

2018年中国铁路车辆用耐候钢市场分析报告- 行业运营态势与发展趋势研究

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018年中国铁路车辆用耐候钢市场分析报告-行业运营态势与发展趋势研究》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/331309331309.html>

报告价格：电子版: 7200元 纸介版：7200元 电子和纸介版: 7500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

随着铁路车辆向高速、重载、低成本方向的不断发展，铁路车辆用钢也在向高强度、高耐腐蚀性和经济型方向发展。为提高材料耐候性，铁路车辆曾采用铝合金和不锈钢等新材料制造，但是铝合金存在价格高、严重电腐蚀的问题，而不锈钢存在焊接和加工等应用技术问题，所以从实际应用来看，高强度耐候钢仍是铁路车辆用钢的主要趋势 [1]。国外对耐候钢的研究较早，一些企业如SSAB、新日铁住金、迪林根和安赛乐米塔尔生产的耐候钢产品成系列化，性能优良。国内耐候钢开发较晚，但发展较快，宝钢、鞍钢、武钢和太钢等企业已成功开发出铁路车辆用耐候钢产品并得到广泛应用。随着铁路建设的高速发展，预计2016年铁路投资规模仍保持在7000亿左右，铁道行业钢材需求量基本与2015年持平为2664万左右，铁路车辆用耐候钢市场广阔，需要加快高屈服强度、高耐候性的铁路车辆用耐候钢的开发和推广。

一、国内铁路车辆用耐候钢板发展现状

我国在20世纪60年代开始研制耐候钢，首先在16Mn钢中加Cu，研制了16MnCu钢。随后进行了09CuPTi耐候钢薄钢板的试制。80年代初，相继开发和仿制出一批耐候钢，如鞍钢的08CuPVRE系列、武钢的09CuPTi系列、宝钢的B480GNQR等。2000年以后，铁道部提出铁路车辆高速、重载的发展要求，研制和开发出了新一代高强度耐候钢Q450NQR1，我国目前开发的铁路用耐候钢主要为Cu-P-Ti-RE、Cu-P-Cr-Ni、Cu-MnCr-Ni系 [9]。近年来，国内钢铁企业加快高耐蚀性耐候钢的开发，相继开发出S450EW和S450AW新型耐候钢产品。

1、宝钢

宝钢采用TMCP生产工艺在国内率先开发出屈服强度400、450、500、550MPa级铁路车辆用高强度耐候钢Q400NQR1、Q450NQR1、Q500NQR1、Q550NQR1热轧板卷，该系列耐候钢具有高强度、高韧性、优良的焊接性和成形性能等特点，耐候性能是普通结构钢的2倍以上，可大大延长车辆的使用寿命。此外，为保证该系列耐候钢的使用性能，宝钢还开发了与之相配套的焊丝、焊条等焊接材料及焊接技术。该系列耐候钢已大批量应用于动车组列车、青藏铁路列车、城市轨道交通列车和火车车厢的制造。另外宝钢还开发了S355J0W耐候钢，具有一定的抗震性和抗疲劳性，用于制造铁道车辆的转向架 [10]。2011年，宝钢与铁道部联合新开发出高耐蚀性耐候钢S450EW，其耐候性比传统耐候钢增加了30%~50%，货车寿命从20年增加到30年以上，受到了铁路行业的青睐，已成功应用于C80E车型的制造。宝钢耐候钢产品如表8所示。

图表：宝钢耐候钢产品

图表来源：公开资料整理

2、武钢

武钢根据市场需求，最早开发了09CuPTiRE耐候钢，其耐大气腐蚀性能达到或接近CortenA钢的水平。09CuPCrNi钢是仿CortenA钢开发的典型耐候钢产品，其中16~25mm厚的09CuPCrNi-A耐候钢具有极强的市场竞争力，主要用于我国铁路客车的制造。传统耐候钢由于成分体系中含有较高的Cu、Cr、Ni，成本较高，武钢结合自身矿石含Cu的特点开发了经济型耐候钢JN235、J255、JN345。武钢开发的高强度耐候钢Q450NQR1、WQ550NQR1可以满足我国铁路高速、重载的发展需求。2008年，武钢开发的高耐腐蚀性耐候钢WQ450GN具有优良的低温韧性和焊接性能，在车辆制造中得到了广泛应用[11]。2011年，武钢成功开发出铁路车辆用高耐蚀型耐候钢S350EW和S450EW，2014年通过中铁认证并具备进入铁路用钢市场的资质。武钢耐候钢典型产品如表9所示。

图表：武钢耐候钢典型产品

图表来源：公开资料整理

3、太钢

太钢生产的铁路车辆用耐候钢主要包括Q450NQR1、09CuPCrNi-A等，主要应用于制造C70、C64敞车和P70棚车和特种车辆等。09CuPCrNi-A耐候钢具有优良的压延性能，用其制造的冷弯型钢成形美观、裂纹产生几率小，焊接性能优良，其焊接规范、焊丝等已制定成标准。2014年，太钢高耐蚀型耐候钢通过中铁检验认证中心认证，为了满足铁路行业高速和重载的要求，目前正致力于开发屈服强度550MPa以上，耐腐蚀性强，塑性、冷弯性能和焊接性能优良的经济型耐候钢。

