.37	AAA	稳定	--	--	123.90
18 宁沪高 SCP003	2018-11-09	6.00	0.35	3.80	AAA	稳定	--	--	123.90
18 宁沪高 SCP004	2018-10-12	4.00	0.27	3.76	AAA	稳定	--	--	123.90
18 宁沪高 SCP005	2018-11-16	5.00	0.33	3.79	AAA	稳定	--	--	123.90
18 白云机场 SCP001	2018-10-15	5.00	0.49	4.35	AAA	稳定	--	--	150.61
18 白云机场 SCP002	2018-10-15	10.00	0.49	4.35	AAA	稳定	--	--	150.61

18 白云机场 SCP003	2018-10-16	2.00	0.49	4.28	AAA	稳定	--	--	150.61
18 白云机场 SCP004	2018-10-22	3.00	0.49	4.35	AAA	稳定	--	--	150.61
18 武汉地铁 SCP001	2018-11-21	20.00	0.69	5.00	AAA	稳定	--	--	230.85
13 武续债	2018-10-29	23.00	5.00	8.50	AAA	稳定	AAA	--	230.85
13 武汉地铁永续期债	2018-10-29	23.00	5.00	8.50	AAA	稳定	AAA	--	230.85
13 深地铁 MTN001	2018-11-08	30.00	5.00	6.15	AAA	稳定	AAA	--	405.74
15 南通汽运 PPN001	2018-12-28	3.50	3.00	5.00	AA	稳定	--	--	1,710.67
08 铁道 03	2018-10-16	150.00	10.00	3.85	AAA	稳定	AAA	铁路建设基金	--
08 铁道 07	2018-11-26	100.00	10.00	3.96	AAA	稳定	AAA	铁路建设基金	--
11 铁道 03	2018-10-29	100.00	7.00	4.93	AAA	稳定	AAA	铁路建设基金	--
11 铁道 05	2018-11-09	150.00	7.00	4.63	AAA	稳定	AAA	铁路建设基金	--
11 铁道 07	2018-11-23	100.00	7.00	4.70	AAA	稳定	AAA	铁路建设基金	--

注：现金到期债务比=经营性现金流量净额/短期债务。

研究报告声明

联合信用评级有限公司（以下简称“联合评级”）具有中国证券监督管理委员会核准的证券市场资信评级业务资格。

联合评级在自身所知情范围内，与本研究报告中可能所涉及的证券或证券发行方不存在法律法规要求披露或采取限制、静默措施的利益冲突。

本研究报告中的信息均来源于公开资料，联合评级对这些信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本研究报告所载的资料、意见及推测仅反映联合评级于发布本研究报告当期的判断，仅供参考之用，不构成出售或购买证券或其他投资标的的要约或邀请。在任何情况下，本研究报告中的信息和意见均不构成对任何个人的投资建议。使用者应结合自己的投资目标和财务状况自行判断是否采用本研究报告所载内容和信息并自行承担风险，联合评级对使用本研究报告及其内容而造成的一切后果不承担任何法律责任。

本研究报告版权为联合评级所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制和发布。如引用须注明出处为“联合信用评级有限公司”，且不得对本报告进行有悖原意的引用、删节和修改。未经授权刊载或者转发本研究报告的，联合评级将保留向其追究法律责任的权利。