

# 2024-2030年中国碳纸行业市场竞争格局及发展趋势研判报告

报告大纲

智研咨询

[www.chyxx.com](http://www.chyxx.com)

## 一、报告简介

智研咨询发布的《2024-2030年中国碳纸行业市场竞争格局及发展趋向研判报告》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：<https://www.chyxx.com/research/1197798.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 010-60343812、010-60343813、400-600-8596、400-700-9383

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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

智研咨询发布的《2024-2030年中国碳纸行业市场竞争格局及发展趋向研判报告》共九章。首先介绍了碳纸行业市场发展环境、碳纸整体运行态势等，接着分析了碳纸行业市场运行的现状，然后介绍了碳纸市场竞争格局。随后，报告对碳纸做了重点企业经营状况分析，最后分析了碳纸行业发展趋势与投资预测。您若想对碳纸产业有个系统的了解或者想投资碳纸行业，本报告是您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。

报告目录：

### 第1章 碳纸综述/产业画像/研究说明

#### 1.1 碳纸行业综述

##### 1.1.1 碳纸是GDL基底层首选材料

1、气体扩散层（GDL）由基底层（GDB）+微孔层（MPL）组成

2、碳纸是GDL基底层首选材料

3、碳纸的性能优势

4、碳纸的主要功能

5、碳纸是制约我国氢燃料电池发展的核心基础材料

##### 1.1.2 碳纸所处行业

##### 1.1.3 碳纸行业监管

##### 1.1.4 碳纸行业标准

#### 1.2 碳纸产业画像

#### 1.3 碳纸研究说明

##### 1.3.1 本报告研究范围界定

##### 1.3.2 本报告专业术语说明

##### 1.3.3 本报告权威数据来源

##### 1.3.4 研究方法 & 统计标准

### 第2章 全球碳纸行业发展现状分析

#### 2.1 全球碳纸行业发展历程

#### 2.2 全球碳纸行业发展现状

## 2.2.1 全球碳纸制备工艺技术

## 2.2.2 全球碳纸生产企业产能

## 2.2.3 全球碳纸主要下游应用

### 1、燃料电池/燃料电池汽车概况

### 2、PEM电解水制氢概况

## 2.3 全球碳纸市场规模体量

## 2.4 全球碳纸市场竞争格局

### 2.4.1 全球碳纸市场竞争格局

### 2.4.2 全球碳纸市场集中程度

### 2.4.3 全球碳纸并购交易态势

## 2.5 全球碳纸区域发展格局

### 2.5.1 全球碳纸区域格局

### 2.5.2 全球碳纸贸易关系

### 2.5.3 全球碳纸贸易流向

## 2.6 国外碳纸发展经验借鉴

## 2.7 全球碳纸市场前景预测

## 2.8 全球碳纸发展趋势洞悉

## 第3章 中国碳纸行业发展现状分析

### 3.1 中国碳纸行业发展历程

### 3.2 中国碳纸市场主体分析

### 3.3 中国碳纸研发生产特点

### 3.4 中国碳纸市场供给/生产

### 3.5 中国碳纸市场需求/销售

#### 3.5.1 碳纸市场销售模式

#### 3.5.2 碳纸市场需求特征

#### 3.5.3 碳纸市场需求现状

#### 3.5.4 碳纸市场供求关系

#### 3.5.5 碳纸市场价格水平

### 3.6 中国碳纸市场规模体量

### 3.7 中国碳纸市场竞争态势

#### 3.7.1 碳纸同业竞争程度

#### 3.7.2 碳纸市场竞争格局

#### 3.7.3 碳纸市场集中程度

#### 3.7.4 碳纸外企在华布局

### 3.7.5 碳纸国产替代现状

### 3.8 中国碳纸投融资及热门赛道

### 3.9 中国碳纸行业发展痛点问题

## 第4章 中国碳纸技术进展及供应链

### 4.1 碳纸竞争壁垒

#### 4.1.1 碳纸核心竞争力/护城河

#### 4.1.2 碳纸进入壁垒/竞争壁垒

##### 1、技术壁垒

##### 2、客户认证及产品导入壁垒

#### 4.1.3 碳纸潜在进入者的威胁

### 4.2 碳纸技术研发

#### 4.2.1 碳纸技术研发投入/布局方向

#### 4.2.2 碳纸专利申请状况/热门技术

##### 1、专利申请数量

##### 2、热门技术聚焦

##### 3、热门申请机构

#### 4.2.3 碳纸科研创新动态/在研项目

#### 4.2.4 碳纸技术研发方向/未来重点

### 4.3 碳纸生产工艺

#### 4.3.1 碳纸技术路线全景

#### 4.3.2 碳纸工艺流程图解

#### 4.3.3 