中国国家铁路集团有限公司 2025 年跟踪评级报告

联合资信评估股份有限公司

China Lianhe Credit Rating Co.,Ltd.

专业 | 尽害 | 直诚 | 服条



信用评级公告

联合〔2025〕2976号

联合资信评估股份有限公司通过对中国国家铁路集团有限公司主体及其相关债券的信用状况进行跟踪分析和评估,确定维持中国国家铁路集团有限公司主体长期信用等级为 AAA,维持"21 铁道MTN001""21 铁道MTN002""24 铁道MTN001""24 铁道MTN003A""24 铁道MTN003A""24 铁道MTN003A""24 铁道MTN003B""24 铁道MTN004B""24 铁道MTN004B""24 铁道MTN006A""24 铁道MTN006A""24 铁道MTN006A""24 铁道MTN006A""24 铁道MTN006B""24 铁道MTN007B""24 铁道MTN006B""24 铁道MTN007B""24 铁道MTN008A"和"24 铁道MTN008B"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 二〇二五年五月二十一日

声明

- 一、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目的 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。鉴于信用评级工作特性及受客观条件影响,本报告 在资料信息获取、评级方法与模型、未来事项预测评估等方面存在局限性。
- 二、本报告系联合资信接受中国国家铁路集团有限公司(以下简称"该公司")委托所出具,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。
- 三、本报告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。
- 四、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。
- 五、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。

六、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。

七、本报告所列示的主体评级及相关债券或证券的跟踪评级结果,不得 用于其他债券或证券的发行活动。

八、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。

九、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。





中国国家铁路集团有限公司 2025 年跟踪评级报告

项 目	本次评级结果	上次评级结果	本次评级时间
中国国家铁路集团有限公司	AAA/稳定	AAA/稳定	
21 铁道 MTN001/21 铁道 MTN002/			
24 铁道 MTN001/24 铁道 MTN002A/			
24 铁道 MTN002B/24 铁道 MTN003A/			
24 铁道 MTN003B/24 铁道 MTN004A/			2025/05/21
24 铁道 MTN004B/24 铁道 MTN005A/	AAA/稳定	AAA/稳定	
24 铁道 MTN005B/24 铁道 MTN006A/			
24 铁道 MTN006B/24 铁道 MTN007A/			
24 铁道 MTN007B/24 铁道 MTN008A/			
24 铁道 MTN008B			

评级观点

中国国家铁路集团有限公司(以下简称"国铁集团"或"公司")前身为中国铁路总公司(以下简称"铁路总公司"),是中华人民共和国原铁道部企业职能的承接主体,公司在铁路运输领域持续保持市场主导地位,规模优势突出,行业优势明显。随着铁路项目建设持续推进,公司资产规模有所增长,综合实力雄厚;公司有息债务期限结构偏长期,与铁路建设长周期特性相适应,整体债务负担处于合理水平;受益于国内铁路客运需求增加和铁路货运加快向现代物流转型,公司盈利水平有所提高;公司经营获现能力强,后续随着铁路建设的持续推进,公司仍有较强的融资需求;综合考虑公司显著的行业地位、很强的资金调配能力、畅通的融资渠道以及中国政府的支持,公司整体偿债能力非常强。

个体调整:无。

外部支持调整:公司在外部融资、税费优惠、免缴国有资产收益和公益性运输补贴等方面持续获得外部支持。

评级展望

铁路在国民经济和社会发展中具有重要的战略地位,行业发展前景良好。随着公司在建项目的持续推进和 完工项目逐步投入运营,公司的收入水平有望保持增长,规模经济效益有望进一步体现,公司经营状况有望保 持稳定。

可能引致评级上调的敏感性因素:不适用。

可能引致评级下调的敏感性因素:公司发生重大资产变化,大部分核心资产被划出,外部融资环境恶化。

优势

- 行业地位显著。跟踪期内,公司在铁路运输领域持续保持市场主导地位,规模优势突出,具有绝对市场优势。
- **政府支持力度大**。公司继续获得国家和地方各级政府在债务处理和国有资产收益免缴等方面的大力支持;融资方面,公司发行的铁路建设债券均由铁路建设基金提供担保。
- **经营获现能力强。**2022-2024 年,公司经营活动现金流量净额分别为 2675.90 亿元、3549.15 亿元和 3935.64 亿元,经营活动现金流持续大规模净流入,经营获现能力强。
- **融资渠道畅通**。公司与金融机构保持良好的合作关系,商业银行对公司提供的贷款主要为信用贷款,除发行铁路建设债券外,公司还利用其他融资方式优化债务结构,公司融资渠道畅通。

关注

■ 未来融资需求大。未来中国铁路建设仍将保持较大规模,公司资本支出规模大,债务规模将有所上升,对外融资需求持续增加。



本次评级使用的评级方法、模型、打分表及结果

评级方法 城市基础设施投资企业信用评级方法 V4.0.202208

评级模型 城市基础设施投资企业主体信用评级模型(打分表) V4.0.202208

评价内容	评价结果	风险因素	评价要素	评价结果
		/27 +せ: エエ l-☆	宏观和区域风险	1
经营风险		经营环境	行业风险	3
	A		基础素质	1
		自身竞争力	企业管理	1
			经营分析	1
	F4	现金流	资产质量	1
			盈利能力	4
财务风险			现金流量	1
		资	3	
		偿	4	
	指示	示评级		aa ⁻
个体调整因素: ラ				
	aa			
外部支持调整因素	+3			
	AAA			

个体信用状况变动说明:公司指示评级和个体调整情况较上次评级均未发生变动。 **外部支持变动说明**:公司外部支持调整因素和调整幅度较上次评级无变动。 **评级模型使用说明**:评级映射关系矩阵参见公司最新披露评级技术文件。

