



艾凯咨询
ICAN Consulting

2011-2015年中国高速动车组产业深度调研与发展前景预测报告

一、调研说明

《2011-2015年中国高速动车组产业深度调研与发展前景预测报告》是艾凯咨询集团经过数月的周密调研，结合国家统计局，行业协会，工商，税务海关等相关数据，由行业内知名专家撰写而成。报告意于成为从事本行业人士经营及投资提供参考的重要依据。

报告主要可分为四大部分，首先，报告对本行业的特征及国内外市场环境进行描述；其次，是本行业的上下游产业链，市场供需状况及竞争格局从宏观到细致的详尽剖析，接着报告中列出数家该行业的重点企业，分析相关经营数据；最后，对该行业未来的发展前景，投资风险给出指导建议。相信该份报告对您把握市场脉搏，知悉竞争对手，进行战略投资具有重要帮助。

官方网址：<https://www.icandata.com/view/188174.html>

报告价格： 纸介版9000元 电子版9000元 纸介版+电子版9200元

订购电话： 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱： sales@icandata.com

联系人： 刘老师

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、摘要、目录、图表

目录

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 1

三、动车组分类 2

第二节 "和谐号"高速动车组阐述 4

一、CRH1型动车组 4

二、CRH2型动车组 6

三、CRH3型动车组 7

四、CRH5型动车组 9

第二章 全球高速动车组产业运行透析 11

第一节 2010-2011年全球高速动车组产业运行环境浅析 11

一、全球经济现状及影响分析 11

二、全球铁路建设新进展 14

三、全球铁路运输业动态分析 15

第二节 2010-2011年全球高速动车组产业剖析 16

一、全球目光聚焦世界顶级动车组 16

二、世界高速动车组技术制高点分析 16

三、世界高速动车组市场需求及容量分析 18

第三节 2010-2011年全球高速动车重点区域市场分析 20

一、美国 20

二、日本 21

三、德国 22

第四节 2011-2015年全球高速动车组产业新趋势探析 23

第三章 高速动车组产业运行环境分析 24

第一节 国内高速动车组经济环境分析 24

一、GDP历史变动轨迹分析 24

二、固定资产投资历史变动轨迹分析	26
三、2011年中国高速动车组经济发展预测分析	28
第二节 中国高速动车组行业政策环境分析	32

第四章 中国高速动车组产业整体运行态势分析 34

第一节 2010-2011年中国高速动车组行业发展综述 34

- 一、中国高速动车组产业基本情况 34
- 二、中国高速动车组行业历程及重大事件 36
- 三、中国高速动车组行业走出自主创新道路 37
- 四、国产高速动车组达到世界领先水平 40

第二节 2010-2011年国内动车组研发动态及新成果透析 41

- 一、南车时速300公里动车组下线 41
- 二、北车时速350公里动车组下线 42
- 三、2009年10月首列出口发达国家不锈钢双层动车组下线 43
- 四、2010年5月北车时速380公里动车组下线 43
- 五、2010年5月南车时速380公里动车组正式下线 44

第三节 2010-2011年中国动车组生产机检修基地建社新进展 44

- 一、长春建设国内最大高速动车组生产基地 44
- 二、青岛加紧完善高速列车产业链 45
- 三、唐山将成国家级高速动车组生产基地 46
- 四、天津建设和谐号电力机车检修基地 46
- 五、北京高速动车组检修基地建成投产 46

