

中国高铁设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）

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《中国高铁设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》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://www.chinabaogao.com/baogao/202206/602894.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

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

1、高铁运营规模持续扩大，动车组车辆保有量稳步增长，形成了高铁设备行业巨大存量市场

2020年我国超额完成了2016年国家发布的《中长期铁路网规划》中2020年的目标，2021年国内高铁营业里程超过4万公里，可以环绕地球赤道一整圈；高速铁路2021年投产新线2168公里，较上年减少353公里，同比下降14.00%，占铁路投产新线的51.52%。

数据来源：观研天下整理

数据来源：观研天下整理

同时，我国铁路动车组保有量也持续上升，截止2021年动车组达到4153标准组，比上年增长235标准组，同比增长6.0%。而根据国家交通运输部发布的《“十四五”现代综合交通运输体系发展规划》，预计到2025年中国的铁路和高铁里程将由14.6万公里、3.8万公里增加到16.5万公里、5万公里，同比增长13%、32%。因此，动车组及电动机车拥有量增加，形成了巨大的存量市场，带动高铁设备需求的提升。

数据来源：观研天下整理

2015-2035年中国铁路里程规划情况

/

2015年

2020年

2025年E

2035年E

铁路营业里程（万公里）

12.1

14.6

16.5

20

高铁营业里程（万公里）

1.9

3.8

5

7

铁路复线率（%）

53

60

-

-

铁路电气化率（%）

61

73

-

-

城轨运营里程（公里）

3300

6600

10000

30000 数据来源：观研天下整理

2、高铁即将检修，支撑高铁设备行业需求增长，孕育出大量的投资机会

随着高铁运营规模及动车组拥有量增长和服役年限增长，将存在大量高铁逐步进入维修期，这将推动高铁设备行业需求增加，进而孕育出大量的投资机会。不同零部件的更新替换周期不同，例如刹车片更换频率较高，而电缆、列车控制系统更换频率则较低。

不同铁路动车零部件维修替换周期统计

产品系统分类

产品名称

铁路动车维修替换周期

地铁车辆维修替换周期

车身系统

门系统

每6-8年更新30%-40%

每5-8年更新30%-40%

空调

每5年维修一次

每3-5年维修一次

座椅

每5-7年维修

每5-7年维修

给水卫生系统

每6年更新20%

-

电气系统

辅助电源

6年更换一次

10年以上

电缆

20年以上

20年以上

连接器

每6-8年更换一次

每8-10年更换一次

受电弓滑板

每1年换六次

每1年换四次

牵引系统

牵引系统

每6年更换40%

每6年更换40%

控制系统

列车控制系统

每8-10年更新升级

每8-10年更换升级

刹车片

每1年换2.5次

每1年换1.2次

车轴

8年更换一次

8年更换一次

转向系统

车轮

每2-3年更换一次

每4年更换一次

齿轮箱

每5-7年维修一次

每5-7年维修一次

齿轮箱

每5-7年维修一次

每5-7年维修一次 数据来源：观研天下整理

根据上述维修周期、高铁里程数、动车组拥有量数据、模块维修更新报价、铁路总公司《铁路动车组运用维修规定》等，可以推算出高铁设备行业市场规模并估算出未来空间：若动车零部件市场规模从2018年245.3亿元的市值将增长至2023年的485.37亿元，其中更新需求从2018年73.1亿元更新需求所占市场总量的29.8%，将在2022年扩大到189.9亿元，占比42.9%。

不同铁路轨交零部件维修替换市场空间

/

2018

2019

2020

2021

2022E

2023E

车身系统

78.51

99.95

83.63

84.98

108.71

156.62

电气系统

40.96

52.15

42.24

42.14

58.67

87.49

转向行走系统

42.22

54.72

52.10

50.13

72.85

86.72

牵引系统

25.36

31.21

31.63

30.38

45.79

53.66

制动系统

58.25

68.22

64.22

98.07

120.07

133.91

合计

245.3

306.25

273.82

275.76

374.84

485.37 数据来源：观研天下整理

高铁动车维修范围及频率

/

检修范围

CRH1

CRH2

CRH3

CRH5

一级检修

转向架外观检查；制动系统故障维修；空调性能检查

每次入库或48h每次入库或48h

每次入库

每次入库

二级检修

转向架外观检查；轮对超探；牵引系统状态检查；制动系统、车钩外观检查

15天

3万公里

2万公里

6万公里

三级检修

转向架分解检修；齿轮箱、牵引链接部分检修、空气基础制动组件检查；车钩、空调检测

120万公里

60万公里

120万公里

120万公里

四级检修

转向架分解检修；牵引电机分解检修，空气、基础制动组件分解检修；车钩、空调外检测

240万公里

90万公里或3年

240万公里

240万公里

五级检修

转向架分解检修；牵引制动主要部件检修；制动系统组件检修；车钩分解检修；空调机组大修

480万公里

120万公里或6年

480万公里

480万公里 数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国高铁设备行业发展现状研究与投资前景预测报告（2022-2029年）》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，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。

