

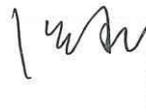
信用评级公告

联合〔2022〕5537号

联合资信评估股份有限公司通过对江西省交通投资集团有限责任公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估，确定维持江西省交通投资集团有限责任公司主体长期信用等级为AAA，“16赣高速MTN001”“16赣高速MTN002”“17赣高速MTN002”“19赣高速MTN001”“19赣高速MTN002”“20高速01”“20赣速02”“20赣速03”“21赣交01”“21赣交02”“21赣交03”“21赣交V1”“21赣交Y2”“21赣交Y3”“21赣交Y5”和“21赣交Y4”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

评级总监：

二〇二二年六月二十七日

江西省交通投资集团有限责任公司

2022 年跟踪评级报告

评级结果：

项目	本次级别	评级展望	上次级别	评级展望
江西省交通投资集团有限责任公司	AAA	稳定	AAA	稳定
16 赣高速 MTN001	AAA	稳定	AAA	稳定
16 赣高速 MTN002	AAA	稳定	AAA	稳定
17 赣高速 MTN002	AAA	稳定	AAA	稳定
19 赣高速 MTN001	AAA	稳定	AAA	稳定
19 赣高速 MTN002	AAA	稳定	AAA	稳定
20 高速 01	AAA	稳定	AAA	稳定
20 赣速 02	AAA	稳定	AAA	稳定
20 赣速 03	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 01	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 02	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 03	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 V1	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 Y2	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 Y3	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 Y5	AAA	稳定	AAA	稳定
21 赣交 Y4	AAA	稳定	AAA	稳定

跟踪评级债项概况：

债券简称	发行规模	债券余额	到期兑付日
16 赣高速 MTN001	20 亿元	20 亿元	2023/06/07
16 赣高速 MTN002	20 亿元	20 亿元	2023/06/15
17 赣高速 MTN002	30 亿元	30 亿元	2022/10/27
19 赣高速 MTN001	25 亿元	25 亿元	2024/06/18
19 赣高速 MTN002	25 亿元	25 亿元	2024/08/26
20 高速 01	20 亿元	20 亿元	2025/09/25
20 赣速 02	18 亿元	18 亿元	2025/09/29
20 赣速 03	15 亿元	15 亿元	2025/12/11
21 赣交 01	20 亿元	20 亿元	2026/01/26
21 赣交 02	15 亿元	15 亿元	2026/04/19
21 赣交 03	15 亿元	15 亿元	2026/06/25
21 赣交 V1	5 亿元	5 亿元	2024/06/25
21 赣交 Y2	20 亿元	20 亿元	2026/07/27
21 赣交 Y3	20 亿元	20 亿元	2026/08/11
21 赣交 Y5	12 亿元	12 亿元	2026/11/11

评级观点

跟踪期内，江西省交通投资集团有限责任公司（以下简称“公司”）作为江西省高速公路投资建设和运营管理最重要主体，在路产里程和线路区位方面具有显著优势，区域垄断地位突出，得到了持续有力的外部支持。同时，联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）也关注到公司存在较大的资本支出压力、债务负担较重等因素对公司信用水平带来的不利影响。

随着公司在建高速公路的陆续完工、路网效应的不断增强，公司综合实力有望进一步提升。

综合评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，维持“16 赣高速 MTN001”“16 赣高速 MTN002”“17 赣高速 MTN002”“19 赣高速 MTN001”“19 赣高速 MTN002”“20 高速 01”“20 赣速 02”“20 赣速 03”“21 赣交 01”“21 赣交 02”“21 赣交 03”“21 赣交 V1”“21 赣交 Y2”“21 赣交 Y3”“21 赣交 Y5”和“21 赣交 Y4”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

优势

- 外部发展环境良好。**2021 年，江西省实现地区生产总值 29619.7 亿元，经济实力持续增强，高速公路投资规模持续扩大，为公司经营发展提供了良好的外部环境。
- 公司区域垄断地位突出。**公司为江西省高速公路投资建设和运营管理最重要主体，在路产里程和线路区位方面具有显著优势，区域垄断地位突出。
- 外部支持持续有力。**跟踪期内，公司在资产及资金注入、政府补贴等方面得到了持续有力的外部支持。

关注

- 存在较大的资本支出压力。**公司在建、拟建项目未来投资资金需求较大，存在较大的资本支出压力。
- 债务负担较重。**截至 2022 年 3 月末，公司全部债务达 1763.00 亿元，资产负债率和全部债务资本化比率分别为 58.75% 和 55.48%。若将永续债调整至债务核算，公司资产负债率和全部债务资本化比率分别为 65.50% 和 62.76%，公司债务负担较重。

21 赣交 Y4 6 亿元 6 亿元 2024/11/11

注：上述债券仅包括由联合资信评级且截至评级时尚处于存续期的债券

评级时间：2022 年 6 月 27 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	aa ⁺	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	B	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
财务风险	F2	现金流	资产质量	2
			盈利能力	3
			现金流量	1
		资本结构	2	
		偿债能力	2	
调整因素和理由				调整子级
外部支持				1

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

分析师

高朝群 登记编号 (R0040220040009)

刘艳 登记编号 (R0150221010004)

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

主要财务数据：

合并口径				
项目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年 3 月
现金类资产 (亿元)	166.41	284.83	285.79	266.17
资产总额 (亿元)	3304.87	3399.31	3392.14	3429.84
所有者权益 (亿元)	1285.68	1319.66	1363.69	1414.93
短期债务 (亿元)	432.41	345.96	374.37	417.25
长期债务 (亿元)	1095.17	1296.58	1376.46	1345.75
全部债务 (亿元)	1527.58	1642.55	1750.83	1763.00
营业总收入 (亿元)	280.95	287.37	404.81	100.42
利润总额 (亿元)	29.54	16.81	34.30	17.54
EBITDA (亿元)	134.12	125.05	155.92	--
经营性净现金流 (亿元)	197.88	125.67	51.21	-12.60
营业利润率 (%)	35.99	26.21	31.49	34.18
净资产收益率 (%)	1.61	0.89	1.82	--
资产负债率 (%)	61.10	61.18	59.80	58.75
全部债务资本化比率 (%)	54.30	55.45	56.22	55.48
流动比率 (%)	62.50	89.09	92.48	89.85
经营现金流动负债比 (%)	26.98	20.12	8.45	--
现金短期债务比 (倍)	0.38	0.82	0.76	0.64
EBITDA 利息倍数 (倍)	1.92	1.81	2.09	--
全部债务/EBITDA (倍)	11.39	13.13	11.23	--

公司本部 (母公司)				
项目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年 3 月
资产总额 (亿元)	2645.50	2771.52	2712.45	2744.65
所有者权益 (亿元)	1110.17	1135.85	1155.36	1195.65
全部债务 (亿元)	1225.18	1292.48	1477.68	1477.46
营业总收入 (亿元)	88.89	75.93	98.81	27.16
利润总额 (亿元)	2.38	0.57	1.39	6.43
资产负债率 (%)	58.04	59.02	57.41	56.44
全部债务资本化比率 (%)	52.46	53.23	56.12	55.27
流动比率 (%)	58.27	82.96	87.05	81.96
经营现金流动负债比 (%)	33.63	11.94	3.85	--

注：1. 本报告中部分合计数与各相加数直接相加之和在尾数上存在差异，系四舍五入造成；2. 本报告将其他流动负债有息部分纳入短期债务核算，将长期应付款部分纳入长期债务核算；3. 公司 2022 年一季度财务数据未经审计，相关指标未年化
资料来源：联合资信根据公司财务数据整理

评级历史：详见附件 5

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。

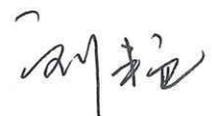
五、本报告系联合资信接受江西省交通投资集团有限责任公司（以下简称“该公司”）委托所出具，引用的资料主要由该公司或第三方相关主体提供，联合资信履行了必要的尽职调查义务，但对引用资料的真实性、准确性和完整性不作任何保证。联合资信合理采信其他专业机构出具的专业意见，但联合资信不对专业机构出具的专业意见承担任何责任。

六、根据控股股东联合信用管理有限公司（以下简称“联合信用”）提供的联合信用及其控制的其他机构业务开展情况，联合信用控股子公司联合信用征信股份有限公司（以下简称“联合征信”）为该公司提供了非评级服务。由于联合资信与关联公司联合征信之间从管理上进行了隔离，在公司治理、财务管理、组织架构、人员设置、档案管理等方面保持独立，因此公司评级业务并未受到上述关联公司的影响，联合资信保证所出具的评级报告遵循了真实、客观、公正的原则。

七、本次跟踪评级结果自本报告出具之日起至相应债券到期兑付日有效；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。

分析师：



联合资信评估股份有限公司

江西省交通投资集团有限责任公司

2022 年跟踪评级报告

一、跟踪评级原因

根据有关法规要求，按照联合资信评估股份有限公司（以下简称“联合资信”）关于江西省交通投资集团有限责任公司（以下简称“公司”）及其相关债券的跟踪评级安排进行本次跟踪评级。

二、企业基本情况

2021 年 1 月，经江西省人民政府批准，公司名称变更为现名，并完成工商变更登记。2022 年 3 月 25 日，江西省人民政府同意拟将江西省交通运输厅持有的公司 90.00% 国有股权无偿划转至江西省国有资本运营控股集团有限公司（以下简称“江西国资”），江西国资系江西省国有资产监督管理委员会（以下简称“江西省国资委”）100.00% 持股，公司实际控制人将变更为江西省国资委，截至本报告出具日，上述事项尚未完成工商变更登记。截至 2022 年 3 月末，公司注册资本和实收资本均为 95.05 亿元，江西省交通运输厅持有公司 90.00% 的股权，为公司实际控制人。

