

2018--2023年中国刹车片行业发展现状分析及投资趋势研究报告

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--2023年中国刹车片行业发展现状分析及投资趋势研究报告》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/yiqiyibiao/294485294485.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

1 刹车片的发展历程

不同的分类方式，存在不同的刹车片类型。按制动方式的不同，刹车片可分为鼓式制动刹车片和盘式制动刹车片两种。按刹车类型，可以分为用于盘式制动器的刹车片、用于鼓式制动器的刹车片及用于载货车的刹车片。按材料的不同，刹车片一般可分为石棉型、无石棉型、新材料等。

1.1 20世纪50年代至80年代的石棉时期

刹车片基本是以石棉为主，石棉具有较好的抗张能力、散热性、柔软性以及较高的耐热性和机械强度，来源广泛价格低廉。但是随着使用量的增加，石棉被发现具有致癌性，人们开始寻求替代石棉的新材料。

1.2 20世纪80年代至2000年的无石棉时期

在寻找石棉替代材料时，一种思路是用金属纤维加以代替，后来发展为半金属混合物型刹车片。其耐磨性比石棉刹车片提高了25%，而且具有较好的导热性以及较高的制动温度。但是，由于其内含金属，故有密度大、摩擦系数大、易产生噪声、易磨损对偶件等缺点。

另一种思路则是用玻璃纤维替代石棉，后来发展为无石棉有机物型刹车材料（NAO）。其主要优点是无论在低温或高温下都保持良好的制动效果，磨损减少，噪音降低，刹车片的使用寿命延长。但是由于舒适性的要求越来越高，因此又开始寻找新材料。

1.3 2000年以后的新材料时期

为满足刹车片环保舒适的高要求，国内外开始往绿色、经济的方向研究刹车片。相继研究了陶瓷基、树脂基、铝基、铁基、碳/碳等复合材料刹车片，还有一些新材料刹车片。国内方面，中南大学开发出了一种无铜陶瓷配方刹车片，在制动噪音、抗热衰退、耐磨性和防落灰方面都有比较好的表现。罗列比较国内外多家C/C复合材料飞机刹车盘的性能，发现双元炭基体B757-200型飞机炭刹车盘的力学、导热系数明显高于国外炭刹车盘材料。

研究没有铜、铅、锡、锑三硫化物，晶须材料的环保刹车片，发现摩擦、磨损、热稳定性、原材料成本等都相对适中。

2 刹车片的性能简介

新材料时期出现了用于刹车片的各种各样的材料，对于不同的性能要求，各类刹车片表现出的性能指标又各不相同。刹车片的性能主要可以从制动性能、抗衰退性能、恢复性能、舒适性能4个方面展开。目前对于舒适性能的要求已经越来越高，选择刹车片材料时已经不单考虑制动。

2.1 制动性能

刹车片的制动性能，具体从摩擦系数、摩擦稳定系数等参数中体现。摩擦系数是刹车片材料最主要的技术指标之一，它决定刹车片制动距离。刹车片摩擦系数必须适中，如果摩擦系数低于0.35，刹车时会超过安全制动距离甚至刹车失灵，如果摩擦系数高于0.40，刹车易突然抱死，出现翻车事故。博世安全型刹车片的摩擦系数是0.39，很好地满足了摩擦系数适中的要求。通常，摩擦系数并非一个恒定值，受温度、压力、速度或者表面状态、摩擦环境影响而变化。当受这些因素影响时，如果摩擦系数变化较小，那么摩擦稳定系数较大。同时刹车时容易造成高温，高温时摩擦系数会下降，俗称热衰退，因此要求较大的摩擦稳定系数。

2.2 抗衰退性能

刹车片的抗衰退性能表现为耐磨性、耐高温性和热稳定性等，具体可由磨损率、热传导系数、导热系数、比热容和热膨胀系数等参数来体现。磨损率越小表示刹车时磨损量越少，进而刹车片越耐磨。热传导系数和导热系数越大表示导热性好。比热容大则散热性能好。

表：两种刹车片材料的定速试验结果对比

资料来源：公开资料，中国报告网整理

2.3 恢复性能

随着汽车行业的飞速发展，汽车刹车片开始向轻量化、高寿命发展。对正在使用的灰口铸铁刹车片，针对裂纹萌生和断裂的原因做了数值分析。结果发现，由于设计不当以及螺栓过度的扣紧导致刹车片断裂，在重新设计以及改正螺栓之后裂纹明显减少，寿命也大大提高。恢复性能主要从硬度、抗拉强度、抗冲击强度等体现出来。硬度、抗拉强度、抗冲击强度

高则表现出抵抗外界压力的能力强，当受到同样的外界压力时不易出现断裂、孔洞等破坏，使用寿命大大延长。

2.4舒适性能

目前，环保已经成为时代的主流，各行各业都在讲究环保，刹车片也在追求健康舒适环保，选择一些生活中的废弃料、污染物、垃圾等进行二次利用，节约了资源，降低了成本，给人们提供了舒适的环境。健康舒适具体表现在不产生噪音、没有异味、无毒、无粉尘、无冒烟、稳定性好等方面，可以从刹车片的噪音指数再结合密度、比密度、耐高温性进行综合考虑。刹车片的密度低，整个制动装置的质量就小，相应地，机械或运输工具工作时相对波动小、产生的振动也小，故而噪音小且稳定性能好。

