

# 中国薄膜电容行业发展深度调研与未来前景预测报告（2022-2029年）

报告大纲

观研报告网

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

## 一、报告简介

观研报告网发布的《中国薄膜电容行业发展深度调研与未来前景预测报告（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/202207/605016.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

### 一、概述

薄膜电容是以金属箔当电极，以聚乙酯、聚丙烯、聚苯乙烯或聚碳酸酯等塑料薄膜作为电介质的电容器，存在卷绕、叠片两种主流结构。卷绕结构的金属化薄膜电容制造流程经历“薄膜拉伸及金属化、切割、卷绕、压扁、金属化接触层、修复、浸渍、端子焊接、涂层、测试”等工艺步骤，主要应用于对使用频率特性和介质损失要求较高的滤波器、模拟电路等。

不同种类电容器对比

类别

优点

缺点

主要应用范围

性能发展趋势

产品发展趋势

陶瓷电容器

工作温度、电容量范围宽；介质损耗小；稳定性好；体积小；价格相对较低

电容量相对较小

噪声旁路、电源滤波、储能、微分、积分、振荡电路

高频高Q、高稳定性、大容量、耐高压、高可靠、拓宽工作温度范围、高功率化、抗干扰、低ESR、低ESL

小体积、特殊功能等能适应于特殊应用场合的片式陶瓷电容器

铝电解电容器

电容量大；价格低廉

温度特性、高频特性差；等效串联电阻大；漏电流、介质损耗较大  
低频旁路，电源滤波。

耐大纹波电流、高压、大容量、长寿命、高可靠、宽温度范围

体积小小型化；片式化铝电解电容器、固体化

钽电解电容器

电容量稳定；漏电损失低；受温度影响小

原料钽的产量较小；市场规模小；单价高

低频旁路，储能、电源滤波

大电容量、耐高压、低ESR

小型化、片式、全固态化

薄膜电容器

频率特性好；耐压高

体积大；难以小型化

滤波器，积分、振荡、定时、储能电路

高电压、大功率、高精度、高可靠

小型化、片式、低成本

数据来源：观研天下整理

## 二、发展现状

### 1、薄膜电容性能优异，应用广泛

薄膜电容性能优异，具有寿命长、耐压高、频率响应广、温度特性好等也是，能承受反压、无酸污染并且可长时间存贮，主要用于变流电路、新能源、家电和工业控制等领域。

薄膜电容应用领域及用途

领域

主要用途

通用（工业用、消费类用）

平滑、蓄电、DC链接、耦合、滤波电路、谐振电路、缓冲电路、车载用等。

EMI抑制电容器

电源用EMC滤波器的跨线用、线路旁路用等。

容量性电源电容器

串联在电网的智能仪表用电容器等，要求高可靠性、稳定性、耐久性的用途。

AC电动机驱动用电容器

工业设备、家电设备中所使用的感应电动机的启动和运行用电容器。

大功率电子设备用电容器

除了用于改善功率因数外，也用于太阳能发电、风力发电、UPS（不停电电源装置）等多方面。

数据来源：观研天下整理

#### （1）新能源汽车领域

目前，新能源车主流车型在DC/DC、电机控制系统、电池管理系统等高压电气单元中应用薄膜电容，而薄膜电容的需求量将会随着新能源汽车产销量的增加及电压提高而上升。

根据数据显示，2021年，我国新能源汽车销量超过350万辆，同比增长158%，市场占有率提升至13.4%，而《新能源汽车产业发展规划（2021—2035年）》提出到2025年新能源汽车新车销售量达到汽车新车销售总量的20%左右的目标，根据2021年的发展趋势来看，该目标的完成难度不大，甚至有可能提前达到目标。

数据来源：观研天下整理

新能源汽车快速推广过程中，续航和充电速度是两大短板。目前，国内新能源汽车整车普遍使用400V架构，而800V电压工作电流更小，不仅可以节省线束体积、降低电路内阻损耗，

还可以提升功率密度和能量使用效率，这样就能使新能源汽车的充电时间减少一半，续航里程将增加10%、充电速度将提升一倍以上。而随着新能源车高压平台的普及，对薄膜电容的质量和数量都提出了更高的要求。

