

2020年中国磁悬浮列车行业前景分析报告- 市场运营态势与发展前景研究

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《2020年中国磁悬浮列车行业前景分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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/banyunshebei/500937500937.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

6月21日，我国高速磁浮研发取得重要新突破—由中车四方股份公司承担研制的时速600公里高速磁浮试验样车，当日上午在上海同济大学磁浮试验线上成功试跑。据了解，时速600公里高速磁浮交通系统研制，是科技部国家重点研发计划“先进轨道交通”重点专项课题。该项目由中国中车组织，中车四方股份公司技术负责并联合30余家企业、高校、科研院所共同攻关，目的是攻克高速磁浮核心技术，研制具有自主知识产权的时速600公里高速磁浮工程化系统，形成我国高速磁浮的产业化能力。

作为一种新兴高速交通模式，高速磁浮具有高速快捷、安全可靠、运输力强、舒适准点、绿色环保、维护成本低等优点。

有无轮列车特点与对比

特点

传统轮轨列车

磁暴浮列车

速度

基于轮轨的实验高速列车已然实现较高速度

允许的最高速度比传统铁路高

维护

传统钢轨容易受到机械磨损，而且磨损速度会迅速增加，这也增加了维护费用

只需要对导轨进行最低限度的维护。车辆保养也很简单(根据工作时间，而不是速度或行驶距离)

天气

接触系统加大了恶劣天气的影响效果

由于是非接触系统，很少受到雪、冰、严寒、雨或大风的影响

轨道

传统高速列车尽管速度较低，但避免了新建交通设施，从而避免高昂的重建费用

磁悬浮列车与传统轨道不兼容，因此需要定制整个线路的基础设施。单独的磁感浮基础设施的全天候运营可用性和名义维护成本更高，超出了其本身的成本

效率

在高速中较传统有轨列车更有效率。这由于轨道和车辆之间没有物理接触，磁悬浮列车没有滚动阻力，只剩下空气阻力和电磁阻力，从而会提高电力效率

重量

整体需要轮轨系统重量

许多EMS和EDS设计中的电磁铁需要1到2千瓦每吨，而超导磁体的使用可以降低电磁铁的能量消耗

重量分布

主要集中在牵引头或者底盘轮子上

整体重量分布更均匀

噪音

主要噪音来源是车轮接触轨道，噪音较大

主要噪音来源是空气的流动，噪音较小

磁体可靠性

超导磁体通常被用来产生强大的磁场来悬浮和推动列车。这些磁铁必须保持低于其临界温度(根据材料的不同，温度范围从42K到77K不同)。而超导体和冷却系统中的新合金和制造技术有助于解决这个问题

控制系统

不需要信号系统，因为系统是由计算机控制的

需要信号系统进行控制

地形

传统火车可以沿着山顶转弯或在森林中蜿蜒。

磁悬浮列车能够爬更高的坡度地形，提供更多的路线灵活性和减少隧道开掘要求。然而，其高速运行特点和对控制的更大需求使得它很难与复杂的地形融合，比如弯曲的山丘数据来源：公开资料整理

目前，国内主要磁县浮技术研究机构或者企业有中车株洲电力机车有限公司、北京控股磁浮技术发展有限公司、国防科技大学等，从持有专利数量来看，国防科技大学持有磁悬浮列车相关专利数量最多，为123件。

国内持有磁悬浮列车专利数量企业或者单位排名情况

数据来源：公开资料整理

从市场上看来，此次高速磁浮列车试跑成功，不仅意味着国产高速磁浮技术取得了重大突破，这也将对与磁浮列车相关产业起到事件驱动作用，对于整个产业链来说都将是非常大的机会，中科电气、天晟新材等企业有望迎来市场的关注。

