

2022-2028年中国高速动车 组市场深度研究与市场年度调研报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2022-2028年中国高速动车组市场深度研究与市场年度调研报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202207/02-490984.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

从铁路营运里程数来看，呈逐年增长趋势。2013-2018年，全国铁路运营业历程数呈逐年趋势。2018年，全国铁路营业里程达到13.1万公里，其中，高速铁路营业里程达到2.9万公里；复线里程7.6万公里，复线率58.0%；电气化里程9.2万公里，电化率70.0%；西部地区铁路营业里程5.3万公里。全国铁路路网密度136.9公里/万平方公里。2013-2018年中国铁路营业里程走势图（单位：万公里，%）2018年年底全国铁路营业里程分布情况 产业研究报告网发布的《2022-2028年中国高速动车组市场深度研究与市场年度调研报告》共四章。首先介绍了中国高速动车组行业市场发展环境、高速动车组整体运行态势等，接着分析了中国高速动车组行业市场运行的现状，然后介绍了高速动车组市场竞争格局。随后，报告对高速动车组做了重点企业经营状况分析，最后分析了中国高速动车组行业发展趋势与投资预测。您若想对高速动车组产业有个系统的了解或者想投资中国高速动车组行业，本报告是您不可或缺的重要工具。 本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。 报告目录：第一章 高速动车组概述1.1 动车组定义及分类1.1.1 狭义动车组1.1.2 广义动车组1.1.3 动车组分类1.2 “和谐号”高速动车组1.2.1 crh1型动车组简介1.2.2 crh2型动车组简介1.2.3 crh3型动车组简介1.2.4 crh5型动车组简介第二章 2022-2028年高速动车组产业总体分析2.1 2022-2028年中国高速动车组行业发展环境分析2.1.1 中国高速铁路建设飞速发展2.1.2 高速铁路对铁路装备制造业竞争力的影响2.1.3 铁路装备制造业把握高铁建设机遇的策略分析2.2 2022-2028年高速动车组行业发展综述2.2.1 中国高速动车组产业基本状况分析2.2.2 中国高速动车组行业历程及重大事件2.2.3 中国高速动车组行业走出自主创新道路2.2.4 国产高速动车组达到世界领先水平2.3 2022-2028年国内动车组研发动态2.3.1 2022年我国首列动力分散液力传动内燃动车组出口2.3.2 2022年我国首列自主知识产权高寒高速动车组完成实验2.3.3 2022年国内首列自主研发宽轨动车组实现出口

2.3.4我国新型时速250公里动车组在长春下线

2.3.5国内首例时速160公里crh6f型城际动车组在青岛下线

2.3.6 我国将完善时速300公里以上高速动车组研制2.4 动车组生产机检修基地2.4.1 长春建设国内最大高速动车组生产基地2.4.2 青岛加紧完善高速列车产业链2.4.3 天津建设和谐号电力机车检修基地2.4.4 北京高速动车组检修基地建成投产2.4.5 唐山将成国家级高速动车组生产及研发基地2.5 高速动车组制造业发展前景预测2.5.1 中国动车组行业发展趋势预测分析

在高铁里程不断攀升的同时，我国铁路装备发展迅速。2018年我国拥有高铁动车组3268列，同比增长11.3%。2018年底，高铁动车组密度为0.12列/公里。近年来，密度呈现上升趋势，与我国铁路提速，车辆加密相关。未来随着里程和密度的同步提升，高铁动车组保有量将继续增加。2013-2018年全国动车组保有量统计及增长情况2.5.2 高速动车组市场需求及盈利前景看好2.5.3 中国高速动车组有望参与国际市场竞争