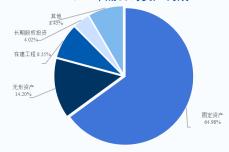
主要财务数据

	合	合并口径							
项 目	2022 年	2023年	2024年	2025年3月					
现金类资产 (亿元)	1854.93	1669.89	2125.17	1724.86					
资产总额 (亿元)	91997.33	93509.80	97626.94	97515.73					
所有者权益(亿元)	30928.85	32228.05	35625.22	35996.11					
短期债务 (亿元)	5771.13	7285.07	6055.34	6051.01					
长期债务 (亿元)	45459.94	43743.99	45151.43	45407.71					
全部债务 (亿元)	51231.08	51029.06	51206.77	51458.72					
营业总收入(亿元)	11272.46	12453.94	12830.38	2813.53					
利润总额 (亿元)	-588.60	230.02	349.76	60.41					
EBITDA (亿元)	1368.89	2249.04	2423.89						
经营性净现金流 (亿元)	2675.90	3549.15	3935.64	490.71					
营业利润率(%)	-7.26	1.80	2.07	0.56					
净资产收益率(%)	-2.25	0.10	0.11						
资产负债率(%)	66.38	65.54	63.51	63.09					
全部债务资本化比率(%)	62.36	61.29	58.97	58.84					
流动比率(%)	37.67	33.02	38.76	39.37					
经营现金流动负债比(%)	20.89	24.36	28.55						
现金短期债务比 (倍)	0.32	0.23	0.35	0.29					
EBITDA 利息倍数(倍)	0.68	1.71	1.90						
全部债务/EBITDA(倍)	37.43	22.69	21.13						

注: 1. 2022—2024 年财务数据取自当年审计报告期末数,非追溯调整数据; 2. 在 EBITDA 计算中,由于未获取摊销和费用化利息数据,本报告 EBITDA 用利润总额+折旧代替计算;在 EBITDA 利息倍数计算中,由于未获取资本化利息及费用化利息,本报告 EBITDA 利息倍数用 EBITDA/分配股利、利润或偿付利息支出的现金代替计算; 3. 本报告中部分合计数与各相加数之和在尾数上存在差异,系四舍五入造成;除特别说明外,均指人民币; 4. "--"代表数据不适用

资料来源: 联合资信根据公司审计报告和财务报表整理

2024 年底公司资产构成



2022-2024 年公司现金流情况



■经营活动现金流量净额 ■投资活动现金流量净额 ■筹资活动现金流量净额

2022-2024 年底公司债务情况





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
21 铁道 MTN001	200.00 亿元	200.00 亿元	2026/01/14
21 铁道 MTN002	200.00 亿元	200.00 亿元	2026/01/29
24 铁道 MTN001	100.00 亿元	100.00 亿元	2029/03/07
24 铁道 MTN002A	100.00 亿元	100.00 亿元	2034/04/19
24 铁道 MTN002B	100.00 亿元	100.00 亿元	2054/04/19
24 铁道 MTN003A	50.00 亿元	50.00 亿元	2034/05/22
24 铁道 MTN003B	50.00 亿元	50.00 亿元	2054/05/22
24 铁道 MTN004A	100.00 亿元	100.00 亿元	2034/06/13
24 铁道 MTN004B	100.00 亿元	100.00 亿元	2054/06/13
24 铁道 MTN005A	100.00 亿元	100.00 亿元	2034/06/24
24 铁道 MTN005B	100.00 亿元	100.00 亿元	2054/06/24
24 铁道 MTN006A	100.00 亿元	100.00 亿元	2034/07/05
24 铁道 MTN006B	100.00 亿元	100.00 亿元	2054/07/05
24 铁道 MTN007A	100.00 亿元	100.00 亿元	2029/09/13
24 铁道 MTN007B	100.00 亿元	100.00 亿元	2044/09/13
24 铁道 MTN008A	100.00 亿元	100.00 亿元	2034/11/14
24 铁道 MTN008B	100.00 亿元	100.00 亿元	2054/11/14

注:上述债券仅包括由联合资信评级且截至评级时点尚处于存续期的债券资料来源:联合资信整理

证级历史

债项简称	债项评级结 果	主体评级结果	评级时间	项目小组	评级方法/模型	评级报告
24 铁道 MTN008B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/11/10	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN008A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/11/10	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN007B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/09/06	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN007A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/09/06	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN006B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/07/01	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN006A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/07/01	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN005B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/18	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN005A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/18	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN004B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/06	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN004A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/06	赵晓敏 王震雷	城市基础设施投资企业信用评级方法	阅读全文
24 铁道 MTN003B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/05/16	赵晓敏 王震雷	V4.0.202208 城市基础设施投资企业主体信用评级模型(打分	阅读全文
24 铁道 MTN003A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/05/16	赵晓敏 王震雷	表)V4.0.202208	阅读全文
21 铁道 MTN001、 21 铁道 MTN002、 24 铁道 MTN001、 24 铁道 MTN002A、 24 铁道 MTN002B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/06/06	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN002B	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/04/15	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN002A	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/04/15	赵晓敏 王震雷		阅读全文
24 铁道 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2024/03/01	张宁 王震雷		阅读全文
21 铁道 MTN002	AAA/稳定	AAA/稳定	2021/01/25	张依 刘沛伦	城市基础设施投资企业信用评级方法	阅读全文
21 铁道 MTN001	AAA/稳定	AAA/稳定	2021/01/06	张依 刘沛伦	V3.0.201907 城市基础设施投资企业主体信用评级模型(打分 表)V3.0.201907	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 资料来源:联合资信整理

评级项目组

项目负责人: 赵晓敏 <u>zhaoxm@lhratings.com</u>

项目组成员:付若琨 furk@lhratings.com



公司邮箱: lianhe@lhratings.com 网址: www.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)



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")关于中国国家铁路集团有限公司(以下简称"公 司"或"国铁集团")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

