

全球与中国双面摩擦片市场发展前景与投资战略规划分析报告2022-2028

产品名称	全球与中国双面摩擦片市场发展前景与投资战略规划分析报告2022-2028
公司名称	智信中科（北京）信息科技有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区汤立路218号1层
联系电话	010-84825791 18311257565

产品详情

全球与中国双面摩擦片市场发展前景与投资战略规划分析报告2022-2028年

《修订日期》：2022年12月

《出版单位》：鸿晟信合研究院

【内容部分有删减·详细可参鸿晟信合研究院出版完整信息！】

《报告价格》：纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元 (有折扣)

《对接人员》：马先生

2021年全球双面摩擦片市场销售额达到了 亿美元，预计2028年将达到 亿美元，年复合增长率（CAGR）为 %（2022-2028）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2021年市场规模为 百万美元，约占全球的 %，预计2028年将达到 百万美元，届时全球占比将达到 %。

消费层面来说，目前 地区是全球大的消费市场，2021年占有 %的市场份额，之后是 和 ，分别占有 %和 %。预计未来几年， 地区增长快，2022-2028期间CAGR大约为 %。

生产端来看， 和 是大的两个生产地区，2021年分别占有 %和 %的市场份额，预计未来几年， 地区将保持快速增长，预计2028年份额将达到 %。

从直径方面来看，100mm以下占有重要地位，预计2028年份额将达到 %。同时就应用来看，商用车在2021年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %

从生产商来说，全球范围内，双面摩擦片核心厂商主要包括ASK、BorgWarner Inc、Carlisle Industrial Brake & Friction、Champion Technologies和Eaton Corporation Plc等。2021年，全球梯队厂商主要有ASK、BorgWarner Inc、Carlisle Industrial Brake & Friction和Champion Technologies，梯队占有大约 %的市场份额；第二梯队厂商有Eaton Corporation Plc、EXEDY Corporation、FCC Co. Ltd和NSK Ltd等，共占有 %份额。

本报告研究全球与中国市场双面摩擦片的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市
场份额。历史数据为2017至2021年，预测数据为2022至2028年。

主要生产商包括：

ASK

BorgWarner Inc

Carlisle Industrial Brake & Friction

Champion Technologies

Eaton Corporation Plc

EXEDY Corporation

FCC Co. Ltd

NSK Ltd

Scan-Pac

Schaeffler AG

Valeo S.A

ZF Friedrichshafen AG

按照不同直径，包括如下几个类别：

100mm以下

100-900mm

900mm以上

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

商用车

乘用车

重点关注如下几个地区：

北美

欧洲

中国

日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等）；

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2017-2028年）；

第3章：全球范围内双面摩擦片主要厂商竞争分析，主要包括双面摩擦片产能、产量、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：全球双面摩擦片主要地区分析，包括销量、销售收入等；

第5章：全球双面摩擦片主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、双面摩擦片产品型号、销量、收入、价格及新动态等；

第6章：全球不同直径双面摩擦片销量、收入、价格及份额等；

第7章：全球不同应用双面摩擦片销量、收入、价格及份额等；

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道分析等；

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等；

第10章：报告结论。

标题报告目录

1 双面摩擦片市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同直径，双面摩擦片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 不同直径双面摩擦片销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028

