



CR450 样车发布，高铁技术再突破

2024 年 12 月 29 日

核心观点

- 事件：**12 月 29 日，CR450 动车组样车在北京发布。
- CR450 动车组样车发布，产品谱系进一步扩充。**我国高铁技术经历引进消化吸收再创新-自主创新-全面创新，从最初引进国外技术研制的时速 200 公里及以上 CRH 系列动车组，到 2008 年时速 350 公里和谐号动车组投运，再到 2017 年具有完全自主知识产权的复兴号中国标准动车组首发运行，2021 年时速 600 公里高速磁浮交通系统成功下线，中国中车产品不断迭代升级。此次发布的 CR450 动车组样车包括 CR450AF 和 CR450BF 两列样车，分别由中国中车旗下四方股份公司与长客股份公司生产，标志着自 2021 年正式实施的“CR450 科技创新工程”取得重大突破。CR450 运营时速可达 400 公里，突破了减阻降耗、减振降噪、全要素轻量化系统集成 3 大成套技术，大功率永磁牵引、时间敏感列车网络通信、多级控制制动 3 大系统技术，以及高临界速度高安全转向架等多项关键技术，构建起了时速 400 公里动车组的技术体系，高铁技术领先优势持续扩大。CR450 的发布使得中车高速动车组产品谱系实现进一步扩充和升级，未来随着时速更高的 CR450 动车组逐步投入商业运营，公司铁路装备业务盈利能力有望进一步提升。
- 铁路行业景气持续，动车组新造及维修需求有望保持高位。**国家铁路局预计，2024 年全年铁路固定资产投资完成额将超 8000 亿元，投产新线约 3000 公里，其中高铁约 2300 公里；预计全年全国铁路旅客发送量约 43 亿人，同比增长 11.7% 左右。一方面疫情三年采购量偏低造成的动车组补坑需求逐步释放，另一方面，按《新时代交通强国铁路先行规划纲要》2035 年高铁 7 万公里目标，24-35 年还需新增高铁通车里程 2.5 万公里。叠加部分寿命 20 年和谐号动车组有望自 2026 年起进入更新周期。长期来看，预计动车组年均需求有望在 200 组以上。此外，铁路车辆庞大存量存在更新维保需求，动车组高级修进入放量周期，未来动车组高级修有望维持高位，与新造需求共振向上。
- 铁路机车更新弹性有望逐步释放。**新一轮大规模设备更新推动下，老旧内燃机车淘汰时间提前带动机车弹性。国家铁路局印发的《老旧型铁路内燃机车淘汰更新监督管理办法》明确，至 2027 年底重点区域的老旧型铁路内燃机车应当全部退出铁路运输市场；并鼓励新能源机车替代应用。财政部表示将大力度实施“两新”政策，更新弹性有望自明年起逐步体现。根据国铁集团 2023 年统计公报，截至 2023 年我国铁路机车保有量为 2.24 万台，其中内燃机车保有量 7800 台，按老旧（30 年以上）约为 4000 台，27 年之前按照新车替换比例 1:2 测算，将有约 2000 台新能源机车替换需求在未来 3 年释放。今年 6 月公司发布 7 款新能源机车，有望充分受益机车更新替换进程。
- 投资建议：**预计公司 2024-2026 年将分别实现归母净利润 140.24 亿元、151.08 亿元、151.18 亿元，对应 EPS 为 0.49、0.53、0.53 元，对应 PE 为 17 倍、16 倍、16 倍，维持推荐评级。
- 风险提示：**固定资产投资不及预期的风险，新产品拓展不及预期的风险，市场竞争加剧的风险，海外市场拓展不及预期的风险等。

中国中车（股票代码：601766.SH）

推荐 维持评级

分析师

鲁佩

☎：021-20257809

✉：lupei_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130521060001

王霞举

☎：021-68596817

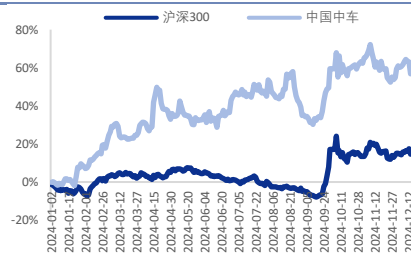
✉：wangxiaju_yj@chinastock.com.cn

分析师登记编码：S0130524070007

市场数据 2024-12-29

股票代码	601766.SH
A 股收盘价(元)	8.35
上证指数	3400.14
总股本(万股)	2,869,886
实际流通 A 股(万股)	2,432,780
流通 A 股市值(亿元)	2031

相对沪深 300 表现图 2024-12-29



资料来源：中国银河证券研究院

相关研究

- 【银河机械】公司点评_中国中车（601766.SH）业绩符合预期，铁路装备势头强劲
- 【银河机械】公司点评_中国中车（601766.SH）盈利水平提升，铁路装备景气持续

