

# 2018-2023年中国电解电容器纸行业市场竞争现状 分析与发展商机分析研究报告

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《2018-2023年中国电解电容器纸行业市场竞争现状分析与发展机遇分析研究报告》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/yuanqijian/306265306265.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

电解电容器纸，指在装满绝缘液体的电容器的箔片之间用作介电质的纸。厚度为0.005~0.025mm。化学纯度高。厚度均匀。匀度好。无杂质。无导电物质存在。用于交流电容器时，有低功率因数的特性。用于直流电容器时，其绝缘电阻高。用未漂硫酸盐针叶木浆或麻浆为原料，不加任何辅料，经打浆后，在长网造纸机上抄造而成。生产用水必须经软化处理。

### 产品优势

1.纯度：电解纸采用独特的高纯度化技术，使电解纸获得极高的化学纯度，满足铝电解电容器高可靠性，长寿命方面的要求。

2.损耗；电容器的损耗与电解纸的渗透系数有关，我们通过对纤维细胞腔特性的研究，选用性能优越的纤维原料，同时采用一项先进的纤维排布技术，改善纤维的吸液效果，使电解纸具有良好的渗透性，确保了电解电容器的低损耗性能。

3.高压低阻抗：电解电容器耐压和阻抗与电解纸的紧度和厚度有密切关系，我们采用先进的符合技术将高紧度与低紧度进行复合，以满足电容器高压，低阻抗的性能要求。

### 电解纸的种类

资料来源：公开资料整理

作为电解电容器的重要原材料，电解电容器纸的发展与电解电容器的发展是紧密相连的，为满足电解电容器长寿命、低阻抗、宽温度、高性能、高频率、小型化、多品种、低成本的要求，电解电容器纸正朝低阻抗、高纯度、高均一、多品种、低成本的方向发展。

#### 1.低损耗

阻抗是电解电容器的重要指标之一，所以降低电解电容器纸的阻抗一直是追求的目标。原料的选择和生产工艺的合理是降低纸损耗的主要方法。

对电解电容器来说，其损耗值的大小取决于电极箔的固有介质损耗和电解质的等效串联电阻。当电极箔的固有介质损耗一定时，减少损耗的主要措施是提高电解电容器纸的吸收性。为提高吸收性，现在大部分厂家都采用损耗值较低的纤维作为低压电解电容器纸的原料，

并且在保证抗张强度的前提下降低纸的紧度，目前NKK公司的STZ,RTZ, MERO. 5, MR5D0.5等产品的最低紧度已经达到了0.278/cm<sup>3</sup>。在生产工艺方面，我国KAN公司的SM2系列产品首次采用了纤维横向排列技术，通过增加纤维纵向毛细吸液作用，从而提高了纸的横向吸收性。在产品结构方面，大部分厂家采用双层复合甚至多层复合结构降低低压电解电容器纸的损耗值，例如日本NKK公司的MRST系列，我国KAN公司的S2,SM2, WB2系列，都采用了双层复合结构或多层复合结构。

## 2.高纯度

纯度直接影响着电解电容器的性能与寿命，所以提高纯度一直是电解电容器纸竞争的焦点之一。

漏电流较大是电解电容器的性能缺点，低压电解电容器对精度要求较高，因此对漏电流也有特别的要求，例如在高增益前置放大级中的耦合电容器，要求没有漏电流才能保证高保真立体声音响设备的质量，因此降低漏电流成了满足这方面要求的重要课题。而作为电解电容器原料的电解电容器纸的纯度，是影响漏电流的关键因素。目前，IEC及各国标准的纯度项目指标不尽相同，但都远低于目前电解电容器纸的实际水平。各纯度指标今后将进一步提高，纯度高低是品质高低的重要标志。

## 3.高均一性

就是指电解电容器纸的各项指标高度均匀一致，这是确保电解电容器稳定性的必要条件，均一性差，阻抗、耐压、漏电流等指标均受影响。因此，均一性的好坏，是衡量电解电容器纸质量水平高低的重要标志。

我国电解电容器纸的均一性与日本NKK公司有差距，这也是我国与国际先进水平的最大差距，近年来随着我国主要电解电容器纸生产技术的提高，自动控制系统的安装，现在电解电容器纸的均一性已达到一个新水平，可靠性有了明显的提高。今后对均一性、可靠性会有进一步的发展。

## 4.高频低阻抗

随着电解电容器能量转换效率不断提高，使得其工作频率要求也越来越高，例如开关电源的工作频率已从30kHz提高到100kHz，并且有提高到1MHz的趋势，这类电容器的波纹频率很高，但其幅度却很小。为了让高频电流得以顺利通过，要求这类电容器在高频下表现为低阻抗。因此，作为其关键材料的中高压电解电容器纸也必须具有超低等效串联电阻(ESR)。目前中高压电解电容器纸所用材料大部分为绝缘木浆，因此ESR值相对较高。随着对纤维