二、我国铁路车辆用耐候钢发展前景

我国铁路车辆用耐候钢的屈服强度水平相对较低，宝钢、武钢和鞍钢开发的铁路用耐候钢最高强度级别为550MPa。但是目前国内铁路车辆制造厂仍大规模使用450MPa级的铁路车辆用耐候钢，高强度级别的铁路用耐候钢的推广和应用受到铁路车辆制造厂设备和技术等方面的制约。

但随着铁路车辆高速、重载的发展趋势，未来市场前景较好，开发550MPa级以上高强度铁路耐候钢的系列化研究和开发具有重要的战略意义。

国内铁路用耐候钢的产品和产品使用技术标准的开发是相互独立的，耐候钢的使用技术标准更大程度上依赖于车辆制造厂的研究和试验，不利于产品的推广和使用。低成本是铁路车辆用耐候钢发展方向之一，国外正在研发的Si-Al系列耐候钢已经取得了突破性的进展。国内北京科技大学也在进行这方面的研究，新型耐候钢的研究动向值得关注。

观研天下发布的《2018年中国铁路车辆用耐候钢市场分析报告-行业运营态势与发展趋势研究》内容严谨、数据翔实，更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展动向、市场前景、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、三角警示牌T分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

报告大纲

第一章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢行业发展概述

第一节 铁路车辆用耐候钢行业发展情况概述

- 一、铁路车辆用耐候钢行业相关定义
- 二、铁路车辆用耐候钢行业基本情况介绍
- 三、铁路车辆用耐候钢行业国内发展特点分析

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、铁路车辆用耐候钢行业产业链条分析
- 三、中国铁路车辆用耐候钢行业产业链环节分析
 - 1、上游产业
 - 2、下游产业
- 第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业生命周期分析
 - 一、铁路车辆用耐候钢行业生命周期理论概述
 - 二、铁路车辆用耐候钢行业所属的生命周期分析
- 第四节 铁路车辆用耐候钢行业经济指标分析
 - 一、铁路车辆用耐候钢行业的赢利性分析
 - 二、铁路车辆用耐候钢行业的经济周期分析
 - 三、铁路车辆用耐候钢行业附加值的提升空间分析
- 第五节 中国铁路车辆用耐候钢行业进入壁垒分析
 - 一、铁路车辆用耐候钢行业资金壁垒分析
 - 二、铁路车辆用耐候钢行业技术壁垒分析
 - 三、铁路车辆用耐候钢行业规模壁垒分析
 - 四、铁路车辆用耐候钢行业品牌壁垒分析
 - 五、铁路车辆用耐候钢行业其他壁垒分析

第二章 2015-2017年全球铁路车辆用耐候钢行业市场发展现状分析

- 第一节 全球铁路车辆用耐候钢行业发展历程回顾
- 第二节 全球铁路车辆用耐候钢行业市场区域分布情况
- 第三节 亚洲铁路车辆用耐候钢行业地区市场分析
 - 一、亚洲铁路车辆用耐候钢行业市场现状分析
 - 二、亚洲铁路车辆用耐候钢行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲铁路车辆用耐候钢行业市场前景分析
 - 四、亚洲铁路车辆用耐候钢发展趋势分析
- 第四节 北美铁路车辆用耐候钢行业地区市场分析
 - 一、北美铁路车辆用耐候钢行业市场现状分析
 - 二、北美铁路车辆用耐候钢行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美铁路车辆用耐候钢行业市场前景分析
 - 四、北美铁路车辆用耐候钢行业发展趋势分析
- 第五节 欧盟铁路车辆用耐候钢行业地区市场分析
 - 一、欧盟铁路车辆用耐候钢行业市场现状分析
 - 二、欧盟铁路车辆用耐候钢行业市场规模与市场需求分析

三、欧盟铁路车辆用耐候钢行业市场前景分析

第六节 2018-2024年世界铁路车辆用耐候钢行业分布走势预测

第七节 2018-2024年全球铁路车辆用耐候钢行业市场规模预测

第三章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品零售总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第四节 中国铁路车辆用耐候钢产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢产业运行情况

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业技术现状分析

三、行业发展特点分析

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业市场规模分析

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业供应情况分析

第四节 中国铁路车辆用耐候钢行业需求情况分析

第五节 中国铁路车辆用耐候钢行业供需平衡分析

第六节 中国铁路车辆用耐候钢行业发展趋势分析

第五章 中国所属铁路车辆用耐候钢行业运行数据监测

第一节 中国所属铁路车辆用耐候钢行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、铁路车辆用耐候钢行业资产规模分析