第五章 中国高速动车组设计及制造技术 47

第一节 2010-2011年中国高速动车组行业技术发展概况 47

- 一、高速动车组制造的关键技术 47
- 二、中国已掌握高速动车组核心技术 48

第二节 2010-2011年中国高速动车组设计顶层目标分析 48

- 一、高速动车组顶层目标设定需求 48
- 二、高速动车组设计顶层目标选取原则 49
- 三、高速动车组设计目标值分析 50

第三节 2010-2011年中国高速动车组车体制造技术热点透析 51

一、高速动车组的流线形车体结构概述 51

二、高速动车组车体轻量化技术 53

三、高速动车组车体密封技术 54

四、高速动车组车内噪声控制技术 54

第四节 2010-2011年中国高速动车组转向架技术研究 55

一、高速动车组转向架概况及其动力学特性研究 55

二、动车组高速转向架需解决的关键技术 63

三、时速250公里动车组高速转向架应用情况 65

第五节 2010-2011年中国牵引传动系统技术聚焦 65

一、高速动车组大功率电力牵引传动系统概述 65

二、高速动车组牵引电传动系统关键技术研究 66

三、高速动车组牵引传动设计方案优化构想 70

第六节 2010-2011年中国高速动车组制动系统技术透视 73

一、高速动车组制动系统的关键技术 73

二、电制动技术研究 76

三、空气制动研究 76

四、防滑装置研究 78

五、制动控制系统分析 78

第七节 高速动车组电磁兼容性设计技术 79

一、高速动车组的电磁环境特点 79

二、高速动车组电磁兼容性设计思考 80

第六章 2008-2010年中国高速动车组制造行业主要数据监测分析 88

第一节 2008-2010年中国高速动车组行业总体数据分析 88

一、2008年中国高速动车组行业全部企业数据分析 88

二、2009年中国高速动车组行业全部企业数据分析 91

三、2010年中国高速动车组行业全部企业数据分析 92

第二节 2008-2010年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 94

一、2008年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 94

二、2009年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 95

三、2010年中国高速动车组行业不同规模企业数据分析 95

第三节 2008-2010年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96

- 一、2008年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96
- 二、2009年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 96
- 三、2010年中国高速动车组行业不同所有制企业数据分析 97

第七章 中国高速动车组制造材料产业探析 98

第一节 高速动车组车体材料 98

- 一、高速动车组车体材料分析 98
- 二、车体用铝合金与不锈钢优势对比 98

第二节 铝合金 101

- 一、高速动车组车体铝型材概况及发展潜力分析 101
- 二、动车组车体用铝合金材料基本实现国产化 102
- 三、高速动车组车体用铝型材的生产 103

第三节 不锈钢 103

- 一、不锈钢在动车组上的应用概况 103
- 二、宝钢高强钢在CRH1型动车组上的应用情况 104
- 三、太钢不锈无缝管应用于高速动车组刹车系统 105

第八章 中国高速动车组市场招标采购分析 106

第一节 2010-2011年中国高速动车组带给整个产业链的市场机会分析 106

- 一、具备高速列车技术和渠道优势的企业机会巨大 106
- 二、具有交流传动机车研发能力的企业将受益 107

第二节 近两年中国北车获订单情况分析 109

- 一、2009年3月北车独揽100列动车组订单 109
- 二、2009年9月北车再获140列动车组订单 109
- 三、2009年9月北车长客获80列新一代动车组订单 110

第三节 近两年中国南车获订单情况 110

- 一、2009年9月南车中标724亿元动车组 110
- 二、南车株洲所获80亿元动车组系统订单 111

第九章 中国动车组生产主体企业经营关键性财务指标 112

第一节 中国北车股份有限公司 112

- 一、企业概况 112

二、企业主要经济指标分析 113

三、企业盈利能力分析 114

四、企业偿债能力分析 115

五、企业运营能力分析 115

六、企业成长能力分析 116

第二节 中国南车股份有限公司 116

一、企业概况 116

二、企业主要经济指标分析 117

三、企业盈利能力分析 119

四、企业偿债能力分析 119

五、企业运营能力分析 120

六、企业成长能力分析 120

第三节 长春轨道客车股份有限公司 121

一、企业概况 121

二、企业主要经济指标分析 122

三、企业盈利能力分析 123

四、企业偿债能力分析 123

五、企业运营能力分析 124

六、企业成长能力分析 124

第四节 青岛四方-庞巴迪-鲍尔铁路运输设备有限公司 124

一、企业概况 124

二、企业主要经济指标分析 125

三、企业盈利能力分析 126

四、企业偿债能力分析 126

五、企业运营能力分析 127

六、企业成长能力分析 127

第五节 株洲西门子牵引设备有限公司 127

一、企业概况 127

二、企业主要经济指标分析 127

三、企业盈利能力分析 128

四、企业偿债能力分析 128

五、企业运营能力分析 129

六、企业成长能力分析 129

第六节 常州达源电动车制造有限公司 129

一、企业概况 129

二、企业主要经济指标分析 130

三、企业盈利能力分析 130

四、企业偿债能力分析 131

五、企业运营能力分析 131

六、企业成长能力分析 131

第七节 智奇铁路设备有限公司 132

一、企业概况 132

二、企业主要经济指标分析 132

三、企业盈利能力分析 133

四、企业偿债能力分析 133

五、企业运营能力分析 134

六、企业成长能力分析 134

第八节 青岛金鹿车业有限公司平度分公司 134

一、企业概况 134

二、企业主要经济指标分析 135

三、企业盈利能力分析 136

四、企业偿债能力分析 136

五、企业运营能力分析 136

六、企业成长能力分析 137

第九节 安阳市巨星电动车有限公司 137

一、企业概况 137

二、企业主要经济指标分析 137

三、企业盈利能力分析 138

四、企业偿债能力分析 138

五、企业运营能力分析 139

六、企业成长能力分析 139

第十节 天津市广宇电动自行车有限公司 139

一、企业概况 139

二、企业主要经济指标分析 140

- 三、企业盈利能力分析 140
- 四、企业偿债能力分析 140
- 五、企业运营能力分析 141
- 六、企业成长能力分析 141

第十章 中国动车组关键零部件运营财务指标分析 142

第一节 株洲南车时代电气股份有限公司 142

- 一、企业概况 142
- 二、企业主要经济指标分析 142
- 三、企业盈利能力分析 143
- 四、企业偿债能力分析 143
- 五、企业运营能力分析 145
- 六、企业成长能力分析 145