表：各种类型刹车片力学、物理、摩擦性能汇总

资料来源：公开资料，中国报告网整理

3小结

影响刹车片性能变化的因素，主要包括温度、压力、速率等环境因素、基体和增强相的性质、材料的加工工艺等。近年来，对较小磨损率、适当的摩擦系数以及较大摩擦稳定系数的刹车片的研究已取得了很大的进展。

为开发绿色环保、经济、舒适性能更高的刹车片，今后的主要研究方向为：

(1) 充分利用生活以及工业中产生的废料、污染物或者垃圾，进行资源的二次利用，研究新的绿色材料，改善环境提高舒适性能。

(2) 不断开发以及优化复合材料加工工艺，尽可能地将性能优良的各类物质进行复合，研究出综合性能更加优良的绿色新材料。

(3) 对现有的复合材料刹车片，针对其不突出的性能，通过改变增强相（种类、含量等）、材料加工工艺、热处理工艺等方法使其综合性能得到提高。

中国报告网发布的《2018--2023年中国刹车片行业发展现状分析及投资趋势研究报告》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。

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。

目录

第一章：中国刹车片行业发展综述

1.1 刹车片行业报告研究范围

1.1.1 刹车片行业专业名词解释

1.1.2 刹车片行业研究范围界定

1.1.3 刹车片行业分析框架简介

1.1.4 刹车片行业分析工具介绍

1.2 刹车片行业定义及分类

1.2.1 刹车片行业概念及定义

1.2.2 刹车片行业主要产品分类

1.3 刹车片行业产业链分析

1.3.1 刹车片行业所处产业链简介

1.3.2 刹车片行业产业链上游分析

1.3.3 刹车片行业产业链下游分析

第二章：国外刹车片行业发展经验借鉴

2.1 美国刹车片行业发展经验与启示

2.1.1 美国刹车片行业发展现状分析

2.1.2 美国刹车片行业运营模式分析

2.1.3 美国刹车片行业发展经验借鉴

2.1.4 美国刹车片行业对我国的启示

2.2 日本刹车片行业发展经验与启示

2.2.1 日本刹车片行业运作模式

2.2.2 日本刹车片行业发展经验分析

2.2.3日本刹车片行业对我国的启示

2.3韩国刹车片行业发展经验与启示

2.3.1韩国刹车片行业运作模式

2.3.2韩国刹车片行业发展经验分析

2.3.3韩国刹车片行业对我国的启示

2.4欧盟刹车片行业发展经验与启示

2.4.1欧盟刹车片行业运作模式

2.4.2欧盟刹车片行业发展经验分析

2.4.3欧盟刹车片行业对我国的启示

第三章：中国刹车片行业发展环境分析

3.1刹车片行业政策环境分析

3.1.1刹车片行业监管体系

3.1.2刹车片行业产品规划

3.1.3刹车片行业布局规划

3.1.4刹车片行业企业规划

3.2刹车片行业经济环境分析

3.2.1中国GDP增长情况

3.2.2固定资产投资情况

3.3刹车片行业技术环境分析

3.3.1刹车片行业专利申请数分析

3.3.2刹车片行业专利申请人分析

3.3.3刹车片行业热门专利技术分析

3.4刹车片行业消费环境分析

3.4.1刹车片行业消费态度调查

3.4.2刹车片行业消费驱动分析

3.4.3刹车片行业消费需求特点

3.4.4刹车片行业消费群体分析

3.4.5刹车片行业消费行为分析

3.4.6刹车片行业消费关注点分析

3.4.7刹车片行业消费区域分布

第四章：中国刹车片行业市场发展现状分析

4.1刹车片行业发展概况

4.1.1刹车片行业市场规模分析

- 4.1.2 刹车片行业竞争格局分析
- 4.1.3 刹车片行业发展前景预测
- 4.2 刹车片行业供需状况分析
 - 4.2.1 刹车片行业供给状况分析
 - 4.2.2 刹车片行业需求状况分析
 - 4.2.3 刹车片行业整体供需平衡分析
 - 4.2.4 主要省市供需平衡分析
- 4.3 刹车片行业经济指标分析
 - 4.3.1 刹车片行业产销能力分析
 - 4.3.2 刹车片行业盈利能力分析
 - 4.3.3 刹车片行业运营能力分析
 - 4.3.4 刹车片行业偿债能力分析
 - 4.3.5 刹车片行业发展能力分析
- 4.4 刹车片行业进出口市场分析
 - 4.4.1 刹车片行业进出口综述
 - 4.4.2 刹车片行业进口市场分析
 - 4.4.3 刹车片行业出口市场分析
 - 4.4.4 刹车片行业进出口前景预测