第二节 中国所属铁路车辆用耐候钢行业产销与费用分析

一、产成品分析

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

六、销售成本分析

七、销售费用分析

八、管理费用分析

九、财务费用分析

十、其他运营数据分析

第三节 中国所属铁路车辆用耐候钢行业财务指标分析

一、铁路车辆用耐候钢行业盈利能力分析

二、铁路车辆用耐候钢行业偿债能力分析

三、铁路车辆用耐候钢行业营运能力分析

四、铁路车辆用耐候钢行业发展能力分析

第六章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢市场格局分析

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业竞争现状分析

一、中国铁路车辆用耐候钢行业竞争情况分析

二、中国铁路车辆用耐候钢行业主要品牌分析

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业集中度分析

一、中国行业市场集中度分析

二、中国行业企业集中度分析

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业存在的问题

第四节 中国铁路车辆用耐候钢行业解决问题的策略分析

第五节 中国铁路车辆用耐候钢行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第七章2015-2017年中国行业需求特点与价格走势分析

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业消费特点

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业消费偏好分析

一、需求偏好

二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第二节 铁路车辆用耐候钢行业成本分析

第三节 铁路车辆用耐候钢行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、渠道因素

四、其他因素

第四节 中国铁路车辆用耐候钢行业价格现状分析

第五节 中国铁路车辆用耐候钢行业平均价格走势预测

一、中国铁路车辆用耐候钢行业价格影响因素

二、中国铁路车辆用耐候钢行业平均价格走势预测

三、中国铁路车辆用耐候钢行业平均价格增速预测

第八章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢行业区域市场现状分析

第一节 中国行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区铁路车辆用耐候钢市场规模分析

四、华东地区铁路车辆用耐候钢市场规模预测

第三节 华中地区铁路车辆用耐候钢市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区铁路车辆用耐候钢市场规模分析

四、华中地区铁路车辆用耐候钢市场规模预测

第四节 华南地区铁路车辆用耐候钢市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区铁路车辆用耐候钢市场规模分析

第九章 2015-2017年中国铁路车辆用耐候钢行业竞争情况

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业竞争环境分析（T）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 铁路车辆用耐候钢行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

1、主要经济指标情况

2、企业盈利能力分析

3、企业偿债能力分析

4、企业运营能力分析

5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第三节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第四节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况

- 1、主要经济指标情况
- 2、企业盈利能力分析
- 3、企业偿债能力分析
- 4、企业运营能力分析
- 5、企业成长能力分析

四、公司优劣势分析

第十一章 2018-2024年中国铁路车辆用耐候钢行业发展前景分析与预测

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业未来发展前景分析

- 一、行业国内投资环境分析
- 二、中国铁路车辆用耐候钢行业市场机会分析
- 三、中国铁路车辆用耐候钢行业投资增速预测

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业未来发展趋势预测

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业市场发展预测

- 一、中国铁路车辆用耐候钢行业市场规模预测
- 二、中国铁路车辆用耐候钢行业市场规模增速预测
- 三、中国铁路车辆用耐候钢行业产值规模预测
- 四、中国铁路车辆用耐候钢行业产值增速预测

第四节 中国铁路车辆用耐候钢行业盈利走势预测

- 一、中国铁路车辆用耐候钢行业毛利润同比增速预测
- 二、中国铁路车辆用耐候钢行业利润总额同比增速预测

第十二章 2018-2024年中国铁路车辆用耐候钢行业投资风险与营销分析

第一节 铁路车辆用耐候钢行业投资风险分析

- 一、铁路车辆用耐候钢行业政策风险分析
- 二、铁路车辆用耐候钢行业技术风险分析
- 三、铁路车辆用耐候钢行业竞争风险分析
- 四、铁路车辆用耐候钢行业其他风险分析

第二节 铁路车辆用耐候钢行业企业经营发展分析及建议

- 一、铁路车辆用耐候钢行业经营模式
- 二、铁路车辆用耐候钢行业销售模式
- 三、铁路车辆用耐候钢行业创新方向

第三节 铁路车辆用耐候钢行业应对策略

- 一、把握国家投资的契机
- 二、竞争性战略联盟的实施
- 三、企业自身应对策略

第十三章 2018-2024年中国铁路车辆用耐候钢行业发展策略及投资建议

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业品牌战略分析

- 一、铁路车辆用耐候钢企业品牌的重要性

二、铁路车辆用耐候钢企业实施品牌战略的意义

三、铁路车辆用耐候钢企业品牌的现状分析

四、铁路车辆用耐候钢企业的品牌战略

五、铁路车辆用耐候钢品牌战略管理的策略

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业市场的关键客户战略实施

一、实施关键客户战略的必要性

二、合理确立关键客户

三、对关键客户的营销策略

四、强化关键客户的管理

五、实施关键客户战略要重点解决的问题

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2018-2024年中国铁路车辆用耐候钢行业发展策略及投资建议

第一节 中国铁路车辆用耐候钢行业产品策略分析

一、产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国铁路车辆用耐候钢行业营销渠道策略

一、铁路车辆用耐候钢行业营销模式

二、铁路车辆用耐候钢行业营销策略

第三节 中国铁路车辆用耐候钢行业价格策略

第四节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国铁路车辆用耐候钢行业投资区域分析

二、中国铁路车辆用耐候钢行业投资产品分析

(GYZQJP)

图表详见报告正文

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/gangtie/331309331309.html>