跟踪期内,公司股权结构、经营范围、组织结构等未发生变化。截至 2025年 3月底,公司注册资金为 17395亿元,不进行资 产评估和审计验资;实收国有资本数额以中华人民共和国财政部(以下简称"财政部")核定的国有资产产权登记数额为准。公司 由财政部代表中华人民共和国国务院(以下简称"国务院")履行出资人职责,国务院为公司实际控制人。

公司以铁路客货运输服务为主业,实行多元化经营。公司负责全国铁路运输统一调度指挥,统筹安排路网性运力资源配置,承 担国家规定的公益性运输任务,负责铁路行业运输收入清算和收入进款管理。

截至 2024 年底,公司资产总额 97626.94 亿元,所有者权益 35625.22 亿元(含少数股东权益 14183.54 亿元)。2024 年,公司 实现营业总收入 12830.38 亿元, 利润总额 349.76 亿元。

截至 2025 年 3 月底,公司资产总额 97515.73 亿元,所有者权益 35996.11 亿元(含少数股东权益 14311.11 亿元)。2025 年 1-3月,公司实现营业总收入2813.53亿元,利润总额60.41亿元。

公司注册地址:北京市海淀区复兴路10号;法定代表人:郭竹学。

三、债券概况及募集资金使用情况

截至 2025 年 4 月底,公司由联合资信评级的存续债券见下表,募集资金均按规定用途使用,"21 铁道 MTN001""21 铁道 MTN002" "24 铁道 MTN001" "24 铁道 MTN002A"和 "24 铁道 MTN002B"按时足额付息, "24 铁道 MTN003A" "24 铁道 MTN003B" "24 铁道 MTN004A" "24 铁道 MTN004B" "24 铁道 MTN005A" "24 铁道 MTN005B" "24 铁道 MTN006A" "24 铁道 MTN006B" "24 铁道 MTN007A" "24 铁道 MTN007B" "24 铁道 MTN008A"和 "24 铁道 MTN008B"尚未到第一个付息 日。

图表 1 • 截至 2025 年 4 月底公司由联合资信评级的存续债券概况

债券简称	发行金额 (亿元)	债券余额(亿元)	起息日	期限
21 铁道 MTN001	200.00	200.00	2021/01/14	5年
21 铁道 MTN002	200.00	200.00	2021/01/29	5年
24 铁道 MTN001	100.00	100.00	2024/03/07	5年
24 铁道 MTN002A	100.00	100.00	2024/04/19	10 年
24 铁道 MTN002B	100.00	100.00	2024/04/19	30年
24 铁道 MTN003A	50.00	50.00	2024/05/22	10年
24 铁道 MTN003B	50.00	50.00	2024/05/22	30年
24 铁道 MTN004A	100.00	100.00	2024/06/13	10年
24 铁道 MTN004B	100.00	100.00	2024/06/13	30年
24 铁道 MTN005A	100.00	100.00	2024/06/24	10年
24 铁道 MTN005B	100.00	100.00	2024/06/24	30年
24 铁道 MTN006A	100.00	100.00	2024/07/05	10年
24 铁道 MTN006B	100.00	100.00	2024/07/05	30年
24 铁道 MTN007A	100.00	100.00	2024/09/13	5年
24 铁道 MTN007B	100.00	100.00	2024/09/13	20 年
24 铁道 MTN008A	100.00	100.00	2024/11/14	10年
24 铁道 MTN008B	100.00	100.00	2024/11/14	30年

四、宏观经济和政策环境分析

2025 年一季度国民经济起步平稳、开局良好,延续回升向好态势。各地区各部门着力打好宏观政策"组合拳",生产供给较快增长,国内需求不断扩大,股市楼市价格总体稳定。宏观政策认真落实全国两会和中央经济工作会议精神,使用超长期特别国债资金支持"两重两新"政策,加快专项债发行和使用;创新金融工具,维护金融市场稳定;做好全方位扩大国内需求、建设现代化产业体系等九项重点工作。

2025 年一季度国内生产总值 318758 亿元,按不变价格计算,同比增长 5.4%,比上年四季度环比增长 1.2%。宏观政策持续发力,一季度经济增长为实现全年经济增长目标奠定坚实基础。信用环境方面,人民银行实施适度宽松的货币政策。综合运用存款准备金、公开市场操作、中期借贷便利、再贷款再贴现等工具,保持流动性充裕。健全市场化的利率调控框架,下调政策利率及结构性货币政策工具利率,带动存贷款利率下行。推动优化科技创新和技术改造再贷款,用好两项资本市场支持工具。坚持市场在汇率形成中起决定性作用,保持汇率预期平稳。接下来,人民银行或将灵活把握政策实施力度和节奏,保持流动性充裕。

下阶段,保持经济增长速度,维护股市楼市价格稳定,持续推进地方政府债务化解对于完成全年经济增长目标具有重大意义。 进入4月之后,全球关税不确定性肆意破坏贸易链。预计财政和货币政策将会适时适度加码,稳住经济增长态势。中国将扩大高水 平对外开放,同各国开辟全球贸易新格局。

完整版宏观经济与政策环境分析详见《宏观经济信用观察(2025年一季度报)》。

五、行业分析

铁路肩负"交通强国铁路先行"的使命,是国家重要交通基础设施和民生工程,也是国民经济大动脉,在促进乡村振兴、带动相关产业发展、拉动投资合理增长、优化交通运输结构和降低社会物流成本等方面具有重要作用,铁路发展与国家经济发展和社会需求基本保持一致。我国国土面积大,资源分布和经济发展的区域差异带来长距离、大运量铁路运输需求;同时,低成本、绿色环保为铁路运输重要特点,对于降低社会物流成本和节约自然环境成本具有重要作用;铁路建设投资规模大、产业链长,可带动相关产业发展、拉动经济增长;我国铁路具有技术先进、安全可靠和性价比高等优势,可更好的服务和支撑"一带一路"国家战略,扩大国家高水平对外开放。

