2018-2023年中国高速动车组市场监测及投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制
www.bosidata.com

报告报价

《2018-2023年中国高速动车组市场监测及投资前景研究报告》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.bosidata.com/report/5012853IHH.html

【报告价格】纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8200元
【出版日期】2018-10-26
【交付方式】Email电子版/特快专递
【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630
博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

报告说明:

博思数据发布的《2018-2023年中国高速动车组市场监测及投资前景研究报告》介绍了高速动车组行业相关概述、中国高速动车组产业运行环境、分析了中国高速动车组行业的现状、中国高速动车组行业竞争格局、对中国高速动车组行业做了重点企业经营状况分析及中国高速动车组产业发展前景与投资预测。您若想对高速动车组产业有个系统的了解或者想投资高速动车组行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

高速动车组是指构造速度很快速的动车组列车，其运营速度一般要达到250km/h以上，属于高速列车中级别更高的类型。

客运方面，高速动车组是国家铁路线上所有旅客列车种类当中等级最高的，车次以大写字母“G”开头，最高运营速度可达300km/h。

据博思数据发布的《2018-2023年中国高速动车组市场监测及投资前景研究报告》表明：2018年我国动车组累计产量达2724辆，比上年累计增长4.9%。 指标 2018年12月 2018年11月 2018年10月 2018年9月 2018年8月 2018年7月 动车组产量当期值(辆) 458 309 258 232 197 83 动车组产量累计值(辆) 2724 2266 1957 1699 1467 1270 动车组产量同比增长(%) 33.9 12 -14.6 -12.1 0.5 -46.1 动车组产量累计增长(%) 4.9 0.4 -1.1 1.5 4 4.6

报告目录：

第一部分 行业发展环境
第一章 高速动车组概述 1
第一节 动车组定义及分类 1
一、动车组需求特点 1
二、动车组性能 2
三、动车组分类 5
第二节 “和谐号”高速动车组阐述 7
一、1型动车组 7
二、2型动车组 13
三、3型动车组 21
四、5型动车组 24

第二章 2017年全球高速动车组产业运行透析 27

第一节 2017年全球高速动车组产业运行环境浅析 27
一、全球经济现状及影响分析 27
二、全球铁路建设新进展 34
三、全球铁路运输业动态分析 36
第二节 2017年全球高速动车组产业剖析 43
一、全球目光聚焦世界顶级动车组 43
二、世界高速动车组技术制高点分析 45
三、世界高速动车组市场需求及容量分析 47
第三节 2017年全球高速动车重点区域市场调研 47
一、美国 47
二、日本 49
三、德国 49
第四节 2018-2024年全球高速动车组产业新趋势探析 50

第三章 2017年中国高速动车组产业运行环境分析 52
第一节 2017年中国宏观经济环境分析 52
一、国民经济运行情况GDP(季度更新) 52
二、消费价格指数CPI、PPI（按月度更新） 53
三、全国居民收入情况（季度更新） 53
四、恩格尔系数（年度更新） 54
五、工业发展形势（季度更新） 55
六、固定资产投资情况（季度更新） 55
七、财政收支状况（年度更新） 56
八、社会消费品零售总额 59
九、对外贸易&进出口 60
第二节 2017年中国高速动车组行业政策环境分析 60
一、高速动车组产业政策解析 60
二、铁路机车运用与管理政策要点解读 67
三、铁路运输政策分析 69
第三节 2017年中国高速动车组产业环境分析 74
一、中国高速铁路建设飞速发展 74
二、高速铁路对铁路装备制造业竞争力的影响 75

三、铁路装备制造业把握高铁建设机遇的策略分析 78
第四节 2017年中国高速动车组行业技术环境分析 79

第二部分 行业运行分析
第四章 2017年中国高速动车组产业整体运行态势分析 83
第一节 2017年中国高速动车组行业发展综述 83
一、中国高速动车组产业基本情况 83
二、中国高速动车组行业历程及重大事件 84
三、中国高速动车组行业走出自主创新道路 86
四、国产高速动车组达到世界领先水平 87
第二节 国内动车组研发动态及新成果透析 88
一、南车时速300公里动车组下线 88
二、北车时速350公里动车组下线 89
三、首列出口发达国家不锈钢双层动车组下线 89
四、北车时速380公里动车组下线 90
五、南车时速380公里动车组正式下线 90
第三节 中国动车组生产机检修基地建社新进展 91
一、长春建设国内最大高速动车组生产基地 91
二、青岛加紧完善高速列车产业链 91
三、唐山将成国家级高速动车组生产基地 93
四、天津建设和谐号电力机车检修基地 94
五、北京高速动车组检修基地建成投产 95