第二节 株洲时代新材料科技股份有限公司 146

- 一、企业概况 146
- 二、企业主要经济指标分析 147
- 三、企业盈利能力分析 148
- 四、企业偿债能力分析 149
- 五、企业运营能力分析 149
- 六、企业成长能力分析 150

第三节 株洲南车电机股份有限公司 151

- 一、企业概况 151
- 二、企业主要经济指标分析 151
- 三、企业盈利能力分析 152
- 四、企业偿债能力分析 153
- 五、企业运营能力分析 153
- 六、企业成长能力分析 153

第四节 永济电机厂工业公司 154

- 一、企业概况 154
- 二、企业主要经济指标分析 154
- 三、企业盈利能力分析 155
- 四、企业偿债能力分析 155

五、企业运营能力分析 156

六、企业成长能力分析 156

第五节 南车四方机车车辆股份有限公司 156

一、企业概况 156

二、企业主要经济指标分析 157

三、企业盈利能力分析 158

四、企业偿债能力分析 158

五、企业运营能力分析 159

六、企业成长能力分析 159

第十一章 2011-2015年中国动车组产业前景展望与趋势预测 160

第一节 2011-2015年中国高速动车组制造业发展前景分析 160

一、中国动车组行业发展趋势 160

二、高速动车组市场需求及盈利前景看好 161

三、中国高速动车组有望参与国际市场竞争 166

第二节 2011-2015年中国高速动车组投资战略研究 167

一、中国高速动车投资周期分析 167

二、中国高速动车组投资与在建项目分析 172

三、中国高速动车组投资商机与风险预警 174

通过《2011-2015年中国高速动车组产业深度调研与发展前景预测报告》，生产企业及投资机构将充分了解产品市场、原材料供应、销售方式、市场供需、有效客户、潜在客户等详实信息，为研究竞争对手的市场定位，产品特征、产品定价、营销模式、销售网络和企业发展提供了科学决策依据。

详细请访问：<https://www.icandata.com/view/188174.html>

三、研究方法

1、系统分析方法

- 2、比较分析方法
- 3、具体与抽象方法
- 4、分析与综合方法
- 5、归纳与演绎方法
- 6、定性分析与定量分析方法
- 7、预测研究方法

四、数据来源

对行业内相关的专家、厂商、渠道商、业务（销售）人员及客户进行访谈，获取最新的一手市场资料；

艾凯咨询集团长期监测采集的数据资料；

行业协会、国家统计局、海关总署、国家发改委、工商总局等政府部门和官方机构的数据与资料；

行业公开信息；

行业企业及上、下游企业的季报、年报和其它公开信息；

各类中英文期刊数据库、图书馆、科研院所、高等院校的文献资料；

行业资深专家公开发表的观点；

对行业的重要数据指标进行连续性对比，反映行业发展趋势；

中华人民共和国国家统计局 <http://www.stats.gov.cn>

中华人民共和国国家工商行政管理总局 <http://www.saic.gov.cn>

中华人民共和国海关总署 <http://www.customs.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

中国证券监督管理委员会 <http://www.csrc.gov.cn>

中华人民共和国商务部 <http://www.mofcom.gov.cn>

世界贸易组织 <https://www.wto.org>

联合国统计司 <http://unstats.un.org>

联合国商品贸易统计数据库 <http://comtrade.un.org>

五、关于艾凯咨询网

艾凯咨询网（www.icandata.com）隶属艾凯咨询集团（北京华经艾凯企业咨询有限公司），艾凯咨询集团专注提供大中华区产业经济情报，为企业商业决策赋能，是领先的市场研究报告和竞争情报提供商

艾凯咨询集团为企业提供专业投资咨询报告、深度研究报告、市场调查、统计数据等。艾凯咨询网每天更新大量行业分析报告、图表资料、竞争情报、投资情报等，为用户及时了解迅速变化中的世界和中国市场提供便利，为企业商业决策赋能。

研究力量

高素质的专业的研究分析团队，密切关注市场最新动向。在多个行业，拥有数名经验丰富的专业分析师。对于特定及专属领域，我们有国内外众多合作研究机构，同时我们聘请数名行业资深专家顾问，帮助客户分清市场现状和趋势，找准市场定位和切入机会，提出合适中肯的建议，帮助客户实现价值，与客户一同成长。

我们的优势

权威机构 艾凯咨询集团二十年深厚行业背景;

数量领先 囊括主流研究报告和权威合作伙伴;

服务齐全 促销、推荐指数、积分、网上支付等;

良好声誉 广泛知名度、满意度，众多新老客户。