截至 2024 年底,全国铁路路网密度 168.5 公里/万平方公里,铁路路网建设正在由以路网干线建设为主向联网补网强链转变,大规模干线铁路建设逐渐减少,转而聚焦完善铁路网络的薄弱环节。2024 年,全国铁路客运量再创新高,铁路货运量保持增长。2025 年政府工作报告中提到,国家铁路将积极推进沿江铁路、沿边沿海铁路、出疆入藏通道、西部陆海新通道和中部地区大通道等重点项目建设。《"十四五"现代综合交通运输体系发展规划的通知》也指出,到"十四五"末,铁路营业里程预期达到 16.5 万公里,其中高速铁路营业里程达到 5 万公里。国铁集团《新时代交通强国铁路先行规划纲要》中明确,到 2035 年,全国铁路网计划达到 20 万公里左右,其中高铁 7 万公里左右。总体看,国家将保持对铁路的政策支持力度,未来路网建设仍有一定空间。

短期来看,铁路货物运输受经济环境影响较大,需关注国际贸易环境变化对铁路货运量的传导性影响。长期来看,随着铁路网络完善和技术进步,旅客出行更加便捷,居民旅游、公务等出行需求持续释放,中国铁路客运需求有望保持增长;"公转铁"政策持续推进,大宗货物运输向铁路转移趋势将加快,多式联运发展、铁路部门"总对总"营销和智慧铁路物流体系构建等对铁路货运需求形成正向支撑,但需关注全球经济局势波动和国内经济结构调整对铁路货物运输带来的影响。此外,中国铁路区域发展仍不均衡,铁路网络仍有待完善,未来铁路行业投资规模或将保持高位。

《新时代交通强国铁路先行规划纲要》明确,到 2035 年,全国现代化铁路网率先建成,铁路网内外互联互通、区际多路畅通、省会高效连通、地市快速通达、县域基本覆盖、枢纽衔接顺畅,网络设施智慧升级,有效供给能力充沛。届时,不同铁路间的协同效应有望进一步显现,为铁路运输行业的发展奠定良好基础。

六、跟踪期主要变化

(一)基础素质

企业规模和竞争力方面,公司仍以铁路客货运输为主业,实行多元化经营,主要负责全国铁路运输统一调度指挥,统筹安排路 网性运力资源配置,承担国家规定的公益性运输任务,负责铁路行业运输收入清算和收入进款管理。除铁路客货运输业务外,公司 还从事包括交通运输(物流、装卸等)、批发和零售、建筑、租赁和商务服务(旅行社和广告等)、制造、科研技术服务等多个行业

在内的其他业务。自2013年公司成立以来,公司旅客发送量及周转量、铁路货运发送量及周转量在全国占有率很高,具有绝对市 场优势。

截至本报告出具之日,原铁道部、铁路总公司和公司银行借款未发生债务违约情况;根据公开市场发行及偿付债务融资工具的 历史记录,原铁道部、铁路总公司和公司无逾期或违约偿付记录。总体看,公司信用记录情况良好。

截至本报告出具之日,联合资信未发现公司曾被列入全国失信被执行人名单。

(二)管理水平

跟踪期内,公司在治理结构、管理制度等方面无重大变化,各项管理制度执行情况良好。根据国家有关任免通知,国铁集团主 要领导调整情况为: 郭竹学任国铁集团董事长、党组书记,免去其国铁集团总经理职务; 免去刘振芳国铁集团董事长、党组书记职 务,任命宋修德为国铁集团董事、总经理、党组副书记,免去其国铁集团副总经理职务。上述事项系正常人事变动,相关人员均已 到岗履职。

(三) 经营方面

1 业务经营分析

2024年,受益于国内铁路客运需求增加和铁路货运加快向现代物流转型,公司营业总收入同比增长 3.02%至 12830.38 亿元, 综合毛利率为 2.48%。

2025 年 1-3 月,公司实现营业总收入 2813.53 亿元,同比下降 0.70%;同期,公司综合毛利率为 0.92%。中国经济长期向好 的基本趋势没有改变,对铁路各项指标形成有力支撑,公司经营状况有望持续平稳向好。

(1) 运输概况

公司在铁路运输领域占据市场主导地位。2024年,公司优化开行结构、提升服务品质等,铁路客运量同比大幅增长,公司大 力发展"总对总"营销和物流总包,加快推进铁路现代物流体系建设,铁路货运量平稳增长。

客运方面,在优化高铁列车开行结构、复兴号智能型动车组扩大开行、复兴号高铁动卧首次投用、增开旅游专列、提升服务品 质和推广电子发票等综合影响下,2024年,公司旅客发送量和旅客周转量分别同比增长11.85%和7.26%。公司铁路旅客发送量和 周转量全国占有率维持在90%以上。货运方面,公司大力发展"总对总"营销和物流总包,研发上线中国铁路网络货运平台,大力 发展以铁路为骨干的全程物流,带动货运量增长。2024年,公司铁路货运发送量同比增长 2.78%。公司铁路货运发送量和周转量 全国占有率分别为 77.00%和 90.85%。

2025年1-3月,全国旅客发送量和旅客周转量分别比上年同期增长5.90%和1.70%,货运发送量较上年同期增长1.00%,货 运总周转量较上年同期下降 1.10%。

项目 2023年 2024年 2025年1-3月 全国铁路旅客发送量 38.55 43.12 10.74 国铁集团 36.85 40.85 占比(%) 95.59 94.74 全国铁路旅客周转量 14729.36 15799.10 4018.86 国铁集团 14717.12 15776.35 占比(%) 99.92 99.86 全国铁路货运发送量 50.35 51.75 12.53 国铁集团 39.11 39.85 占比(%) 77.68 77.00 全国铁路货运周转量 36460.39 35861.90 8632.55 国铁集团 32638.50 32580.63 占比(%) 89.52 90.85

图表 4 • 全国及公司铁路运输情况(单位:亿人、亿人公里、亿吨、亿吨公里)