我国磁悬浮列车产业链相关企业布局情况

企业名称

经营内容

中科电气

是国内电磁冶金行业龙头企业，涵盖电磁冶金专用设备、工业磁力设备以及锂电专用设备，

其与国防科技大学合作研制的电永磁混合悬浮磁铁装置是磁悬浮列车的核心零部件之一
永鼎股份

超导产业是公司的重要战略发展方向，生产的第二代高温超导带材产品可应用于超导磁悬浮
英洛华

公司主营电机和磁性材料，已成功切入德国磁悬浮列车的供应链

天晟新材

在轨道交通车身轻量化材料研发制造上已经取得了突破性成果，产品在高铁、磁悬浮项目上
得以广泛应用数据来源：公开资料整理

从我国目前磁悬浮产业规划来看，在2025年前，我国将实现1条高速磁浮工程线商业化运营，总里程达500公里左右；而2031-2050年将建立世界领先的磁浮体系。综上所述，我国作为后起之秀，完全依靠自己的技术能力克服无数的技术难关，制造出600km/h的国产磁浮列车，其技术高度足以比肩日本。（WYD）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国磁悬浮列车行业前景分析报告-市场运营态势与发展前景研究》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。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。【报告大纲】第一章 磁悬浮列车行业国内外发展现状分析1.1 全球磁悬浮列车行业发展概况1.1.1 全球宏观经济现状（1）全球宏观经济现状（2）全球宏观经济预测1.1.2 磁悬浮列车行业主要国家和地区发展状况（1）亚洲地区（2）北美地区（3）欧洲地区（4）

其他地区1.1.3. 全球磁悬浮列车行业发展趋势前景展望1.2. 全球磁悬浮列车行业发展概况
1.2.1. 全球磁悬浮列车行业发展历程分析1.2.2. 全球磁悬浮列车行业市场现状分析1.2.3. 全球磁悬浮列车行业发展中存在的问题及对策分析 第二章 中国磁悬浮列车行业发展环境 (PEST分析模型) 2.1. 经济环境2.1.1. 国内经济环境 (1) 中国GDP增长情况分析 (2) 工业经济发展形势分析 (3) 社会固定资产投资分析 (4) 全社会消费品零售总额 (5) 城乡居民收入增长分析 (6) 居民消费价格变化分析2.1.2. 经济环境对磁悬浮列车行业的影响2.2. 政策环境2.2.1. 中国磁悬浮列车行业主管部门分析2.2.2. 中国磁悬浮列车产业的规划和政策 (1) 国家层面 (2) 地方层面2.3. 社会环境2.3.1. 人口数量及结构2.3.2. 居民消费意识2.3.3. 人民受教育程度2.4. 技术环境2.4.1. 国家科研投入2.4.2. 磁悬浮列车行业相关专利申请数量 第三章 中国磁悬浮列车行业市场分析3.1. 中国磁悬浮列车行业市场概述3.2. 中国磁悬浮列车行业市场规模分析3.2.1. 2017-2020年中国磁悬浮列车行业市场规模及增速3.2.2. 影响磁悬浮列车市场规模的因素3.2.3. 中国磁悬浮列车行业市场潜力3.2.4. 2021-2026年中国磁悬浮列车市场规模及增速预测3.3. 中国磁悬浮列车行业市场特点3.3.1. 磁悬浮列车行业所处生命周期3.3.2. 中国磁悬浮列车行业未来发展趋势 第四章 中国磁悬浮列车行业区域市场分析4.1. 中国磁悬浮列车行业区域市场概况及分布4.2. 重点区域市场分析4.2.1. 华东地区 (1) 市场概况 (2) 市场规模 (3) 市场需求特征 (4) 市场发展趋势4.2.2. 华南地区 (1) 市场概况 (2) 市场规模 (3) 市场需求特征 (4) 市场发展趋势4.2.3. 华北地区 (1) 市场概况 (2) 市场规模 (3) 市场需求特征 (4) 市场发展趋势.....4.3. 中国磁悬浮列车行业区域市场发展趋势 第五章 中国磁悬浮列车细分行业分析 (根据市场情况有调整) 5.1. 磁悬浮列车行业细分产品结构5.2. 细分产品一5.2.1. 市场规模5.2.2. 应用领域5.2.3. 前景预测..... 第六章 磁悬浮列车行业进出口分析6.1. 出口分析6.1.1. 近三年磁悬浮列车产品出口量/值及增长情况6.1.2. 出口产品地区分布6.2. 进口分析6.2.1. 近三年磁悬浮列车产品进口量/值及增长情况6.2.2. 进口产品的地区分布第七章 磁悬浮列车行业生产分析7.1. 磁悬浮列车行业工艺技术7.1.1. 全球磁悬浮列车行业工艺技术发展现状7.1.2. 中国磁悬浮列车行业工艺技术水平7.1.3. 行业最新技术动态7.1.4. 磁悬浮列车行业工艺技术发展趋势7.2. 产能产量7.2.1. 2017-2020年中国磁悬浮列车产品产量及增速7.2.2. 行业产能及开工情况7.2.3. 产业投资项目分析7.2.4. 2021-2026年中国磁悬浮列车产品产量及增速预测7.3. 磁悬浮列车产业供给区域分布7.3.1. 中国磁悬浮列车生产企业数量规模7.3.2. 企业区域分布与产业集群7.3.3. 重点省市磁悬浮列车产业发展特点 第八章 中国磁悬浮列车行业供需平衡分析8.1. 磁悬浮列车行业供需平衡现状8.1.1. 行业总体产销率8.1.2. 细分产品产销率8.2. 影响磁悬浮列车行业供需平衡的因素8.2.1. 价格因素8.2.2. 成本因素8.2.3. 政策因素8.3. 磁悬浮列车行业供需平衡趋势预测 第九章 中国磁悬浮列车行业企业研究 (随数据更新有调整) 9.1. 公司一9.1.1. 企业基本情况9.1.2. 组织架构9.1.3. 产品结构及市场表现9.1.4. 运营现状9.1.5. 企业最新发展动态9.2. 公司二9.2.1. 企业基本情况9.2.2. 组织架构9.2.3. 产品结构及市场表现9.2.4. 运营现状9.2.5. 企业最新发展动态..... 第十章 中国

