

信用评级公告

联合〔2022〕1050号

联合资信评估股份有限公司通过对河南省交通运输发展集团有限公司及其拟发行的 2022 年度第一期中期票据的信用状况进行综合分析和评估，确定河南省交通运输发展集团有限公司主体长期信用等级为 AAA，河南省交通运输发展集团有限公司 2022 年度第一期中期票据的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

特此公告

联合资信评估股份有限公司

二〇二二年二月十八日

河南省交通运输发展集团有限公司

2022 年度第一期中期票据信用评级报告

评级结果：

主体长期信用等级：AAA

本期中期票据信用等级：AAA

评级展望：稳定

债项概况：

本期中期票据发行规模：10 亿元

本期中期票据期限：10 年

偿还方式：按年付息，到期一次还本

募集资金用途：偿还存量债务

评级时间：2022 年 2 月 18 日

本次评级使用的评级方法、模型：

名称	版本
收费公路运营企业信用评级方法	V3.0.201907
收费公路运营企业主体信用评级模型（打分表）	V3.0.201907

注：上述评级方法和评级模型均已在联合资信官网公开披露

本次评级模型打分表及结果：

指示评级		aaa	评级结果		AAA
评价内容	评价结果	风险因素		评价要素	评价结果
经营风险	A	经营环境	宏观和区域风险		2
			行业风险		2
		自身竞争力	基础素质		1
			企业管理		2
			经营分析		1
财务风险	F2	现金流	资产质量		3
			盈利能力		1
			现金流量		1
		资本结构			3
		偿债能力			2
调整因素和理由					调整子级
--					--

注：经营风险由低至高划分为 A、B、C、D、E、F 共 6 个等级，各级因子评价划分为 6 档，1 档最好，6 档最差；财务风险由低至高划分为 F1 - F7 共 7 个等级，各级因子评价划分为 7 档，1 档最好，7 档最差；财务指标为近三年加权平均值；通过矩阵分析模型得到指示评级结果

评级观点

河南省交通运输发展集团有限公司（以下简称“公司”）是河南省两大交通基础设施投资建设主体之一，主要负责河南省内主要的政府收费还贷高速公路和部分经营性高速公路的投资建设和运营管理，行业地位突出，持续获得政府的大力支持。同时，联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）关注到公司债务规模持续增长、债务负担较重和资本支出压力很大等因素给其信用水平可能带来的不利影响。

随着在建高速公路的陆续通车，路网规模效应逐步显现，未来公司的车辆通行费收入及利润有望增长。

基于对公司主体长期信用状况以及本期中期票据信用状况的综合评估，联合资信确定公司主体长期信用等级为 AAA，本期中期票据信用等级为 AAA，评级展望为稳定

优势

- 经营环境良好。**河南省是中国中东部重要的陆路交通枢纽，近年来经济持续稳步发展，2020 年河南省实现地区生产总值 54997.07 亿元，同比增长 1.3%。
- 行业地位突出，持续获得外部支持。**公司是河南省两大交通基础设施投资建设主体之一，行业地位突出，在财政补贴和资金补助等方面获得政府较大支持。
- 路产质量较好。**截至 2021 年 9 月底，公司旗下管辖的 45 段高速公路里程合计 3028.88 公里，多为国高网连接线或河南省重要通道，2020 年单公里通行费收入 446.80 万元/公里。
- 路产经营获现能力较强。**2020 年，公司经营活动现金净流量 97.77 亿元，经营现金流动负债比为 32.96%。

分析师：许狄龙 王金磊

邮箱：lianhe@lhratings.com

电话：010-85679696

传真：010-85679228

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

关注

1. **债务规模持续增长，债务负担较重。**截至2021年9月底，公司全部债务1645.90亿元，较2018年底增加417.84亿元；全部债务资本化比率为67.34%。
2. **资本支出压力很大。**公司建设任务很重，截至2021年9月底，在建和拟建高速公路项目未来尚需投资1827.22亿元。

主要财务数据：

合并口径				
项 目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 9 月
现金类资产（亿元）	93.65	185.62	65.79	83.74
资产总额（亿元）	1963.13	2198.73	2353.43	2562.37
所有者权益（亿元）	660.06	713.88	794.43	798.34
短期债务（亿元）	213.37	242.75	213.62	204.01
长期债务（亿元）	1014.69	1174.04	1247.39	1441.89
全部债务（亿元）	1228.06	1416.79	1461.01	1645.90
营业收入（亿元）	147.92	138.32	138.29	121.35
利润总额（亿元）	59.29	50.28	47.34	42.81
EBITDA（亿元）	115.91	105.19	100.58	--
经营性净现金流（亿元）	117.29	102.21	97.77	93.07
现金收入比（%）	99.27	99.55	100.19	107.84
营业利润率（%）	81.68	77.48	73.37	73.31
净资产收益率（%）	8.95	7.02	5.95	--
资产负债率（%）	66.38	67.53	66.24	68.84
全部债务资本化比率（%）	65.04	66.50	64.78	67.34
流动比率（%）	42.66	72.10	47.79	55.15
速动比率（%）	42.60	72.03	47.74	55.09
经营现金流动负债比（%）	40.72	32.92	32.96	--
现金短期债务比（倍）	0.44	0.76	0.31	0.41
全部债务/EBITDA（倍）	10.59	13.47	14.53	--
EBITDA 利息倍数（倍）	1.98	1.68	1.55	--
公司本部				
项 目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 9 月
资产总额（亿元）	1672.07	1708.17	2144.61	2485.13
所有者权益（亿元）	639.19	688.93	794.52	802.13
全部债务（亿元）	969.67	964.65	1083.77	1418.30
营业收入（亿元）	146.72	137.33	137.24	119.56
利润总额（亿元）	59.04	50.16	47.99	46.05
资产负债率（%）	61.77	59.67	62.95	67.72
全部债务资本化比率（%）	60.27	58.34	57.70	63.88
流动比率（%）	14.07	17.65	13.88	59.53
经营现金流动负债比（%）	43.00	34.36	20.29	--

注：2021 年三季度财务数据未经审计；已将其他流动负债调整至短期债务计算，长期应付款中有息部分调整至长期债务计算

主体评级历史：

信用等级	评级展望	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
AAA	稳定	2021/12/8	许狄龙、王金磊	收费公路运营企业信用评级方法 V3.0.201907 收费公路运营企业主体信用评级模型（打分表） V3.0.201907	阅读全文
AAA	稳定	2015/09/09	刘珺轩、王兴萍	收费公路企业信用分析要点（2013年）	阅读全文

注：上述历史评级项目的评级报告通过报告链接可查阅；2019年8月1日之前的评级方法和评级模型均无版本编号

声 明

一、本报告版权为联合资信所有，未经书面授权，严禁以任何形式/方式复制、转载、出售、发布或将本报告任何内容存储在数据库或检索系统中。

二、本报告是联合资信基于评级方法和评级程序得出的截至发表之日的独立意见陈述，未受任何机构或个人影响。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，而非对评级对象的事实陈述或鉴证意见。联合资信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。

三、本报告所含评级结论和相关分析不构成任何投资或财务建议，并且不应当被视为购买、出售或持有任何金融产品的推荐意见或保证。

四、本报告不能取代任何机构或个人的专业判断，联合资信不对任何机构或个人因使用本报告及评级结果而导致的任何损失负责。

五、本报告系联合资信接受河南省交通运输发展集团有限公司（以下简称“该公司”）委托所出具，引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

六、除因本次评级事项联合资信与该公司构成评级委托关系外，联合资信、评级人员与该公司不存在任何影响评级行为独立、客观、公正的关联关系。

七、本次信用评级结果仅适用于本次（期）债券，有效期为本次（期）债券的存续期；根据跟踪评级的结论，在有效期内评级结果有可能发生变化。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。

八、任何机构或个人使用本报告均视为已经充分阅读、理解并同意本声明条款。

河南省交通运输发展集团有限公司 2022 年度第一期中期票据信用评级报告

一、主体概况

河南省交通运输发展集团有限公司（原名“河南省收费还贷高速公路管理有限公司”，以下简称“公司”）是根据河南省人民政府豫政文〔2011〕228 号文件批复，于 2012 年 2 月由河南省收费还贷高速公路管理中心改组设立。河南省收费还贷高速公路管理中心是河南省人民政府为了整合收费还贷高速公路资源并发挥收费还贷高速公路的融资功能，于 2010 年 8 月由河南省交通运输厅组建，系经河南省人民政府批准成立的国有事业单位。2020 年 8 月，公司变更为现名称。截至 2021 年 9 月底，公司注册资本 185.00 亿元，已全部实收到位，河南省交通运输厅代河南省人民政府行使出资人职责，河南省人民政府为公司唯一股东和实际控制人（见附件 1-1）。

公司是河南省两大交通基础设施投资建设主体之一，主要负责河南省内的政府收费还贷高速公路和部分经营性高速公路的投资建设和运营管理。截至 2021 年 9 月底，公司本部内设综合部、党群工作部（人力资源部）、纪检监察部、投资发展部（董事会办公室、招标办公室）、财务管理部、运营管理部、建设管理部、养护管理部、安全管理部、审计部、服务区管理部共 11 个部门（见附件 1-2），并设有 7 家分公司；拥有纳入合并范围的子公司 41 家（见附件 1-3）。

截至 2020 年底，公司资产总额 2353.43 亿元，所有者权益 794.43 亿元（其中少数股东权益 0.18 亿元）；2020 年，公司实现营业收入 138.29 亿元，利润总额 47.34 亿元。

截至 2021 年 9 月底，公司资产总额 2562.37 亿元，所有者权益 798.34 亿元（其中少数股东

权益 0.18 亿元）；2021 年 1—9 月，公司实现营业收入 121.35 亿元，利润总额 42.81 亿元。

公司住所：河南省郑州市郑东新区农业东路 100 号；法定代表人：尹如军。

二、本期中期票据概况

2020 年 3 月，公司取得了中国银行间市场交易商协会核发的“中市协注〔2020〕DFI11 号”《接受注册通知书》。现公司计划在该注册框架下发行 2022 年度第一期中期票据（以下简称“本期中期票据”），发行规模 10.00 亿元，期限 10 年。本期中期票据按年付息，到期一次性还本，募集资金拟用于偿还存量债务。

三、宏观经济和政策环境

1. 宏观政策环境和经济运行情况

2021 年，中国统筹经济发展和疫情防控、积极应对经济下行压力，宏观经济政策保持了连贯性、稳定性。积极的财政政策保持了一定力度，加大了对中小微企业的支持，保持了市场主体的活跃度；稳健的货币政策灵活精准，货币供应量和社会融资规模同名义经济增速基本匹配。整体看，2021 年实现了“十四五”良好开局，宏观政策稳健有效。

经初步核算，2021 年中国国内生产总值 114.37 万亿元，按不变价计算，同比增长 8.10%，两年平均增长¹5.11%。分季度来看，GDP 当季同比增速在基数影响下逐季回落，分别为 18.30%、7.90%、4.90%和 4.00%。从两年平均增速来看，上半年中国经济稳定修复，一、二季度分别增长 4.95%、5.47%；三季度两年平均增速回落至 4.85%，主要是受供给端约束和内生

¹ 为剔除基数效应影响，方便对经济实际运行情况进行分析判断，文中使用的两年平均增长率为以 2019 年同期为基期计算的几何

平均增长率，下同

动能不足的共同影响所致；随着保供稳价和助企纾困政策的有力推进，供给端限电限产的约束有所改善，四季度经济增长有所加快，GDP两年平均增速小幅回升至 5.19%。

三大产业中，**第三产业增速受局部疫情影响仍未恢复至疫前水平**。2021 年，第一、二产

业增加值两年平均增速分别为 5.08%和 5.31%，均高于疫情前 2019 年的水平，恢复情况良好；第三产业增加值两年平均增速为 5.00%，远未达到 2019 年 7.20%的水平，主要是受局部疫情反复影响较大所致。