资料来源: 联合资信根据国家铁路局公布的铁道统计公报及 2025 年 3 月全国铁路主要指标完成情况整理

(2) 运输安全

2024年,全年未发生特别重大、重大铁路交通事故,铁路交通事故死亡人数比上年下降 26.70%。

(3) 铁路建设

2024 年,全国铁路固定资产投资完成 8506 亿元,新线投产 3113 公里,其中高速铁路 2457 公里。2024 年,川藏铁路重点攻坚阶段任务提前完成,国铁集团以国家"十四五"规划纲要确定的 102 项重大工程铁路项目和"两重"项目为重点,加大推进实施力度,宜涪高铁重庆段、龙龙高铁武梅段、兰张三四线武张段等 17 个项目开工建设,杭温、池黄、沪苏湖等 42 个项目开通运营。公司未来铁路投资规模仍较大,随着铁路建设的逐步推进,总资产规模有望进一步增加,资本实力将持续增强。

2024 年底,全国铁路营业里程达到 16.20 万公里,其中,高速铁路营业里程达到 4.80 万公里;复线率 60.80%; 电化率 75.80%; 西部地区铁路营业里程 6.60 万公里;全国铁路路网密度 168.50 公里/万平方公里。公司运营里程 13.40 万公里;复线率 62.80%,电化率 77.50%,高于全国水平。

2024 年底,全国铁路机车拥有量为 2.25 万台,其中内燃机车 0.78 万台,电力机车 1.47 万台;全国铁路客车拥有量为 8.11 万辆,其中动车组 4806 标准组、38448 辆;全国铁路货车拥有量为 101.90 万辆。国家铁路机车拥有量为 2.15 万台,其中内燃机车 0.73 万台,电力机车 1.42 万台;国家铁路客车拥有量为 7.86 万辆,其中动车组 4613 标准组、36902 辆;国家铁路货车拥有量为 93.0 万辆。

(4) 技术创新及节能减排

技术创新方面,2024 年,公司"复兴号高速列车"项目荣获国家科学技术进步奖特等奖。中国铁道科学研究院集团有限公司参与的350km/h高速铁路道岔结构关键技术及应用项目获国家技术发明奖二等奖。中国铁路上海局集团有限公司和金鹰重型工程机械股份有限公司共同参与的复杂运营条件下高速铁路轨道系统状态演化及科学维护技术项目获国家科学技术进步奖二等奖。

节能减排方面,2024年,公司化学需氧量排放量1334吨,比上年下降9.00%。二氧化硫排放量456吨,比上年降低30.00%。单位运输工作量综合能耗3.86吨标准煤/百万换算吨公里,单位运输工作量主营综合能耗3.85吨标准煤/百万换算吨公里,与上年基本持平。

2 未来发展

未来,公司铁路网规模将持续增加,网络覆盖进一步扩大,路网结构更加优化,骨干作用更加显著,更好发挥铁路对经济社会发展的保障作用。

(四) 财务方面

公司提供了 2024 年合并财务报表,中兴财光华会计师事务所(特殊普通合伙)对上述财务报告进行审计,审计结论为标准无保留意见。公司提供的 2025 年一季度财务报表未经审计。

2024 年及 2025 年 1-3 月,公司合并范围未发生重大变化。截至 2025 年 3 月底,公司纳入合并范围的一级子公司为 31 家。整体看,公司财务数据可比性强。

1 主要财务数据变化

(1) 资产质量

随着铁路建设的持续推进,2024年底公司资产规模有所增长,以固定资产和在建工程为主,与业务特点相匹配。

167日	2023 年底		2024 年底		2025年3月底	
项目	金额(亿元)	占比(%)	金额(亿元)	占比(%)	金额(亿元)	占比(%)
流动资产	4810.53	5.14	5344.62	5.47	5147.57	5.28
货币资金	1669.89	1.79	2125.17	2.18	1724.86	1.77
应收账款	1662.35	1.78	1679.76	1.72	1888.81	1.94

图表 5 • 公司主要资产构成情况



非流动资产	88699.27	94.86	92282.31	94.53	92368.15	94.72
长期股权投资	3431.21	3.67	3927.38	4.02	4058.77	4.16
固定资产	62435.59	66.77	63435.29	64.98	62885.66	64.49
在建工程	7396.09	7.91	8149.12	8.35	8672.02	8.89
无形资产	12317.82	13.17	13865.20	14.20	13786.25	14.14
资产总额	93509.80	100.00	97626.94	100.00	97515.73	100.00

资料来源:联合资信根据公司审计报告及财务报表整理

截至 2024 年底,公司资产总额较上年底增长 4.40%,其中货币资金较上年底增长 27.26%,整体资金较为充裕,其中库存现金 及银行存款占比为 98.49%。随着铁路建设持续推进,公司固定资产和在建工程较上年底均有所增长。2024 年底,公司固定资产净值较上年底增长 1.60%,其中固定设施 48351.02 亿元,移动设备 10771.45 亿元。公司在建工程较上年底增长 10.18%,其中基建工程 7416.62 亿元。公司无形资产较上年底增长 12.56%,无形资产中土地使用权 13554.72 亿元。

2025年3月底,公司资产总额较上年底小幅下降0.11%,资产结构较上年底变化不大。

(2) 资本结构

跟踪期内,公司权益规模持续增长,以实收资本为主,资本实力很强;负债结构与铁路建设长周期相适应,债务负担仍处于 合理水平。

截至 2024 年底,公司所有者权益 35625.22 亿元,较上年底增长 10.54%,主要系实收资本增长所致。其中,归属于母公司所有者权益占比为 60.19%,少数股东权益占比为 39.81%。在所有者权益中,实收资本和资本公积分别占 67.66%和 3.17%,所有者权益结构稳定性较好。