跟踪期内，公司职能定位和经营范围未发生变化。截至 2022 年 3 月末，公司合并范围内主要一级子公司 13 家；公司本部内设规划建设部、财务管理部和运营管理部等职能部门。

截至 2021 年末，公司资产总额 3392.14 亿元，所有者权益 1363.69 亿元（少数股东权益 99.67 亿元）。2021 年，公司实现营业收入 403.90 亿元，利润总额 34.30 亿元。

截至 2022 年 3 月末，公司资产总额 3429.84 亿元，所有者权益 1414.93 亿元（少数股东权益 103.53 亿元）。2022 年 1—3 月，公司实现营业收入 100.13 亿元，利润总额 17.54 亿元。

公司注册地址：江西省南昌市西湖区朝阳洲中路 367 号；法定代表人：王江军。

三、债券概况及募集资金使用情况

公司由联合资信跟踪评级的存续债券见下表，募集资金均已按指定用途使用完毕。“21 赣交 Y2”“21 赣交 Y3”“21 赣交 Y4”和“21 赣交 Y5”尚未到第一个付息日，其他债券已在付息日正常付息。

“21 赣交 Y4”的基础期限为 3 年，以每 3 个计息年度为 1 个周期，在每个约定的周期末附公司续期选择权，于公司行使续期选择权时延长 1 个周期，并在不行使续期选择权全额兑付时到期。“21 赣交 Y2”“21 赣交 Y3”和“21 赣交 Y5”的基础期限为 5 年，以每 5 个计息年度为 1 个周期，在每个约定的周期末附公司续期选择权，于公司行使续期选择权时延长 1 个周期，并在不行使续期选择权全额兑付时到期。

表 1 跟踪评级债券概况（单位：亿元）

债券简称	发行规模	债券余额	起息日	期限
16 赣高速 MTN001	20.00	20.00	2016/06/07	7 年
16 赣高速 MTN002	20.00	20.00	2016/06/15	7 年
17 赣高速 MTN002	30.00	30.00	2017/10/27	5 年
19 赣高速 MTN001	25.00	25.00	2019/06/18	5 年
19 赣高速 MTN002	25.00	25.00	2019/08/26	5 年
20 高速 01	20.00	20.00	2020/09/25	5 年
20 赣速 02	18.00	18.00	2020/09/29	5 年
20 赣速 03	15.00	15.00	2020/12/11	5 年
21 赣交 01	20.00	20.00	2021/01/26	5 年
21 赣交 02	15.00	15.00	2021/04/19	5 年
21 赣交 03	15.00	15.00	2021/06/25	5 年
21 赣交 V1	5.00	5.00	2021/06/25	3 年
21 赣交 Y2	20.00	20.00	2021/07/27	5+N 年
21 赣交 Y3	20.00	20.00	2021/08/11	5+N 年
21 赣交 Y4	6.00	6.00	2021/11/11	3+N 年
21 赣交 Y5	12.00	12.00	2021/11/11	5+N 年

资料来源：联合资信根据 Wind 整理

四、宏观经济与政策环境分析

1. 宏观政策环境和经济运行情况

2022 年一季度，中国经济发展面临的国内外环境复杂性和不确定性加剧，有的甚至超出预期。全球经济复苏放缓，俄乌地缘政治冲突导致全球粮食、能源等大宗商品市场大幅波动，国内多地疫情大规模复发，市场主体困难明显增加，经济面临的新的下行压力进一步加大。在此背景下，“稳增长、稳预期”成为宏观政策的焦点，政策发力适当靠前，政策合力不断增强，政策效应逐渐显现。

经初步核算，2022 年一季度，中国国内生产总值 27.02 万亿元，按不变价计算，同比增长

4.80%，较上季度两年平均增速¹（5.19%）有所回落；环比增长 1.30%，高于上年同期（0.50%）但不及疫情前 2019 年水平（1.70%）。

三大产业中，第三产业受疫情影响较大。2022 年一季度，第一、二产业增加值同比增速分别为 6.00% 和 5.80%，工农业生产总体稳定，但 3 月受多地疫情大规模复发影响，部分企业出现减产停产，对一季度工业生产造成一定的拖累；第三产业增加值同比增速为 4.00%，不及上年同期两年平均增速（4.57%）及疫情前 2019 年水平（7.20%），接触型服务领域受到较大冲击。

表 1 2021 年一季度至 2022 年一季度中国主要经济数据

项目	2021 年一季度	2021 年二季度	2021 年三季度	2021 年四季度	2022 年一季度
GDP 总额（万亿元）	24.80	28.15	28.99	32.42	27.02
GDP 增速（%）	18.30(4.95)	7.90(5.47)	4.90(4.85)	4.00(5.19)	4.80
规模以上工业增加值增速（%）	24.50(6.79)	15.90(6.95)	11.80(6.37)	9.60(6.15)	6.50
固定资产投资增速（%）	25.60(2.90)	12.60(4.40)	7.30(3.80)	4.90(3.90)	9.30
房地产投资（%）	25.60(7.60)	15.00(8.20)	8.80(7.20)	4.40(5.69)	0.70
基建投资（%）	29.70(2.30)	7.80(2.40)	1.50(0.40)	0.40(0.65)	8.50
制造业投资（%）	29.80(-2.0)	19.20(2.00)	14.80(3.30)	13.50(4.80)	15.60
社会消费品零售（%）	33.90(4.14)	23.00(4.39)	16.40(3.93)	12.50(3.98)	3.27
出口增速（%）	48.78	38.51	32.88	29.87	15.80
进口增速（%）	29.40	36.79	32.52	30.04	9.60
CPI 涨幅（%）	0.00	0.50	0.60	0.90	1.10
PPI 涨幅（%）	2.10	5.10	6.70	8.10	8.70
社融存量增速（%）	12.30	11.00	10.00	10.30	10.60
一般公共预算收入增速（%）	24.20	21.80	16.30	10.70	8.60
一般公共预算支出增速（%）	6.20	4.50	2.30	0.30	8.30
城镇调查失业率（%）	5.30	5.00	4.90	5.10	5.80
全国居民人均可支配收入增速（%）	13.70(4.53)	12.00(5.14)	9.70(5.05)	8.10(5.06)	5.10

注：1. GDP 数据为当季值，其他数据均为累计同比增速；2. GDP 总额按现价计算，同比增速按不变价计算；3. 出口增速、进口增速均以美元计价统计；4. 社融存量增速、城镇调查失业率为期末值；5. 全国居民人均可支配收入增速为实际同比增速；6. 2021 年数据中括号内为两年平均增速

资料来源：联合资信根据国家统计局、中国人民银行和 Wind 数据整理

需求端，消费市场受到疫情冲击较大，固定资产投资增速处于相对高位，出口仍保持较高景气度。消费方面，2022 年一季度社会消费品零售总额 10.87 万亿元，同比增长 3.27%，不及上年同期两年平均增速水平（4.14%），主要是 3 月疫情对消费，特别是餐饮等聚集型服务

消费，造成了较大冲击。投资方面，2022 年一季度全国固定资产投资（不含农户）10.49 万亿元，同比增长 9.30%，处于相对高位。其中，房地产开发投资继续探底；基建投资明显发力，体现了“稳增长”政策拉动投资的作用；制造业投资仍处高位，但 3 月边际回落。外贸方面，出

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 2021 年两年平均增速为以 2019 年同期为基期计算的

几何平均增长率，下同。

口仍保持较高景气度。2022年一季度中国货物进出口总额 1.48 万亿美元，同比增长 13.00%。其中，出口 8209.20 亿美元，同比增长 15.80%；进口 6579.80 亿美元，同比增长 9.60%；贸易顺差 1629.40 亿美元。

CPI 同比涨幅总体平稳，PPI 同比涨幅逐月回落。2022 年一季度 CPI 同比增长 1.10%，猪肉等食品价格下跌对冲了部分能源价格上涨推动的上行空间。一季度 PPI 同比增长 8.70%，各月同比增速回落幅度有所收敛；PPI 环比由降转升，上行动力增强，输入型通胀压力抬升。地缘政治等因素导致国际能源和有色金属价格剧烈波动，带动国内油气开采、燃料加工、有色金属等相关行业价格上行。

社融总量扩张，财政前置节奏明显。2022 年一季度新增社融规模 12.06 万亿元，比上年同期多增 1.77 万亿元；3 月底社融规模存量同比增长 10.60%，增速较上年底高 0.30 个百分点。从结构看，财政前置带动政府债券净融资大幅增长，是支撑社融扩张的主要动力，一季度政府债券净融资规模较上年同期多增 9238 亿元。其他支撑因素包括对实体经济发放的人民币贷款和企业债券净融资较上年同期分别多增 4258 亿元和 4050 亿元。

财政收入运行总体平稳，民生等重点领域支出得到有力保障。2022 年一季度，全国一般公共预算收入 6.20 万亿元，同比增长 8.60%，财政收入运行总体平稳。其中，全国税收收入 5.25 万亿元，同比增长 7.70%，主要是受工业企业利润增长带动，但制造业中小微企业缓税政策延续实施等因素拉低了税收收入增幅。支出方面，2022 年一季度全国一般公共预算支出 6.36 万亿元，同比增长 8.30%，为全年预算的 23.80%，进度比上年同期加快 0.30 个百分点。民生等重点领域支出得到了有力保障，科学技术、教育、农林水、社会保障和就业、卫生健康支出同比分别增长 22.40%、8.50%、8.40%、6.80%、6.20%。

稳就业压力有所加大，居民收入稳定增长。2022 年一季度，城镇调查失业率均值为 5.53%，其中 1 月、2 月就业情况总体稳定，调查失业率分别为 5.30%、5.50%，接近上年同期水平，环比小幅上升，符合季节性变化规律；而 3 月以来局部疫情加重，城镇调查失业率上升至 5.80%，较上年同期上升 0.50 个百分点，稳就业压力有所增大。2022 年一季度，全国居民人均可支配收入 1.03 万元，实际同比增长 5.10%，居民收入稳定增长。