磁悬浮列车行业竞争格局10.1 . 磁悬浮列车企业市场份额 (2020年) 10.2 . 磁悬浮列车行业市场集中度10.3 . 波特五力分析10.3.1 . 现有竞争者10.3.2 . 潜在进入者10.3.3 . 替代品威胁10.3.4 . 供应商议价能力10.3.5 . 用户议价能力10.4 . 磁悬浮列车行业竞争关键因素10.4.1 . 资金10.4.2 . 技术10.4.3 . 人才10.5 . 进入壁垒分析10.5.1 . 技术壁垒10.5.2 . 资金壁垒10.5.3 . 人才壁垒10.5.4 . 品牌壁垒第十一章磁悬浮列车行业市场价格分析11.1 . 磁悬浮列车行业价格特征11.2 . 中国磁悬浮列车产品历史价格回顾11.3 . 磁悬浮列车产品当前市场价格评述11.4 . 影响磁悬浮列车产品价格的因素11.5 . 主流企业磁悬浮列车产品价位及价格策略 第十二章 上游供应状况12.1 . 上游产业发展现状12.2 . 上游产业生产情况12.3 . 近年来上游产业产品价格变化情况12.4 . 上游产业对磁悬浮列车行业生产成本的影响 第十三章 下游应用领域13.1 . 下游应用领域概述13.2 . 应用领域一13.2.1 . 市场容量13.2.2 . 竞争现状13.2.3 . 需求趋势13.3 . 应用领域二13.3.1 . 市场容量13.3.2 . 竞争现状13.3.3 . 需求趋势13.4 . 应用领域三13.4.1 . 市场容量13.4.2 . 竞争现状13.4.3 . 需求趋势..... 第十四章 磁悬浮列车行业替代品14.1 . 替代品种类14.2 . 替代品对磁悬浮列车行业的影响14.3 . 替代品发展趋势 第十五章 投资机会及经营策略建议15.1 . 磁悬浮列车行业总体发展前景预测15.2 . 投资机会15.2.1 . 细分产业15.2.2 . 区域市场15.2.3 . 产业链15.3 . 企业经营策略建议15.3.1 . 产品定位与定价15.3.2 . 营销策略与渠道建设15.3.3 . 技术创新15.3.4 . 成本控制15.3.5 . 投融资建议 第十六章 2021-2026年中国磁悬浮列车行业风险分析16.1 . 宏观经济风险16.2 . 产业政策风险16.3 . 市场竞争风险16.4 . 企业内部风险16.5 . 其他风险图表详见报告正文 更多好文每日分享 , 欢迎关注公众号

详细请访问 : <http://baogao.chinabaogao.com/banyunshebei/500937500937.html>