第五章：中国刹车片行业市场竞争格局分析

- 5.1 刹车片行业竞争格局分析
 - 5.1.1 刹车片行业区域分布格局
 - 5.1.2 刹车片行业企业规模格局
 - 5.1.3 刹车片行业企业性质格局
- 5.2 刹车片行业竞争五力分析
 - 5.2.1 刹车片行业上游议价能力
 - 5.2.2 刹车片行业下游议价能力
 - 5.2.3 刹车片行业新进入者威胁
 - 5.2.4 刹车片行业替代产品威胁
 - 5.2.5 刹车片行业行业内部竞争
- 5.3 刹车片行业重点企业竞争策略分析
 - 5.3.1 盐城市威特刹车片有限公司竞争策略分析
 - 5.3.2 凯比(张家港)制动系统有限公司竞争策略分析
 - 5.3.3 南通锦辰制动系统有限公司竞争策略分析
 - 5.3.4 江苏南丰机械制造有限公司竞争策略分析

5.3.5莱州鲁达刹车片有限公司竞争策略分析

5.4刹车片行业投资兼并重组整合分析

5.4.1投资兼并重组现状

5.4.2投资兼并重组案例

第六章：中国刹车片行业重点区域市场竞争力分析

6.1中国刹车片行业区域市场概况

6.1.1刹车片行业产值分布情况

6.1.2刹车片行业市场分布情况

6.1.3刹车片行业利润分布情况

6.2华东地区刹车片行业需求分析

6.2.1上海市刹车片行业需求分析

6.2.2江苏省刹车片行业需求分析

6.2.3山东省刹车片行业需求分析

6.2.4浙江省刹车片行业需求分析

6.2.5安徽省刹车片行业需求分析

6.2.6福建省刹车片行业需求分析

6.3华南地区刹车片行业需求分析

6.3.1广东省刹车片行业需求分析

6.3.2广西省刹车片行业需求分析

6.3.3海南省刹车片行业需求分析

6.4华中地区刹车片行业需求分析

6.4.1湖南省刹车片行业需求分析

6.4.2湖北省刹车片行业需求分析

6.4.3河南省刹车片行业需求分析

6.5华北地区刹车片行业需求分析

6.5.1北京市刹车片行业需求分析

6.5.2山西省刹车片行业需求分析

6.5.3天津市刹车片行业需求分析

6.5.4河北省刹车片行业需求分析

6.6东北地区刹车片行业需求分析

6.6.1辽宁省刹车片行业需求分析

6.6.2吉林省刹车片行业需求分析

6.6.3黑龙江刹车片行业需求分析

6.7西南地区刹车片行业需求分析

6.7.1重庆市刹车片行业需求分析

6.7.2川省刹车片行业需求分析

6.7.3云南省刹车片行业需求分析

6.8西北地区刹车片行业需求分析

6.8.1陕西省刹车片行业需求分析

6.8.2新疆省刹车片行业需求分析

6.8.3甘肃省刹车片行业需求分析

第七章：中国刹车片行业竞争对手经营状况分析

7.1刹车片行业竞争对手发展总状

7.1.1企业整体排名

7.1.2刹车片行业销售收入状况

7.1.3刹车片行业资产总额状况

7.1.4刹车片行业利润总额状况

7.2刹车片行业竞争对手经营状况分析

7.2.1盐城市威特刹车片有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

7.2.2凯比(张家港)制动系统有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

7.2.3南通锦辰制动系统有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

7.2.4江苏南丰机械制造有限公司经营情况分析

一、企业概况

二、主营业务情况分析

三、公司运营情况分析

四、公司优劣势分析

7.2.5莱州鲁达刹车片有限公司经营情况分析

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

7.2.6烟台惠源无石棉刹车片有限公司经营情况分析

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

7.2.7河飞诺克摩擦产品有限公司经营情况分析

- 一、企业概况
- 二、主营业务情况分析
- 三、公司运营情况分析
- 四、公司优劣势分析

第八章：中国刹车片行业发展前景预测和投融资分析

8.1中国刹车片行业发展趋势

- 8.1.1刹车片行业市场规模预测
- 8.1.2刹车片行业产品结构预测
- 8.1.3刹车片行业企业数量预测

8.2刹车片行业投资特性分析

- 8.2.1刹车片行业进入壁垒分析
- 8.2.2刹车片行业投资风险分析

8.3刹车片行业投资潜力与建议

- 8.3.1刹车片行业投资机会剖析
- 8.3.2刹车片行业营销策略分析
- 8.3.3行业投资建议

图表目录

图表1：行业代码表

图表2：刹车片行业产品分类列表

图表3：刹车片行业所处产业链示意图

图表4：美国刹车片行业发展经验列表

图表5：美国刹车片行业对我国的启示列表

图表6：日本刹车片行业发展经验列表

图表7：日本刹车片行业对我国的启示列表

图表8：韩国刹车片行业发展经验列表

图表9：韩国刹车片行业对我国的启示列表
(GYZJY)

图表详见正文

特别说明：中国报告网所发行报告书中的信息和数据部分会随时间变化补充更新，报告发行年份对报告质量不会有任何影响，请放心查阅。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yiqiyibiao/294485294485.html>