2. 宏观政策和经济前瞻

把稳增长放在更加突出的位置，保持经济运行在合理区间，实现就业和物价基本稳定。

2022 年 4 月，国务院常务会议指出，要把稳增长放在更加突出的位置，统筹稳增长、调结构、推改革，切实稳住宏观经济大盘。保持经济运行在合理区间：部署促进消费的政策举措，助力稳定经济基本盘和保障改善民生；决定进一步加大出口退税等政策支持力度，促进外贸平稳发展；确定加大金融支持实体经济的措施，引导降低市场主体融资成本。实现就业和物价基本稳定：着力通过稳市场主体来保就业；综合施策保物流畅通和产业链供应链稳定，保粮食能源安全。

疫情叠加外部局势影响，经济稳增长压力加大。生产端，停工停产、供应链受阻以及原材料价格上涨对工业生产的拖累还需关注；需求端，投资对经济的拉动作用有望提升，可能主要依靠基建投资的发力；国内疫情的负面影响短期内或将持续，制约消费的进一步复苏；在俄乌局势紧张、美联储货币政策加速紧缩等国际背景下，叠加上年基数攀升的影响，出口对于经济的支撑大概率会逐步回落。有鉴于此，IMF、世界银行等国际机构均降低了对中国经济增长的预测。预计未来经济增长压力仍然较大，实现 5.50% 增长目标的困难有所加大。

五、行业及区域环境分析

1. 高速公路行业分析

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》，公路按其所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 年末，中国高速公路通车里程占公路总里程的 3.10%，较上年末提高 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	-47.00%
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%

资料来源：联合资信根据公开资料整理

运输需求方面，2021 年一季度，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 80.87 亿吨，较 2020 年同期增长 52.9%，货物运输周转量 1447.87 亿吨公里，较 2020 年同期增长 56.9%；公路旅客运输量 13.10 亿人次，较 2020 年同期下降 4.1%，旅客运输周转量 896.84 亿人公里，较 2020 年同期下降 5.0%，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、%)



资料来源：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，我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。2019 年，中国高速公路通行费总收入同比增长 7.40%，同期，支出总额（存量项目还本付息支出、养护支出等）同比增长 13.29%，通行费收支缺口扩大至 4673.94 亿元，较上年增加 816.63 亿元。其中，支出总额以对存续债务的还本付息支出为主，2019 年占 78.12%。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。

（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。

表 3 2015—2019 年中国高速公路通行费收入及支出情况

项目	2015 年	2016 年	2017 年	2018 年	2019 年	
					绝对值	同比
通行费收入（亿元）	4097.75	4548.46	5130.20	5168.38	5551.00	7.40%
支出总额（亿元）	7285.06	8691.73	9156.69	9025.69	10224.94	13.29%
其中：偿还债务利息支出（亿元）	2251.95	2313.34	2495.72	2499.24	2675.93	7.07%
偿还债务本金支出（亿元）	3497.94	4750.47	4952.79	4766.20	5311.80	11.45%
收支缺口（亿元）	3187.31	4143.27	4026.49	3857.31	4673.94	21.17%
通行费收入/偿还债务利息（倍）	1.82	1.97	2.06	2.07	2.07	--
通行费收入/偿还债务本金（倍）	1.17	0.96	1.04	0.71	0.69	--

资料来源：联合资信根据全国收费公路统计汇总表整理

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比较优势。

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路拥挤路段扩容改造,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,我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. 区域经济环境

江西省区域经济和财政实力持续增强,高速公路投资规模持续扩大,高速公路通车里程不断增长。公路运输为江西省主要的客货运输方式,公司作为江西省内居垄断地位的高速公路投资建设和运营管理主体,具有良好的发展前景。

根据《江西省国民经济和社会发展统计公报》,2019—2021年江西省分别实现地区生产总值24757.5亿元、25691.5亿元和29619.7亿元。2021年江西省地区生产总值较上年增长8.8%。其中,第一产业增加值2334.3亿元,较上年增长7.3%;第二产业增加值13183.2亿元,较上年增长8.2%;第三产业增加值14102.2亿元,较上年增长9.5%;三次产业结构为7.9:44.5:47.6。

经济的发展带动江西省财政实力持续增强。2019—2021年,江西省一般公共预算收入分别为2486.5亿元、2507.5亿元和2812.3亿元,同比分别增长4.8%、0.8%和12.2%。2021年,江西省税收收入占一般公共预算收入的比重为68.6%。2019—2021年,江西省一般公共预算支出分别为6402.6亿元、6666.1亿元和6778.5亿元,同比分别增长13.0%、4.4%和1.6%。同期,江西省财政自给率(一般公共预算收入/一般公共预算支出*100%)分别为38.84%、37.62%和41.49%。

交通运输领域,根据《2020年江西省交通运输行业发展统计公报》,全年江西省完成公路建设投资957.1亿元,较上年增长46.0%。其中,

高速公路建设完成投资 377.4 亿元,较上年增长 170.0%。截至 2020 年末,江西省公路总里程 210641.5 公里。根据《江西省交通运输厅 2021 年工作总结和 2022 年工作安排》,截至 2021 年末,江西省高速公路里程 6309 公里,较上年增加 75 公里。根据《2021 年 1—12 月全省公路运输量情况》,2021 年,江西省完成公路客运量 1.5 亿人次,旅客周转量 97.7 亿人公里,分别较上年下降 55.5%和 46%;完成货运量 18.1 亿吨,货运周转量 3960.1 亿吨公里,同比分别增长 27.6%和 22.0%。公路运输为江西省主要的客货运输方式。

根据 2019 年 3 月江西省发展和改革委员会(以下简称“江西省发改委”)发布的《江西省高速公路网规划修编(2018—2035 年)》(以下简称“《规划》”),《规划》提出至 2035 年,江西省高速公路里程达到约 8273 公里,路网面积密度为 4.96 公里/百平方公里,39 个省际高速通道出口,形成“10 纵 10 横 21 联”全省多中心放射网格状高速公路路网格局。公司作为江西省内居垄断地位的高速公路投资建设和运营管理主体,具有良好的发展前景。

六、基础素质分析

1. 股权状况

截至 2022 年 3 月末,公司注册资本和实收资本均为 95.05 亿元,江西省交通运输厅持有公司 90.00%的股权,为公司实际控制人。

2. 企业规模及竞争力

公司是江西省高速公路投资建设和运营管理的最重要主体,区域专营优势突出。

截至 2021 年末,江西省高速公路通车总里程达 6309 公里。其中,公司运营管理的高速公路通车里程为 5354 公里,占江西省高速公路已通车总里程的 84.86%,公司在江西省高速公路行业垄断地位突出。公司所经营的高速公路大多处于江西省高速公路网上,部分优势路段处在国家公路网的中间位置,线路区位优势显著。

此外,依托高速公路优势资源,公司还开展公路工程、房地产销售、成品油销售等相关业务,对公司营业收入形成了一定补充。

3. 企业信用记录

根据公司提供的企业信用报告(自主查询版,中征码:3601010000982892),截至 2022 年 5 月 6 日,公司本部未结清的关注类贷款 1 笔,根据中国农业银行股份有限公司抚州分行抚河支行提供的说明,由于抚河支行营业部操作失误,导致系统扣息失败,该笔贷款因此转入关注类;已结清信贷信息中存在 1 笔关注类贷款,依据中国农业银行股份有限公司吉安分行提供的说明文件,该笔贷款因银行操作失误导致扣息出错,致使该笔贷款转入关注类。

截至 2022 年 6 月 27 日,联合资信未发现公司被列入全国失信被执行人名单。

根据公司过往在公开市场发行债务融资工具的本息偿付记录,未发现公司存在逾期或违约记录。

七、管理分析

跟踪期内,公司董事和监事发生变动,董事和监事缺位。公司法人治理结构和管理体制无重大变化。

2022 年 2 月,公司收到江西省交通运输厅任免文件,叶轩宇、彭嵘不再担任公司董事,谈勇不再担任公司监事。2022 年 5 月,公司收到江西省交通运输厅任免文件,聘任李国峰、肖萍、于海燕为公司外部董事。截至 2022 年 5 月末,公司董事会成员 7 人,尚有 2 名董事未到位;监事会成员 4 人,尚有 1 名监事未到位。

除上述变更外,跟踪期内,公司在管理体制、内部管理制度等方面无重大变化。

八、经营分析

1. 经营概况

2021 年,受车辆通行费和公路工程业务收入增加的影响,公司营业收入大幅增长;收入

占比较高的车辆通行费业务毛利率上升带动公司综合毛利率水平有所上升。

公司是江西省高速公路的投资建设和运营管理最重要主体，高速公路建设与经营是公司的核心主导产业，通行费收入是公司收入和利润最主要来源。此外，公司还涉及服务区经营以及交通基础设施的建设、建筑材料批发代购、房地产开发经营等业务。2021年，公司营业收入较上年大幅增长40.87%，主营业务收入占比维持在98.00%以上。

各业务板块方面，2021年，公司车辆通行

费收入较上年大幅增长31.45%，主要系2020年疫情防控期间免收高速通行费导致车辆通行费收入基数较低所致；公司公路工程收入较上年大幅增长44.31%，主要系施工产值增加所致；公司成品油销售收入较上年大幅增长58.69%，主要系成品油销售量增加所致；公司房地产销售收入较上年下降9.48%，主要系房产项目交付减少所致；公司材料销售收入较上年大幅增长80.85%，主要系贸易业务量增长所致；公司高速服务区收入和其他业务收入规模不大，对收入影响有限。