表 1 2018—2021 年中国主要经济数据

项目	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年	2021 年 两年平均
GDP (万亿元)	83.20	91.93	98.65	101.36	114.37	--
GDP 增速 (%)	6.95	6.75	6.00	2.20	8.10	5.11
规模以上工业增加值增速 (%)	6.60	6.20	5.70	2.80	9.60	6.15
固定资产投资增速 (%)	7.20	5.90	5.40	2.90	4.90	3.90
社会消费品零售总额增速 (%)	10.20	8.98	8.00	-3.90	12.50	3.98
出口增速 (%)	7.90	9.87	0.51	3.62	29.90	--
进口增速 (%)	16.11	15.83	-2.68	-0.60	30.10	--
CPI 增幅 (%)	1.60	2.10	2.90	2.50	0.90	--
PPI 增幅 (%)	6.30	3.50	-0.30	-1.80	8.10	--
城镇失业率 (%)	3.90	4.90	5.20	5.20	5.10	--
全国居民人均可支配收入增速 (%)	7.32	6.50	5.80	2.10	8.10	5.06
一般公共预算收入增速 (%)	7.40	6.20	3.80	-3.90	10.70	--
一般公共预算支出增速 (%)	7.70	8.70	8.10	2.80	0.30	--

注：1. GDP 总额按现价计算；2. 出口增速、进口增速均以美元计价统计；3. GDP 增速、规模以上工业增加值增速、全国居民人均可支配收入增速为实际增长率，表中其他指标增速均为名义增长率；4. 城镇失业率统计中，2017 年为城镇登记失业率，2018 年开始为城镇调查失业率，指标值为期末数

资料来源：联合资信根据国家统计局和 Wind 数据整理

需求端整体表现为外需强、内需弱的格局，内生增长动能偏弱。消费方面，2021 年中国社会消费品零售总额 44.08 万亿元，同比增长 12.50%；两年平均增速 3.98%，与疫情前水平（2019 年为 8.00%）差距仍然较大，主要是疫情对消费特别是餐饮等聚集型服务消费造成了较大冲击。投资方面，2021 年全国固定资产投资（不含农户）54.45 万亿元，同比增长 4.90%；两年平均增长 3.90%，较疫情前水平（2019 年为 5.40%）仍有一定差距。其中，房地产开发投资持续走弱；基建投资保持低位运行；制造业投资持续加速，是固定投资三大领域中的亮点。外贸方面，海外产需缺口、出口替代效应以及价格等因素共同支撑中国出口高增长。2021 年，中国货物贸易进出口总值 6.05 万亿美元，达到历史最高值。其中，出口金额 3.36 万亿美元，同比增长 29.90%；进口金额 2.69 万

亿美元，同比增长 30.10%；贸易顺差达到 6764.30 亿美元，创历史新高。

2021 年，CPI 温和上涨，PPI 冲高回落。2021 年，CPI 同比上涨 0.90%，扣除食品和能源价格后的核心 CPI 同比上涨 0.80%，总体呈现波动上行的态势；2021 年 PPI 同比上涨 8.10%，呈现冲高回落的态势。输入性因素和供给端偏紧等因素推动 PPI 升至高位，而随着四季度保供稳价政策落实力度不断加大，煤炭、金属等能源和原材料价格快速上涨势头在年底得到初步遏制，带动 PPI 涨幅高位回落。

2021 年，社融增速整体呈现高位回落的态势，货币供应量和社会融资规模的增速同名义经济增速基本匹配。截至 2021 年末，社融存量余额为 314.13 万亿元，同比增长 10.30%，增速较 2020 年末低 3 个百分点。从结构看，人民币贷款是主要支撑项；政府债券同比大幅

下降，但显著高于 2019 年水平，发行错期效应使得政府债券支撑社融增速在年底触底回升；企业债券融资回归常态；非标融资规模大幅压降，是拖累新增社融规模的主要因素。货币供应方面，M1 同比增速持续回落，M2 同比增速相对较为稳定，2021 年 M2-M1 剪刀差整体呈扩大趋势，反映了企业融资需求减弱，投资意愿下降。

财政收入呈现恢复性增长，重点领域支出得到有力保障。2021 年，全国一般公共预算收入 20.25 万亿元，同比增长 10.70%，财政收入呈现恢复性增长态势。其中，全国税收收入 17.27 万亿元，同比增长 11.90%，主要得益于经济修复、PPI 高位运行、企业利润较快增长等因素。同时，2021 年全国新增减税降费超过 1 万亿元，各项减税降费政策得到有效落实。支出方面，2021 年全国一般公共预算支出 24.63 万亿元，同比增长 0.30%。其中，教育、科学技术、社会保障和就业领域支出分别同比增长 3.50%、7.20%、3.40%，高于整体支出增速，重点领域支出得到有力保障。2021 年，全国政府性基金预算收入 9.80 万亿元，同比增长 4.80%。其中国有土地使用权出让收入 8.71 万亿元，同比增长 3.50%，增速较上年（15.90%）明显放缓；全国政府性基金预算支出 11.37 万亿元，同比下降 3.70%，主要是受专项债项目审核趋严、项目落地与资金发放有所滞后等因素影响。

就业形势总体稳定，居民收入增幅放缓。2021 年，全国各月城镇调查失业率均值为 5.10%，低于全年 5.50% 左右的调控目标。2021 年全国居民人均可支配收入 3.51 万元，实际同比增长 8.10%；两年平均增速 5.06%，仍未恢复到疫情前 2019 年（5.80%）水平，也对居民消费产生了一定的抑制作用。

2. 宏观政策和经济前瞻

2022 年中国经济发展面临“三重压力”，宏观政策以稳增长为重点。2021 年 12 月，中央经济工作会议指出中国经济发展面临需求

收缩、供给冲击、预期转弱“三重压力”，提出 2022 年经济工作要稳字当头、稳中求进，政策发力适当靠前，宏观政策要稳健有效：积极的财政政策要提升效能，更加注重精准、可持续；稳健的货币政策要灵活适度，保持流动性合理充裕；实施好扩大内需战略，促进消费持续恢复，积极扩大有效投资，增强发展内生动力。在宏观政策托底作用下，2022 年中国经济或将维持稳定增长，运行在合理区间。

2022 年经济增长更加依赖内生动力。从三大需求来看，2022 年出口的拉动作用或将有所减弱，但固定资产投资，尤其是以政府投资为主的基建投资有望发力，房地产投资增速也有望企稳回升；随着疫情影响弱化、居民增收和相关政策的刺激，消费需求增长可期，2022 年中国经济有望实现更加依赖内生动力的稳定增长。

四、行业及区域经济环境

1. 高速公路行业

高速公路作为重要的交通基础设施，在中国国民经济和社会发展中占据重要地位，近年来中国高速公路通车里程稳定增长，投资规模维持较高水平，未来仍有一定发展空间。随着经济发展对高速公路运输需求的进一步加大，居民出行需求的提高，行业发展前景良好。联合资信认为高速公路行业整体风险低，展望为稳定。

（1）行业概况

高速公路作为重要的交通基础设施，对于促进商品流通、提高城市化水平、带动区域经济发展具有重要作用。依据《中华人民共和国公路法》，公路按其在公路路网中的地位分为国道、省道、县道和乡道，按技术等级分为高速公路、一级公路、二级公路、三级公路和四级公路。从运营主体分类来看，收费公路分为政府还贷公路和经营性公路。政府还贷公路指县级以上地方人民政府交通主管部门利用贷款或者向企业、个人有偿集资建设的公路，不

以盈利为目的，通行费收入属于行政事业性收费，严格实行收支两条线管理，法律上是政府债务。《收费公路管理条例》修订稿中提出，政府还贷公路的收费期限最长不得超过 15 年，国家确定的中西部省、自治区、直辖市的政府还贷公路收费期限，最长不得超过 20 年。经营性公路的运营主体为国内外经济组织、依法成立的公路企业法人，以市场化形式运营，法律上是企业债务。经营性公路的收费期限最长不得超过 25 年。国家确定的中西部省、自治区、直辖市的经营性公路收费期限，最长不得超过 30 年。

根据交通运输部发布的《2019—2020 年交通运输行业发展统计公报》，2019—2020 年，中国高速公路通车里程分别达 14.96 万公里和 16.10 万公里，其中国家高速公路通车里程分别为 10.86 万公里和 11.30 万公里。2020 年底，中国高速公路通车里程占公路总里程的 3.10%，较上年底提高 0.12 个百分点。中国高速公路通车里程居世界第一。随着国家逐渐取消政府还

贷二级公路收费及高速公路通车里程的增加，中国收费公路结构不断优化。分区域看，广东、云南是全国高速公路里程最长的两个省份；近年新增里程主要集中在路网密度较低区域。

公路运输运行状况与 GDP 增速、行业供需等高度相关。近年来，受高铁、航空等其他交通方式分流影响，经营性旅客运输指标呈下滑趋势；货运方面，受益于宏观经济向好带动货运需求增加，加之路网效应的进一步体现，2015—2018 年公路货运指标保持较为稳健的增长，2019 年公路货运指标首次出现下降，或与大宗货物“公转铁”“公转水”政策实施相关。受新冠肺炎疫情影响，2020 年，中国公路客运指标较 2019 年明显下降；同期，公路货物运输总量基本持平，货物运输周转量小幅增长。得益于相对完备的路网体系及灵活便捷的承运属性，公路运输在中国交通运输体系中持续占据主导地位，2020 年分别承担国内营业性货物运输总量及旅客运输总量的 73.8%和 71.3%。

表 2 2015—2020 年中国公路运输主要指标情况

指标	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年		2020 年	
					绝对值	同比	绝对值	同比
营业性旅客运输总量（亿人次）	161.91	154.28	145.68	136.50	130.10	-4.80	68.94	-47.0
旅客运输周转量（亿人公里）	10742.66	10228.71	9765.20	9275.50	8857.10	-4.60	4641.01	-47.60
营业性货物运输总量（亿吨）	315.00	334.13	368.69	395.69	343.50	--	342.64	-0.30
货物运输周转量（亿吨公里）	57955.72	61080.10	66771.50	71249.20	59636.40	--	60171.85	0.90

注：联合资信根据公开资料整理

运输需求方面，2021 年前三季度，随着疫情得到有效控制，国内经济增速企稳回升，中国交通运输货运量增速已基本达疫情前水平，营业性客运量仍处于恢复阶段。其中，公路货物运输量 288.16 亿吨，较 2020 年同期增长 19.8%，货物运输周转量 50575.67 亿吨公里，较 2020 年同期增长 19.8%；公路旅客运输量 39.22 亿人次，较 2020 年同期下降 20.2%，旅客运输周转量 2818.15 亿人公里，较 2020 年同期下降 15.6%，受分流以及疫情对旅客跨地区出行限制的多重影响，公路营业性旅客运输指标呈下降趋势。

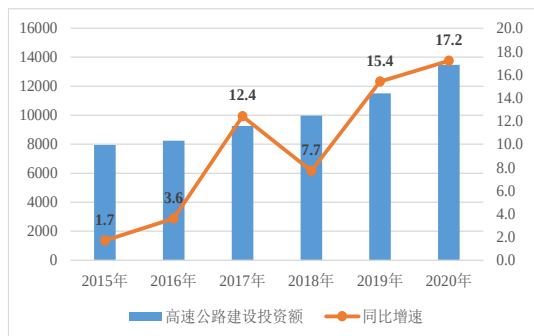
（2）行业特点

行业周期性较弱，抗风险能力较强。从需求角度看，经济发展离不开完善的交通网络，经济处于上行周期时客货周转量快速增长，交通运输尤其是高速公路行业的景气度随之上行。从投资端来看，交通基础设施是国民经济发展的重要硬件支撑，通常由政府主导，行业投资成为逆周期经济中政府投资的重要构成。

投资规模大，回收周期长，行业进入壁垒高。高速公路是重资产行业，单公里造价高，其建设所需资金规模大，回报周期长。2020 年，中国高速公路建设完成投资 13479 亿元，增长

17.2%，增速较 2019 年（15.4%）提升 1.8 个百分点，投资规模及增速维持高位。

图 1 2015 - 2020 年中国高速公路建设投资情况
(单位: 亿元、%)



注：联合资信根据交通运输行业发展统计公报整理

行业债务负担较重，未来中西部地区债务规模或继续增长。高速公路建设资金来源主要为资本金及银行贷款，近年资本金比率维持在 30% 左右，银行贷款比重介于 64%~66%，其他

债务占比为 5% 左右。这导致高速公路行业负债率较高，债务负担较重。区域分布方面，中国东部地区的高速公路建设较早，单公里造价低，且早期举借的债务已陆续偿还，债务规模相对较小，增速也较为缓慢。近年来新增的高速公路主要集中在中西部地区，新增债务规模较大，进一步加重了其债务负担。