行业报告是业内企业、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家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、PEST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。

【目录大纲】

第一章 2018-2022年中国高铁设备行业发展概述

第一节 高铁设备行业发展情况概述

一、高铁设备行业相关定义

二、高铁设备特点分析

三、高铁设备行业基本情况介绍

四、高铁设备行业经营模式

1、生产模式

2、采购模式

3、销售/服务模式

五、高铁设备行业需求主体分析

第二节 中国高铁设备行业生命周期分析

一、高铁设备行业生命周期理论概述

二、高铁设备行业所属的生命周期分析

第三节 高铁设备行业经济指标分析

一、高铁设备行业的赢利性分析

二、高铁设备行业的经济周期分析

三、高铁设备行业附加值的提升空间分析

第二章 2018-2022年全球高铁设备行业市场发展现状分析

第一节 全球高铁设备行业发展历程回顾

第二节全球高铁设备行业市场规模与区域分布情况

第三节亚洲高铁设备行业地区市场分析

- 一、亚洲高铁设备行业市场现状分析
- 二、亚洲高铁设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、亚洲高铁设备行业市场前景分析

第四节北美高铁设备行业地区市场分析

- 一、北美高铁设备行业市场现状分析
- 二、北美高铁设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、北美高铁设备行业市场前景分析

第五节欧洲高铁设备行业地区市场分析

- 一、欧洲高铁设备行业市场现状分析
- 二、欧洲高铁设备行业市场规模与市场需求分析
- 三、欧洲高铁设备行业市场前景分析

第六节 2022-2029年世界高铁设备行业分布走势预测

第七节 2022-2029年全球高铁设备行业市场规模预测

第三章 中国高铁设备行业产业发展环境分析

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

第二节我国宏观经济环境对高铁设备行业的影响分析

第三节中国高铁设备行业政策环境分析

- 一、行业监管体制现状
- 二、行业主要政策法规
- 三、主要行业标准

第四节政策环境对高铁设备行业的影响分析

第五节中国高铁设备行业产业社会环境分析

第四章 中国高铁设备行业运行情况

第一节中国高铁设备行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

第二节中国高铁设备行业市场规模分析

一、影响中国高铁设备行业市场规模的因素

二、中国高铁设备行业市场规模

三、中国高铁设备行业市场规模解析

第三节中国高铁设备行业供应情况分析

一、中国高铁设备行业供应规模

二、中国高铁设备行业供应特点

第四节中国高铁设备行业需求情况分析

一、中国高铁设备行业需求规模

二、中国高铁设备行业需求特点

第五节中国高铁设备行业供需平衡分析

第五章 中国高铁设备行业产业链和细分市场分析

第一节中国高铁设备行业产业链综述

一、产业链模型原理介绍

二、产业链运行机制

三、高铁设备行业产业链图解

第二节中国高铁设备行业产业链环节分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业对高铁设备行业的影响分析

三、下游产业发展现状

四、下游产业对高铁设备行业的影响分析

第三节我国高铁设备行业细分市场分析

一、细分市场一

二、细分市场二

第六章 2018-2022年中国高铁设备行业市场竞争分析

第一节中国高铁设备行业竞争现状分析

一、中国高铁设备行业竞争格局分析

二、中国高铁设备行业主要品牌分析

第二节中国高铁设备行业集中度分析

一、中国高铁设备行业市场集中度影响因素分析

二、中国高铁设备行业市场集中度分析

第三节中国高铁设备行业竞争特征分析

- 一、企业区域分布特征
- 二、企业规模分布特征
- 三、企业所有制分布特征

第七章 2018-2022年中国高铁设备行业模型分析

第一节中国高铁设备行业竞争结构分析（波特五力模型）

- 一、波特五力模型原理
- 二、供应商议价能力
- 三、购买者议价能力
- 四、新进入者威胁
- 五、替代品威胁
- 六、同业竞争程度
- 七、波特五力模型分析结论

第二节中国高铁设备行业SWOT分析

- 一、SOWT模型概述
- 二、行业优势分析
- 三、行业劣势
- 四、行业机会
- 五、行业威胁
- 六、中国高铁设备行业SWOT分析结论

第三节中国高铁设备行业竞争环境分析（PEST）

- 一、PEST模型概述
- 二、政策因素
- 三、经济因素
- 四、社会因素
- 五、技术因素
- 六、PEST模型分析结论

第八章 2018-2022年中国高铁设备行业需求特点与动态分析

第一节中国高铁设备行业市场动态情况

第二节中国高铁设备行业消费市场特点分析

- 一、需求偏好
- 二、价格偏好

三、品牌偏好

四、其他偏好

第三节高铁设备行业成本结构分析

第四节高铁设备行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节中国高铁设备行业价格现状分析

第六节中国高铁设备行业平均价格走势预测

一、中国高铁设备行业平均价格趋势分析

二、中国高铁设备行业平均价格变动的影响因素

第九章 中国高铁设备行业所属行业运行数据监测

第一节中国高铁设备行业所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节中国高铁设备行业所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节中国高铁设备行业所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第十章 2018-2022年中国高铁设备行业区域市场现状分析