表4 公司营业收入构成及毛利率情况（单位：亿元）

业务板块	2020年			2021年			2022年1-3月		
	金额	占比(%)	毛利率(%)	金额	占比(%)	毛利率(%)	金额	占比(%)	毛利率(%)
车辆通行费	130.91	45.66	42.72	172.08	42.60	56.74	46.57	46.51	60.39
公路工程	88.20	30.76	11.95	127.28	31.51	13.71	16.85	16.83	15.38
成品油销售	27.98	9.76	15.23	44.40	10.99	14.71	20.97	20.94	10.92
房地产销售	12.81	4.47	21.00	11.60	2.87	36.55	0.07	0.07	42.26
高速服务区	4.31	1.50	16.24	5.64	1.40	8.87	1.57	1.57	5.40
材料销售	19.33	6.74	6.41	34.96	8.65	3.18	9.89	9.88	3.44
其他业务	3.18	1.11	13.21	7.95	1.97	22.77	4.21	4.21	22.08
合计	286.72	100.00	26.43	403.90	100.00	32.01	100.13	100.00	34.34

注：1. 公司其他收入主要包括租金收入及公路开发公司和赣粤高速的高速服务区收入等；2. 高速服务区收入为子公司江西畅行高速公路服务区开发经营有限公司的高速公路服务区收入

资料来源：公司提供

毛利率方面，受2021年新冠疫情缓解影响，2021年公司车辆通行服务毛利率较上年明显提升；公司公路工程毛利率较上年有所增长，主要系子公司交工集团提升市场开拓和经营能力，优质施工项目增多，收入增长，同时有效管控成本；成品油销售毛利率较上年变动不大；房地产销售毛利率有所增加，主要系结转收入的项目不同所致。由于收入占比较高的车辆通行费业务毛利率明显提升，公司综合毛利率水平有所提高。

2022年1-3月，公司实现营业收入100.13亿元，为上年的24.79%；综合毛利率为34.34%。

2. 高速公路投资建设和运营管理

2021年，公司通行费收入和车流量有所增长，主要系2020年受疫情影响基数较低所致。

随着公司在建高速公路项目逐步建成通车，公司未来收费里程将保持增长，同时公司也面临着较大的资金支出压力。

(1) 高速公路运营情况

截至2021年末，公司已建成高速公路51条，经营管理高速公路里程5354公里，较上年无变化，在江西省高速公路行业中具有垄断优势。其中，16条高速公路为政府还贷性高速公路，35条为经营性高速公路。运营主体方面，公司本部负责管理16条政府还贷性高速公路、18条经营性高速公路，公路开发公司负责管理9条经营性高速公路，赣粤高速负责管理8条经营性高速公路。

2021年，公司通行费收入和车流量有所增长，主要系2020年疫情防控期间高速公路免收车辆通行费导致通行费收入和车流量出现下滑

所致。2021年，公司通行费收入为172.08亿元，增加。
同期日均车流量为84.97万辆/日，均较上年显著

表5 截至2021年末公司通车路产情况以及通行费收入情况

管理主体	编号	项目名称	收费期限	里程 (公里)	持股比例 (%)	公路性质	通行费收入 (亿元)		
							2019年	2020年	2021年
公司本部	1	泰井高速	2005.01-2030.01	63	100.00	经营性	0.37	0.25	0.34
	2	乐温高速	2005.11-2025.10	70	100.00	还贷性	3.71	3.30	5.04
	3	温沙高速	2004.08-2034.07	172	100.00	还贷性	4.67	3.90	5.71
	4	鹰瑞高速(北)	2010.09-2030.09	220	100.00	还贷性	14.91	14.13	12.67
	5	鹰瑞高速(南)		89		还贷性			4.67
	6	昌金高速	2004.06-2034.05	168	100.00	还贷性	8.28	6.93	8.41
	7	景婺黄高速	2006.11-2026.10	150	100.00	还贷性	3.46	2.91	4.12
	8	武吉高速	2008.01-2028.01	286	100.00	还贷性	5.64	5.58	6.90
	9	石吉高速	2010.09-2030.09	191	100.00	还贷性	2.62	2.77	3.45
	10	泰赣高速	2004.01-2034.01	128	100.00	还贷性	9.43	8.54	10.95
	11	瑞赣高速	2009.04-2029.04	129	100.00	还贷性	5.62	3.84	4.41
	12	永武高速	2011.09-2031.09	104	100.00	还贷性	1.01	0.88	1.06
	13	隘瑞高速	2011.10-2031.10	29	100.00	还贷性	0.56	0.48	0.59
	14	昌北机场高速	1999.01-2030.03	3	100.00	还贷性	0.18	0.15	0.19
	15	德上高速	2012.12.31-	62	51.00	经营性	0.57	0.45	0.55
	16	抚吉高速	2012.12.31-	179	100.00	经营性	1.68	1.27	1.73
	17	吉莲高速	2012.12.31-	106	100.00	还贷性	1.69	1.19	1.67
	18	赣崇高速	2012.12.31-	88	60.00	还贷性	1.13	0.82	1.09
	19	井睦高速	2013.10.28-	43	100.00	经营性	0.18	0.15	0.19
	20	萍洪高速	2014.12-2044.12	34	100.00	经营性	0.43	0.29	0.42
	21	万宜高速	2014.12-2044.12	37	100.00	经营性	0.40	0.34	0.38
	22	金抚高速	2015.09-2045.09	40	100.00	经营性	0.55	0.53	0.73
	23	昌宁高速	2016.01-2045.12	249	100.00	经营性	2.36	1.73	2.77
	24	昌栗高速	2016.01-2045.12	221	100.00	经营性	3.29	3.21	4.21
	25	昌宁连接线	2017.01-2047.01	12	100.00	经营性	0.16	0.17	0.24
	26	宁安高速	2017.01-2047.01	215	100.00	经营性	5.51	4.50	5.89
	27	安定高速	2017.01-2047.01		100.00	经营性	0.90	0.76	0.95
	28	定南联络线	2017.01-2047.01	39	100.00	经营性	0.79	0.67	0.82
	29	东昌高速	2017.01-2047.01	152	100.00	经营性	4.92	4.17	5.39
	30	铜万高速	2017.01-2047.01	69	100.00	经营性	0.15	0.09	0.23
	31	修平高速	2017.01-2047.01	80	100.00	经营性	0.35	0.19	0.15
	32	广吉高速	2019.01-2039.01	190	100.00	还贷性	1.45	0.67	1.27
	33	抚州东外环	2019.12-2049.12	23	100.00	经营性	--	0.05	0.10
	34	宜丰联络线	2020.12-2050.11	25	100.00	经营性	--	*	0.15
赣粤高速	1	昌九高速	1998.04-2030.03	137	51.98	经营性	7.62	8.03	11.13
	2	昌樟高速	1999.07-2044.03	105	51.98	经营性	5.98	5.49	7.44
	3	温厚高速	1999.01-2028.12	36	51.98	经营性	1.03	0.79	1.12
	4	九景高速	2000.11-2030.11	148	51.98	经营性	6.30	4.20	5.64
	5	彭湖高速	2010.09-2040.09	64	51.98	经营性	1.46	1.13	1.58
	6	昌泰高速	2003.06-2033.06	148	39.85	经营性	6.83	6.19	8.07

公路开发公司	7	昌奉高速	2011.12—2041.12	39	73.33	经营性	1.89	1.44	2.06
	8	奉铜高速	2012.10—2042.10	131	73.33	经营性			
	1	梨温高速	2002.12—2032.12	245	100.00	经营性	18.78	15.68	19.47
	2	景鹰高速	2007.11—2037.11	203	100.00	经营性	6.37	5.70	7.31
	3	德昌高速	2011.09—2041.09	205	100.00	经营性	5.36	4.73	7.28
	4	祁浮高速	2012.08—2042.08	16	100.00	经营性	0.11	0.08	0.13
	5	九江绕城高速	2014.12—2044.12	47	100.00	经营性	0.34	0.46	0.48
	6	都九高速星子至九江段	2014.12—2044.12	16	100.00	经营性	0.61	1.19	1.76
	7	都九高速都昌至星子段	2017.01—2047.01	50	100.00	经营性			
8	上万高速	2017.01—2047.01	76	100.00	经营性	0.86	0.8	0.16	
9	船广高速	2017.01—2047.01	22	100.00	经营性	0.07	0.09	1.01	
合计		--	--	5354	--	--	150.58	130.91	172.08

注：1. 各路产通行费加总与合计数不等系四舍五入所致；2. 2019年以前定南联络线通行费收入合并至宁安高速；3. 德上高速、抚吉高速、赣崇高速、吉莲高速和井睦高速收费期限尚未确定；4. 赣粤高速运营的昌樟高速通行费收入包含公司本部持有的药湖大桥通行费收入；5. 抚州东外环于2019年12月末建成，2019年未实现通行费收入；宜丰联络线于2020年12月末通车，当年实现通行费收入为5.23万元
资料来源：公司提供

2022年1-3月，公司通行费收入为46.57亿元，为上年全年的27.06%。

(2) 收费结算模式和收费标准

江西省建立了统一的高速公路收费系统，在省网内实行联网收费、统一管理、按实结算的收费制度。具体看，江西省高速公路联网收费中心对经营性公路和政府还贷性公路的通行费每周进行拆分，经营性高速公路的通行费收入由联网收费中心直接划付给公司，政府还贷性公路的通行费则直接划付至财政专户，由江西省财政厅不定期将专项预算资金下发至江西省交通运输厅，再由江西省交通运输厅转拨给公司用于运营管理的政府还贷性公路的还本付息和支付日常运营管理费用。