截至 2025 年 3 月底,公司所有者权益 35996.11 亿元,较上年底增长 1.04%。

2023 年底 2024 年底 2025年3月底 项目 金额(亿元) 占比(%) 金额(亿元) 占比(%) 金额(亿元) 占比(%) 流动负债 14568.88 23.77 13787.45 22.24 13073.33 21.25 短期借款 1005.55 1.64 593.20 0.96 576.49 0.94 5474.52 一年内到期的非流动负债 6279.52 10.25 5462.14 8.81 8.90 7003.42 应付款项 7250.53 11.83 7715.50 12.44 11.38 非流动负债 76.23 48214.27 77.76 48446.28 78.75 46712.88 28630.11 46.18 28908.33 46.99 长期借款 26556.58 43.34 16521.32 26.65 16499.38 26.82 应付债券 17187.41 28.05 62001.72 100.00 负债总额 61281.76 100.00 61519.61 100.00

图表 6 • 公司主要负债构成情况

资料来源:联合资信根据公司审计报告及财务报表整理

截至 2024 年底,公司负债总额较上年底增长 1.17%,以非流动负债为主,负债结构与铁路建设长周期特性相适应。公司应付款项主要由应付账款(1565.34 亿元)和其他应付款(6150.16 亿元)构成。截至 2024 年底,公司全部债务 51206.77 亿元,较上年底增长 0.35%,债务期限结构以长期债务为主,债券融资占比为 36.61%。从债务指标来看,2024 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较上年底均有所下降。

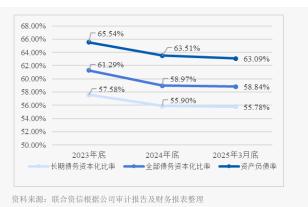
截至 2025 年 3 月底,公司负债总额将上年底下降 0.78%,负债结构较上年底变化不大。公司全部债务较上年底增长 0.49%,资产负债率、全部债务资本化比率和长期债务资本化比率较上年底变化不大,债务负担处于合理范围。

根据 2013 年 12 月 30 日审计署发布的全国政府性债务审计结果,将公司(原铁道部)发行政府支持债券或以铁路建设基金提供担保等方式形成的债务定义为政府可能承担一定救助责任的债务,即如果公司出现偿债困难,政府可能承担一定的救助责任。

图表 7 • 公司债务结构(单位:亿元)

60000.00 16.00% **- 14.28%** 45151.43 45407.71 14.00% 50000.00 11.76% 12.00% 40000.00 11.83% 10.00% 30000.00 8.00% 6.00% 20000.00 4.00% 10000.00 6051.01^{2.00}% 6055.34 7285.07 0.00 0.00% 2024年底 2025年3月底 ■ 短期债务 长期债务 ——短期债务占全部债务比重 资料来源: 联合资信根据公司审计报告及财务报表整理

图表 8 • 公司债务杠杆水平



(3) 盈利能力

受益于国内铁路客运需求增加和铁路货运加快向现代物流转型,公司 2024 年盈利水平有所提高。

2024 年,公司营业总收入较上年增长 3.02%,营业成本较上年增长 2.72%。受益于国内铁路客运需求增加和铁路货运加快向现代物流转型,公司利润总额同比增长 52.06%。2025 年 1-3 月,公司实现营业总收入 2813.53 亿元,同比下降 0.70%;利润总额为 60.41 亿元。

图表 9 · 公司盈利能力情况(单位:亿元)

项目	2023 年	2024年	2025年1-3月
营业总收入	12453.94	12830.38	2813.53
营业成本	12179.95	12511.75	2787.64
其他收益	88.85	102.12	16.07
投资收益	-46.91	-39.33	27.77
利润总额	230.02	349.76	60.41
营业利润率(%)	1.80	2.07	0.56
总资本收益率(%)	0.04	0.04	
净资产收益率(%)	0.10	0.11	

资料来源:联合资信根据公司审计报告及财务报表整理

(4) 现金流

2024年,公司经营活动现金流量净额较上年有所增长,经营获现能力强;公司铁路建设持续推进,投资活动现金净流出规模维持在高位,经营活动现金流量净额仍不能覆盖投资活动资金需求,依赖筹资活动补足。

图表 10 • 公司现金流情况(单位: 亿元)

项 目	2023年	2024年	2025年1-3月
经营活动现金流入小计	14520.48	14718.45	3310.61
经营活动现金流出小计	10971.33	10782.81	2819.90
经营活动现金流量净额	3549.15	3935.64	490.71
投资活动现金流入小计	127.38	134.32	15.14
投资活动现金流出小计	4196.74	4534.61	1154.21
投资活动现金流量净额	-4069.36	-4400.28	-1139.06
筹资活动现金流入小计	8177.05	9945.67	1503.65
筹资活动现金流出小计	7836.17	9054.41	1233.82
筹资活动现金流量净额	340.88	891.26	269.83
现金收入比	107.89%	106.04%	111.94%

资料来源:联合资信根据公司审计报告及财务报表整理



经营活动方面,2024年,受益于国内铁路客运需求增加和铁路货运加快向现代物流转型,公司经营活动产生的现金流量净额同比增长10.89%,经营获现能力强。同期,公司现金收入比高,收入实现质量好。投资活动方面,2024年,随着铁路建设的持续推进,公司投资活动现金持续净流出,且投资活动现金缺口较上年有所扩大。公司筹资活动现金持续净流入,后续随着铁路建设的持续推进,公司仍有较强的融资需求。

2025年1-3月,公司经营活动和筹资活动现金持续净流入,投资活动现金持续净流出。

2 偿债指标变化

公司短期偿债指标表现较弱,长期偿债指标表现尚可,综合考虑公司显著的行业地位、很强的资金调配能力、畅通的融资渠道以及中国政府的支持,公司整体偿债能力非常强。

项目	指标	2023年(底)	2024年(底)	2025年3月(底)
	流动比率(%)	33.02	38.76	39.37
短期偿债指标	速动比率(%)	26.81	32.29	32.39
	现金短期债务比 (倍)	0.23	0.35	0.29
	EBITDA (亿元)	2249.04	2423.89	
长期偿债指标	全部债务/EBITDA(倍)	22.69	21.13	
	EBITDA 利息倍数(倍)	1.71	1.90	