第一节中国高铁设备行业区域市场规模分析

一、影响高铁设备行业区域市场分布的因素

二、中国高铁设备行业区域市场分布

第二节中国华东地区高铁设备行业市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区高铁设备行业市场分析

- (1) 华东地区高铁设备行业市场规模
- (2) 华南地区高铁设备行业市场现状
- (3) 华东地区高铁设备行业市场规模预测

第三节华中地区市场分析

一、华中地区概述

二、华中地区经济环境分析

三、华中地区高铁设备行业市场分析

- (1) 华中地区高铁设备行业市场规模
- (2) 华中地区高铁设备行业市场现状
- (3) 华中地区高铁设备行业市场规模预测

第四节华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区高铁设备行业市场分析

- (1) 华南地区高铁设备行业市场规模
- (2) 华南地区高铁设备行业市场现状
- (3) 华南地区高铁设备行业市场规模预测

第五节华北地区高铁设备行业市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区高铁设备行业市场分析

- (1) 华北地区高铁设备行业市场规模
- (2) 华北地区高铁设备行业市场现状
- (3) 华北地区高铁设备行业市场规模预测

第六节东北地区市场分析

一、东北地区概述

二、东北地区经济环境分析

三、东北地区高铁设备行业市场分析

- (1) 东北地区高铁设备行业市场规模
- (2) 东北地区高铁设备行业市场现状
- (3) 东北地区高铁设备行业市场规模预测

第七节西南地区市场分析

一、西南地区概述

二、西南地区经济环境分析

三、西南地区高铁设备行业市场分析

- (1) 西南地区高铁设备行业市场规模
- (2) 西南地区高铁设备行业市场现状
- (3) 西南地区高铁设备行业市场规模预测

第八节西北地区市场分析

- 一、西北地区概述
- 二、西北地区经济环境分析
- 三、西北地区高铁设备行业市场分析
 - (1) 西北地区高铁设备行业市场规模
 - (2) 西北地区高铁设备行业市场现状
 - (3) 西北地区高铁设备行业市场规模预测

第十一章 高铁设备行业企业分析（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、公司优势分析

第二节企业

- 一、企业概况
- 二、主营产品
- 三、运营情况
- 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
- 四、公司优势分析

第四节 企业

- 一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第五节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

第六节 企业

一、企业概况

二、主营产品

三、运营情况

四、公司优势分析

· · · · ·

第十二章 2022-2029年中国高铁设备行业发展前景分析与预测

第一节中国高铁设备行业未来发展前景分析

一、高铁设备行业国内投资环境分析

二、中国高铁设备行业市场机会分析

三、中国高铁设备行业投资增速预测

第二节中国高铁设备行业未来发展趋势预测

第三节中国高铁设备行业规模发展预测

一、中国高铁设备行业市场规模预测

二、中国高铁设备行业市场规模增速预测

三、中国高铁设备行业产值规模预测

四、中国高铁设备行业产值增速预测

五、中国高铁设备行业供需情况预测

第四节中国高铁设备行业盈利走势预测

第十三章 2022-2029年中国高铁设备行业进入壁垒与投资风险分析

第一节中国高铁设备行业进入壁垒分析

一、高铁设备行业资金壁垒分析

二、高铁设备行业技术壁垒分析

三、高铁设备行业人才壁垒分析

四、高铁设备行业品牌壁垒分析

五、高铁设备行业其他壁垒分析

第二节 高铁设备行业风险分析

一、高铁设备行业宏观环境风险

二、高铁设备行业技术风险

三、高铁设备行业竞争风险

四、高铁设备行业其他风险

第三节 中国高铁设备行业存在的问题

第四节 中国高铁设备行业解决问题的策略分析

第十四章 2022-2029年中国高铁设备行业研究结论及投资建议

第一节 观研天下中国高铁设备行业研究综述

一、行业投资价值

二、行业风险评估

第二节 中国高铁设备行业进入策略分析

一、目标客户群体

二、细分市场选择

三、区域市场的选择

第三节 高铁设备行业营销策略分析

一、高铁设备行业产品策略

二、高铁设备行业定价策略

三、高铁设备行业渠道策略

四、高铁设备行业促销策略

第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202206/602894.html>