微观结构与阻抗关系的深入认识，在寻找低阻抗原料上有了进一步的进展。国外主要公司在高压电解电容器纸的低紧度层上选用所谓的特殊木浆，一定程度上克服了普通绝缘浆阻抗高的缺点。我国在成功开发了S纤维后，又引进了M浆，现在又将S和M纤维应用于中高压产品的低紧度层。

2012-2017年中国电解电容器纸销量及其增长速度 资料来源：公开资料整理

特种纸产业链 资料来源：公开资料整理

观研天下（Insight&Info Consulting Ltd）发行的报告书《2018-2023年中国电解电容器纸行业市场竞争现状分析与发展商机分析研究报告》主要研究电解电容器纸行业市场经济特性（产能、产量、供需），投资分析（市场现状、市场结构、市场特点等以及区域市场分析）、竞争分析（行业集中度、竞争格局、竞争对手、竞争因素等）、工艺技术发展状况、进出口分析、渠道分析、产业链分析、替代品和互补品分析、行业的主导驱动因素、政策环境、重点企业分析（经营特色、财务分析、竞争力分析）、商业投资风险分析、市场定位及机会分析、以及相关的策略和建议。

公司多年来已为上万家企事业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者提供了专业的行业分析报告。我们的客户涵盖了中石油天然气集团公司、德勤会计师事务所、华特迪士尼公司、华为技术有限公司等上百家世界行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。我们的行业分析报告内容可以应用于多种项目规划制订与专业报告引用，如项目投资计划、地区与企业发展战略、项目融资计划、地区产业规划、商业计划书、招商计划书、招股说明书等等。