表6 江西省高速公路通行费标准

计价方式	车型分类	收费标准
载客类车辆	≤9座	0.45元/车·公里
	10~19座	0.80元/车·公里
	20~39座	1.15元/车·公里
	≥40座	1.50元/车·公里
载货类车辆	货车基准费率为0.450元/车公里；六轴以上运输货车，在六轴货车收费标准基础上，按照每增加一轴，增加0.180元/公里的方法计收	

资料来源：公司提供

收费标准方面，2019年12月31日，江西省财政厅、江西省交通运输厅、江西省发改委联合以赣发改收费字（2019）115号文发布了《关

于调整我省收费公路车型分类及车辆通行费收费标准有关事项的通知》，对全省车辆通行费车型分类及收费标准进行了明确，江西省高速公路分别按照载客类和载货类车辆的不同标准收费。2021年1月，江西省交通运输厅、江西省发改委联合发布了《关于调整我省收费公路车型分类及车辆通行费收费标准有关事项的通知》，对江西省高速公路货车通行费收费标准进行了调整，除1类货车外，其他类别车型收费标准均有所下调。调整后的收费标准于2021年1月1日起执行。

收费期限方面，公司除部分路段收费期限待定外，已经主管部门核准批复的路段收费期限均至2025年以后。

(3) 高速公路养护

路产养护方面，根据《工程养护预算管理办法》，公司路产的养护规划和养护成本控制由下属各养护单位报送公司汇总后报江西省交通厅批准后实施。2021年，公司养护费用支出合计为14.57亿元，公司养护成本为27.15万元/公里，较上年有所下降，主要系由于2020年迎国检后路面情况相对良好，2021年养护支出相对减少。

(4) 在建高速公路

截至2022年3月末，公司共有8个在建高速公路项目，总里程约为982.55公里，概算总

投资约 1395.56 亿元，累计完成投资 642.63 亿元。

表 7 截至 2022 年 3 月末公司在建高速公路项目情况（单位：公里、亿元）

项目名称	建设里程	概算总投资	已完成投资
大广高速南康至龙南扩容工程	142.67	199.58	185.69
赣皖界至婺源段新建工程	40.75	68.25	55.20
宜春至遂川高速	194.57	280.81	228.63
寻乌至龙川高速	26.82	35.68	32.07
大广高速吉安至南康段改扩建	144.71	166.91	79.40
遂川至大余新建工程	127.04	244.45	37.39
沪昆高速公路梨园至东乡段扩建工程	201.16	273.15	17.91
樟树至吉安高速公路改扩建工程	104.85	126.73	6.33
合计	982.55	1395.56	642.63

注：在建高速公路项目已完成投资加总与合计数不等系四舍五入所致
资料来源：公司提供

截至 2022 年 3 月末，公司拟建项目为 2 条路产，建设里程为 184.92 公里，计划总投资 277.59 亿元。

截至 2022 年 3 月末，公司在建和拟建高速公路项目尚需投资 1030.52 亿元，公司未来面临较大的资金支出压力。

3. 其他业务

公司在大力发展高速公路主业的同时，依托高速公路资源，开展公路工程、成品油销售和房地产销售等相关业务，对公司营业收入形成一定的补充。

(1) 公路工程

公司公路工程业务的经营主体为交通工程集团及其子公司江西赣粤高速公路工程有限责任公司（以下简称“赣粤高速工程公司”）。

交通工程集团具有公路工程施工总承包特级、桥梁工程专业承包壹级、公路路面工程专业承包壹级、公路路基工程专业承包壹级等多项资质。2021 年及 2022 年 1—3 月，交通工程集团²分别签订合同数 93 个和 4 个，包括公路工程、市政工程、绿化工程等项目，新签合同金额分别为 99.30 亿元和 85.92 亿元。截至 2022 年

3 月末，交通工程集团主要 PPP 项目 10 个，均纳入财政部 PPP 项目库，公司控股的 PPP 项目公司均已纳入合并范围。公司主要 PPP 项目计划总投资 49.71 亿元，已完成投资 47.27 亿元。公司 PPP 项目回报机制主要为政府付费，其中 9 个项目已进入运营期，累计回款 9.60 亿元。

(2) 成品油销售

公司成品油销售业务依托高速公路资源开展，经营主体为江西省高速实业开发有限公司（以下简称“实业公司”）和江西高速石化有限责任公司（以下简称“石化公司”）。实业公司和石化公司主要向中国石化销售股份有限公司江西石油分公司采购成品油，并按国家统一零售价对外销售。截至 2022 年 3 月末，实业公司经营 24 家加油站，石化公司经营 96 家加油站。

(3) 房地产销售

公司房地产收入主要来源于江西嘉圆房地产开发有限责任公司与江西省交投融资发展有限责任公司。

截至 2022 年 3 月末，公司在建房地产开发项目共 9 个，位于南昌市、九江市、宜春市、赣

² 赣粤高速工程公司 2019 年及以后新签合同及在建项目等情况并入交通工程集团统计。

州市和瑞金市等江西省内地区。公司在建项目占地面积共 80.65 万平方米，计划总投资为 84.56 亿元，已投资 54.44 亿元。

4. 未来发展

公司未来将继续承担江西省高速公路网建设任务。一方面，公司将推进高速公路建设项目，增加高速公路收费里程。另一方面，公司将以运营和服务为重点，推动管理升级，强化对建设、养护、运营等重点领域和春运等重点时段的安全监管。

九、财务分析

1. 财务概况

公司提供的 2021 年审计报告经大信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，审计结论均为标准无保留意见。公司提供的 2022 年一季度财务报表未经审计。2021 年 1 月 1 日起，公司执行

新金融工具准则、新收入准则和新租赁准则。本报告 2020 年财务数据为 2021 年期初调整数。

合并范围方面，截至 2022 年 3 月末，公司合并范围内一级子公司 13 家。2021 年，公司合并范围内增加 2 家子公司，系新设子公司 3 家及无偿受让江西省交通设计研究院有限责任公司（以下简称“交投设计研究院”）股权，原 2 家子公司变更为一级子公司的下级公司；因注销减少 5 家子公司。2022 年 1—3 月，公司合并范围无变化。公司合并范围内增加、减少的子公司规模不大，公司财务数据可比性较强。

2. 资产质量

跟踪期内，公司资产规模变动不大，资产构成以高速公路项目形成的固定资产以及优质股权投资为主，资金较为充裕，公司资产质量高。

截至 2021 年末，公司资产规模略有下降。公司资产结构仍以非流动资产为主。

表 8 公司资产主要构成情况（单位：亿元）

项目	2020 年末		2021 年末		2022 年 3 月末	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
流动资产	556.44	16.37	560.49	16.52	559.86	16.32
货币资金	269.08	7.92	275.07	8.11	255.02	7.44
合同资产	69.59	2.05	90.61	2.67	82.10	2.39
非流动资产	2842.87	83.63	2831.65	83.48	2869.98	83.68
长期股权投资	253.63	7.46	258.04	7.61	279.64	8.15
固定资产	2503.41	73.64	2421.29	71.38	2408.50	70.22
资产总额	3399.31	100.00	3392.14	100.00	3429.84	100.00

资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

截至 2021 年末，流动资产规模较上年末小幅增长 0.73%，主要系货币资金和合同资产增长所致。其中，公司货币资金较上年末增长 2.22%，主要由银行存款（占 98.87%）构成，使用受限的资金 3.18 亿元，资金受限比例低；公司合同资产 90.61 亿元，主要系受会计政策变更影响部分应收账款调入合同资产所致，公司合同资产主要由已确认收入的公路工程（余额 74.69 亿元）和应收工程款（余额 11.37 亿元）构成。

截至 2021 年末，公司非流动资产规模较上年末小幅下降 0.39%。其中，公司长期股权投资较上年末增长 1.74%，主要为对广发银行和江西银行股份有限公司等企业的投资，账面价值分别为 155.10 亿元和 58.65 亿元；公司固定资产较上年末下降 3.28%，主要由公路资产（占 94.86%）构成，其中政府还贷性高速公路不计提折旧，经营性高速公路按车流量法计提折旧，累计计提折旧 337.83 亿元，固定资产成新率 87.76%，成新率高。

截至 2021 年末,公司受限资产共计 7.19 亿元,资产受限规模较小。截至 2022 年 3 月末,公司通过质押部分高速公路收费权及 PPP 项目合同收款权获得质押借款,涉及质押高速收费权的合同金额为 1245.03 亿元。

截至 2022 年 3 月末,公司资产总额和资产结构较年初变化不大。其中,其他非流动资产较年初增长 48.97%至 76.48 亿元,主要系专项债项目工程款增长所致。

3. 资本结构

公司所有者权益有所增长,所有者权益稳定性尚可。

截至 2021 年末,公司所有者权益 1363.69 亿元,较上年末增长 3.34%,实收资本和资本公积分别占 6.97%和 58.90%。其中,公司实收资本较上年末发生变化,为 95.05 亿元;公司其他

权益工具较上年末下降 13.07%至 224.48 亿元,全部为永续债;公司资本公积较上年末增长 8.27%,主要系持续收到财政部拨付的车购税补助资金以及收到江西省财政厅拨付的资本性财政资金所致。

截至 2022 年 3 月末,公司所有者权益 1414.93 亿元,较年初增长 3.76%,所有者权益构成较年初变化不大,稳定性尚可。其中,资本公积较年初增长 3.24%,主要系收到财政部拨付的车购税补助资金所致;未分配利润较年初增长 10.73%至 118.76 亿元,主要系公司路产运营恢复情况较好所致。

2021 年,公司债务规模有所增长,仍以长期债务为主,整体债务负担较重。

截至 2021 年末,公司负债规模较上年末下降-2.46%,仍以非流动负债为主。

表 9 公司负债主要构成情况(单位:亿元)