第五章 2017年中国高速动车组设计及制造技术 96
第一节 2017年中国高速动车组行业技术发展概况 96
一、高速动车组制造的关键技术 96
二、中国已掌握高速动车组核心技术 97
第二节 2017年中国高速动车组设计顶层目标分析 99
一、高速动车组顶层目标设定需求 99
二、高速动车组设计顶层目标选取原则 102
三、高速动车组设计目标值分析 104
第三节 2017年中国高速动车组车体制造技术热点透析 104

一、高速动车组的流线形车体结构概述 104
二、高速动车组车体轻量化技术 107
三、高速动车组车体密封技术 108
四、高速动车组车内噪声控制技术 109
第四节 中国高速动车组转向架技术研究 110
一、高速动车组转向架概况及其动力学特性研究 110
二、动车组高速转向架需解决的关键技术 113
三、时速250公里动车组高速转向架应用情况 114
第五节 中国牵引传动系统技术聚焦 118
一、高速动车组大功率电力牵引传动系统概述 118
二、高速动车组牵引电传动系统关键技术研究 119
三、高速动车组牵引传动设计方案优化构想 120
第六节 中国高速动车组制动系统技术透视 121
一、高速动车组制动系统 121
二、电制动技术研究 126
三、空气制动研究 127
四、防滑装置研究 129
第七节 高速动车组电磁兼容性设计技术 134
一、高速动车组的电磁环境特点 134
二、高速动车组电磁兼容性设计思考 136

第三部分 行业数据监测
第六章 2015-2017年中国高速动车组制造行业数据监测分析 142
第一节 2015-2017年中国高速动车组制造行业规模分析 142
一、企业数量增长分析 142
二、从业人数增长分析 143
三、资产规模增长分析 144
第二节 2017年中国高速动车组制造行业结构分析 145
一、企业数量结构分析 145
二、销售收入结构分析 150
第三节 2015-2017年中国高速动车组制造行业产值分析 155
一、产成品增长分析 155

二、工业销售产值分析 156
第四节 2015-2017年中国高速动车组制造行业成本费用分析 157
一、销售成本统计 157
二、费用统计 158
第五节 2015-2017年中国高速动车组制造行业盈利能力分析 159
一、主要盈利指标分析 159
二、主要盈利能力指标分析 160

第七章 2017年中国高速动车组制造材料产业探析 161
第一节 高速动车组车体材料 161
一、高速动车组车体材料分析 161
二、车体用铝合金与不锈钢优势对比 162
第二节 铝合金 163
一、高速动车组车体铝型材概况及发展潜力分析 163
二、动车组车体用铝合金材料基本实现国产化 166
三、高速动车组车体用铝型材的生产 170
第三节 不锈钢 173
一、宝钢高强钢在1型动车组上的应用情况 173
二、太钢不锈无缝管应用于高速动车组刹车系统 174

第八章 2017年中国高速动车组市场招标采购分析 175
第一节 2017年中国高速动车组带给整个产业链的市场机会分析 175
一、具备高速列车技术和渠道优势的企业机会巨大 175
二、具有交流传动机车研发能力的企业将受益 176
第二节 近三年中国北车获订单情况分析 179
一、2015年中国北车获订单情况分析 179
二、2016年中国北车获订单情况分析 179
三、2017年中国北车获订单情况分析 180
第三节 近年中国南车获订单情况 181
一、南车中标724亿元动车组 181
二、南车株洲所获80亿元动车组系统订单 182

第九章 2015-2017年中国高速动车组进出口数据监测分析（8601） 183
第一节 2015-2017年中国高速动车组进口数据分析 183
第二节 2015-2017年中国高速动车组出口数据分析 184
第三节 2015-2017年中国高速动车组进出口国家及地区分析 185
一、进口国家及地区分析 185
二、出口国家及地区分析 185

第四部分 行业财务分析
第十章 2017年中国动车组生产主体企业经营关键性财务指标 186
第一节 中国北车股份有限公司 186
一、企业概况 186
二、企业主要经济指标分析 189
三、企业盈利能力分析 190
四、企业偿债能力分析 191
五、企业运营能力分析 192
六、企业成长能力分析 193
第二节 中国南车股份有限公司 193
一、企业概况 193
二、企业主要经济指标分析 195
三、企业盈利能力分析 196
四、企业偿债能力分析 197
五、企业运营能力分析 198
六、企业成长能力分析 199
第三节 长春轨道客车股份有限公司 199
一、企业概况 199
二、企业主要经济指标分析 202
三、企业盈利能力分析 203
四、企业偿债能力分析 204
五、企业运营能力分析 204
六、企业成长能力分析 205
第四节 青岛四方-庞巴迪-鲍尔铁路运输设备有限公司 205
一、企业概况 205