主要财务指标预测

	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入(百万元)	234261.51	260092.96	277612.82	286465.39
收入增长率%	5.08	11.03	6.74	3.19
归母净利润 (百万元)	11711.58	14024.40	15107.84	15118.20
利润增速%	0.50	19.75	7.73	0.07
毛利率%	22.27	22.66	22.63	22.62
摊薄 EPS(元)	0.41	0.49	0.53	0.53
PE	20.46	17.09	15.86	15.85
PB	1.49	1.43	1.36	1.31
PS	1.02	0.92	0.86	0.84

资料来源：Wind, 中国银河证券研究院

附录：

公司财务预测表

资产负债表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E
流动资产	314587.46	346887.68	375917.75	395858.01
现金	55929.83	67964.61	81344.42	92556.77
应收账款	105705.83	117264.31	124796.92	128705.16
其它应收款	2232.54	2456.43	2621.90	2705.51
预付账款	8097.48	9051.63	9664.91	9975.09
存货	66848.74	73051.74	77407.63	79284.83
其他	75773.05	77098.94	80081.96	82630.65
非流动资产	157204.27	158038.99	156394.96	154904.84
长期投资	21378.78	23131.88	25107.89	27390.27
固定资产	60359.90	60974.93	59745.49	57114.49
无形资产	16720.78	16484.84	16079.65	15792.73
其他	58744.81	57447.34	55461.94	54607.35
资产总计	471791.74	504926.67	532312.71	550762.85
流动负债	250407.51	271739.25	287357.43	293458.45
短期借款	8129.86	7463.58	4679.56	1696.84
应付账款	154033.73	167622.81	178979.88	184723.95
其他	88243.92	96652.85	103698.00	107037.67
非流动负债	24860.91	26091.14	26378.47	27239.17
长期借款	6984.86	7912.28	8064.95	8721.22
其他	17876.05	18178.86	18313.52	18517.95
负债合计	275268.42	297830.39	313735.90	320697.62
少数股东权益	35549.94	39056.04	42833.00	46612.55
归属母公司股东权益	160973.37	168040.23	175743.81	183452.67
负债和股东权益	471791.74	504926.67	532312.71	550762.85

现金流量表(百万元)	2024A	2024E	2025E	2026E
经营活动现金流	14721.62	21882.26	28312.12	27469.11
净利润	14569.65	17530.51	18884.79	18897.75
折旧摊销	7874.10	8002.46	8677.76	9272.64
财务费用	627.12	570.83	532.05	447.31
投资损失	-1406.88	-1300.46	-1110.45	-286.47
营运资金变动	-8034.25	-2684.57	1161.16	-946.94
其它	1091.89	-236.49	166.81	84.81
投资活动现金流	-11177.32	-3484.23	-4548.88	-6330.67
资本支出	-7951.74	-5534.33	-5490.16	-5584.99
长期投资	-2914.61	1252.58	-142.95	-1023.31
其他	-310.97	797.52	1084.24	277.63
筹资活动现金流	-5366.69	-6223.71	-10383.44	-9926.10
短期借款	-5497.87	-666.27	-2784.02	-2982.72
长期借款	888.74	927.42	152.67	656.28
其他	-757.56	-6484.85	-7752.08	-7599.65
现金净增加额	-1540.54	12034.78	13379.81	11212.35

资料来源：公司数据，中国银河证券研究院

利润表 (百万元)	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入	234261.51	260092.96	277612.82	286465.39
营业成本	182101.40	201147.38	214775.85	221668.74
营业税金及附加	1708.50	1896.90	2024.67	2089.23
营业费用	9184.75	10143.63	10771.38	11057.56
管理费用	13958.54	15449.52	16434.68	16901.46
财务费用	-212.30	-547.77	-827.24	-1179.58
资产减值损失	-607.07	-702.30	-641.21	-650.19
公允价值变动收益	392.04	0.00	0.00	0.00
投资净收益	1285.88	1300.46	1110.45	286.47
营业利润	16025.76	19226.88	20899.69	20854.52
营业外收入	542.67	930.53	751.05	741.42
营业外支出	195.43	460.21	431.88	362.51
利润总额	16373.00	19697.20	21218.87	21233.43
所得税	1803.35	2166.69	2334.08	2335.68
净利润	14569.65	17530.51	18884.79	18897.75
少数股东损益	2858.07	3506.10	3776.96	3779.55
归属母公司净利润	11711.58	14024.40	15107.84	15118.20
EBITDA	21823.43	27151.89	29069.39	29326.49
EPS (元)	0.41	0.49	0.53	0.53