收支缺口巨大，收入可覆盖利息支出。2020 年，中国高速公路通行费总收入同比下降 17.74%，支出总额（存量项目还本付息支出、养护支出等）同比增长 14.85%，通行费收支缺口扩大至 7177.43 亿元，较上年增加 2503.49 亿元。其中，支出总额以对存续债务的还本付息支出为主，2020 年占 83.11%。由于存续债务规模大，高速公路行业年度通行费收入无法覆盖当年还本付息支出，对利息支出的保障程度较好。

表 3 2015 - 2019 年中国高速公路通行费收入及支出情况

项目	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	2020 年	
					绝对值	同比 (%)
通行费收入 (亿元)	4548.46	5130.20	5168.38	5551.00	4566.24	-17.74
支出总额 (亿元)	8691.73	9156.69	9025.69	10224.94	11743.67	14.85
其中：偿还债务利息支出 (亿元)	2313.34	2495.72	2499.24	2675.93	2914.72	8.92
偿还债务本金支出 (亿元)	4750.47	4952.79	4766.20	5311.80	6845.89	28.88
收支缺口 (亿元)	4143.27	4026.49	3857.31	4673.94	7177.43	53.56
通行费收入/偿还债务利息 (倍)	1.97	2.06	2.07	2.07	1.57	--
通行费收入/偿还债务本金 (倍)	0.96	1.04	1.08	1.05	0.67	--

资料来源：联合资信根据全国收费公路统计汇总表整理

(3) 行业政策

高速公路行业具有很强的政策性，公路的收费标准及收费期限、运输政策、再融资政策等变化对行业运营产生重大影响。

2017 年 7 月，财政部、交通运输部联合发布《地方政府收费公路专项债券管理办法（试行）》，开始在政府收费公路领域试点发行以项目对应并纳入政府性基金预算管理的车辆通行费收入、专项收入等为偿债资金来源的收费公路专项债券。原来的政府收费公路“贷款修路、收费还贷”模式相应调整为政府发行专项债券方式筹措建设资金。2019 年，中国收费公

路专项债发行规模同比增长 103.51% 至 1525.51 亿元，收费公路专项债成为中国路网建设的重要资金来源。

2018 年 9 月，国务院办公厅印发《推进运输结构调整三年行动计划（2018—2020 年）的通知》国办发〔2018〕91 号，以京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原等区域为主战场，大力推进大宗货物运输“公转铁”“公转水”，不断完善综合运输网络，减少公路运输量，增加铁路运输量。该政策的意义在于加快公路运输行业转型升级，在公路大宗货物运量缩减的同时，及时有效地扩大短途运输、小批量运输

市场份额，充分发挥公路运输方式机动灵活的优势。

2018年12月，交通运输部发布《公路法修正案(草案)》《收费公路管理条例(修订草案)》。按照预算法及相关改革要求，地方政府要为政府收费公路发展举借债务、发行收费公路专项债券，并以车辆通行费收入偿还；明确新建的收费公路只能是高速公路，停止新建收费一、二级公路和独立桥梁、隧道，严格控制收费公路规模；明确车辆通行费收入无法满足债务利息和养护管理支出需求的省份不得新建收费公路，防止盲目投资建设；建立养护管理收费制度，一省范围内所有政府收费高速公路债务偿清的，按照满足基本养护、管理支出需求和保障通行效率的原则，重新核定收费标准，实行养护管理收费，保障养护管理资金需要。

2020年初，受新冠肺炎疫情影响，春节期间全国收费公路免收车辆通行费期间由7天延长至16天。2月15日，交通运输部发布通知，自2月17日零时起至疫情防控工作结束，全国收费公路免收车辆通行费。4月28日，交通运输部发布关于恢复收费公路收费的公告，自2020年5月6日零时起，经依法批准的收费公路恢复收费(含收费桥梁和隧道)。突发的新冠肺炎疫情对收费公路行业短期负面冲击较大。

2020年1月起，全国取消省界收费站，原有以省为界的高速公路运营模式变为全国高速公路全网统一运行；同时开始施行《收费公路车辆通行费车型分类》，新标准主要作了三个方面的调整：①增加了专项作业车大类；②将8座、9座小型客车由原2类客车降为1类客车；③载货汽车按照总轴数、车长和总质量进行分类。上述政策的施行是深化收费公路制度改革的重要实践，有利于提升收费公路通行效率及实载率。同时，根据交通运输部初步测算，按照新的货车车轴型收费标准，在同等交通量条件下，年度货车通行费预计下降11.6%，即货车整体收费标准有所降低。

2020年4月30日，中国证监会、国家发展改革委发布《关于推进基础设施领域不动产投资信托基金(REITs)试点相关工作的通知》(以下简称“通知”)，通知中提出优先支持基础设施补短板行业，包括仓储物流、收费公路等交通设施。高速公路是典型的资本密集型行业，发行公募REITs有利于企业盘活存量资产、降低资产负债率。

2020年8月6日，交通运输部印发《关于推动交通运输领域新型基础设施建设的指导意见》(以下简称“意见”)，提出围绕加快建设交通强国总体目标，推动交通运输领域新型基础设施建设，打造融合高效的智慧交通基础设施。公路方面，推动先进信息技术应用，逐步提升公路基础设施规划、设计、建造、养护、运行管理等全要素、全周期数字化水平。

2020年，多省份积极推动高速公路企业债务化解工作，由国开行牵头的银团与多家省级高速公路企业达成融资再安排协议，通过原债务置换、展期或重组等方式，降低企业融资成本，拉长到期时间，平滑债务期限，有效缓解了相关企业受疫情影响通行费收入下降带来的流动性紧张。长期而言，为高速公路行业现金流培育与存量债务还本付息的匹配调节提供了更多空间。

总体看，推出收费公路专项债券、修订收费公路管理条例、取消省界收费站、推出公募REITs等政策以及债务化解方案的实施对缓解公路建设企业投资压力、提高收费公路运营效率等有积极意义。

(4) 未来发展

短期来看，中国国内疫情得以有效控制，宏观经济修复性增长，公路货物运输指标保持高位增长；境外疫情扩散蔓延，居民境内短途出行意愿增加，均对公路运输需求形成有力支撑，2021年高速公路企业通行费收入有望逐步恢复。

长期来看，中国现有的高速公路仅能满足部分运输需求，中西部地区起步晚且地域面积

广，高速公路需求尚未得到充分满足，未来中国高速公路建设仍将以中西部地区为重心。随着其加强对高速公路的投资建设，高速公路通车里程将稳定增长。

根据《国家公路网规划(2013—2030年)》，到2030年中国将建成总规模约11.8万公里的国家高速公路网，由7条首都放射线、11条南北纵线、18条东西横线及地区环线、并行线、联络线等组成，另规划远期展望线1.8万公里，位于西部地广人稀地区。2021年3月，中共中央发布《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》（以下简称“十四五规划”）提出：加快建设交通强国，建设现代化综合交通运输体系，推进各种运输方式一体化融合发展，提高网络效应和运营效率。高速公路建设工程方面，实施京沪、京港澳、长深、沪昆、连霍等国家高速公路主线拥挤路段扩容改造，加快建设国家高速公路主线并行线、联络线，推进京雄等雄安新区高速公路建设，规划布局建设充电设施，新建高速公路里程2.5万公里。

随着经济发展对高速公路运输需求的进一步加大，居民出行需求的提高，中国高速公路行业仍将保持平稳发展。联合资信认为高速公路行业整体风险低，展望为稳定。

2. 区域环境

河南省经济持续稳定发展，交通区位优势明显，公路运输保持绝对优势，省内高速公路建设发展空间较大，公司发展的外部环境良好。

公司及下属主要企业位于河南省。河南省位于中国中东部、黄河中下游，东接安徽、山东，北接河北、山西，西连陕西，南临湖北，是中国承东启西、连贯南北的重要交通枢纽，具有独特的区位优势。

近年来，河南省区域经济水平持续提高。根据《河南省国民经济和社会发展统计公报》，2018—2020年河南省分别实现地区生产总值（GDP）48055.86亿元、54259.20亿元和54997.07亿元，同比增幅分别为7.6%、7.0%和

1.3%。分产业看，2020年第一产业增加值5353.74亿元，增长2.2%；第二产业增加值22875.33亿元，增长0.7%；第三产业增加值26768.01亿元，增长1.6%；三次产业结构为9.7：41.6：48.7。

固定资产投资方面，近三年河南省固定资产投资保持较快增长，2020年同比增长4.3%。其中，第一产业投资增长11.2%，第二产业投资增长2.5%，第三产业投资增长4.7%。基础设施投资增长2.2%，民间投资增长2.5%，工业投资增长2.7%。

2018—2020年，河南省地方财政总收入逐年增长，2020年为6267.39亿元，增长1.3%；2020年，河南省一般公共预算收入4155.22亿元，增长2.8%，其中税收收入2764.66亿元，下降2.7%，占一般公共预算收入的比重66.5%。2020年，河南省一般公共预算支出10382.77亿元，增长2.2%，其中民生支出7957.57亿元，增长1.4%，占一般公共预算支出的比重76.6%。

2020年，河南省完成公路货运量19.36亿吨，增长1.4%；受新冠肺炎疫情影响，公路客运量4.63亿人，下降49.3%，公路货、客运量分别占各运输方式货、客运量总和的88.36%和78.61%；同期，河南省完成公路货物周转量5572.59亿吨公里，公路旅客周转量314.20亿人公里，分别占各运输方式货、客周转总量的64.12%和29.23%。在不同运输方式中，公路运输继续保持绝对优势。

截至2020年底，河南省全省高速公路通车里程7100公里。2020年9月，河南省政府印发了《河南省高速公路网规划（2021—2035年）》和《关于加快高速公路建设的意见》，提出在“双千工程”基础上全面启动实施高速公路“13445工程”：2025年底，省内高速公路通车里程达到10000公里以上，新增通车里程3000公里以上，完成投资4000亿元以上，力争通车里程居全国第四位、路网密度居全国第五位；2035年底，省内高速公路网总规模达到13800公里。

五、基础素质分析

1. 股权状况

截至 2021 年 9 月底,公司注册资本 185.00 亿元,已全部实收到位,河南省人民政府为公司唯一股东和实际控制人。

2. 企业规模及竞争力

公司是河南省两大交通基础设施投资建设和运营主体之一,在区域内行业地位突出。

公司是经河南省人民政府批准成立的国有独资公司,是河南省交通基础设施的两大国有投资主体之一,负责河南省内主要的收费还贷高速公路和部分经营性高速公路的投资建设和运营管理。

河南省内交通基础设施两大国有投资主体分别为公司和河南交通投资集团有限公司(以下简称“河南交投”)。高速公路业务上,公司负责河南省内主要的收费还贷高速公路和部分经营性高速公路的投资建设和运营管理;河南交投负责河南省内主要的经营性高速公路的投资建设和运营管理工作。

截至 2021 年 9 月底,公司旗下管辖的高速公路 45 条,通车里程 3028.88 公里,其中委托河南高速公路发展有限责任公司(河南交投全资子公司,以下简称“河南高发公司”)代管高速公路 9 条。公司下辖的高速公路中包括京港澳高速、沪陕高速、连霍高速和二广高速等国家高速公路网组成路段,在国家交通主干线网中居于重要地位。

3. 人员素质

公司高管人员综合素质较高,具备多年的相关工作经历;本部员工整体素质较高,能够满足经营需要。

公司现有 9 位高级管理人员,其中董事长兼党委书记 1 名,总经理兼党委副书记 1 名,党委副书记兼工会主席 1 名,纪委书记 1 名,副总经理 3 名,总工程师 1 名,总会计师 1 名。

尹如军先生,中共党员,研究生学历,教授级高级工程师;曾任河南省交通厅高速公路建设管理局副局长,河南省路桥工程集团有限公司总经理、党委委员、董事,河南公路工程局集团有限公司董事、总经理、党委委员,河南省交通厅计划处副处长(正处级),河南省交通工程定额站站长、党总支副书记,河南省交通运输厅总规划师,河南省交通运输厅总工程师,河南省交通运输厅副巡视员;现任公司董事长兼党委书记。

马远先生,中共党员,大学学历,工程师;曾任河南省商丘市交通局局长、党委书记,河南省交通运输厅办公室主任、人事教育处处长,河南省收费还贷高速公路管理中心党委书记;现任公司总经理兼党委副书记。