## 第一章 2017年中国电解电容器纸行业发展环境分析

### 第一节 2017年中国宏观经济环境分析

- 一、GDP历史变动轨迹分析
- 二、固定资产投资历史变动轨迹分析
- 三、2017年中国宏观经济发展预测分析

### 第二节 2017年中国电解电容器纸行业政治环境分析

- 一、国家相关行业政策发展态势
- 二、电解电容器纸行业政策影响分析
- 三、进出口政策分析

## 第二章 2017年中国电解电容器纸行业发展环境分析

### 第一节 2017年国际电解电容器纸行业运行概况

- 一、国际电解电容器纸行业规模分析

## 二、国际电解电容器纸产品结构分析

## 三、国际电解电容器纸行业技术现状分析

### 第二节 2017年主要国家地区电解电容器纸市场现状分析

#### 一、美国

#### 二、德国

#### 三、日本

### 第三节 2018-2023年世界电解电容器纸行业发展趋势分析

## 第三章 2017年世界电解电容器纸行业重点企业经营战略分析

### 第一节 日本NKK

#### 一、企业概况

#### 二、企业产品结构

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业国际化战略分析

### 第二节 德国奥帕

#### 一、企业概况

#### 二、企业产品结构

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业国际化战略分析

### 第三节 日本大福

#### 一、企业概况

#### 二、企业产品结构

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业国际化战略分析

### 第四节 美国的MHD

#### 一、企业概况

#### 二、企业产品结构

#### 三、企业竞争优势分析

#### 四、企业国际化战略分析

## 第四章 2017年中国电解电容器纸行业运行形势分析

### 第一节 2017年中国电解电容器纸产业发展综述

#### 一、中国电解电容器纸行业发展背景分析

#### 二、中国电解电容器纸行业面临的挑战分析

#### 三、中国电解电容器纸行业发展机遇分析

## 第二节 2017年中国电解电容器纸细分产品分析

### 一、中高压电解电容器纸

### 二、低压电解电容器纸

## 第三节 2017年中国电解电容器纸行业发展存在的问题分析

## 第五章 2017年中国电解电容器纸行业市场运行动态分析

### 第一节 2017年中国电解电容器纸市场供需状况分析

#### 一、中国电解电容器纸市场规模分析

#### 二、中国电解电容器纸市场需求状况分析

#### 三、影响市场供需的因素分析

### 第二节 2017年中国电解电容器纸市场最新动态分析

#### 一、中国电解电容器纸反倾销案件概况

#### 二、电解电容器纸市场价格走势分析

#### 三、电解电容器纸技术开发动向分析

## 第六章 2016-2017年中国电容器及其配套设备制造行业主要数据监测分析

### 第一节 2016-2017年中国电容器及其配套设备制造行业总体数据分析

#### 一、2015年中国电容器及其配套设备制造行业全部企业数据分析

#### 二、2016年中国电容器及其配套设备制造行业全部企业数据分析

#### 三、2017年中国电容器及其配套设备制造行业全部企业数据分析

### 第二节 2016-2017年中国电容器及其配套设备制造行业不同规模企业数据分析

#### 一、2015年中国电容器及其配套设备制造行业不同规模企业数据分析

#### 二、2016年中国电容器及其配套设备制造行业不同规模企业数据分析

#### 三、2017年中国电容器及其配套设备制造行业不同规模企业数据分析

### 第三节 2016-2017年中国电容器及其配套设备制造行业不同所有制企业数据分析

#### 一、2015年中国电容器及其配套设备制造行业不同所有制企业数据分析

#### 二、2016年中国电容器及其配套设备制造行业不同所有制企业数据分析

#### 三、2017年中国电容器及其配套设备制造行业不同所有制企业数据分析

## 第七章 2017年中国电解电容器纸行业市场竞争格局分析

### 第一节 2017年中国电解电容器纸行业集中度分析

#### 一、电解电容器纸市场集中度

#### 二、电解电容器纸企业集中分布分析

### 第二节 2017年中国电解电容器纸行业市场竞争格局分析

#### 一、产品技术竞争分析

## 二、细分产品竞争分析

## 三、中国电解电容器纸价格竞争分析

### 第三节 2018-2023年中国电解电容器纸行业提升竞争趋势分析

## 第八章 2017年中国电解电容器纸行业优势企业竞争力分析

### 第一节 浙江凯恩特种材料股份有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第二节 山东鲁南纸业有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第三节 衢州八达纸业有限公司

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第四节 普兰店市三友综合加工厂

#### 一、企业概况

#### 二、企业主要经济指标分析

#### 三、企业盈利能力分析

#### 四、企业偿债能力分析

#### 五、企业运营能力分析

#### 六、企业成长能力分析

### 第五节 浙江莱勒克纸业有限公司

#### 一、企业概况



- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

## 第九章 2017年中国电容器产业局势发展分析

### 第一节 2017年中国电容器行业发展概况

- 一、中国电容器市场发展回顾
- 二、中国电力电容器行业发展分析
- 三、中国电力电容器市场供应状况

### 第二节 2017年中国电容器行业发展中存在的问题及对策

- 一、电力电容器行业发展面临的挑战
- 二、电力电容器行业发展存在的问题
- 三、电容器行业发展必须适应新环境
- 四、促进电力电容器行业发展的建议
- 五、中国电力电容器行业发展的对策

### 第三节 2017年电力电容器技术发展概况

- 一、电力电容器产品技术发展历程
- 二、中国电力电容器分会促进关键技术国产化
- 三、国内电力电容器及无功补偿装置制造技术的发展分析
- 四、中国电容器技术发展面临的挑战

## 第十章 2018-2023年中国电解电容器纸行业发展前景与投资预测分析

### 第一节 2018-2023年中国电解电容器纸产业发展趋势分析

- 一、电解电容器纸业整体发展趋势分析
- 二、电解电容器纸业细分产品发展前景预测分析
- 三、电解电容器纸技术发展趋势预测分析

### 第二节 2018-2023年中国电解电容器纸未来发展展望

- 一、低损耗
- 二、高纯度
- 三、高均一性
- 四、高频低阻抗
- 五、高紧度薄型化（高压）
- 六、高强度薄型化（低压）

## 七、多品种

## 八、低成本

### 第三节 2018-2023年中国电解电容器纸产业投资机会分析

### 第四节 2018-2023年中国电解电容器纸产业投资风险分析

### 第五节 中国电解电容器纸产业发展建议及投资策略分析

#### 图表目录：（部分）

图表：2005-2017年国内生产总值

图表：2005-2017年居民消费价格涨跌幅度

图表：2017年居民消费价格比上年涨跌幅度（%）

图表：2005-2017年国家外汇储备

图表：2005-2017年财政收入

图表：2005-2017年全社会固定资产投资

图表：2017年分行业城镇固定资产投资及其增长速度（亿元）

图表：2017年固定资产投资新增主要生产能力

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司主要经济指标走势图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司经营收入走势图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司盈利指标走势图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司负债情况图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司负债指标走势图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司运营能力指标走势图

图表：浙江凯恩特种材料股份有限公司成长能力指标走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司主要经济指标走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司经营收入走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司盈利指标走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司负债情况图

图表：山东鲁南纸业有限公司负债指标走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司运营能力指标走势图

图表：山东鲁南纸业有限公司成长能力指标走势图

图表：衢州八达纸业有限公司主要经济指标走势图

图表：衢州八达纸业有限公司经营收入走势图

图表：衢州八达纸业有限公司盈利指标走势图

图表：衢州八达纸业有限公司负债情况图

图表详见正文

特别说明：观研天下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。（FSW）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/yuanqijian/306265306265.html>