1.2.2 100mm以下

1.2.3 100-900mm

1.2.4 900mm以上

1.3 从不同应用，双面摩擦片主要包括如下几个方面

1.3.1 不同应用双面摩擦片销售额增长趋势2017 VS 2021 VS 2028

1.3.1 商用车

1.3.2 乘用车

1.4 双面摩擦片行业背景、发展历史、现状及趋势

1.4.1 双面摩擦片行业目前现状分析

1.4.2 双面摩擦片发展趋势

2 全球双面摩擦片总体规模分析

2.1 全球双面摩擦片供需现状及预测（2017-2028）

2.1.1 全球双面摩擦片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）

2.1.2 全球双面摩擦片产量、需求量及发展趋势（2017-2028）

2.1.3 全球主要地区双面摩擦片产量及发展趋势（2017-2028）

2.2 中国双面摩擦片供需现状及预测（2017-2028）

2.2.1 中国双面摩擦片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）

2.2.2 中国双面摩擦片产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）

2.3 全球双面摩擦片销量及销售额

2.3.1 全球市场双面摩擦片销售额（2017-2028）

2.3.2 全球市场双面摩擦片销量（2017-2028）

2.3.3 全球市场双面摩擦片价格趋势（2017-2028）

3 全球与中国主要厂商市场份额分析

3.1 全球市场主要厂商双面摩擦片产能市场份额

3.2 全球市场主要厂商双面摩擦片销量（2017-2022）

3.2.1 全球市场主要厂商双面摩擦片销量（2017-2022）

3.2.2 全球市场主要厂商双面摩擦片销售收入（2017-2022）

3.2.3 全球市场主要厂商双面摩擦片销售价格（2017-2022）

3.2.4 2021年全球主要生产商双面摩擦片收入排名

3.3 中国市场主要厂商双面摩擦片销量（2017-2022）

3.3.1 中国市场主要厂商双面摩擦片销量（2017-2022）

3.3.2 中国市场主要厂商双面摩擦片销售收入（2017-2022）

3.3.3 中国市场主要厂商双面摩擦片销售价格（2017-2022）

3.3.4 2021年中国主要生产商双面摩擦片收入排名

3.4 全球主要厂商双面摩擦片产地分布及商业化日期

3.5 全球主要厂商双面摩擦片产品类型列表

3.6 双面摩擦片行业集中度、竞争程度分析

3.6.1 双面摩擦片行业集中度分析：2021全球Top 5生产商市场份额

3.6.2 全球双面摩擦片梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

3.7 新增投资及市场并购活动

4 全球双面摩擦片主要地区分析

4.1 全球主要地区双面摩擦片市场规模分析：2017 VS 2021 VS 2028

4.1.1 全球主要地区双面摩擦片销售收入及市场份额（2017-2022年）

4.1.2 全球主要地区双面摩擦片销售收入预测（2023-2028年）

4.2 全球主要地区双面摩擦片销量分析：2017 VS 2021 VS 2028

4.2.1 全球主要地区双面摩擦片销量及市场份额（2017-2022年）

4.2.2 全球主要地区双面摩擦片销量及市场份额预测（2023-2028）

4.3 北美市场双面摩擦片销量、收入及增长率（2017-2028）

4.4 欧洲市场双面摩擦片销量、收入及增长率（2017-2028）

4.5 中国市场双面摩擦片销量、收入及增长率（2017-2028）

4.6 日本市场双面摩擦片销量、收入及增长率（2017-2028）

5 全球双面摩擦片主要生产商分析

5.1 ASK

5.1.1 ASK基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.1.2 ASK双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.1.3 ASK双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.1.4 ASK公司简介及主要业务

5.1.5 ASK企业新动态

5.2 BorgWarner Inc

5.2.1 BorgWarner Inc基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.2.2 BorgWarner Inc双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.2.3 BorgWarner Inc双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.2.4 BorgWarner Inc公司简介及主要业务

5.2.5 BorgWarner Inc企业新动态

5.3 Carlisle Industrial Brake & Friction

5.3.1 Carlisle Industrial Brake & Friction基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Carlisle Industrial Brake & Friction双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Carlisle Industrial Brake & Friction双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.3.4 Carlisle Industrial Brake & Friction公司简介及主要业务

5.3.5 Carlisle Industrial Brake & Friction企业新动态

5.4 Champion Technologies

5.4.1 Champion Technologies基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Champion Technologies双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Champion Technologies双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.4.4 Champion Technologies公司简介及主要业务

5.4.5 Champion Technologies企业新动态

5.5 Eaton Corporation Plc

5.5.1 Eaton Corporation Plc基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 Eaton Corporation Plc双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.5.3 Eaton Corporation Plc双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.5.4 Eaton Corporation Plc公司简介及主要业务

5.5.5 Eaton Corporation Plc企业新动态

5.6 EXEDY Corporation

5.6.1 EXEDY Corporation基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 EXEDY Corporation双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.6.3 EXEDY Corporation双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.6.4 EXEDY Corporation公司简介及主要业务

5.6.5 EXEDY Corporation企业新动态

5.7 FCC Co. Ltd

5.7.1 FCC Co. Ltd基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 FCC Co. Ltd双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.7.3 FCC Co. Ltd双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.7.4 FCC Co. Ltd公司简介及主要业务