图表 11 • 公司偿债指标

资料来源: 联合资信根据公司审计报告及财务报表整理

短期偿债指标方面,2024年底,公司流动比率、速动比率和现金短期债务比均有所提升,公司短期偿债指标表现较弱。

长期偿债指标方面,2024年,公司 EBITDA 对利息的保障能力很强,对全部债务的保障能力较弱。综合考虑公司显著的行业地位、很强的资金调配能力、畅通的融资渠道以及中国政府的支持,公司整体偿债能力非常强。

公司与金融机构保持良好的合作关系,目前商业银行对公司提供的贷款主要为信用贷款。除发行铁路建设债券外,公司还利用信托、保险资金等方式优化债务结构,确保铁路建设的顺利推进。公司融资渠道畅通。

截至2025年3月底,联合资信未发现公司存在重大未决诉讼及仲裁。

(五) ESG 方面

公司注重安全生产与节能减排,积极履行作为企业的社会责任,治理结构和内控制度完善。整体来看,公司 ESG 表现较好, 有利于其持续经营。

环境方面,公司作为铁路运营和建设企业,在建设和运营过程中需要消耗能源,产生二氧化碳等温室气体排放。2024年,国家铁路化学需氧量排放量 1334吨,较上年下降 9.00%;二氧化硫排放量 456吨,较上年下降 30.00%。铁路运输作为规模化和集约化的交通方式,可减少能源消耗和大气污染物排放,具有良好的生态环境效益。

社会责任方面,铁路运输全力保障电煤、粮食、化肥等重点物资供应,公司开发更多适应市场需求的货物运输产品,为降低全社会物流成本和保障民生做出贡献。同时,公司发挥铁路行业优势,积极参与乡村振兴、公益事业和社会捐赠等。

公司治理方面,公司为全面实施"人才强路"战略,于 2017 年启动"百千万人才"工程。公司聚焦主责主业,大力推进增收节支、提质增效,推动运输业持续增运增收、非运输业健康发展,推进合资铁路公司高质量发展,强化内部审计,提升经营质效。

七、外部支持

国务院为公司实际控制人。跟踪期内,公司继续获得国家和地方各级政府在融资(公司发行的铁路建设债券均由铁路建设基金提供担保)、债务处理、国有资产收益免缴等方面的大力支持。公司的央企背景、行业地位以及业务的专属性特征有利于其获得政府支持。

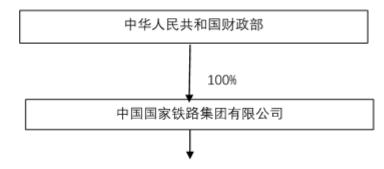


八、跟踪评级结论

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"21 铁道 MTN001""21 铁道 MTN002""24 铁道 MTN001""24 铁道 MTN002A""24 铁道 MTN002B""24 铁道 MTN003A""24 铁道 MTN003B""24 铁道 MTN004B""24 铁道 MTN004B""24 铁道 MTN005B""24 铁道 MTN006A""24 铁道 MTN006A""24 铁道 MTN006B""24 铁道 MTN007A""24 铁道 MTN007B""24 铁道 MTN008A"和 "24 铁道 MTN008B"的信用等级为 AAA,评级展望为稳定。



附件 1-1 公司股权结构图 (截至 2025 年 3 月底)



序号	名称	企业类型	注册地	业务性质
1	中国铁路哈尔滨局集团有限公司	境内非金融子企业	哈尔滨	铁路客货运输
2	中国铁路沈阳局集团有限公司	境内非金融子企业	沈阳	铁路客货运输
3	中国铁路北京局集团有限公司	境内非金融子企业	北京	铁路客货运输
4	中国铁路太原局集团有限公司	境内非金融子企业	太原	铁路客货运输
5	中国铁路呼和浩特局集团有限公司	境内非金融子企业	呼和浩特	铁路客货运输
6	中国铁路郑州局集团有限公司	境内非金融子企业	郑州	铁路客货运输
7	中国铁路武汉局集团有限公司	境内非金融子企业	武汉	铁路客货运输
8	中国铁路西安局集团有限公司	境内非金融子企业	西安	铁路客货运输
9	中国铁路济南局集团有限公司	境内非金融子企业	济南	铁路客货运输
10	中国铁路上海局集团有限公司	境内非金融子企业	上海	铁路客货运输
11	中国铁路南昌局集团有限公司	境内非金融子企业	南昌	铁路客货运输
12	中国铁路广州局集团有限公司	境内非金融子企业	广州	铁路客货运输
13	中国铁路南宁局集团有限公司	境内非金融子企业	南宁	铁路客货运输
14	中国铁路成都局集团有限公司	境内非金融子企业	成都	铁路客货运输
15	中国铁路昆明局集团有限公司	境内非金融子企业	昆明	铁路客货运输
16	中国铁路兰州局集团有限公司	境内非金融子企业	兰州	铁路客货运输
17	中国铁路乌鲁木齐局集团有限公司	境内非金融子企业	乌鲁木齐	铁路客货运输
18	中国铁路青藏集团有限公司	境内非金融子企业	西宁	铁路客货运输
19	中国铁路投资有限公司	境内非金融子企业	北京	投资管理
20	中铁集装箱运输有限责任公司	境内非金融子企业	北京	集装箱铁路运输
21	中铁快运股份有限公司	境内非金融子企业	北京	货物运输
22	中国铁路信息科技集团有限公司	境内非金融子企业	北京	信息技术服务
23	中国铁路经济规划研究院有限公司	境内非金融子企业	北京	技术服务
24	铁总服务有限公司	境内非金融子企业	北京	服务业
25	中国铁道科学研究院集团有限公司	境内非金融子企业	北京	技术研究与开发
26	中国铁路设计集团有限公司	境内非金融子企业	天津	技术咨询
27	《人民铁道》报业有限公司	境内非金融子企业	北京	新闻出版业
28	中国铁路国际有限公司	境内非金融子企业	北京	投资运营
29	中国铁路财务有限责任公司	境内金融子企业	北京	金融业
30	中国铁路建设管理有限公司	境内非金融子企业	北京	建设工程项目管理
31	川藏铁路有限公司	境内非金融子企业	林芝	铁路客货运输