截至 2021 年 9 月底,公司本部在职员工 89 人。从学历来看,硕士及以上学历 42 人、本科学历 43 人,大专及以下学历 4 人;从职称来看,副高级及以上职称 28 人,中级职称 28 人。

4. 企业信用记录

根据中国人民银行企业信用报告(机构授信版),统一社会信用代码:91410000590836288H,截至 2022 年 2 月 15 日,公司本部无未结清和已结清的关注类和不良类贷款记录,企业信用记录良好。

六、管理分析

1. 法人治理结构

公司法人治理结构较为完善,能够保障公司正常运行。

公司不设股东会,由河南省交通运输厅依法行使股东职权,履行委派和更换非职工代表董事、审议批准公司年度财务预、决算方案以及利润分配或弥补亏损方案等职责。

公司设立董事会,行使决定公司的经营计划、制订公司年度财务预算方案、决算方案等职权。

公司依法设监事会，按规定行使监督职能，设监事会召集人 1 名。

目前公司经理层设总经理 1 名，副总经理 3 名，总工程师 1 名，总会计师 1 名，负责公司的日常经营管理工作。

2. 管理水平

公司根据实际需要设立组织架构、建立内部管理制度，可满足公司日常经营管理需要。

公司本部内设综合部、党群工作部（人力资源部）、纪检监察部、投资发展部（董事会办公室、招标办公室）、财务管理部、运营管理部、建设管理部、养护管理部、安全管理部、审计部、服务区管理部共 11 个部门，目前由河南和鼎高速公路管理有限公司履行服务区管理部职责。公司部门设置基本满足目前管理需要。公司严格执行国家及行业的相关规范，同时制定了较为完备的财务、投融资、安全、建设、运营、养护等方面的管理制度。

财务管理方面，公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司财务管理制度》《河南省交通运输发展集团有限公司总部财务开支规定（试行）》《河南省交通运输发展集团有限公司会计核算办法（试行）》等管理制度，使公司财务管理、会计核算全面规范。同时，公司通过健全内部各岗位职责，规范工作流程和权限管理等措施，有效保障了资金使用的安全性。

投融资管理方面，公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司投资管理办法（试行）》等制度，明确了公司投资行为的内容、管理原则、职责分工，建立投资事项立项、决策、监管、投资后评价、项目处置全链条管理流程；同时公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司融资管理办法》、《河南省交通运输发展集团有限公司债务管理办法》，规定了公司资金筹措、成本负担以及债务到期偿还等各融资工作的具体操作流程，有效降低了融资风险，提高了管理效率。

安全管理方面，公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司安全生产检查管理办法（试行）》《河南省交通运输发展集团有限公司安全生产工作考核制度（试行）》等十项制度，对标对表企业安全生产标准化建设规范，对公司安全生产责任、目标管理、检查、考核、教育培训、风险管控、隐患排查等方面进行了规定，形成了与公司高质量发展相适应的现代化安全生产制度体系。

工程管理方面，公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司高速公路建设项目创优管理办法（试行）》、《河南省交通运输发展集团有限公司高速公路建设项目设计变更管理办法（试行）》、《河南省交通运输发展集团有限公司高速公路建设项目缺陷责任期质量管理及竣工验收质量鉴定管理办法（试行）》等制度，对建设项目工程质量、施工安全、品质创优、设计变更、交竣工验收等全寿命周期进行规范管理。

运营管理方面，公司制订了《河南省交通运输发展集团有限公司收费工程机电工程管理办法（试行）》、《河南省交通运输发展集团有限公司通行费发票管理办法》等十四项制度，对标对表企业通行费和机电运维管理规范，对公司通行费和机电专项工程、绿通管理、收费站应急保通、通行费发票管理、新建收费站开通运营、网络安全管理、机电系统应急预案等方面进行了规定，形成了与公司高质量发展相适应的现代化通行费和机电运维制度体系。

子公司管理方面，公司内设各职能部门按照业务分工、职责范围分别制定了相关管理制度，从人力管控、财务管控和项目建设资金使用及监管等各方面，规范了公司对下属子公司的管理职责、管理范围。

七、经营分析

公司经营业务包括高速公路运营和附属设施、服务区的经营管理，近三年营业收入和

综合毛利率均有所下降，但综合毛利率仍维持在较高水平。

1. 经营概况

公司营业收入分为车辆通行费收入和其他业务收入，其中车辆通行费收入是公司收入主要来源，占营业收入比例均保持在95.00%以上；其他业务收入规模较小，主要为商品销售收入和管理服务收入等。

2018—2020年，公司营业收入有所下降，年均复合下降3.31%，主要系收到的财政返还超出预算部分的通行费收入减少导致；2020年，公司营业收入同比变化不大。

2018—2020年，公司综合毛利率有所下降，主要系受通行费收入下降和养护支出等成本增加综合影响；2020年，公司综合毛利率同比下降4.10个百分点，仍维持在较高水平。

2021年1—9月，公司营业收入同比增长13.91%，综合毛利率同比下降8.02个百分点。

表4 公司营业收入与毛利率构成情况（单位：亿元、%）

业务类别	2018年			2019年			2020年			2021年1—9月		
	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率	收入	占比	毛利率
车辆通行费	144.36	97.59	83.15	134.86	97.50	78.92	135.07	97.67	74.55	118.89	97.98	75.26
其他收入	3.56	2.41	25.22	3.45	2.50	24.82	3.22	2.33	27.98	2.45	2.02	9.66
合计	147.92	100.00	81.76	138.32	100.00	77.57	138.29	100.00	73.47	121.35	100.00	73.93

注：尾差系四舍五所致
资料来源：公司提供

2. 业务运营分析

（1）高速公路投资和经营

受新冠肺炎疫情和免收通行费等因素影响，公司实际通行费收入波动中有所下降；此外，公司在建和拟建高速公路项目投资规模大，资本支出压力很大。

已建成高速公路情况

截至2021年9月底，公司旗下管辖的高速公路里程为3028.88公里，共45段，占河南省省内高速公路通车里程的42%，除台辉高速台前至范县段及豫鲁省界至台前段、郑西高速尧山至栾川段和济洛西高速外全部为政府收费还贷性高速公路。公司管辖的高速公路包括国家高速公路和地方高速公路，其中，国家高速公路网路段25段，包括京台高速公路并行线德上高速公路（德州-上饶）G0321、连霍高速公路（连云港-霍尔果斯）G30、宁洛高速公路（南京-洛阳）G36、京港澳高速公路（北京-港澳）G4、沪陕高速公路（上海-西安）G40、大广高速公路（大庆-广州）G45、二广高速公路（二连浩特-广州）G55及其联络线、晋新高

速公路（晋城-新乡）G5512、呼北高速公路（呼和浩特-北海）G59、荷宝高速公路（菏泽-宝鸡）G3511等路段；另外，公司所辖地方高速公路多为国高网连接线或河南省重要通道。

公司所辖京港澳高速公路新乡至郑州段等17段高速公路为公司前身河南省收费还贷高速公路管理中心成立时划入。2011年，河南省交通运输厅为缓解河南高发的债务负担和经营压力，将永登高速公路（永州-登封）许昌至扶沟段等7段高速公路由经营性质变更为收费还贷性质，并无偿划入公司；2012年，公司新通车高速公路6段，包括洛栾高速公路（洛阳-栾川）洛阳至嵩县段和嵩县至栾川段、郑卢高速公路（郑州-卢氏）洛阳至洛宁段、洛宁至卢氏（洛阳）段和洛宁-卢氏（三门峡）段、呼北高速公路（呼和浩特-北海）灵宝至卢氏段；2015年，公司新通车高速公路6段，包括郑州机场至周口西华高速公路（一期）、德上高速公路（德州-上饶）范县段、南林高速公路（南乐-林州）南乐至豫鲁省界段、呼北高速公路卢氏至西坪（南阳）段、卢氏至西坪（三门峡）段

和西坪至寺湾（豫鄂省界）段；2018年，公司新通车高速公路1段，系郑州机场至周口高速公路二期（郑州航空港经济综合实验区东环高速）；2019年，公司新通车高速公路1段，系呼北高速公路豫晋省界至灵宝段；2020年，公司新通车高速公路5段，分别为济阳高速公路（济源-阳城）济源段、台辉高速公路（台前-辉县）台前至范县段及豫鲁省界至台前段、济洛西高速公路（洛阳-济源）和郑西高速公路（郑州-西峡）尧山至栾川段；2021年1—9月，公司新通车高速公路2段，分别为郑西高速栾川至双龙段和三门峡公铁两用桥河南段及南引

桥南引线。

公司所辖高速公路中有36条共计1833.77公里由下属7个分公司负责收费运营，分别为郑州分公司、濮阳分公司、少洛分公司、南阳分公司、洛阳分公司、三门峡分公司和航空港分公司；另外，公司有9条共计1195.11公里由河南高发公司代管。

河南高发公司代管高速公路所需养护支出等经营管理费用按公司要求单独核算、由公司拨付，财务行为上作为公司所属的独立核算单位，与各分公司管理模式类似。

表5 截至2021年9月底公司下辖高速公路情况（单位：公里）

序号	路段名称	里程	所属公司	通车时间	高速公路性质
1	G4 京港澳高速新乡至郑州段	105.63	郑州分公司	2004.10	政府还贷高速
2	G3001 郑州西南绕城高速	52.02	郑州分公司	2005.08	政府还贷高速
3	S26 台辉高速濮鹤段	58.35	濮阳分公司	2004.11	政府还贷高速
4	G45 大广高速安阳至新乡段	80.30	濮阳分公司	2006.11	政府还贷高速
5	G45 大广高速濮阳段	59.44	濮阳分公司	2006.11	政府还贷高速
6	S22 南林高速安阳至南乐段	64.70	濮阳分公司	2008.12	政府还贷高速
7	G45 大广高速南乐至豫冀界段	14.15	濮阳分公司	2010.12	政府还贷高速
8	G0321 德上高速范县段	19.61	濮阳分公司	2015.11	政府还贷高速
9	S22 南林高速南乐至豫鲁省界段	33.50	濮阳分公司	2015.11	政府还贷高速
10	S26 台辉高速台前至范县段	24.14	濮阳分公司	2020.01	经营性高速
11	S26 台辉高速豫鲁省界至台前段	13.54	濮阳分公司	2020.12	经营性高速
12	G1516 盐洛高速少林寺至洛阳段	58.76	少洛分公司	2005.08	政府还贷高速
13	G36 宁洛高速洛阳西南绕城段	36.04	少洛分公司	2005.09	政府还贷高速
14	G55 二广高速济源至洛阳段	46.10	少洛分公司	2005.09	政府还贷高速
15	G3511 荷宝高速至焦作段	56.53	少洛分公司	2005.09	政府还贷高速
16	G3511 荷宝高速获嘉至新乡段	50.29	少洛分公司	2007.09	政府还贷高速
17	G3511 荷宝高速焦作至修武段	28.48	少洛分公司	2007.09	政府还贷高速
18	G3511 荷宝高速济源至邵原段	59.70	少洛分公司	2008.12	政府还贷高速
19	S95 济阳高速济源段	19.51	少洛分公司	2020.01	政府还贷高速
20	S93 济洛高速济源至洛阳西	42.38	少洛分公司	2020.12	经营性高速
21	G40 沪陕高速南阳至豫陕界	151.20	南阳分公司	2007.10	政府还贷高速
22	G59 呼北高速卢氏至西坪段（南阳）	32.99	南阳分公司	2015.12	政府还贷高速
23	G59 呼北高速西坪至寺湾段	37.50	南阳分公司	2015.12	政府还贷高速
24	S96 洛栾高速嵩县至栾川段	67.30	洛阳分公司	2012.12	政府还贷高速
25	S92 洛卢高速洛宁至卢氏段（洛阳）	59.32	洛阳分公司	2012.12	政府还贷高速
26	S92 洛卢高速洛宁至洛宁段	68.92	洛阳分公司	2012.12	政府还贷高速
27	S96 洛栾高速洛宁至嵩县段	62.70	洛阳分公司	2012.12	政府还贷高速
28	S88 郑西高速尧山至栾川段	78.74	洛阳分公司	2020.12	经营性高速
29	S57 郑西高速栾川至双龙段	50.33	洛阳分公司	2021.09	政府还贷高速