5.7.5 FCC Co. Ltd企业新动态

5.8 NSK Ltd

5.8.1 NSK Ltd基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 NSK Ltd双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.8.3 NSK Ltd双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.8.4 NSK Ltd公司简介及主要业务

5.8.5 NSK Ltd企业新动态

5.9 Scan-Pac

5.9.1 Scan-Pac基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Scan-Pac双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Scan-Pac双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.9.4 Scan-Pac公司简介及主要业务

5.9.5 Scan-Pac企业新动态

5.10 Schaeffler AG

5.10.1 Schaeffler AG基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Schaeffler AG双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Schaeffler AG双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.10.4 Schaeffler AG公司简介及主要业务

5.10.5 Schaeffler AG企业新动态

5.11 Valeo S.A

5.11.1 Valeo S.A基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Valeo S.A双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Valeo S.A双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.11.4 Valeo S.A公司简介及主要业务

5.11.5 Valeo S.A企业新动态

5.12 ZF Friedrichshafen AG

5.12.1 ZF Friedrichshafen AG基本信息、双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 ZF Friedrichshafen AG双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

5.12.3 ZF Friedrichshafen AG双面摩擦片销量、收入、价格及毛利率（2017-2022）

5.12.4 ZF Friedrichshafen AG公司简介及主要业务

5.12.5 ZF Friedrichshafen AG企业新动态

6 不同直径双面摩擦片分析

6.1 全球不同直径双面摩擦片销量（2017-2028）

6.1.1 全球不同直径双面摩擦片销量及市场份额（2017-2022）

6.1.2 全球不同直径双面摩擦片销量预测（2023-2028）

6.2 全球不同直径双面摩擦片收入（2017-2028）

6.2.1 全球不同直径双面摩擦片收入及市场份额（2017-2022）

6.2.2 全球不同直径双面摩擦片收入预测（2023-2028）

6.3 全球不同直径双面摩擦片价格走势（2017-2028）

7 不同应用双面摩擦片分析

7.1 全球不同应用双面摩擦片销量（2017-2028）

7.1.1 全球不同应用双面摩擦片销量及市场份额（2017-2022）

7.1.2 全球不同应用双面摩擦片销量预测（2023-2028）

7.2 全球不同应用双面摩擦片收入（2017-2028）

7.2.1 全球不同应用双面摩擦片收入及市场份额（2017-2022）

7.2.2 全球不同应用双面摩擦片收入预测（2023-2028）

7.3 全球不同应用双面摩擦片价格走势（2017-2028）

8 上游原料及下游市场分析

8.1 双面摩擦片产业链分析

8.2 双面摩擦片产业上游供应分析

8.2.1 上游原料供给状况

8.2.2 原料供应商及联系方式

8.3 双面摩擦片下游典型客户

8.4 双面摩擦片销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 双面摩擦片行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 双面摩擦片行业发展面临的风险

9.3 双面摩擦片行业政策分析

9.4 双面摩擦片中国企业SWOT分析

10 研究成果及结论

11 附录

11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

标题报告图表

表1 不同直径双面摩擦片增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 (百万美元)

表2 不同应用增长趋势2017 VS 2021 VS 2028 (百万美元)

表3 双面摩擦片行业目前发展现状

表4 双面摩擦片发展趋势

表5 全球主要地区双面摩擦片产量 (千件) : 2017 VS 2021 VS 2028

表6 全球主要地区双面摩擦片产量 (2017-2022) & (千件)

表7 全球主要地区双面摩擦片产量市场份额 (2017-2022)

表8 全球主要地区双面摩擦片产量 (2023-2028) & (千件)

表9 全球市场主要厂商双面摩擦片产能 (2020-2021) & (千件)

表10 全球市场主要厂商双面摩擦片销量 (2017-2022) & (千件)

表11 全球市场主要厂商双面摩擦片销量市场份额 (2017-2022)

表12 全球市场主要厂商双面摩擦片销售收入 (2017-2022) & (百万美元)

表13 全球市场主要厂商双面摩擦片销售收入市场份额 (2017-2022)