注:子公司列表为2025年一季度审阅报告中列示的主要子公司情况资料来源:联合资信根据公司审计报告整理

附件 1-2 公司组织架构图 (截至 2025 年 4 月底)

中国国家铁路集团有限公司

内设机构: 办公厅 (党组办公室、董 事会办公室)、发展 和改革部、企业管 理和法律事务部、 财务部、科技和信 息化部(总工程师 室)、党组组织部 (人事部、党风廉 政室)、劳动和卫生 部、国际合作部(港 澳台办公室)、经营 开发部、物资管理 部、运输部(总调度 长室)、客运部、货 运部、机辆部、工电 部、建设管理部、安 全监督管理局、审 计局、宣传部(党组 宣传部)、党组巡视 工作领导小组办公 室、中华全国铁路 总工会、全国铁道 团委、直属机关党 委、离退休干部局、 川藏铁路工程建设 指挥部(领导小组) 办公室

附运挥运流务心据机调心心心营息、、、营息

直属机构:工程管 理中心(中国铁路 建设管理有限公 司)、工程质量监督 管理局,资金清算 中心(中国铁路财 务有限责任公司), 档案史志中心。其 中: 工程管理中心、 工程质量监督管理 局实行合署办公, 工程管理中心与中 国铁路建设管理有 限公司为一个机构 两块牌子;资金清 算中心与中国铁路 财务有限责任公司 为一个机构两块牌 子。

承作计心术运服国创 担:鉴,中局务铁新 项程定息、机和科心 工设中技专关中技 **所单**道中博铁舟**属位**党国物道桥 事:校铁馆战处

资料来源:联合资信根据公开资料整理



附件2 主要财务数据及指标(公司合并口径)

项 目	2022 年	2023年	2024年	2025年3月
财务数据				
现金类资产(亿元)	1854.93	1669.89	2125.17	1724.86
应收账款 (亿元)	1519.27	1662.35	1679.76	1888.81
存货 (亿元)	911.94	905.19	892.59	912.49
长期股权投资(亿元)	3163.68	3431.21	3927.38	4058.77
固定资产(亿元)	61688.04	62435.59	63435.29	62885.66
在建工程(亿元)	7162.52	7396.09	8149.12	8672.02
资产总额 (亿元)	91997.33	93509.80	97626.94	97515.73
实收资本 (亿元)	21560.33	21954.85	24105.05	24314.11
少数股东权益(亿元)	12040.09	12943.05	14183.54	14311.11
所有者权益(亿元)	30928.85	32228.05	35625.22	35996.11
短期债务(亿元)	5771.13	7285.07	6055.34	6051.01
长期债务(亿元)	45459.94	43743.99	45151.43	45407.71
全部债务(亿元)	51231.08	51029.06	51206.77	51458.72
营业总收入 (亿元)	11272.46	12453.94	12830.38	2813.53
营业成本(亿元)	12067.88	12179.95	12511.75	2787.64
其他收益 (亿元)	102.21	88.85	102.12	16.07
利润总额(亿元)	-588.60	230.02	349.76	60.41
EBITDA (亿元)	1368.89	2249.04	2423.89	
销售商品、提供劳务收到的现金(亿元)	10455.98	13436.81	13605.71	3149.57
经营活动现金流入小计(亿元)	12176.82	14520.48	14718.45	3310.61
经营活动现金流量净额 (亿元)	2675.90	3549.15	3935.64	490.71
投资活动现金流量净额 (亿元)	-3852.21	-4069.36	-4400.28	-1139.06
筹资活动现金流量净额(亿元)	1070.05	340.88	891.26	269.83
财务指标				
现金收入比(%)	92.76	107.89	106.04	111.94
营业利润率(%)	-7.26	1.80	2.07	0.56
总资本收益率(%)	-0.85	0.04	0.04	
净资产收益率(%)	-2.25	0.10	0.11	
长期债务资本化比率(%)	59.51	57.58	55.90	55.78
全部债务资本化比率(%)	62.36	61.29	58.97	58.84
资产负债率(%)	66.38	65.54	63.51	63.09
流动比率(%)	37.67	33.02	38.76	39.37
速动比率(%)	30.55	26.81	32.29	32.39
经营现金流动负债比(%)	20.89	24.36	28.55	
现金短期债务比(倍)	0.32	0.23	0.35	0.29
EBITDA 利息倍数(倍)	0.68	1.71	1.90	
全部债务/EBITDA(倍) 注:1.2022-2024 年财务 数据取自当年审计报告期末数。非追溯调整数	37.43 据· 2 在 FRITDA 计算中	22.69	21.13	 FDA 田利润

注: 1. 2022—2024 年财务数据取自当年审计报告期末数,非追溯调整数据; 2. 在 EBITDA 计算中,由于未获取摊销和费用化利息数据,本报告 EBITDA 用利润总额+折旧代替计算;在 EBITDA 利息倍数计算中,由于未获取资本化利息及费用化利息,本报告 EBITDA 利息倍数用 EBITDA/分配股利、利润或偿付利息支出的现金代替计算; 3. 本报告中部分合计数与各相加数之和在尾数上存在差异,系四舍五入造成;除特别说明外,均指人民币;4. "--"代表数据不适用资料来源:联合资信根据公司审计报告和财务报表整理



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%
营业总收入年复合增长率	(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、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
В	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
С	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