序号	路段名称	里程	所属公司	通车时间	高速公路性质
30	G59 呼北高速灵宝至卢氏段	80.88	三门峡分公司	2012.12	政府还贷高速
31	S92 洛卢高速洛宁至卢氏段（三门峡）	9.21	三门峡分公司	2012.12	政府还贷高速
32	G59 呼北高速卢氏至西坪（三门峡）	51.24	三门峡分公司	2015.12	政府还贷高速
33	G59 呼北高速豫晋省界至灵宝段	5.17	三门峡分公司	2019.08	政府还贷高速
34	S75 三门峡公铁两用桥河南段及南引桥南引线	3.70	三门峡分公司	2021.09	政府还贷高速
35	S25 安罗高速机西一期	106.30	航空港分公司	2015.12	政府还贷高速
36	S25 安罗高速机西二期	45.10	航空港分公司	2018.11	政府还贷高速
37	G30 连霍高速河南段	611.66	河南高发公司代管	1994-2001	政府还贷高速
38	G40 沪陕高速叶集至信阳段	185.40	河南高发公司代管	2005.11	政府还贷高速
39	S32 永登高速许昌至扶沟段	27.83	河南高发公司代管	2007.10	政府还贷高速
40	S38 新阳高速驻马店至泌阳段	81.91	河南高发公司代管	2007.09	政府还贷高速
41	G0421 许广高速泌阳至桐柏段	36.39	河南高发公司代管	2007.11	政府还贷高速
42	S38 新阳高速新蔡至驻马店段	82.26	河南高发公司代管	2007.12	政府还贷高速
43	G55 二广高速分水岭至南阳段	98.55	河南高发公司代管	2007.12	政府还贷高速
44	G55 二广高速大安至寄料段	27.19	河南高发公司代管	2008.11	政府还贷高速
45	G0421 许广高速泌阳段	43.92	河南高发公司代管	2010.10	政府还贷高速
合计		3028.88	--	--	--

注：公司所辖的连霍高速开封至洛阳段 2014 年底达到《收费管理条例》最长 20 年收费年限。公司已对连霍高速公路开封至洛阳段进行改扩建，且公司管辖的政府收费还贷高速公路统贷统还，在全部贷款未结清前按照原模式继续收费

资料来源：公司提供

高速公路运营情况

2021 年以前，公司以实际收到省财政返还的通行费确认营业收入。公司实际车辆通行费收入和财务报表中确认的车辆通行费收入有所差异，主要系①省财政以批复的预算收入作为当年车辆通行费的返还基数；②省财政于返还收入时扣除 3%水利基金、拆分服务费及部分干线公路支出；③车辆通行费从分拆到上缴省财政再返还公司存在时间滞后。

根据《关于河南省收费还贷高速公路管理中心改制方案的批复》（豫政文〔2020〕81 号），河南省人民政府同意公司通行费收入转为企业经营收入并使用税务发票。2021 年 1 月 1 日起，公司通行费收入由河南省高速公路联网监控收费通信服务有限公司拆分后直接返还，并按照应拆分金额确认通行费收入。通行费结算方式变化对公司通行费收入影响较小。

2018—2020 年，公司所辖高速公路车流量波动中有所下降，2020 年同比下降 6.57%，主

要系受新冠肺炎疫情影响；其中郑州分公司、少洛分公司、南阳分公司和河南高发公司代管路段车流量同比分别下降 7.75%、6.09%、7.42%和 11.87%；但部分管理单位所辖路段车流量同比增长较快，三门峡分公司、洛阳分公司和航空港公司所辖路段车流量同比分别增长 21.09%、8.84%和 6.41%，主要系旅游带动车流量增加和地方道路维修部分车流量绕行高速导致。受车流量下降和免收通行费等因素综合影响，2018—2020 年，公司实际通行费收入有所下降，2020 年同比下降 20.22%。2018—2020 年，公司所辖路产单公里通行费收入波动下降，分别为 529.64 万元/公里、595.81 万元/公里和 446.80 万元/公里；总资产周转率分别为 7.53%、6.65%和 6.08%。

2021 年 1—9 月，公司所辖高速公路车流量同比变动不大；通行费收入同比增长 40.11%，较 2019 年同期下降 2.57%，已基本恢复至疫情前水平。

表 6 公司高速公路实际通行费收入和车流量情况（单位：万辆、万元）

管理单位	2018 年		2019 年		2020 年		2021 年 1—9 月	
	车流量	通行费收入	车流量	通行费收入	车流量	通行费收入	车流量	通行费收入
郑州分公司	17319.46	267516.31	19807.39	320314.18	18272.36	231419.16	13034.65	202021.28
濮阳分公司	4122.74	149066.94	4622.55	182640.16	4771.36	153036.47	3680.69	133898.76
少洛分公司	4863.17	181751.64	5557.16	221354.28	5218.84	151192.97	4142.74	152801.95
南阳分公司	1939.68	79490.79	2001.74	63180.10	1853.29	76262.11	1627.38	74388.47
洛阳分公司	1820.95	24921.52	2160.76	28657.99	2351.87	27102.53	1864.82	27473.52
三门峡分公司	335.41	10848.69	359.82	9288.54	435.72	10465.03	402.25	10353.47
航空港分公司	988.92	43218.06	1231.75	54578.83	1310.76	47217.73	920.04	43342.24
河南高发代管	16024.87	724047.18	15494.25	785875.43	13655.02	632356.19	11032.30	581437.81
合计	47415.20	1480861.13	51235.40	1665889.51	47869.22	1329052.20	36704.87	1225717.49

注：车流量统计范围包含免通行费期间；尾差系四舍五入所致
 资料来源：公司提供

高速公路收费标准

2015 年 4 月，根据河南省发改委、财政厅和交通运输厅《关于我省高速公路车辆通行费车型分类收费标准与部颁标准对接归类及有关事项的通知》，公司所辖高速公路全部实行客车分类收费和货车计重收费。第 1 类（7 座及以下客车）收费标准在 0.45~0.55 元/公里，计重收费基本费率在 0.09~0.11 元/吨公里，在全国属中等水平。

2019 年 12 月，根据河南省发改委、财政厅和交通运输厅《关于调整我省高速公路车辆通行费计费方式及收费标准有关事项的通知》，自 2020 年 1 月 1 日起，公司所辖高速公路客车和货车收费方式均有所变化。其中，客车将原第 2 类客车中 8 至 9 座客车调整至第 1 类进行收费，其他车型分类不变；货车调整为根据总轴数、车长和最大允许总质量进行车型分类，第 1 类货车收费标准在 0.45~0.55 元/车公里。总体看，客车收费较之前有所降低，货车在满载时收费有所降低，但空载时收费有所增加，该政策对公司实际通行费收入影响有限。

高速公路养护情况

公司按照河南省交通运输厅下发的《河南省高速公路养护管理办法（试行）》等相关制度，制定了《河南省交通运输发展集团有限公司养护工程管理办法（试行）》等管理细则，根据路况采用科学的技术手段制定养护工程计划和

方案，严格按照标准进行施工和监督，按照经批准后的预算控制资金使用。

2018—2020 年和 2021 年 1—9 月，公司高速公路养护支出分别为 9.45 亿元、8.34 亿元、13.42 亿元和 10.16 亿元。

公司建立“保养包干和维修单价计量结合”的养护模式，注重小修保养、专项维护，延缓大修。

在建高速公路情况

公司在建高速公路项目分别采用三种方式进行建设：①自建模式：公司自筹项目资本金，并通过外部融资方式筹措项目建设资金。②政府与社会资本合作（PPP）模式：公司自身或与其他企业合作成立联合体参与河南省地市政府高速公路 PPP 项目招标，地市政府负责征地拆迁，并给予可行性缺口补助。③ BOT+EPC 模式：公司与其他企业合作成立联合体参与河南省地市政府高速公路 BOT 招标项目，建设期与其他企业共同负担资本金的投资，项目建成后由公司回购其他企业的股份。

截至目前，公司在建高速公路参与合作的企业主要为中国铁建股份有限公司、中国建筑股份有限公司、中国中铁股份有限公司等央企二级子公司和河南省公路工程局集团有限公司、浙江交工集团股份有限公司等省级重点施工企业。

截至 2021 年 9 月底，公司在建高速公路情况如下表所示，未来尚需投资 1199.32 亿元。

表 7 截至 2021 年 9 月底公司在建高速公路情况（单位：公里、亿元）

项目名称	计划通车时间	建设里程	计划总投资	已完成投资	建设模式
栾卢高速栾川至卢氏段	2022 年	75.33	153.62	107.20	自建
郑西高速双龙至西峡段	2022 年	13.44	19.81	11.62	自建
濮卫高速濮阳段	2022 年	38.97	35.00	25.16	自建
滢浙高速西峡至浙川段	2022 年	52.75	67.37	46.83	自建
滢浙高速滢池至洛宁段	2022 年	40.15	58.61	43.09	自建
濮卫高速滑县至卫辉段	2022 年	59.03	54.72	29.10	自建
连霍呼北高速联络线	2022 年	27.41	39.09	22.88	PPP
濮新高速濮阳段（一期）	2022 年	33.90	32.47	24.37	PPP
安罗高速上蔡至罗山段	2022 年	148.84	138.46	81.16	PPP
沿太行高速安阳段	2024 年	58.94	72.95	17.73	BOT+EPC
栾卢高速卢氏至豫陕省界段	2025 年	45.51	99.29	13.40	BOT+EPC
滢浙高速浙川至豫鄂省界段	2024 年	25.50	46.90	6.90	BOT+EPC
鹤辉高速	2022 年	61.21	61.03	42.59	BOT+EPC
安罗高速原阳至郑州段	2025 年	21.66	106.92	13.24	BOT+EPC
安罗高速罗山至豫鄂省界段	2024 年	44.11	51.49	9.82	BOT+EPC
安罗高速原阳至豫冀省界段	2024 年	144.37	184.39	24.11	BOT+EPC
沿太行高速焦作至济源段	2024 年	52.23	79.77	11.66	BOT+EPC
沿黄高速武陟至济源段	2024 年	100.13	134.79	18.00	BOT+EPC
济源至新安高速公路	2025 年	47.97	90.74	11.20	BOT+EPC
许昌北绕城高速公路	2024 年	53.49	95.26	2.90	BOT+EPC
沿太行高速西延项目	2024 年	33.96	54.79	1.20	BOT+EPC
叶县至鲁山高速公路	2024 年	67.53	87.51	1.50	BOT+EPC
合计	--	1246.43	1764.98	565.66	--

注：安罗高速原阳至郑州段单公里投资规模较大，主要系建设内容包括跨黄河特大桥
资料来源：公司提供

截至2021年9月底，公司拟建高速公路如下表所示，计划总投资627.90亿元，均拟采用BOT+EPC模式进行建设。公司在建和拟建高速公路投资规模大，资本支出压力很大。

表 8 截至 2021 年 9 月底公司拟建高速公路项目情况（单位：公里、亿元）

项目名称	建设里程	计划总投资	建设模式
南阳至邓州高速公路	66.50	79.80	BOT+EPC
濮阳至聊城（豫鲁省界）高速公路	37.10	42.50	BOT+EPC
安阳至新乡高速安阳至鹤壁段	54.50	75.00	BOT+EPC
郑州至南阳高速郑州至许昌段	64.20	136.20	BOT+EPC
沁阳至伊川高速公路	99.00	195.00	BOT+EPC
焦平高速荥阳至新密段	45.80	99.50	BOT+EPC

项目名称	建设里程	计划总投资	建设模式
合计	367.10	627.90	

注：尾差系四舍五入所致
资料来源：公司提供

（2）其他业务

公司其他业务收入主要来自下属子公司河南和鼎高速公路管理有限公司和河南高速公路发展有限责任公司服务区管理分公司对公司所辖高速公路附属设施、服务区的经营管理收入。2018—2020 年和 2021 年 1—9 月，公司分别实现其他业务收入 3.56 亿元、3.45 亿元、3.22 亿元和 2.45 亿元，其他业务毛利率分别为 25.22%、24.82%、27.98%和 9.66%。

3. 未来发展

公司未来将继续以高速公路建设与运营管理作为核心业务。项目建设方面，公司将根据相关规划和任务逐步推进省内高速公路建设，完善路网。经营管理方面，公司计划通过强化收费管理、加强养护管理、规范路政管理和加强服务区管理，进一步理顺体制机制，提升综合实力和市场竞争能力。