我国车企800V快充技术布局

车企

形式

时间

电压

功率

电流

续航

保时捷

车型、充电桩

2018-06

800V

350kw

1600

15分钟充80%电

起亚

充电桩

2020-09

800V

331

347

14分钟充80%电

现代

平台

2020-12

800V

39

56

充电5分钟，续航150公里

比亚迪

平台

2021-04

800V

东风岚图

平台、充电桩

2021-10

800V

360kw

充电10分钟，续航400公里

小鹏

车型、充电桩

2021-10

800V

480kw

600A

充电5分钟，续航200公里

长安

平台

2021-08

800V

300kw

670A

充电10分钟，续航200公里

理想

平台

预计2023年

800V

蔚来

车型

预计2022年

800V

数据来源：观研天下整理

## (2) 光伏领域

目前，户用逆变器由于其电压相对较低，主要采用铝电解电容和薄膜电容配合使用，二者价值量占比约为1：1，预计户用逆变器中电容器用量约为5000元/MW，预计户用逆变器薄膜电容器用量约为2500元/MW；集中逆变器由于电压较高，一般其全部使用薄膜电容，其薄膜电容用量为8000元/MW。未来。随着户用及集中逆变器电压不断升高，薄膜电容器用量也将随之增加，预计光伏领域2025年全球薄膜电容市场空间达23亿元，2021-2025年CAGR为22%。

全球及中国光伏用薄膜电容市场空间测算

/

2020

2021E

2022E

2023E

2024E

2025E

CAGR

中国光伏新增装机(GW)

48

50

70

80

90

100

19%

户用占比

21%

36%

25%

27%

28%

30%

户用(GW)

10

18

18

21

26

30

集中(GW)

38

32

53

59

64

70

海外光伏新增装机(GW)

86

115

140

170

205

270

24%

户用占比

15%

30%

35%

40%

45%

40%

户用(GW)



13

35

49

68

92

108

集中(GW)

73

80.5

91

102

113

162

全球户用新增装机(GW)

23

53

67

89

118

138

27%

全球集中新增装机(GW)

111

113

144

161

177

232

20%

全球光伏新增装机(GW)

134

165

210

250

295

370

22%

光伏薄膜电容市场规模测算

户用逆变器薄膜电容价值量 (万元/GW)

250

260

270

280

290

300

集中逆变器薄膜电容价值量 (万元/GW)

800

805

810

815

820

825

全球户用逆变器薄膜电容市场空间 (亿元)

0.58

1.38

1.81

2.49

3.42

4.14

32%

全球集中逆变器薄膜电容市场空间 (亿元)

8.88

9.10

11.66

13.12

14.51

19.14

20%

全球光伏逆变器薄膜电容市场空间（亿元）

9.46

10.47

13.47

15.61

17.94

23.28

22%

数据来源：观研天下整理

## 2、薄膜电容需求大幅增长

综上所述，随着新能源汽车、光伏逆变器等产业快速发展，将带动我国薄膜电容行业需求快速增长。根据数据显示，2020年，我国薄膜电容行业市场规模为102亿元，同比增长13%，预计2023年市场规模将达到300亿元，同比增长36%。

数据来源：观研天下整理（WYD）

观研报告网发布的《中国薄膜电容行业发展深度调研与未来前景预测报告（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年中国薄膜电容行业发展概述