碳纸基本工艺流程

##### 1、原料纤维预处理工艺

##### 2、浆料分散与网部成形

##### 3、树脂浸渍与热压工艺

#### 4.3.4 破纸的改性制备

##### 1、石墨/石墨烯改性制备碳纸

##### 2、碳纳米管改性制备碳纸

##### 3、炭黑改性制备碳纸

##### 4、氮化钛改性制备碳纸

##### 5、成孔剂改性制备碳纸

#### 4.3.5 碳纸的疏水改性

##### 1、聚四氟乙烯疏水改性碳纸

##### 2、碳纸疏水改性方法

#### 4.4 碳纸成本结构

##### 4.4.1 碳纸成本结构分析

##### 4.4.2 碳纸原材料的采购

#### 4.5 碳纸的原材料

##### 4.5.1 碳纸原材料价格及自主化供应

###### 1、碳纸原材料的价格波动

###### 2、碳纸原材料自主化供应

##### 4.5.2 碳纸原材料市场概况及供应商

###### 1、碳纸原材料市场概况

###### 2、碳纸原材料供应格局

##### 4.5.3 碳纸原材料——碳纤维

##### 4.5.4 碳纸原材料——聚乙烯醇树脂

##### 4.5.5 碳纸原材料——酚醛树脂

#### 4.6 碳纸用添加剂

##### 4.6.1 碳纸用添加剂类型

##### 4.6.2 碳纸用添加剂市场概况及供应商

#### 4.7 碳纸工艺设备

##### 4.7.1 碳纸生产设备类型

##### 4.7.2 碳纸生产设备市场概况及供应商

#### 4.8 碳纸供应链管理及面临挑战

### 第5章 中国碳纸的替代品市场分析

#### 5.1 碳纸的替代品市场发展概况

##### 5.1.1 碳纸VS替代品性能对比

##### 5.1.2 碳纸的替代品威胁分析

##### 5.1.3 碳纸替代品市场概况

#### 5.2 碳纸的替代品：碳布（碳纤维织布）

##### 5.2.1 碳布（碳纤维织布）产品综述

##### 5.2.2 碳布（碳纤维织布）市场概况

##### 5.2.3 碳布（碳纤维织布）竞争格局

##### 5.2.4 碳布（碳纤维织布）发展趋势

#### 5.3 碳纸的替代品：碳纤维无纺布

##### 5.3.1 碳纤维无纺布产品综述

##### 5.3.2 碳纤维无纺布市场概况

##### 5.3.3 碳纤维无纺布竞争格局

#### 5.3.4 碳纤维无纺布发展趋势

### 5.4 碳纸的替代品：碳黑纸

#### 5.4.1 碳黑纸产品综述

#### 5.4.2 碳黑纸市场概况

#### 5.4.3 碳黑纸竞争格局

#### 5.4.4 碳黑纸发展趋势

### 5.5 碳纸的替代品：其他

#### 5.5.1 金属海绵/网状金属镍

#### 5.5.2 碳纳米管

### 5.6 碳纸替代品市场战略地位分析

## 第6章 中国碳纸行业细分应用分析

### 6.1 碳纸应用场景分布

#### 6.2 碳纸细分应用：燃料电池

##### 6.2.1 燃料电池领域碳纸应用综述

##### 6.2.2 燃料电池领域碳纸需求分析

###### 1、燃料电池行业发展现状

###### (1) 全球燃料电池汽车产销量

###### (2) 中国燃料电池汽车产销量

###### 2、燃料电池碳纸需求规模

###### 3、燃料电池碳纸企业布局

##### 6.2.3 燃料电池领域碳纸需求潜力

###### 1、燃料电池行业发展趋势前景

###### 2、燃料电池碳纸市场增长空间

#### 6.3 碳纸细分应用：PEM电解水制氢

##### 6.3.1 PEM电解水制氢领域碳纸应用综述

##### 6.3.2 PEM电解水制氢领域碳纸需求分析

###### 1、PEM电解水制氢行业发展现状

###### 2、PEM电解水制氢碳纸需求规模

###### 3、PEM电解水制氢碳纸企业布局

##### 6.3.3 PEM电解水制氢领域碳纸需求潜力

###### 1、PEM电解水制氢行业发展趋势前景

###### 2、PEM电解水制氢碳纸市场增长空间

#### 6.4 碳纸细分应用：其他

##### 6.4.1 材料合成和催化

6.4.2 锂电池正极材料/连接材料

6.4.3 传感器/电容器

6.4.4 碳复写

6.5 碳纸细分应用战略地位分析

第7章 全球及中国碳纸企业案例解析

7.1 全球及中国碳纸企业梳理对比

7.2 全球碳纸企业案例分析

7.2.1 日本东丽 (Toray)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、碳纸业务布局

4、碳纸在华布局

7.2.2 德国西格里 (SGL)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、碳纸业务布局

4、碳纸在华布局

7.2.3 美国AvCarb

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、碳纸业务布局

4、碳纸在华布局

7.2.4 德国科德宝 (Freudenberg)