第三章 2022-2028年高速动车组设计及制造技术

3.1 高速动车组行业技术发展概况

3.1.1 高速动车组制造的关键技术

3.1.2 中国已掌握高速动车组核心技术

3.1.3 2022年我国高速动车组关键技术产品出口欧洲

3.1.4 2022年中国南车“高速动车组综合节能技术”获得嘉奖

3.2 高速动车组设计顶层目标分析

3.2.1 高速动车组顶层目标设定需求

3.2.2 高速动车组设计顶层目标选取原则

3.2.3 高速动车组设计目标值分析

3.3 高速动车组车体制造技术

3.3.1 高速动车组的流线形车体结构概述

3.3.2 高速动车组车体轻量化技术

3.3.3 高速动车组车体密封技术

3.3.4 高速动车组车内噪声控制技术

3.4 高速动车组转向架技术

3.4.1 高速动车组转向架概况及其动力学特性研究

3.4.2 动车组高速转向架需解决的关键技术

3.4.3 时速250公里动车组高速转向架应用状况分析

3.5 牵引传动系统技术

3.5.1 高速动车组大功率电力牵引传动系统概述

3.5.2 高速动车组牵引电传动系统关键技术研究

3.5.3 高速动车组牵引传动设计方案优化构想

3.6 高速动车组制动系统技术

3.6.1 高速动车组制动系统的关键技术

3.6.2 电制动技术研究

3.6.3 空气制动研究

3.6.4 防滑装置研究

3.6.5 制动控制系统分析

第四章 2022-2028年高速动车组制造材料行业分析

4.1 高速动车组车体材料

4.1.1 高速动车组车体材料分析

4.1.2 车体用铝合金与不锈钢优势对比

4.2 铝合金

4.2.1 高速动车组车体铝型材概况及发展潜力分析

4.2.2 动车组车体用铝合金材料基本实现国产化

4.2.3 高速动车组车体用铝型材的生产

4.3 不锈钢

4.3.1 不锈钢在动车组上的应用概况

4.3.2 宝钢高强钢在crh1型动车组上的应用状况分析

4.3.3 太钢不锈钢无缝管应用于高速动车组刹车系统

第五章 2022-2028年高速动车组市场招标采购分析

5.1 高速动车组带给整个产业链的市场机会分析

5.1.1 具备高速列车技术和渠道优势的企业机会巨大

5.1.2 具有交流传动机车研发能力的企业将受益

5.2 2022-2028年中国北车获订单状况分析

5.2.1 2022年中国北车动车组订单状况分析

5.3 2022-2028年中国南车获订单状况分析

5.3.1 2022年中国南车动车组订单状况分析

第六章 2022-2028年高速动车组重点企业财务状况分析

- 6.1 中国北车股份有限公司
 - 6.1.1 企业发展概况
 - 6.1.2 经营效益分析
 - 6.1.3 业务经营分析
 - 6.1.4 财务状况分析
 - 6.1.5 未来前景展望
- 6.2 中国南车股份有限公司
 - 6.2.1 企业发展概况
 - 6.2.2 经营效益分析
 - 6.2.3 业务经营分析
 - 6.2.4 财务状况分析
 - 6.2.5 未来前景展望
- 6.3 动车组关键零部件制造企业
 - 6.3.1 株洲南车时代电气股份有限公司
 - 6.3.2 株洲时代新材料科技股份有限公司
 - 6.3.3 株洲南车电机股份有限公司
 - 6.3.4 永济新时速电机电器有限责任公司

图表目录

- 图表 1 在瑞典行走的crh1原形车
- 图表 2 第二批出厂的crh1a
- 图表 3 crh1动车组相关资料
- 图表 4 crh2动车组相关资料
- 图表 5 crh3型动车组外观图
- 图表 6 crh3动车组相关资料
- 图表 7 crh5动车组外观图
- 图表 8 crh5动车组相关资料
- 图表 9 基于swot的高速铁路对我国铁路装备制造业竞争力影响因素分析
- 图表 10 北车集团研发费用支出
- 图表 11 跨国公司在我国申请高速列车相关专利发明统计项
- 图表 12 京津城际铁路技术创新四主体
- 图表 13 京津城际铁路引进消化吸收再创新模式

图表 14 动车组制造技术来源

图表 15 高速列车顶层目标确定与优化设计总体思路

图表 16 牵引变压器主要参数

图表 17 两种车型牵引特性曲线

图表 18 crh2-300型和crh3型动车组再生制动功率曲线比较

图表 19 2022-2028年末中国北车总资产和净资产

图表 20 2022-2028年中国北车营业收入和净利润

图表 21 2022年中国北车营业收入和净利润

图表 22 2022-2028年中国北车现金流量

图表 23 2022年中国北车现金流量

图表 24 2022年中国北车主营业务收入分行业

图表 25 2022年中国北车主营业务收入分产品

图表 26 2022年中国北车主营业务收入分区域

图表 27 2022-2028年中国北车成长能力

图表 28 2022年中国北车成长能力

图表 29 2022-2028年中国北车短期偿债能力

图表 30 2022年中国北车短期偿债能力

更多图表请见正文……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0501/202207/02-490984.html>