此外，未来公司计划稳步推进多元化投资和经营。公司拥有丰富的高速公路互通立交区和城市周边土地资源，可发展路域经济，如仓储物流、旅游地产、养老社区等经营性业务的开发。同时公司拥有大量服务区、加油站、通信管网及广告位资源，未来通过专业化、市场化管理可对公司利润和业务发展形成有力支撑。

八、财务分析

1. 财务概况

公司提供了 2018—2020 年度合并财务报表，众华会计师事务所(特殊普通合伙)对 2018 年度和 2020 年度合并财务报表进行审计，中

证天通会计师事务所(特殊普通合伙)对 2019 年度合并财务报表进行审计，均出具了标准无保留意见的审计结论；公司提供的 2021 年 1—9 月财务报表未经审计。

截至 2021 年 9 月底，公司拥有合并范围内子公司 41 家，近三年公司合并范围变化主要系为新增在建高速公路设立项目公司；2021 年 1 月 1 日，公司调整固定资产折旧类别、残值率和折旧年限及无形资产摊销类别和摊销年限，其中固定资产采用直线法计提折旧，无形资产-特许经营权采用车流量法计提摊销，并追溯调整可比期间数据。总体看，上述变动对公司财务数据可比性影响小。

2. 资产质量

公司资产规模持续增长，以固定资产和无形资产为主，符合高速公路行业特征，资产质量较好，但受限资产规模较大。

2018—2020 年底，公司资产规模稳步增长，年均复合增长 9.49%；截至 2020 年底，公司资产总额较 2019 年底增长 7.04%，资产结构以非流动资产为主，符合高速公路行业特征。

表 9 公司主要资产构成情况(单位:亿元、%)

项目	2018 年底		2019 年底		2020 年底		2021 年 9 月底	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	122.89	6.26	223.87	10.18	141.79	6.02	152.17	5.94
货币资金	93.65	4.77	185.62	8.44	65.79	2.80	83.74	55.03
非流动资产	1840.23	93.74	1974.87	89.82	2211.64	93.98	2410.19	94.06
固定资产	1370.21	69.80	1385.46	63.01	1445.58	61.42	1377.44	57.15
在建工程	94.41	4.81	215.67	9.81	225.39	9.58	423.09	17.55
无形资产	375.27	19.12	373.24	16.98	507.84	21.58	526.46	21.84
资产总额	1963.13	100.00	2198.73	100.00	2353.43	100.00	2562.37	100.00

注：尾差系四舍五入所致

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

2018—2020 年底，公司流动资产波动中有所增长，年均复合增长 7.41%；截至 2020 年底，公司流动资产较 2019 年底下降 36.66%，主要系货币资金下降导致；流动资产主要由货币资金和预付款项构成。

2018—2020 年底，公司货币资金波动中有所下降，年均复合下降 16.18%；截至 2020 年底，货币资金较 2019 年底下降 64.55%，主要系支付在建项目工程款较多导致；货币资金以银行存款为主，占比 99.75%。

公司预付款项主要是预付工程款。2018—2020 年底，公司预付款项大幅增长，年均复合增长 69.94%，主要系在建项目投资规模加大导致预付工程款增加；截至 2020 年底，公司预付款项较 2019 年底增长 101.23%。

2018—2020 年底，公司其他应收款小幅波动；截至 2020 年底，公司其他应收款较 2019 年底增长 17.20%；从集中度看，公司其他应收款前五名合计 2.91 亿元（占 39.15%），集中度一般。总体看，公司其他应收款主要是融资租赁保证金和代垫工程款等，回收风险较低。

2018—2020 年底，公司非流动资产稳步增长，年均复合增长 9.63%；截至 2020 年底，公司非流动资产较 2019 年底增长 11.99%，主要由固定资产、在建工程 and 无形资产构成。

2018—2020 年底，公司固定资产持续增长，截至 2020 年底较 2019 年底增长 4.34%，主要系洛栾高速洛阳至嵩县段等项目完工后由在建工程结转；年末公司固定资产主要为持有的高速公路路产（1238.91 亿元）。

2018—2020 年底，公司在建工程大幅增长，年均复合增长 54.51%，主要系郑西高速、滹沱高速和栾卢高速等多条在建项目持续投入所致；截至 2020 年底，公司在建工程较 2019 年底增长 4.51%。

2018—2020 年底，公司无形资产有所增长，年均复合增长 16.33%；截至 2020 年底，公司无形资产较 2019 年底增长 36.06%，主要系台辉高速等项目完工由在建工程结转；无形资产主要由高速公路沿线土地使用权（365.10 亿元）和经营性高速公路特许经营权（142.44 亿元）构成。

截至 2020 年底，公司其他非流动资产 31.52 亿元，其中委托贷款 30.51 亿元，系向河南能源化工集团有限公司提供的 3 年期委托贷款，其以直接和间接持有的永煤集团股份有限公司 18.95 亿股股份为质押。

截至 2021 年 9 月底，公司资产总额较 2020 年底增长 8.88%，资产结构变化不大。其中，固

定资产较 2020 年底下降 4.71%，系固定资产折旧政策变更追溯调整可比期间数据导致；在建工程较 2020 年底增长 87.71%，主要系在建高速公路项目持续投入；其他非流动资产较 2020 年底增长 109.71%，主要来自委托贷款的增加。截至 2021 年 9 月底，公司根据河南省人民政府安排，通过郑州银行股份有限公司累计向河南能源化工集团有限公司及其子公司提供 66.10 亿元委托贷款，均已正常收到利息。

截至 2021 年 9 月底，公司以高速公路收费权质押向银行融资 697.57 亿元，以收费权质押涉及的资产金额合计约为 1250.60 亿元，占公司资产总额的 48.81%；此外，公司受限货币资金 0.38 亿元。总体看，公司所有权受限的资产规模较大，高速公路收费权质押给公司未来融资和资产运作带来一定的风险。

3. 负债及所有者权益

所有者权益

公司所有者权益波动增长，构成以实收资本和资本公积为主，所有者权益稳定性较好。

2018—2020 年底，公司所有者权益稳步增长，年均复合增长 9.71%，主要来自未分配利润的增加和发行永续中期票据；截至 2020 年底，公司所有者权益较 2019 年底增长 11.28%，主要由实收资本、资本公积和未分配利润构成。

2018—2020 年底，公司实收资本未发生变化。截至 2020 年底，公司其他权益工具 41.00 亿元，系发行两期永续中期票据。2018—2020 年底，公司资本公积有所下降，年均复合下降 1.43%；截至 2020 年底，公司资本公积较 2019 年底下降 4.29%，主要系以前年度收到的政府补助转入未分配利润（3.69 亿元）和负债（7.83 亿元）。

截至 2021 年 9 月底，公司所有者权益较 2020 年底变化不大。其中，其他权益工具较 2020 年底增加 15.00 亿元，系发行永续中期票据所致；未分配利润较 2020 年底下降 3.96%，系固定资产折旧政策变更追溯调整可比期间数

据导致。

表 10 公司主要负债和所有者权益构成情况（单位：亿元、%）

项目	2018 年底		2019 年底		2020 年底		2021 年 9 月底	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	16.00	1.23	20.20	1.36	24.50	1.57	38.10	13.81
应付账款	36.44	2.80	34.37	2.31	29.78	1.91	25.16	9.12
其他应付款	36.01	2.76	30.73	2.07	50.23	3.22	41.85	15.17
一年内到期的非流动负债	197.37	15.15	182.56	12.29	174.12	11.17	165.91	60.13
其他流动负债	0.00	0.00	40.00	2.69	15.00	0.96	0.00	0.00
流动负债	288.07	22.11	310.51	20.91	296.67	19.03	275.94	15.64
长期借款	693.12	53.19	741.58	49.94	860.60	55.20	1059.80	71.22
应付债券	296.09	22.72	418.09	28.16	383.09	24.57	382.09	25.68
非流动负债	1015.00	77.89	1174.35	79.09	1262.33	80.97	1488.08	84.36
负债总额	1303.07	100.00	1484.86	100.00	1559.00	100.00	1764.02	100.00
实收资本	185.00	28.03	185.00	25.91	185.00	23.29	185.00	23.17
其他权益工具	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	5.16	56.00	7.01
资本公积	264.53	40.08	268.55	37.62	257.03	32.35	257.03	32.20
未分配利润	189.00	28.63	233.80	32.75	279.91	35.23	268.82	33.67
所有者权益	660.06	100.00	713.88	100.00	794.43	100.00	798.34	100.00

注：尾差系四舍五入所致

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

负债

公司债务规模不断扩张，以长期债务为主，债务结构良好，但债务负担较重。

2018—2020 年底，公司负债规模逐年增长，年均复合增长 9.38%；截至 2020 年底，公司负债总额较 2019 年底增长 4.99%，负债结构以非流动负债为主，与公司高速公路较长的投资回收周期匹配。

2018—2020 年底，公司流动负债有所增长，年均复合增长 1.48%；截至 2020 年底，公司流动负债较 2019 年底下降 4.46%，主要由短期借款、应付账款、其他应付款和一年内到期的非流动负债构成。

2018—2020 年底，公司短期借款逐年增长，年均复合增长 23.74%；截至 2020 年底，公司短期借款较 2019 年底增长 21.29%，全部为信用借款。

2018—2020 年底，公司应付账款逐年下降，年均复合下降 9.59%，系结算部分工程款所致；截至 2020 年底，公司应付账款较 2019 年底下

降 13.33%，主要为未结算工程款和质保金。

2018—2020 年底，公司其他应付款波动增长，年均复合增长 18.12%；截至 2020 年底，公司其他应付款较 2019 年底增长 63.48%，主要来自项目施工方诚意金的增加；其他应付款中应付债券利息 10.81 亿元，其余主要为应付履约保证金和诚意金等。

2018—2020 年底，公司一年内到期非流动负债逐年下降，年均复合下降 6.07%；截至 2020 年底，公司一年内到期非流动负债较 2019 年底下降 4.62%，主要为一年内到期的长期借款（68.44 亿元）和一年内到期的应付债券（95.00 亿元）。

截至 2020 年底，公司其他流动负债较 2019 年底减少 25.00 亿元，系偿还超短期融资券导致；其他流动负债全部为超短期融资券，已调整至短期债务计算。

2018—2020 年底，公司非流动负债逐年增长，年均复合增长 11.52%；截至 2020 年底，公司非流动负债较 2019 年底增长 7.49%，主要由

长期借款和应付债券构成。

2018—2020 年底，公司长期借款逐年增长，年均复合增长 11.43%；截至 2020 年底，公司长期借款较 2019 年底增长 16.05%，由质押借款和信用借款构成。

2018—2020 年底，公司应付债券有所增长，年均复合增长 13.75%，主要系通过中期票据和地方政府专项债券形式融资；截至 2020 年底，公司应付债券较 2019 年底下降 8.37%，明细详见下表。

表 11 截至 2020 年底公司应付债券明细
(单位：亿元)

债券简称	发行规模
16 豫高管 MTN001	20.00
16 豫高管 MTN002	20.00
19 豫高管 MTN001	15.00
19 豫高管 MTN002	31.00
20 豫高管 MTN001	10.00
20 豫高管 MTN002	15.00
20 豫高管 MTN005	20.00
20 豫交运 MTN006	15.00
17 专项债	40.47
18 专项债	46.62
19 专项债 1	50.00
19 专项债 2	51.00
19 专项债 3	49.00

资料来源：联合资信根据公开资料整理

表 12 公司债务负担情况 (单位：亿元、%)

项目	2018 年底	2019 年底	2020 年底	2021 年 9 月底
短期债务	213.37	242.75	213.62	204.01
长期债务	1014.69	1174.04	1247.39	1441.89
全部债务	1228.06	1416.79	1461.01	1645.90
资产负债率	66.38	67.53	66.24	68.84
全部债务资本化比率	65.04	66.50	64.78	67.34
长期债务资本化比率	60.59	62.19	61.09	64.36

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

如将永续债调入长期债务，截至 2021 年 9 月底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为 71.03%、69.63% 和 66.86%，较调整前分别上升 2.19 个、2.29 个和 2.50 个百分点。

2018—2020 年底，公司长期应付款大幅下降，年均复合下降 55.09%，系部分融资租赁款到期或将于一年内到期转出；截至 2020 年底，公司长期应付款较 2019 年底下降 64.23%，本报告已将长期应付款中融资租赁款调整至长期债务计算。