项目	2020 年末		2021 年末		2022 年 3 月末	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
流动负债	624.57	30.03	606.06	29.88	623.09	30.92
短期借款	182.36	8.77	132.31	6.52	129.58	6.43
应付账款	217.94	10.48	153.74	7.58	131.31	6.52
一年内到期的非流动负债	124.38	5.98	106.41	5.25	141.80	7.04
其他流动负债	30.40	1.46	116.32	5.73	128.64	6.38
非流动负债	1455.08	69.97	1422.38	70.12	1391.81	69.08
长期借款	875.42	42.09	860.98	42.45	865.24	42.94
应付债券	339.93	16.35	390.22	19.24	355.30	17.63
长期应付款	204.32	9.82	131.76	6.50	130.34	6.47
负债总额	2079.65	100.00	2028.45	100.00	2014.91	100.00

资料来源:联合资信根据公司财务报表整理

截至 2021 年末,公司流动负债较上年末小幅下降 2.96%,主要系短期借款、应付账款和一年内到期非流动负债下降所致。其中,公司短期借款较上年末下降 27.45%,主要由信用借款(占 94.77%)构成;公司应付账款较上年末下降 29.46%,主要系偿付部分应付账款项所致,公司应付账款主要为应付工程款,账龄以 1 年以上(占 65.83%)为主;公司一年内到期的非流动负债较上年末下降 14.45%,主要系部分债务到期偿付所致,公司一年内到期的非流动负债

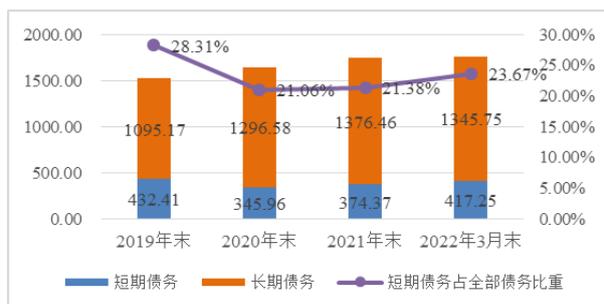
主要为一年内到期的长期借款 58.07 亿元和一年内到期的应付债券 36.85 亿元;公司其他流动负债主要为发行的超短期融资券,截至 2021 年末,公司其他流动负债较上年大幅增长 282.67%,主要系 2021 年半年度新增发行 5 期超短融债券所致。本报告已将其其他流动负债中有息部分纳入短期债务核算。

截至 2021 年末,公司非流动负债较上年末小幅下降 2.25%,主要系长期借款和长期应付款减少所致。其中,公司长期借款较上年末小幅

下降 1.65%，公司长期借款主要由质押借款（占 79.61%）和信用借款（占 18.97%）构成，质押物为公司及子公司的高速公路收费权及 PPP 项目合同收款权；公司应付债券增长 14.79%，主要系新发行债券所致；公司长期应付款（含专项

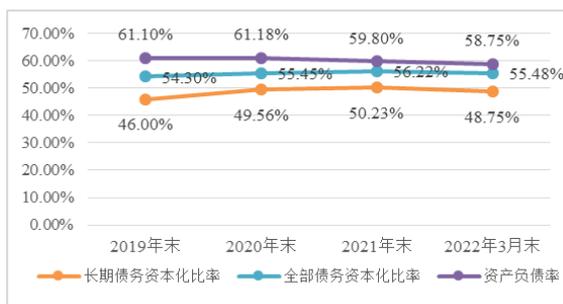
应付款）较上年末下降 35.51%，主要系江西省政府收费公路专项债券到期偿付所致。截至 2021 年末，公司长期应付款主要为应付融资租赁款。本报告将长期应付款有息部分纳入长期债务核算。

图 2 公司债务结构（单位：亿元）



资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

图 3 公司财务杠杆水平



资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

截至 2021 年末，公司全部债务 1750.83 亿元，较年初增长 6.59%。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较为稳定。

截至 2022 年 3 月末，公司负债总额较年初下降 0.67%，负债总额和结构较年初变化不大。

截至 2022 年 3 月末，公司全部债务 1763.00 亿元，较年初变化不大，仍以长期债务为主。长期债务主要由 897.17 亿元长期借款、442.05 亿元应付债券及 124.26 亿元有息长期应付款构成。同期末，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较年初分别下降 1.05 个百分点、0.74 个百分点和 1.49 个百分点。考虑到永续债的性质和特点，因其存在偿付的可能，将其从所有者权益-其他权益工具调整至长期债务进行债务指标测算。调整后，截至 2022 年 3 月末，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 65.50%、62.76% 和 57.13%，债务负担较调整前明显加重，公司整体债务负担较重。

4. 盈利能力

公司营业总收入显著增加，期间费用对营业利润侵蚀较大，投资收益和政府补助对公司

利润贡献大；2020 年疫情防控期间高速公路免收车辆通行费政策对公司盈利产生一定负面影响，但 2021 年有所恢复，整体盈利水平尚可。

2021 年，公司营业总收入（含利息收入）和营业收入均较上年增长 40.87%。同期，公司利润总额大幅增长 104.01%。

表 10 公司盈利能力情况（单位：亿元）

项目	2020 年	2021 年	2022 年 1-3 月
营业总收入	287.37	404.81	100.42
营业收入	286.72	403.90	100.13
营业成本	210.94	274.63	65.74
费用总额	83.06	93.89	21.86
其中：管理费用	11.43	14.39	3.58
财务费用	65.51	71.75	17.07
其他收益	5.43	0.73	0.28
投资收益	16.72	16.75	5.80
利润总额	16.81	34.30	17.54
营业利润率 (%)	26.21	31.49	34.18
总资本收益率 (%)	2.71	3.18	--
净资产收益率 (%)	0.89	1.82	--

资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

从期间费用看，2021 年，公司费用总额较上年增长 13.04%，公司期间费用主要由管理费用（占 15.33%）和财务费用（占 76.42%）构成；

公司期间费用占营业总收入的比重为 23.19%，期间费用对公司利润侵蚀较大。

2021 年，公司投资收益较上年变动不大，主要为权益法核算的长期股权投资收益和债权投资持有期间的利息收益；其他收益有所下降，主要为高速公路运营补贴。2021 年，公司收到江西省财政厅给予的财政支持款 2.10 亿元，以及收费还贷高速公路运营补贴 0.02 亿元，分别计入营业外收入和其他收益。投资收益和政府补助对公司利润贡献大。

从盈利指标看，2021 年，公司营业利润率较上年有所提高，主要系 2020 年疫情防控期间

高速公路免收车辆通行费导致基数较低所致；总资产收益率和净资产收益率分别较上年增加 0.48 个百分点和 0.93 个百分点。公司整体盈利水平尚可。

2022 年 1—3 月，公司营业总收入和营业收入分别较上年同期增长 22.12% 和 22.02%，主要系疫情缓和带来高速公路车辆通行费收入增长所致。

从同行业公司来看，2021 年，受新冠肺炎疫情缓和影响，可比公司利润总额均大幅增长。2021 年，同行业公司经营业绩明显回升。

表 11 可比公司营业总收入及利润总额情况（单位：亿元）

公司简称	营业总收入				利润总额			
	2021 年	2021 年同比增长率(%)	2022 年 1—3 月	2021 年 1—3 月同比增长率(%)	2021 年	2021 年同比增长率(%)	2022 年 1—3 月	2022 年 1—3 月同比增长率(%)
公司	404.81	40.87	100.42	22.12	34.30	104.01	17.54	-21.62
湖北交通投资集团有限公司	522.24	57.07	149.32	87.54	61.40	158.03	14.80	52.06
重庆高速公路集团有限公司	278.80	20.44	62.16	0.88	6.07	96.62	2.24	3.95

资料来源：Wind，联合资信整理

5. 现金流

公司收入实现质量高，2021 年经营活动现金呈净流入，2022 年 1—3 月由于公司部分通行费收入尚未收现，经营活动现金转为净流出。公司保持了较大规模的高速公路项目投资，随着在建高速公路的逐步建设，公司存在较大的融资需求。

表 12 公司现金流量情况（单位：亿元）

项目	2020 年	2021 年	2022 年 1—3 月
经营活动现金流入小计	371.71	457.24	112.25
经营活动现金流出小计	246.04	406.03	124.85
经营活动现金流量净额	125.67	51.21	-12.60
投资活动现金流入小计	56.45	25.38	11.44
投资活动现金流出小计	131.80	153.24	57.35
投资活动现金流量净额	-75.34	-127.87	-45.91
筹资活动现金流入小计	932.30	1090.80	186.53
筹资活动现金流出小计	865.62	1008.24	156.82
筹资活动现金流量净额	66.69	82.56	29.71
现金收入比(%)	98.80	104.25	100.87

资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

从经营活动看，2021 年，公司经营活动现金流入量较上年增长 23.01%。其中，公司销售商品、提供劳务收到的现金 422.00 亿元，主要为各业务板块收入回款；收到其他与经营活动有关的现金 32.54 亿元，包括收回的往来款及收到的各项财政补贴。公司经营活动现金流出主要为建成道路及其附属设施的维护和相关支出以及往来款，2021 年，公司经营活动现金流出量较上年增长 65.03%。公司经营活动现金流仍然为净流入。同期，公司现金收入比为 104.25%，收入实现质量高。

从投资活动看，2021 年，公司投资活动现金流入规模较上年下降 55.04%，主要系 2020 年赎回部分大额存单及结构性存款造成当年基数较大所致；公司投资活动现金流出量较上年增长 16.27%，公司投资活动现金流出中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金（主要为高速公路项目投资）110.47 亿元，投资支付的现金 34.21 亿元（主要系子公司对外投资增加）。公司投资活动现金持续净流出。