二、企业主要经济指标分析 211
三、企业盈利能力分析 211
四、企业偿债能力分析 212
五、企业运营能力分析 212
六、企业成长能力分析 213
第五节 株洲西门子牵引设备有限公司 213
一、企业概况 213
二、企业主要经济指标分析 214
三、企业盈利能力分析 215
四、企业偿债能力分析 215
五、企业运营能力分析 216
六、企业成长能力分析 216
第六节 常州达源电动车制造有限公司 217
一、企业概况 217
二、企业主要经济指标分析 217
三、企业盈利能力分析 218
四、企业偿债能力分析 218
五、企业运营能力分析 219
六、企业成长能力分析 219

第十一章 2017年中国动车组关键零部件运营财务指标分析 235
第一节 株洲南车时代电气股份有限公司 235
一、企业概况 235
二、企业主要经济指标分析 239
三、企业盈利能力分析 239
四、企业偿债能力分析 240
五、企业运营能力分析 240
六、企业成长能力分析 241
第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司 241
一、企业概况 241
二、企业主要经济指标分析 245

三、企业盈利能力分析 245
四、企业偿债能力分析 246
五、企业运营能力分析 246
六、企业成长能力分析 247
第三节 株洲南车电机股份有限公司 247
一、企业概况 247
二、企业主要经济指标分析 251
三、企业盈利能力分析 252
四、企业偿债能力分析 252
五、企业运营能力分析 253
六、企业成长能力分析 253
第四节 永济电机厂工业公司 254
一、企业概况 254
二、企业主要经济指标分析 255
三、企业盈利能力分析 255
四、企业偿债能力分析 256
五、企业运营能力分析 256
六、企业成长能力分析 257
第五节 贵州新安航空机械有限责任公司 257
一、企业概况 257
二、企业主要经济指标分析 258
三、企业盈利能力分析 258
四、企业偿债能力分析 259
五、企业运营能力分析 259
六、企业成长能力分析 260

第五部分 行业发展预测
第十二章 2018-2024年中国动车组产业前景展望与趋势预测 261
第一节 2018-2024年中国高速动车组制造业趋势预测分析 261
一、中国动车组行业发展趋势 261
二、高速动车组市场需求及盈利前景看好 261
三、中国高速动车组有望参与国际市场竞争 262

第二节 2018-2024年中国高速动车组市场趋势分析 264
一、中国高速动车市场规模预测 264
二、高速动车进出口贸易预测分析 265
第三节 2018-2024年中国高速动车组投资规划建议研究 267
一、中国高速动车组投资与在建项目分析 267
二、中国高速动车组投资商机与风险预警 269

图表目录：

图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业数量情况 142
图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业数量增长情况 142
图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业从业人员数情况 143
图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业从业人员数增长情况 143
图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业资产规模情况 144
图表：2015-2017年中国高速动车组相关企业资产规模增长情况 144
图表：2015-2017年中国高速动车组大型相关企业数量情况 145
图表：2015-2017年中国高速动车组大型相关企业数量增长情况 145
图表：2015-2017年中国高速动车组中型相关企业数量情况 146
图表：2015-2017年中国高速动车组中型相关企业数量增长情况 146
图表：2015-2017年中国高速动车组小型相关企业数量情况 147
图表：2015-2017年中国高速动车组小型相关企业数量增长情况 147
图表：2015-2017年中国高速动车组相关国营企业数量情况 148
图表：2015-2017年中国高速动车组相关国营企业数量增长情况 148
图表：2015-2017年中国高速动车组相关民营企业数量情况 149
图表：2015-2017年中国高速动车组相关民营企业数量增长情况 149
图表：2015-2017年中国高速动车组大型相关企业营业收入情况 150
图表：2015-2017年中国高速动车组大型相关企业营业收入增长情况 150
图表：2015-2017年中国高速动车组中型相关企业营业收入情况 151
图表：2015-2017年中国高速动车组中型相关企业营业收入增长情况 151
图表：2015-2017年中国高速动车组小型相关企业营业收入情况 152
图表：2015-2017年中国高速动车组小型相关企业营业收入增长情况 152
图表：2015-2017年中国高速动车组相关国营企业营业收入情况 153
图表：2015-2017年中国高速动车组相关国营企业营业收入增长情况 153

图表：2015-2017年中国高速动车组相关民营企业营业收入情况 154
图表：2015-2017年中国高速动车组相关民营企业营业收入增长情况 154
图表：2015-2017年中国高速动车组行业新产品产值情况 155
图表：2015-2017年中国高速动车组行业新产品产值增长情况 155
图表：2015-2017年中国高速动车组行业销售产值情况 156
图表：2015-2017年中国高速动车组行业销售产值增长情况 156
图表：2015-2017年中国高速动车组行业营业成本情况 157
图表：2015-2017年中国高速动车组行业营业成本增长情况 157
图表：2015-2017年中国高速动车组行业费用总额情况 158
图表：2015-2017年中国高速动车组行业费用总额增长情况 158
图表：2015-2017年中国高速动车组行业利润总额情况 159

详细请访问：http://www.bosidata.com/report/5012853IHH.html