截至 2021 年 9 月底，公司负债总额较 2020 年底增长 13.15%，主要系通过银行项目贷款融资导致；负债结构仍以非流动负债为主。

2018—2020 年底，公司全部债务规模逐年增长，年均复合增长 9.07%；截至 2020 年底，公司全部债务较 2019 年底增长 3.12%，债务结构以长期债务为主，占比为 85.38%；截至 2021 年 9 月底，公司全部债务较 2020 年底增长 12.66%，债务结构仍以长期债务为主；截至 2021 年 9 月底，公司将于一年内到期、一至三年到期和三年以上到期债务分别为 204.01 亿元、500.65 亿元和 997.23 亿元。

2018—2020 年底，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率均变化不大；截至 2020 年底，上述指标较 2018 年底分别变化 -0.14 个、-0.26 个和 0.50 个百分点；截至 2021 年 9 月底，上述指标较 2020 年底分别提升 2.60 个、2.56 个和 3.27 个百分点。

4. 盈利能力

公司营业收入和利润总额均有所下降，利息支出对利润侵蚀明显，盈利能力有所下降。

2018—2020 年，公司营业收入有所下降，年均复合下降 3.31%；营业成本逐年增长，年均复合增长 16.61%；营业利润率逐年下滑，2020

年较 2018 年下降 8.31 个百分点。

2018—2020 年，公司期间费用小幅下降，年均复合下降 3.48%，2020 年同比下降 2.35%，期间费用主要由财务费用构成；2018—2020 年，公司期间费用率较为稳定，2020 年较 2018 年下降 0.14 个百分点，利息支出对利润侵蚀明显；受营业利润率下降等因素影响，公司利润总额逐年下降，2018—2020 年年均复合下降 10.65%。

2018—2020 年，公司总资本收益率和净资产收益率均有所下降；2020 年，公司总资本收益率和净资产收益率较 2018 年分别下降 1.67 个和 3.00 个百分点。

表 13 公司盈利能力情况（单位：亿元、%）

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 1—9 月
营业收入	147.92	138.32	138.29	121.35
营业成本	26.98	31.02	36.69	31.64
期间费用	59.03	56.32	55.00	46.79
利润总额	59.29	50.28	47.34	42.81
期间费用率	39.91	40.72	39.77	38.56
营业利润率	81.68	77.48	73.37	73.31
总资本收益率	6.12	4.93	4.45	--
净资产收益率	8.95	7.02	5.95	--

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

2021 年 1—9 月，公司营业收入同比增长 13.91%，利润总额同比下降 7.17%。

5. 现金流

公司收入实现质量好，经营活动现金流持续表现为净流入，但无法满足持续扩大的项目建设投资支出需求，资金来源依赖对外筹资；未来，随着在建拟建项目建设的推进，公司仍存在较大融资需求。

经营活动方面，2018—2020 年，公司经营活动现金流入量有所下降，年均复合下降 1.57%；2020 年，公司经营活动现金流入量同比增长 3.06%，其中销售商品、提供劳务收到的现金 138.55 亿元，主要为收到的通行费收入。2018—2020 年，公司经营活动现金流出量快速增长，年均复合增长 20.80%；2020 年，公司经营活动现金流出量同比增长 22.74%，其中购买商品、

接受劳务支付的现金 21.27 亿元，主要为支付的养护费，支付的职工薪酬 18.62 亿元。近三年，公司经营活动净现金流均表现为净流入。

投资活动方面，2018—2020 年，公司投资活动产生的现金流入主要为收到的履约保证金；投资活动现金流出量大幅增长，年均复合增长 57.28%，主要为购建固定资产、无形资产等支付的现金。公司加大对在建高速公路的投入，投资活动资金流出规模不断扩大。

筹资活动方面，2018—2020 年公司筹资活动现金流入量和流出量均有所波动，主要为取得债务收到的现金和偿还债务本息支付的现金；筹资活动净现金流波动很大。

表 14 公司现金流量情况（单位：亿元、%）

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 1—9 月
经营活动现金流入量	149.62	140.64	144.95	134.51
经营活动现金流出量	32.33	38.44	47.18	41.44
经营活动现金净流量	117.29	102.21	97.77	93.07
投资活动现金流入量	5.71	8.60	5.13	0.80
投资活动现金流出量	88.59	149.08	219.16	212.69
投资活动现金净流量	-82.88	-140.47	-214.03	-211.89
筹资活动现金流入量	234.98	431.41	402.72	472.02
筹资活动现金流出量	242.97	301.24	406.25	335.48
筹资活动现金净流量	-7.99	130.17	-3.53	136.53
现金收入比	99.27	99.55	100.19	107.84

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

2021 年 1—9 月，公司经营活动产生的现金流量净额 93.07 亿元；投资活动产生的现金流量净额-211.89 亿元；筹资活动产生的现金流量净额 136.53 亿元。

6. 偿债指标

公司短期偿债能力较强，长期偿债能力指标尚可，间接融资渠道通畅。

从短期偿债能力指标看，2018—2020 年底，公司流动比率和速动比率波动增长；截至 2021 年 9 月底上述指标较 2020 年底分别提高 7.35 个和 7.35 个百分点。截至 2021 年 9 月底，公司现金短期债务比为 0.41 倍。考虑到公司较强

的经营获现能力，公司短期偿债能力较强。

从长期偿债能力指标看，2018—2020 年公司 EBITDA 有所下降，年均复合下降 6.85%；2020 年，公司 EBITDA 为 100.58 亿元。2018—2020 年，公司全部债务/EBITDA 有所提升，EBITDA 利息倍数有所下降，2020 年分别为 14.53 倍和 1.55 倍。总体看，公司长期偿债能力指标尚可。

表 15 公司偿债能力指标情况（单位：%、倍）

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 9 月
短期偿债能力指标				
流动比率	42.66	72.10	47.79	55.15
速动比率	40.72	72.03	47.74	55.09
现金短期债务比	0.44	0.92	0.31	0.41
长期偿债能力指标				
EBITDA 利息倍数	1.98	1.68	1.55	--
全部债务/EBITDA	10.59	13.47	14.53	--

资料来源：联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

截至 2021 年 9 月底，公司无对外担保。

截至 2021 年 9 月底，公司共获得各商业银行等金融机构授信额度合计 3722.77 亿元，尚未使用额度 2325.44 亿元，间接融资渠道通畅。

7. 母公司分析

公司资产和收入主要来自于母公司，母公司所有者权益稳定性好，债务负担较重。

截至 2020 年底，母公司资产总额 2144.61 亿元，较 2019 年底增长 25.55%，资产构成以非流动资产（占 96.91%）为主。其中，固定资产和无形资产分别为 1443.85 亿元和 365.40 亿元，主要为高速公路路产和土地资产。

截至 2020 年底，母公司所有者权益 794.52 亿元，较 2019 年底增长 15.33%，主要来自利润留存和发行永续中期票据；母公司所有者权益中实收资本和资本公积占比较高，权益稳定性良好。

截至 2020 年底，母公司负债总额 1350.09 亿元，较 2019 年底增长 32.50%，构成以非流动负债为主，占比 64.64%。其中，其他应付款、

一年内到期的非流动负债、长期借款和应付债券分别为 246.37 亿元、174.12 亿元、710.97 亿元和 155.49 亿元。截至 2020 年底，母公司资产负债率为 62.95%，全部债务资本化比率为 57.70%。

2020 年，母公司实现营业收入 137.24 亿元，营业成本为 35.62 亿元，利润总额 47.99 亿元，同比下降 4.33%。

截至 2021 年 9 月底，母公司资产总额 2485.13 亿元，所有者权益 802.13 亿元；2021 年 1—9 月，母公司实现营业收入 119.56 亿元，利润总额 46.05 亿元。

九、外部支持

公司作为河南省内主要的收费还贷高速公路和部分经营性高速公路的投资建设和运营管理主体，在财政补贴和资金补助等方面获得政府的大力支持。

（1）财政补贴

2020 年，公司收到财政补贴资金 0.14 亿元，计入“其他收益”。

（2）资金补助

2018—2019 年，公司分别收到地方财政建设项目支持款 3.08 亿元和 4.02 亿元，计入“资本公积”。

2020 年和 2021 年 1—9 月，公司分别收到地方财政建设项目支持款 4.46 亿元和 5.28 亿元，计入“递延收益”。

2018—2019 年，公司分别收到收费公路专项债资金 46.62 亿元和 150.00 亿元，计入“应付债券”。

公司负责投资、建设的收费还贷高速公路全部为国家和省重点工程项目，按照国家政策，财政部和交通运输部对符合条件的收费还贷高速公路建设项目给予资本金拨款补助，截至 2021 年 9 月底累计收到中央车购税补助资金 46 亿元，计入“资本公积”。

十、本期中期票据偿还能力分析

1. 本期中期票据对公司现有债务的影响

本期中期票据拟发行规模10.00亿元，相当于2021年9月底公司长期债务的0.69%、全部债务的0.61%，对公司现有债务的影响小。

以2021年9月底财务数据为基础，在其他因素不变的情况下，预计本期中期票据发行后，公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率将分别上升至68.96%、67.47%和64.52%。考虑到本期中期票据募集资金拟用于偿还存量债务，公司实际债务负担或将低于预测值。

2. 本期中期票据偿还能力分析

考虑本期中期票据发行后，公司经营现金流入、经营现金净流入和EBITDA对发行后长期债务的保障能力弱。

表 16 本期中期票据偿还能力测算（单位：亿元、倍）

项 目	2020年	2021年1—9月
发行后长期债务	1257.39	1451.89
经营现金流入/发行后长期债务	0.12	--
经营现金净流入/发行后长期债务	0.08	--
发行后长期债务/EBITDA	12.50	--

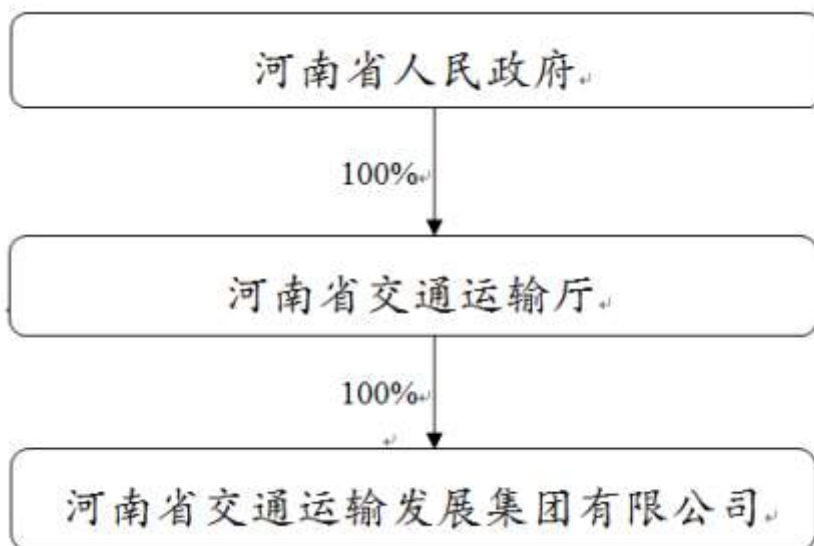
注：发行后长期债务为将本期中期票据发行额度计入后测算的长期债务总额

资料来源：联合资信根据公司财务报告整理

十一、 结论

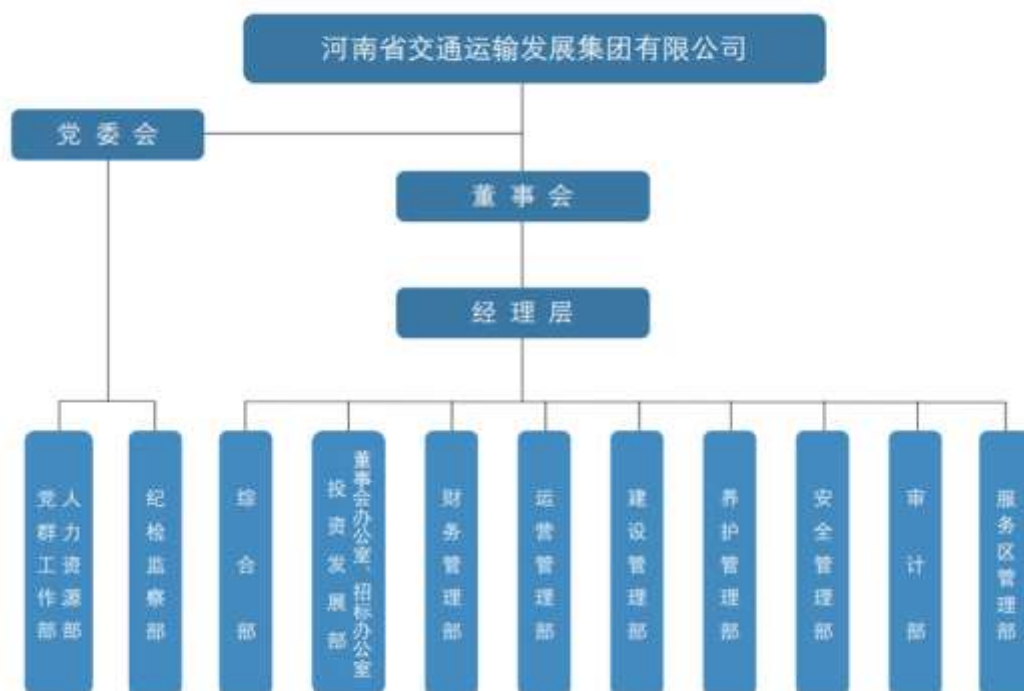
基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债项条款等方面的综合分析评估，联合资信确定公司主体长期信用等级为 AAA，本期中期票据信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