从筹资活动看，2021年，公司筹资活动现金流入量较上年增长17.00%，主要系融资规模扩大所致；公司筹资活动现金流出量较上年增长16.48%，主要系公司偿还债务规模扩大所致。2021年，公司筹资活动现金仍为净流入。

2022年1—3月，由于公司部分通行费收入尚未收现，公司经营活动现金转为净流出；投资活动现金仍为净流出，筹资活动现金仍为净流入。

6. 偿债指标

公司短期偿债能力指标表现尚可，长期偿债能力指标表现较强，间接融资渠道通畅。

表 13 公司偿债能力指标

项目	项目	2020年	2021年	2022年 1—3月
短期偿债能力指标	流动比率(%)	89.09	92.48	89.85
	速动比率(%)	79.89	83.04	80.19
	现金短期债务比(倍)	0.82	0.76	0.64
长期偿债能力指标	EBITDA(亿元)	125.05	155.92	--
	全部债务/EBITDA(倍)	13.13	11.23	--
	EBITDA/利息支出(倍)	1.81	2.09	--

资料来源：联合资信根据公司财务报表整理

从短期偿债能力指标看，截至2021年末，公司流动比率和速动比率较上年有所增长，现金短期债务比较上年小幅下降。截至2022年3月末，公司流动比率和速动比率较上年末有所下降，公司现金短期债务比较上年末下降至0.64倍。整体看，短期偿债能力指标表现尚可。

从长期偿债能力指标看，2021年，公司EBITDA和EBITDA利息倍数较上年有所增长，全部债务/EBITDA较上年有所下降。公司长期偿债能力指标表现较强。

截至2022年5月27日，公司本部存在2笔未决诉讼，涉及金额共计6000余万元，目前处于一审阶段。

截至2022年3月末，公司共获得银行授信额度4463.66亿元，已使用授信额度为1546.39亿元，公司间接融资渠道通畅。

7. 母公司财务分析

公司业务主要由子公司开展，公司对子公司整体控制力度强。公司资产和负债主要集中在

在母公司，母公司债务负担较重，短期偿债压力尚可。

母公司通过股东会、董事会等治理结构可对子公司形成直接有效的控制，公司对子公司整体控制力度强。

截至2021年末，母公司资产总额较上年末小幅下降2.13%；母公司资产总额占合并口径资产总额的比重为79.96%，负债总额占合并口径资产总额的比重为76.76%，资产和负债主要集中在母公司。2021年，母公司营业总收入占合并口径营业总收入的比重为24.41%，业务主要由子公司开展。

截至2021年末，母公司负债较上年末下降4.80%；母公司全部债务1477.68亿元（占合并口径全部债务的84.40%），母公司资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率分别为57.41%、56.12%和50.24%，母公司债务负担较重。截至2021年末，母公司现金短期债务比为0.60倍，短期偿债压力尚可。

截至2021年末，母公司所有者权益较上年末小幅增长1.72%至1155.36亿元（占合并口径所有者权益的84.72%）。

2021年，母公司营业收入较上年增长30.14%。2021年，母公司净资产收益率为0.12%。

截至2022年3月末，母公司资产总额2744.65亿元，所有者权益为1195.65亿元。2022年1—3月，母公司营业总收入2716亿元，利润总额6.43亿元。

十、外部支持

公司在资产及资金注入、政府补贴等方面得到了持续有力的外部支持。

1. 资产注入

2021年，根据赣财府厅字〔2015〕18号文，江西省交通设计研究院有限责任公司整体划入公司，已完成相关手续，增加资本公积6.60亿元；公司接受江西省交通科学研究院有限公司股

权 1.20 亿元，接受长期资产（固定资产和无形资产）0.67 亿元，均计入资本公积³。

2. 资金注入

根据赣府厅抄字〔2011〕19 号以及赣交财审字〔2010〕50 号《关于授权公司代行江西省高速公路车购税中央补助资金出资人职责的通知》，公司可获得财政部拨付的在建项目车购税补助资金，对于公司在建项目资金形成一定的补充。2021 年及 2022 年 1—3 月，公司分别获得 59.50 亿元和 26.00 亿元车购税补助资金，公司将其计入资本公积。

2021 年，公司收到江西省财政厅拨付的资本性财政资金 1.22 亿元，计入资本公积。

3. 政府补贴

根据江西省人民政府赣府发〔2013〕10 号文件《江西省人民政府关于进一步加快交通运输事业发展的意见》，江西省人民政府每年给予公司高速公路建设财政补贴。2021 年，公司收到收费还贷高速公路运营补贴 0.02 亿元，公司将其计入其他收益。

根据江西省人民政府《关于继续给予江西赣粤高速公路股份有限公司财政支持优惠政策的批复》（赣府字〔2002〕6 号文）以及《江西省人民政府关于进一步加快交通运输事业发展意见》（赣府发〔2013〕10 号），2021 年，公司收到江西省财政厅给予的财政支持款 2.10 亿元，公司将其计入营业外收入。

截至 2021 年末，公司递延收益中政府补助 21.98 亿元，主要为各高速项目的拆迁补偿款、建设资金以及运营补贴等。

十一、结论

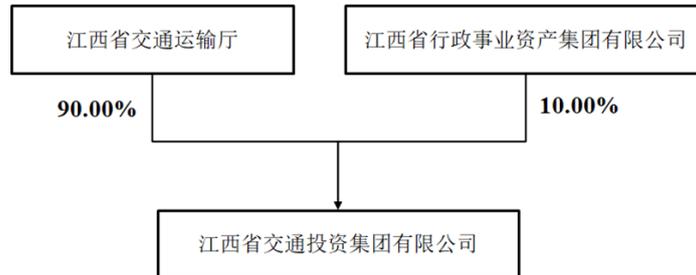
基于对公司经营风险、财务风险、外部支持及债项条款等方面的综合分析评估，联合资信确定维持公司主体长期信用等级为 AAA，维持“16 赣高速 MTN001”“16 赣高速 MTN002”

“17 赣高速 MTN002”“19 赣高速 MTN001”“19 赣高速 MTN002”“20 高速 01”“20 赣速 02”“20 赣速 03”“21 赣交 01”“21 赣交 02”“21 赣交 03”“21 赣交 V1”“21 赣交 Y2”“21 赣交 Y3”“21 赣交 Y5”和“21 赣交 Y4”的信用等级为 AAA，评级展望为稳定。

³ 根据赣交财务字〔2021〕9 号文，公司持有的赣粤高速 4.99% 股权无偿划转至江西省港航建设投资集团有限公司，账面价值为 7.92

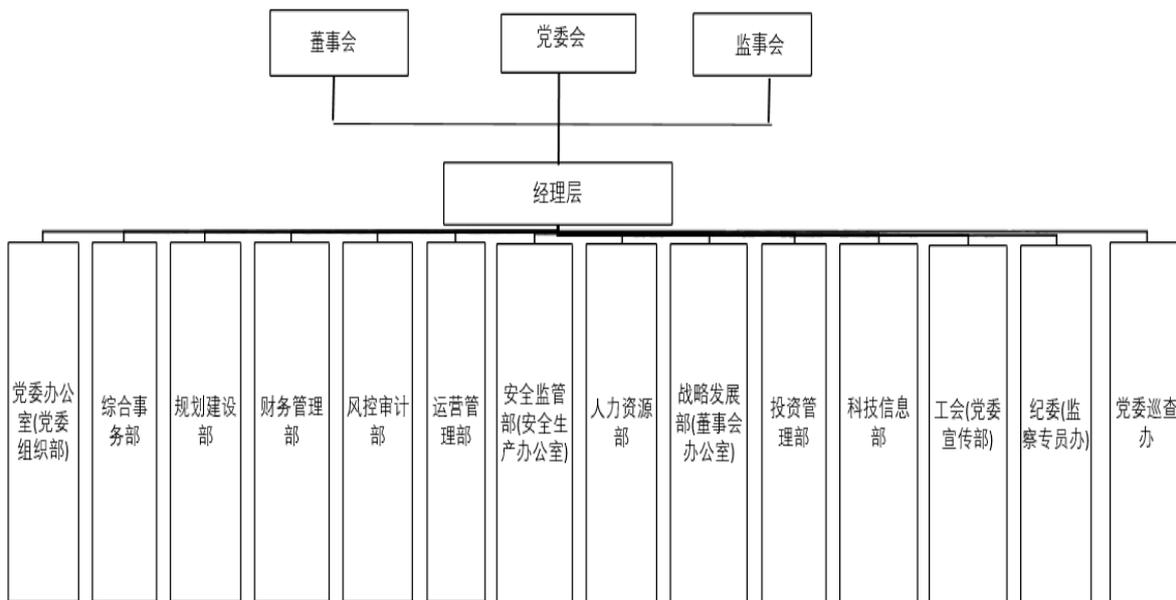
亿元。

附件 1-1 截至 2022 年 3 月末公司股权结构图



注：根据公司 2022 年 3 月 25 日发布的《江西省交通投资集团有限责任公司关于控股股东及实际控制人拟发生变更的公告》，经江西省人民政府同意，拟将江西省交通运输厅持有的公司 90% 国有股权无偿划转至江西省国有资本运营控股集团有限公司，江西省国有资本运营控股集团有限公司系江西省国有资产监督管理委员会（以下简称“江西省国资委”）下属江西省级国有资本运营平台。截至本公告出具日，上述事项尚未完成工商变更登记。变更后，公司控股股东将变更为江西省国有资本运营控股集团有限公司，实际控制人将变更为江西省国资委
资料来源：公司提供