主要财务比率	2023A	2024E	2025E	2026E
营业收入	5.08%	11.03%	6.74%	3.19%
营业利润	0.29%	19.97%	8.70%	-0.22%
归属母公司净利润	0.50%	19.75%	7.73%	0.07%
毛利率	22.27%	22.66%	22.63%	22.62%
净利率	5.00%	5.39%	5.44%	5.28%
ROE	7.28%	8.35%	8.60%	8.24%
ROIC	5.71%	7.44%	7.62%	7.21%
资产负债率	58.35%	58.98%	58.94%	58.23%
净负债比率	-17.82%	-22.22%	-28.32%	-32.70%
流动比率	1.26	1.28	1.31	1.35
速动比率	0.78	0.80	0.83	0.87
总资产周转率	0.51	0.53	0.54	0.53
应收账款周转率	2.41	2.33	2.29	2.26
应付账款周转率	1.28	1.25	1.24	1.22
每股收益	0.41	0.49	0.53	0.53
每股经营现金	0.51	0.76	0.99	0.96
每股净资产	5.61	5.86	6.12	6.39
P/E	20.46	17.09	15.86	15.85
P/B	1.49	1.43	1.36	1.31
EV/EBITDA	5.31	7.13	6.11	5.61
P/S	1.02	0.92	0.86	0.84

分析师承诺及简介

本人承诺以勤勉的执业态度，独立、客观地出具本报告，本报告清晰准确地反映本人的研究观点。本人薪酬的任何部分过去不曾与、现在不与、未来也将不会与本报告的具体推荐或观点直接或间接相关。

鲁佩，机械首席分析师。伦敦政治经济学院经济学硕士，证券从业10年，2021年加入中国银河证券研究院，曾获新财富最佳分析师、IAMAC最受欢迎卖方分析师、万得金牌分析师、中证报最佳分析师、Choice最佳分析师、金翼奖等。

王霞举，机械行业分析师。南开大学本硕，2022年加入中国银河证券研究院，从事机械行业研究。

免责声明

本报告由中国银河证券股份有限公司（以下简称银河证券）向其客户提供。银河证券无需因接收人收到本报告而视其为客户。若您并非银河证券客户中的专业投资者，为保证服务质量、控制投资风险、应首先联系银河证券机构销售部门或客户经理，完成投资者适当性匹配，并充分了解该项服务的性质、特点、使用的注意事项以及若不当使用可能带来的风险或损失。

本报告所载的全部内容只提供给客户做参考之用，并不构成对客户投资咨询建议，并非作为买卖、认购证券或其它金融工具的邀请或保证。客户不应单纯依靠本报告而取代自我独立判断。银河证券认为本报告资料来源是可靠的，所载内容及观点客观公正，但不担保其准确性或完整性。本报告所载内容反映的是银河证券在最初发表本报告日期当日的判断，银河证券可发出其它与本报告所载内容不一致或有不同结论的报告，但银河证券没有义务和责任去及时更新本报告涉及的内容并通知客户。银河证券不对因客户使用本报告而导致的损失负任何责任。

本报告可能附带其它网站的地址或超级链接，对于可能涉及的银河证券网站以外的地址或超级链接，银河证券不对其内容负责。链接网站的内容不构成本报告的任何部分，客户需自行承担浏览这些网站的费用或风险。

银河证券在法律允许的情况下可参与、投资或持有本报告涉及的证券或进行证券交易，或向本报告涉及的公司提供或争取提供包括投资银行业务在内的服务或业务支持。银河证券可能与本报告涉及的公司之间存在业务关系，并无需事先或在获得业务关系后通知客户。

银河证券已具备中国证监会批复的证券投资咨询业务资格。除非另有说明，所有本报告的版权属于银河证券。未经银河证券书面授权许可，任何机构或个人不得以任何形式转发、转载、翻版或传播本报告。特提醒公众投资者慎重使用未经授权刊载或者转发的本公司证券研究报告。

本报告版权归银河证券所有并保留最终解释权。

评级标准

评级标准	评级	说明
评级标准为报告发布日后的6到12个月行业指数（或公司股价）相对市场表现，其中：A股市场以沪深300指数为基准，新三板市场以三板成指（针对协议转让标的）或三板做市指数（针对做市转让标的）为基准，北交所市场以北证50指数为基准，香港市场以恒生指数为基准。	行业评级	推荐：相对基准指数涨幅10%以上
		中性：相对基准指数涨幅在-5%~10%之间
		回避：相对基准指数跌幅5%以上
	公司评级	推荐：相对基准指数涨幅20%以上
		谨慎推荐：相对基准指数涨幅在5%~20%之间
		中性：相对基准指数涨幅在-5%~5%之间
		回避：相对基准指数跌幅5%以上

联系

中国银河证券股份有限公司 研究院

深圳市福田区金田路3088号中洲大厦20层

上海浦东新区富城路99号震旦大厦31层

北京市丰台区西营街8号院1号楼青海金融大厦

公司网址：www.chinastock.com.cn

机构请致电：

深广地区：程曦 0755-83471683 chengxi_yj@chinastock.com.cn

苏一耘 0755-83479312 suyiyun_yj@chinastock.com.cn

上海地区：陆韵如 021-60387901 luyunru_yj@chinastock.com.cn

李洋洋 021-20252671 liyangyang_yj@chinastock.com.cn

北京地区：田薇 010-80927721 tianwei@chinastock.com.cn

褚颖 010-80927755 chuying_yj@chinastock.com.cn