表14 全球市场主要厂商双面摩擦片销售价格（2017-2022）&（美元/件）

表15 2021年全球主要生产商双面摩擦片收入排名（百万美元）

表16 中国市场主要厂商双面摩擦片销量（2017-2022）&（千件）

表17 中国市场主要厂商双面摩擦片销量市场份额（2017-2022）

表18 中国市场主要厂商双面摩擦片销售收入（2017-2022）&（百万美元）

表19 中国市场主要厂商双面摩擦片销售收入市场份额（2017-2022）

表20 中国市场主要厂商双面摩擦片销售价格（2017-2022）&（美元/件）

表21 2021年中国主要生产商双面摩擦片收入排名（百万美元）

表22 全球主要厂商双面摩擦片产地分布及商业化日期

表23 全球主要厂商双面摩擦片产品类型列表

表24 2021全球双面摩擦片主要厂商市场地位（梯队、第二梯队和第三梯队）

表25 全球双面摩擦片市场投资、并购等现状分析

表26 全球主要地区双面摩擦片销售收入（百万美元）：2017 VS 2021 VS 2028

表27 全球主要地区双面摩擦片销售收入（2017-2022）&（百万美元）

表28 全球主要地区双面摩擦片销售收入市场份额（2017-2022）

表29 全球主要地区双面摩擦片收入（2023-2028）&（百万美元）

表30 全球主要地区双面摩擦片收入市场份额（2023-2028）

表31 全球主要地区双面摩擦片销量（千件）：2017 VS 2021 VS 2028

表32 全球主要地区双面摩擦片销量（2017-2022）&（千件）

表33 全球主要地区双面摩擦片销量市场份额（2017-2022）

表34 全球主要地区双面摩擦片销量（2023-2028）&（千件）

表35 全球主要地区双面摩擦片销量份额（2023-2028）

表36 ASK双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表37 ASK双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表38 ASK双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表39 ASK公司简介及主要业务

表40 ASK企业新动态

表41 BorgWarner Inc双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表42 BorgWarner Inc双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表43 BorgWarner Inc双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表44 BorgWarner Inc公司简介及主要业务

表45 BorgWarner Inc企业新动态

表46 Carlisle Industrial Brake & Friction双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表47 Carlisle Industrial Brake & Friction双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表48 Carlisle Industrial Brake & Friction双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表49 Carlisle Industrial Brake & Friction公司简介及主要业务

表50 Carlisle Industrial Brake & Friction公司新动态

表51 Champion Technologies双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表52 Champion Technologies双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表53 Champion Technologies双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表54 Champion Technologies公司简介及主要业务

表55 Champion Technologies企业新动态

表56 Eaton Corporation Plc双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表57 Eaton Corporation Plc双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表58 Eaton Corporation Plc双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表59 Eaton Corporation Plc公司简介及主要业务

表60 Eaton Corporation Plc企业新动态

表61 EXEDY Corporation双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表62 EXEDY Corporation双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表63 EXEDY

Corporation双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表64 EXEDY Corporation公司简介及主要业务

表65 EXEDY Corporation企业新动态

表66 FCC Co. Ltd双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表67 FCC Co. Ltd双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表68 FCC Co.

Ltd双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表69 FCC Co. Ltd公司简介及主要业务

表70 FCC Co. Ltd企业新动态

表71 NSK Ltd双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表72 NSK Ltd双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表73 NSK

Ltd双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表74 NSK Ltd公司简介及主要业务

表75 NSK Ltd企业新动态

表76 Scan-Pac双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表77 Scan-Pac双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表78 Scan-

Pac双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表79 Scan-Pac公司简介及主要业务

表80 Scan-Pac企业新动态

表81 Schaeffler AG双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表82 Schaeffler AG双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表83 Schaeffler

AG双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表84 Schaeffler AG公司简介及主要业务

表85 Schaeffler AG企业新动态

表86 Valeo S.A双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表87 Valeo S.A双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表88 Valeo

S.A双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表89 Valeo S.A公司简介及主要业务

表90 Valeo S.A企业新动态

表91 ZF Friedrichshafen AG双面摩擦片生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表92 ZF Friedrichshafen AG双面摩擦片产品规格、参数及市场应用