#### 第一节 薄膜电容行业发展情况概述

##### 一、薄膜电容行业相关定义

##### 二、薄膜电容特点分析

##### 三、薄膜电容行业基本情况介绍

##### 四、薄膜电容行业经营模式

##### 1、生产模式

##### 2、采购模式

##### 3、销售/服务模式

##### 五、薄膜电容行业需求主体分析

#### 第二节 中国薄膜电容行业生命周期分析

##### 一、薄膜电容行业生命周期理论概述

##### 二、薄膜电容行业所属的生命周期分析

#### 第三节 薄膜电容行业经济指标分析

##### 一、薄膜电容行业的赢利性分析

##### 二、薄膜电容行业的经济周期分析

##### 三、薄膜电容行业附加值的提升空间分析

### 第二章 2018-2022年全球薄膜电容行业市场发展现状分析

#### 第一节 全球薄膜电容行业发展历程回顾

#### 第二节 全球薄膜电容行业市场规模与区域分布情况

#### 第三节 亚洲薄膜电容行业地区市场分析

##### 一、亚洲薄膜电容行业市场现状分析

##### 二、亚洲薄膜电容行业市场规模与市场需求分析

##### 三、亚洲薄膜电容行业市场前景分析

#### 第四节 北美薄膜电容行业地区市场分析

##### 一、北美薄膜电容行业市场现状分析

##### 二、北美薄膜电容行业市场规模与市场需求分析

### 三、北美薄膜电容行业市场前景分析

#### 第五节欧洲薄膜电容行业地区市场分析

##### 一、欧洲薄膜电容行业市场现状分析

##### 二、欧洲薄膜电容行业市场规模与市场需求分析

##### 三、欧洲薄膜电容行业市场前景分析

#### 第六节 2022-2029年世界薄膜电容行业分布走势预测

#### 第七节 2022-2029年全球薄膜电容行业市场规模预测

### 第三章 中国薄膜电容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薄膜电容行业的影响分析

#### 第三节中国薄膜电容行业政策环境分析

##### 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

#### 第四节政策环境对薄膜电容行业的影响分析

#### 第五节中国薄膜电容行业产业社会环境分析

### 第四章 中国薄膜电容行业运行情况

#### 第一节中国薄膜电容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

#### 第二节中国薄膜电容行业市场规模分析

##### 一、影响中国薄膜电容行业市场规模的因素

##### 二、中国薄膜电容行业市场规模

##### 三、中国薄膜电容行业市场规模解析

#### 第三节中国薄膜电容行业供应情况分析

- 一、中国薄膜电容行业供应规模
- 二、中国薄膜电容行业供应特点
- 第四节中国薄膜电容行业需求情况分析
  - 一、中国薄膜电容行业需求规模
  - 二、中国薄膜电容行业需求特点
- 第五节中国薄膜电容行业供需平衡分析

## 第五章 中国薄膜电容行业产业链和细分市场分析

- 第一节中国薄膜电容行业产业链综述
  - 一、产业链模型原理介绍
  - 二、产业链运行机制
  - 三、薄膜电容行业产业链图解
- 第二节中国薄膜电容行业产业链环节分析
  - 一、上游产业发展现状
  - 二、上游产业对薄膜电容行业的影响分析
  - 三、下游产业发展现状
  - 四、下游产业对薄膜电容行业的影响分析
- 第三节我国薄膜电容行业细分市场分析
  - 一、细分市场一
  - 二、细分市场二

## 第六章 2018-2022年中国薄膜电容行业市场竞争分析

- 第一节中国薄膜电容行业竞争现状分析
  - 一、中国薄膜电容行业竞争格局分析
  - 二、中国薄膜电容行业主要品牌分析
- 第二节中国薄膜电容行业集中度分析
  - 一、中国薄膜电容行业市场集中度影响因素分析
  - 二、中国薄膜电容行业市场集中度分析
- 第三节中国薄膜电容行业竞争特征分析
  - 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年中国薄膜电容行业模型分析

- 第一节中国薄膜电容行业竞争结构分析（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

## 第二节中国薄膜电容行业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、中国薄膜电容行业SWOT分析结论

## 第三节中国薄膜电容行业竞争环境分析（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年中国薄膜电容行业需求特点与动态分析

### 第一节中国薄膜电容行业市场动态情况

### 第二节中国薄膜电容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

### 第三节薄膜电容行业成本结构分析

### 第四节薄膜电容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

### 第五节中国薄膜电容行业价格现状分析

## 第六节中国薄膜电容行业平均价格走势预测

- 一、中国薄膜电容行业平均价格趋势分析
- 二、中国薄膜电容行业平均价格变动的影响因素

## 第九章 中国薄膜电容行业所属行业运行数据监测

### 第一节中国薄膜电容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

### 第二节中国薄膜电容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

### 第三节中国薄膜电容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年中国薄膜电容行业区域市场现状分析

### 第一节中国薄膜电容行业区域市场规模分析

- 一、影响薄膜电容行业区域市场分布的因素
- 二、中国薄膜电容行业区域市场分布

### 第二节中国华东地区薄膜电容行业市场分析

- 一、华东地区概述
- 二、华东地区经济环境分析
- 三、华东地区薄膜电容行业市场分析
  - (1) 华东地区薄膜电容行业市场规模
  - (2) 华南地区薄膜电容行业市场现状
  - (3) 华东地区薄膜电容行业市场规模预测