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、碳纸业务布局

4、碳纸在华布局

7.2.5 三菱化学

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、碳纸业务布局

4、碳纸在华布局

7.3 中国碳纸企业案例分析

7.3.1 碳能科技股份有限公司 (中国台湾) ——碳能科技CeTech



1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

#### 7.3.2 上海碳际实业集团有限公司——上海碳际

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

#### 7.3.3 上海碳动新能源科技有限公司——上海碳动/仁丰特材

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

#### 7.3.4 湖南金博碳素股份有限公司——金博氢能

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

#### 7.3.5 深圳市通用氢能科技有限公司（华电集团）——通用氢能

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

#### 7.3.6 骊能新能源科技（北京）有限公司——美锦能源

1、企业基本信息

2、企业经营情况

3、企业研发投入

4、碳纸产品介绍

5、企业发展战略

### 7.3.7 国科领纤新材料（常州）有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入
- 4、碳纸产品介绍
- 5、企业发展战略

### 7.3.8 上海科旻新材料有限公司——VIBRANT EPOCH LIMITED/VEL科旻

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入
- 4、碳纸产品介绍
- 5、企业发展战略

### 7.3.9 宿州天尚安能碳材料科技有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入
- 4、碳纸产品介绍
- 5、企业发展战略

### 7.3.10 上海嘉资新材料有限公司

- 1、企业基本信息
- 2、企业经营情况
- 3、企业研发投入
- 4、碳纸产品介绍
- 5、企业发展战略

## 第8章 中国碳纸行业政策环境及发展潜力

### 8.1 碳纸行业政策汇总解读

#### 8.1.1 中国碳纸行业政策汇总

#### 8.1.2 中国碳纸行业发展规划

#### 8.1.3 中国碳纸重点政策解读

### 8.2 碳纸行业PEST分析图

### 8.3 碳纸行业SWOT分析图

### 8.4 碳纸行业发展潜力评估

### 8.5 碳纸行业未来关键增长点

### 8.6 碳纸行业发展前景预测

## 8.7 碳纸行业发展趋势洞悉

### 8.7.1 整体发展趋势

### 8.7.2 监管规范趋势

### 8.7.3 技术创新趋势

### 8.7.4 细分市场趋势

### 8.7.5 市场竞争趋势

### 8.7.6 市场供需趋势

## 第9章 中国碳纸行业投资机会及策略建议

### 9.1 碳纸行业投资风险预警

#### 9.1.1 碳纸行业投资风险预警

#### 9.1.2 碳纸行业投资风险应对

### 9.2 碳纸行业投资机会分析

#### 9.2.1 碳纸产业链薄弱环节投资机会

#### 9.2.2 碳纸行业细分领域投资机会

#### 9.2.3 碳纸行业区域市场投资机会

#### 9.2.4 碳纸产业空白点投资机会

### 9.3 碳纸行业投资价值评估

### 9.4 碳纸行业投资策略建议

### 9.5 碳纸行业可持续发展建议

## 图表目录

图表1：气体扩散层（GDL）的组成

图表2：碳纸是GDL基底层首选材料

图表3：碳纸的性能优势

图表4：碳纸的主要功能

图表5：碳纸是制约我国氢燃料电池发展的核心基础材料

图表6：碳纸所处行业

图表7：碳纸行业监管

图表8：碳纸行业标准

图表9：碳纸产业链结构示意图

图表10：碳纸产业链生态全景图

图表11：碳纸产业链区域热力图

图表12：本报告研究范围界定

图表13：报告权威数据来源

图表14：报告研究统计方法

图表15：全球碳纸行业发展历程

图表16：全球碳纸制备工艺技术

图表17：全球碳纸生产企业产能

图表18：全球碳纸主要下游应用

图表19：全球碳纸市场规模体量

图表20：全球碳纸市场竞争格局

图表21：全球碳纸市场集中度

图表22：全球碳纸并购交易态势

图表23：全球碳纸区域格局

图表24：全球碳纸贸易关系

图表25：全球碳纸贸易流向

图表26：国外碳纸发展经验借鉴

图表27：全球碳纸市场前景预测

图表28：全球碳纸发展趋势洞悉

图表29：中国碳纸行业发展历程

图表30：中国碳纸市场参与者类型

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1197798.html>