附件 1-1 截至 2021 年 9 月底公司股权结构图



资料来源：公司提供

附件 1-2 截至 2021 年 9 月底公司组织结构图



资料来源：公司提供

附件 1-3 截至 2021 年 9 月底公司合并范围内子公司情况

单位名称	持股比例（%）	注册资本（万元）
河南和鼎高速公路管理有限公司	100.00	100.00
河南省机西高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
河南省南林高速公路南乐段建设有限公司	100.00	500.00
河南省德商高速公路建设有限公司	100.00	500.00
河南省三门峡至浙川高速公路项目有限公司	100.00	1000.00
河南省济阳高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
河南省济源至洛阳西高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
河南省三门峡黄河大桥高速公路建设有限公司	100.00	400.00
河南省豫晋高速公路建设有限公司	100.00	400.00
河南省尧栾西高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
河南省台辉高速公路建设有限公司	98.50	500.00
河南省西浙高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
河南省滢栾高速公路建设有限公司	99.00	3000.00
河南省栾卢高速公路建设有限公司	100.00	3000.00
河南省连霍呼北联络线高速公路建设有限公司	99.00	3000.00
河南省濮新高速公路建设有限公司	99.00	600.00
河南安罗高速公路有限公司	97.00	3000.00
河南省濮卫高速公路有限公司	100.00	500.00
河南省融辉高速公路建设有限公司	100.00	3000.00
河南省新伊高速公路有限公司	100.00	1000.00
河南省新融高速公路建设有限公司	100.00	1000.00
濮阳豫龙高速公路有限责任公司	100.00	500.00
河南省鹤新高速公路有限公司	78.80	500.00
河南省卢华高速公路有限公司	51.01	500.00
河南省豫浙高速公路有限公司	51.00	501.00
河南省豫冀高速公路有限公司	51.00	501.00
河南豫申高速公路有限公司	51.00	500.00
河南焦源高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省黄河高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省沿黄高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省济新高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省京武高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省沁伊高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省泽畅高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省茱密高速公路有限公司	100.00	255.00
河南省沿太行高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省南邓高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省郑许高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省濮鲁高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省叶鲁高速公路有限公司	51.00	500.00
河南省许魏绕城高速公路有限公司	51.00	500.00

资料来源：公司提供

附件 2-1 公司主要财务数据及指标（合并口径）

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 9 月
财务数据				
现金类资产（亿元）	93.65	185.62	65.79	83.74
资产总额（亿元）	1963.13	2198.73	2353.43	2562.37
所有者权益（亿元）	660.06	713.88	794.43	798.34
短期债务（亿元）	213.37	242.75	213.62	204.01
长期债务（亿元）	1014.69	1174.04	1247.39	1441.89
全部债务（亿元）	1228.06	1416.79	1461.01	1645.90
营业收入（亿元）	147.92	138.32	138.29	121.35
利润总额（亿元）	59.29	50.28	47.34	42.81
EBITDA（亿元）	115.91	105.19	100.58	--
经营性净现金流（亿元）	117.29	102.21	97.77	93.07
财务指标				
销售债权周转次数（次）	5131.77	1739.04	1390.88	--
存货周转次数（次）	158.86	154.88	201.39	--
总资产周转次数（次）	0.08	0.07	0.06	--
现金收入比（%）	99.27	99.55	100.19	107.84
营业利润率（%）	81.68	77.48	73.37	73.31
总资本收益率（%）	6.12	4.93	4.45	--
净资产收益率（%）	8.95	7.02	5.95	--
长期债务资本化比率（%）	60.59	62.19	61.09	64.36
全部债务资本化比率（%）	65.04	66.50	64.78	67.34
资产负债率（%）	66.38	67.53	66.24	68.84
流动比率（%）	42.66	72.10	47.79	55.15
速动比率（%）	42.60	72.03	47.74	55.09
经营现金流动负债比（%）	40.72	32.92	32.96	--
现金短期债务比（倍）	0.44	0.76	0.31	0.41
全部债务/EBITDA（倍）	10.59	13.47	14.53	--
EBITDA 利息倍数（倍）	1.98	1.68	1.55	--

注：2021 年前三季度财务数据未经审计；已将其他流动负债调整至短期债务计算，长期应付款中有息部分调整至长期债务计算

附件 2-2 公司主要财务数据及指标（公司本部）

项目	2018 年	2019 年	2020 年	2021 年 9 月
财务数据				
现金类资产（亿元）	29.09	43.33	42.72	32.46
资产总额（亿元）	1672.07	1708.17	2144.61	2485.13
所有者权益（亿元）	639.19	688.93	794.52	802.13
短期债务（亿元）	213.37	242.75	213.62	204.01
长期债务（亿元）	756.30	721.90	870.15	1214.29
全部债务（亿元）	969.67	964.65	1083.77	1418.30
营业收入（亿元）	146.72	137.33	137.24	119.56
利润总额（亿元）	59.04	50.16	47.99	46.05
EBITDA（亿元）	116.71	105.00	100.76	--
经营性净现金流（亿元）	118.92	102.16	96.85	91.75
财务指标				
销售债权周转次数（次）	433066.07	2160248.20	299569.17	--
存货周转次数（次）	205.78	225.79	287.20	--
总资产周转次数（次）	0.09	0.08	0.07	--
现金收入比（%）	99.35	99.48	100.17	108.18
营业利润率（%）	82.13	77.83	73.96	74.31
总资本收益率（%）	7.25	6.34	5.36	--
净资产收益率（%）	9.21	7.26	6.03	--
长期债务资本化比率（%）	54.20	51.17	52.27	60.22
全部债务资本化比率（%）	60.27	58.34	57.70	63.88
资产负债率（%）	61.77	59.67	62.95	67.72
流动比率（%）	14.07	17.65	13.88	59.53
速动比率（%）	14.03	17.60	13.85	59.51
经营现金流动负债比（%）	43.00	34.36	20.29	--
现金短期债务比（倍）	0.14	0.18	0.20	0.16
全部债务/EBITDA（倍）	8.31	9.19	10.76	--
EBITDA 利息倍数（倍）	2.10	1.95	1.94	--

注：2021 年前三季度财务数据未经审计；已将其他流动负债调整至短期债务计算，长期应付款中有息部分调整至长期债务计算

附件 3 主要财务指标的计算公式

指 标 名 称	计 算 公 式
增长指标	
资产总额年复合增长率	
净资产年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率=(本期-上期)/上期×100%
营业收入年复合增长率	(2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)}]-1] ×100%
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业收入/(平均应收账款账面价值+平均应收票据)
存货周转次数	营业成本/平均存货
总资产周转次数	营业收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入×100%
盈利指标	
总资产收益率	(净利润+费用化利息支出)/(所有者权益+长期债务+短期债务)×100%
净资产收益率	净利润/所有者权益×100%
营业利润率	(营业收入-营业成本-税金及附加)/营业收入×100%
期间费用率	(销售费用+管理费用+研发费用+财务费用)/营业收入×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总额×100%
全部债务资本化比率	全部债务/(长期债务+短期债务+所有者权益)×100%
长期债务资本化比率	长期债务/(长期债务+所有者权益)×100%
担保比率	担保余额/所有者权益×100%
受限比率	受限资产/资产总额×100%
长期偿债能力指标	
EBITDA 利息倍数	EBITDA/利息支出
全部债务/EBITDA	全部债务/EBITDA
短期偿债能力指标	
流动比率	流动资产/流动负债×100%
速动比率	(流动资产-存货)/流动负债×100%
经营现金流动负债比	经营活动现金净流量/流动负债×100%
现金短期债务比	现金类资产/短期债务

注: 现金类资产=货币资金+交易性金融资产/短期投资+应收票据

短期债务=短期借款+交易性金融负债+一年内到期的非流动负债+应付票据

长期债务=长期借款+应付债券

全部债务=短期债务+长期债务

EBITDA=利润总额+费用化利息支出+固定资产折旧+摊销

利息支出=资本化利息支出+费用化利息支出

附件 4-1 主体长期信用等级设置及含义

联合资信主体长期信用等级划分为三等九级，符号表示为：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。

各信用等级符号代表了评级对象违约概率的高低和相对排序，信用等级由高到低反映了评级对象违约概率逐步增高，但不排除高信用等级评级对象违约的可能。

具体等级设置和含义如下表。

信用等级	含义
AAA	偿还债务的能力极强，基本不受不利经济环境的影响，违约概率极低
AA	偿还债务的能力很强，受不利经济环境的影响不大，违约概率很低
A	偿还债务能力较强，较易受不利经济环境的影响，违约概率较低
BBB	偿还债务能力一般，受不利经济环境影响较大，违约概率一般
BB	偿还债务能力较弱，受不利经济环境影响很大，违约概率较高
B	偿还债务的能力较大地依赖于良好的经济环境，违约概率很高
CCC	偿还债务的能力极度依赖于良好的经济环境，违约概率极高
CC	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	不能偿还债务

附件 4-2 中长期债券信用等级设置及含义

联合资信中长期债券信用等级设置及含义同主体长期信用等级。

附件 4-3 评级展望设置及含义

评级展望是对信用等级未来一年左右变化方向和可能性的评价。评级展望通常分为正面、负面、稳定、发展中等四种。

评级展望	含义
正面	存在较多有利因素，未来信用等级调升的可能性较大
稳定	信用状况稳定，未来保持信用等级的可能性较大
负面	存在较多不利因素，未来信用等级调降的可能性较大
发展中	特殊事项的影响因素尚不能明确评估，未来信用等级可能调升、调降或维持

联合资信评估股份有限公司关于 河南省交通运输发展集团有限公司 2022 年度第一期中期票据的跟踪评级安排

根据相关监管法规和联合资信有关业务规范，联合资信将在本期债项信用等级有效期内持续进行跟踪评级，跟踪评级包括定期跟踪评级和不定期跟踪评级。

河南省交通运输发展集团有限公司应按联合资信跟踪评级资料清单的要求及时提供相关资料。联合资信将在本期债项评级有效期内每年至少完成一次跟踪评级，在企业年报披露后 3 个月内发布跟踪评级报告。

河南省交通运输发展集团有限公司或本期债项如发生重大变化，或发生可能对河南省交通运输发展集团有限公司或本期债项信用等级产生较大影响的重大事项，河南省交通运输发展集团有限公司应及时通知联合资信并提供有关资料。

联合资信将密切关注河南省交通运输发展集团有限公司的经营管理状况、外部环境及本期债项相关信息，如发现河南省交通运输发展集团有限公司出现重大变化，或发现存在或出现可能对河南省交通运输发展集团有限公司或本期债项信用等级产生较大影响的事项时，联合资信将就该项进行必要调查，及时对该项进行分析，据实确认或调整信用评级结果。

如河南省交通运输发展集团有限公司不能及时提供跟踪评级资料，导致联合资信无法对河南省交通运输发展集团有限公司或本期债项信用等级变化情况做出判断，联合资信可以终止评级。

联合资信将指派专人及时与河南省交通运输发展集团有限公司联系，并按照监管要求及时出具跟踪评级报告和结果。联合资信将按相关规定报送及披露跟踪评级报告和结果。