表93 ZF Friedrichshafen

AG双面摩擦片销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2017-2022）

表94 ZF Friedrichshafen AG公司简介及主要业务

表95 ZF Friedrichshafen AG企业新动态

表96 全球不同直径双面摩擦片销量（2017-2022）&（千件）

表97 全球不同直径双面摩擦片销量市场份额（2017-2022）

表98 全球不同直径双面摩擦片销量预测（2023-2028）&（千件）

表99 全球不同直径双面摩擦片销量市场份额预测（2023-2028）

表100 全球不同产品类型双面摩擦片收入（百万美元）&（2017-2022）

表101 全球不同产品类型双面摩擦片收入市场份额（2017-2022）

表102 全球不同产品类型双面摩擦片收入预测（百万美元）&（2023-2028）

表103 全球不同类型双面摩擦片收入市场份额预测（2023-2028）

表104 全球不同产品类型双面摩擦片价格走势（2017-2028）

表105 全球不同应用双面摩擦片销量（2017-2022年）&（千件）

表106 全球不同应用双面摩擦片销量市场份额（2017-2022）

表107 全球不同应用双面摩擦片销量预测（2023-2028）&（千件）

表108 全球不同应用双面摩擦片销量市场份额预测（2023-2028）

表109 全球不同应用双面摩擦片收入（2017-2022年）&（百万美元）

表110 全球不同应用双面摩擦片收入市场份额（2017-2022）

表111 全球不同应用双面摩擦片收入预测（2023-2028）&（百万美元）

表112 全球不同应用双面摩擦片收入市场份额预测（2023-2028）

表113 全球不同应用双面摩擦片价格走势（2017-2028）

表114 双面摩擦片上游原料供应商及联系方式列表

表115 双面摩擦片典型客户列表

表116 双面摩擦片主要销售模式及销售渠道

表117 双面摩擦片行业发展机遇及主要驱动因素

表118 双面摩擦片行业发展面临的风险

表119 双面摩擦片行业政策分析

表120 研究范围

表121 分析师列表

图表目录

图1 双面摩擦片产品图片

图2 全球不同直径双面摩擦片产量市场份额 2022 & 2028

图3 100mm以下产品图片

图4 100-900mm产品图片

图5 900mm以上产品图片

图6 全球不同应用双面摩擦片消费量市场份额2022 VS 2028

图7 商用车

图8 乘用车

图9 全球双面摩擦片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（千件）

图10 全球双面摩擦片产量、需求量及发展趋势（2017-2028）&（千件）

图11 全球主要地区双面摩擦片产量市场份额（2017-2028）

图12 中国双面摩擦片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2017-2028）&（千件）

图13 中国双面摩擦片产量、市场需求量及发展趋势（2017-2028）&（千件）

图14 全球双面摩擦片市场销售额及增长率:（2017-2028）&（百万美元）

图15 全球市场双面摩擦片市场规模：2017 VS 2021 VS 2028（百万美元）

图16 全球市场双面摩擦片销量及增长率（2017-2028）&（千件）

图17 全球市场双面摩擦片价格趋势（2017-2028）&（千件）&（美元/件）

图18 2021年全球市场主要厂商双面摩擦片销量市场份额

图19 2021年全球市场主要厂商双面摩擦片收入市场份额

图20 2021年中国市场主要厂商双面摩擦片销量市场份额

图21 2021年中国市场主要厂商双面摩擦片收入市场份额

图22 2021年全球前五大生产商双面摩擦片市场份额

图23 2021全球双面摩擦片梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额

图24 全球主要地区双面摩擦片销售收入市场份额（2017 VS 2021）

图25 北美市场双面摩擦片销量及增长率（2017-2028）&（千件）

图26 北美市场双面摩擦片收入及增长率（2017-2028）&（百万美元）

图27 欧洲市场双面摩擦片销量及增长率（2017-2028）&（千件）

图28 欧洲市场双面摩擦片收入及增长率（2017-2028）&（百万美元）

图29 中国市场双面摩擦片销量及增长率（2017-2028）&（千件）

图30 中国市场双面摩擦片收入及增长率（2017-2028）&（百万美元）

图31 日本市场双面摩擦片销量及增长率（2017-2028）&（千件）

图32 日本市场双面摩擦片收入及增长率（2017-2028）&（百万美元）

图33 全球不同直径双面摩擦片价格走势（2017-2028）&（美元/件）

图34 全球不同应用双面摩擦片价格走势（2017-2028）&（美元/件）

图35 双面摩擦片产业链

图36 双面摩擦片中国企业SWOT分析

图37 关键采访目标