附件 1-2 截至 2022 年 3 月末公司组织架构图



资料来源：公司提供

附件 1-3 截至 2022 年 3 月末公司合并范围内主要一级子公司情况

序号	企业名称	注册资本 (万元)	直接持股比例 (%)	表决权比例 (%)	取得方式
1	江西赣粤高速公路股份有限公司	233540.70	47.52	47.84	投资设立
2	江西畅行高速公路服务区开发经营有限公司	25000.00	40.00	84.35	投资设立
3	江西公路开发有限责任公司	177531.10	100.00	100.00	政府划拨
4	江西省赣崇高速公路有限责任公司	6000.00	60.00	60.00	投资设立
5	江西省高速资产经营有限责任公司	50520.00	100.00	100.00	投资设立
6	江西交投咨询集团有限公司	20000.00	100.00	100.00	投资设立
7	江西省交投私募基金管理有限公司	3000.00	100.00	100.00	投资设立
8	江西省交通科学研究院有限公司	10000.00	100.00	100.00	投资设立
9	江西省高速集团宁安高速公路有限责任公司	1000.00	100.00	100.00	投资设立
10	江西高速石化有限责任公司	10204.08	51.00	51.00	投资设立
11	江西省交通工程集团有限公司	258180.05	100.00	100.00	政府划拨
12	江西省交通投资集团财务有限公司	510000.00	98.43	100.00	投资设立
13	江西省交通设计研究院有限责任公司	3000.00	100.00	100.00	政府划拨

注：1. 江西省交通投资集团有限责任公司能够对江西赣粤高速公路股份有限公司实施控制，故将其纳入合并范围；2. 江西省交通投资集团有限责任公司对江西畅行高速公路服务区开发经营有限公司表决权比例为 84.35%，故将其纳入合并范围
资料来源：公司提供

附件 2-1 主要财务数据及指标 (合并口径)

项 目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年 3 月
财务数据				
现金类资产 (亿元)	166.41	284.83	285.79	266.17
资产总额 (亿元)	3304.87	3399.31	3392.14	3429.84
所有者权益 (亿元)	1285.68	1319.66	1363.69	1414.93
短期债务 (亿元)	432.41	345.96	374.37	417.25
长期债务 (亿元)	1095.17	1296.58	1376.46	1345.75
全部债务 (亿元)	1527.58	1642.55	1750.83	1763.00
营业总收入 (亿元)	280.95	287.37	404.81	100.42
利润总额 (亿元)	29.54	16.81	34.30	17.54
EBITDA (亿元)	134.12	125.05	155.92	--
经营性净现金流 (亿元)	197.88	125.67	51.21	-12.60
财务指标				
销售债权周转次数 (次)	10.21	8.45	8.30	--
存货周转次数 (次)	1.88	2.81	4.79	--
总资产周转次数 (次)	0.09	0.09	0.12	--
现金收入比 (%)	96.57	98.80	104.25	100.87
营业利润率 (%)	35.99	26.21	31.49	34.18
总资本收益率 (%)	3.15	2.71	3.18	--
净资产收益率 (%)	1.61	0.89	1.82	--
长期债务资本化比率 (%)	46.00	49.56	50.23	48.75
全部债务资本化比率 (%)	54.30	55.45	56.22	55.48
资产负债率 (%)	61.10	61.18	59.80	58.75
流动比率 (%)	62.50	89.09	92.48	89.85
速动比率 (%)	49.89	79.89	83.04	80.19
经营现金流动负债比 (%)	26.98	20.12	8.45	--
现金短期债务比 (倍)	0.38	0.82	0.76	0.64
EBITDA 利息倍数 (倍)	1.92	1.81	2.09	--
全部债务/EBITDA (倍)	11.39	13.13	11.23	--

注: 1. 本报告中部分合计数与各相加数直接相加之和在尾数上存在差异, 系四舍五入造成; 2. 本报告将其他流动负债有息部分纳入短期债务核算, 将长期应付款和其他流动负债有息部分纳入长期债务核算; 3. 公司 2022 年一季度财务数据未经审计, 相关指标未年化

资料来源: 联合资信根据公司财务数据整理

附件 2-2 主要财务数据及指标 (公司本部/母公司口径)

项 目	2019 年	2020 年	2021 年	2022 年 3 月
财务数据				
现金类资产 (亿元)	83.38	173.96	186.74	155.21
资产总额 (亿元)	2645.50	2771.52	2712.45	2744.65
所有者权益 (亿元)	1110.17	1135.85	1155.36	1195.65
短期债务 (亿元)	349.52	290.98	311.22	332.99
长期债务 (亿元)	875.66	1001.50	1166.45	1144.46
全部债务 (亿元)	1225.18	1292.48	1477.68	1477.46
营业总收入 (亿元)	88.89	75.93	98.81	27.16
利润总额 (亿元)	2.38	0.57	1.39	6.43
EBITDA (亿元)	/	/	/	--
经营性净现金流 (亿元)	168.85	50.96	14.35	-2.83
财务指标				
销售债权周转次数 (次)	45.26	34.73	42.21	--
存货周转次数 (次)	123.68	165.25	137.02	--
总资产周转次数 (次)	0.03	0.03	0.04	--
现金收入比 (%)	100.60	94.28	94.09	30.59
营业利润率 (%)	58.36	43.32	57.91	61.45
总资本收益率 (%)	2.28	2.16	/	--
净资产收益率 (%)	0.21	0.05	0.12	--
长期债务资本化比率 (%)	44.10	46.86	50.24	48.91
全部债务资本化比率 (%)	52.46	53.23	56.12	55.27
资产负债率 (%)	58.04	59.02	57.41	56.44
流动比率 (%)	58.27	82.96	87.05	81.96
速动比率 (%)	58.22	82.90	86.96	81.87
经营现金流动负债比 (%)	33.63	11.94	3.85	--
现金短期债务比 (倍)	0.24	0.60	0.60	0.47
EBITDA 利息倍数 (倍)	/	/	/	--
全部债务/EBITDA (倍)	/	/	/	--

注: 1. 本报告中部分合计数与各相加数直接相加之和在尾数上存在差异, 系四舍五入造成; 2. 本报告将母公司其他流动负债有息部分纳入短期债务核算, 将长期应付款有息部分纳入长期债务核算; 3. 母公司 2022 年已季度财务数据未经审计, 相关指标未年化; 4. “/”表示相关数据未获取, 该指标无法计算

资料来源: 联合资信根据母公司财务数据整理

附件 3 主要财务指标计算公式

指标名称	计算公式
增长指标	
资产总额年复合增长率	(1) 2 年数据: 增长率= (本期-上期) / 上期 ×100% (2) n 年数据: 增长率=[(本期/前 n 年) ^{1/(n-1)} -1] ×100%
净资产年复合增长率	
营业总收入年复合增长率	
利润总额年复合增长率	
经营效率指标	
销售债权周转次数	营业总收入 / (平均应收账款净额+平均应收票据+平均应收款项融资)
存货周转次数	营业成本/平均存货净额
总资产周转次数	营业总收入/平均资产总额
现金收入比	销售商品、提供劳务收到的现金/营业总收入 ×100%
盈利指标	
总资本收益率	(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	(营业总收入-营业成本-税金及附加) / 营业总收入 ×100%
债务结构指标	
资产负债率	负债总额/资产总计 ×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%
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	流动资产合计/流动负债合计 ×100%
速动比率	(流动资产合计-存货) / 流动负债合计 ×100%
经营现金流动负债比	经营活动现金流量净额/流动负债合计 ×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+应收票据+应收款项融资中的应收票据

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+其他短期债务

长期债务=长期借款+应付债券+租赁负债+其他长期债务

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+使用权资产折旧+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其含义

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其含义

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 评级展望设置及其含义

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

附件 5 评级历史

债项简称	债项级别	主体级别	评级展望	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
21 赣交 Y4	AAA	AAA	稳定	2021/11/03	袁琳、崔莹	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
21 赣交 Y5	AAA	AAA	稳定	2021/11/03	袁琳、崔莹	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
21 赣交 Y3	AAA	AAA	稳定	2021/08/02	袁琳、崔莹	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
21 赣交 Y2	AAA	AAA	稳定	2021/07/19	袁琳、崔莹	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
16 赣高速 MTN001、 16 赣高速 MTN002、 17 赣高速 MTN002、 19 赣高速 MTN001、 19 赣高速 MTN002、 20 高速 01、 20 赣速 02、 20 赣速 03、 21 赣交 01、 21 赣交 02	AAA	AAA	稳定	2021/06/28	袁琳、崔莹	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
21 赣交 V1	AAA	AAA	稳定	2021/06/21	袁琳、崔莹	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
21 赣交 03	AAA	AAA	稳定	2021/06/21	袁琳、崔莹	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
21 赣交 02	AAA	AAA	稳定	2021/04/08	袁琳、黄静轩	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
21 赣交 01	AAA	AAA	稳定	2021/01/15	袁琳、崔莹	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
20 赣速 03	AAA	AAA	稳定	2020/11/18	袁琳、崔莹	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
20 赣速 02	AAA	AAA	稳定	2020/09/03	袁琳、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
20 高速 01	AAA	AAA	稳定	2020/09/01	袁琳、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
19 赣高速 MTN002	AAA	AAA	稳定	2019/08/14	黄琪融、任黛云	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
19 赣高速 MTN001	AAA	AAA	稳定	2018/08/06	赵传第、任黛云	高速公路行业信用评级方法（2017 年） 高速公路行业企业主体信用评级模型（2016 年）	阅读全文
17 赣高速 MTN002	AAA	AAA	稳定	2017/08/02	赵传第、王存	高速公路行业信用评级方法（2017 年）	阅读全文

						高速公路行业企业主体信用评级模型(2016年)	
16 赣高速 MTN002	AAA	AAA	稳定	2016/04/18	刘珺轩、赵传第、喻宙宏	收费公路企业信用分析要点(2013年)	阅读全文
16 赣高速 MTN001	AAA	AAA	稳定	2016/04/18	刘珺轩、赵传第、喻宙宏	收费公路企业信用分析要点(2013年)	阅读全文