### 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、华中地区薄膜电容行业市场分析



- (1) 华中地区薄膜电容行业市场规模
- (2) 华中地区薄膜电容行业市场现状
- (3) 华中地区薄膜电容行业市场规模预测

#### 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、华南地区薄膜电容行业市场分析
  - (1) 华南地区薄膜电容行业市场规模
  - (2) 华南地区薄膜电容行业市场现状
  - (3) 华南地区薄膜电容行业市场规模预测

#### 第五节 华北地区薄膜电容行业市场分析

- 一、华北地区概述
- 二、华北地区经济环境分析
- 三、华北地区薄膜电容行业市场分析
  - (1) 华北地区薄膜电容行业市场规模
  - (2) 华北地区薄膜电容行业市场现状
  - (3) 华北地区薄膜电容行业市场规模预测

#### 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、东北地区薄膜电容行业市场分析
  - (1) 东北地区薄膜电容行业市场规模
  - (2) 东北地区薄膜电容行业市场现状
  - (3) 东北地区薄膜电容行业市场规模预测

#### 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、西南地区薄膜电容行业市场分析
  - (1) 西南地区薄膜电容行业市场规模
  - (2) 西南地区薄膜电容行业市场现状
  - (3) 西南地区薄膜电容行业市场规模预测

#### 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、西北地区薄膜电容行业市场分析

- (1) 西北地区薄膜电容行业市场规模
- (2) 西北地区薄膜电容行业市场现状
- (3) 西北地区薄膜电容行业市场规模预测

## 第十一章 薄膜电容行业企业分析（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年中国薄膜电容行业发展前景分析与预测

### 第一节 中国薄膜电容行业未来发展前景分析

- 一、薄膜电容行业国内投资环境分析
- 二、中国薄膜电容行业市场机会分析
- 三、中国薄膜电容行业投资增速预测

### 第二节 中国薄膜电容行业未来发展趋势预测

### 第三节 中国薄膜电容行业规模发展预测

- 一、中国薄膜电容行业市场规模预测
- 二、中国薄膜电容行业市场规模增速预测
- 三、中国薄膜电容行业产值规模预测
- 四、中国薄膜电容行业产值增速预测
- 五、中国薄膜电容行业供需情况预测

### 第四节 中国薄膜电容行业盈利走势预测

## 第十三章 2022-2029年中国薄膜电容行业进入壁垒与投资风险分析

### 第一节 中国薄膜电容行业进入壁垒分析

- 一、薄膜电容行业资金壁垒分析
- 二、薄膜电容行业技术壁垒分析
- 三、薄膜电容行业人才壁垒分析
- 四、薄膜电容行业品牌壁垒分析
- 五、薄膜电容行业其他壁垒分析

### 第二节 薄膜电容行业风险分析

- 一、薄膜电容行业宏观环境风险
- 二、薄膜电容行业技术风险
- 三、薄膜电容行业竞争风险
- 四、薄膜电容行业其他风险

### 第三节 中国薄膜电容行业存在的问题

### 第四节 中国薄膜电容行业解决问题的策略分析

## 第十四章 2022-2029年中国薄膜电容行业研究结论及投资建议

### 第一节 观研天下中国薄膜电容行业研究综述

#### 一、行业投资价值

#### 二、行业风险评估

### 第二节 中国薄膜电容行业进入策略分析

#### 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 薄膜电容行业营销策略分析

#### 一、薄膜电容行业产品策略

#### 二、薄膜电容行业定价策略

#### 三、薄膜电容行业渠道策略

#### 四、薄膜电容行业促销策略

### 第四节 观研天下分析师投资建议

详细请访问：<http://www.chinabaogao.com/baogao/202207/605016.html>