

# 2018-2023年中国造纸产业市场现状规划调查及投资发展前景研究报告

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年中国造纸产业市场现状规划调查及投资发展前景研究报告》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/shengtaizaozhi/306547306547.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

造纸是古代中国劳动人民的重要发明。分有机制和手工两种形式。机制是在造纸机上连续进行，将适合于纸张质量的纸浆，用水稀释至一定浓度，在造纸机的网部初步脱水，形成湿的纸页，再经压榨脱水，然后烘干成纸。

手工则用有竹帘、聚酯网或铜网的框架，将分散悬浮于水中的纤维抄成湿纸页，经压榨脱水，再行晒干或烘干成纸。机制和手工两种造出来的纸最大区别在于，由于手工纸采用人工打浆，纸浆中的纤维保存完好；机制纸采用机器打浆，纸浆纤维被打碎。使得手工纸在韧性拉力上大大优于机制纸。机制纸存在浆网速差导致纤维纵横向分布不均，手工纸不存在纤维纵横向分布比例不均，特别体现在书画用纸上（比如：宣纸）。

### 造纸业产业链

资料来源：观研天下研究中心整理 造纸行业的发展主要有以下几个方面的特征：

#### 一、技术密集型和资金密集型企业

造纸行业设备投资约占总投资额的60%，自动化程度高于一般造纸业；每增加一万吨纸浆的生产能力，需要投入约1.2-2亿元；每增加一万吨纸浆及纸板，需要资金投入约1-1.2亿元，百元产值占用固定资产额与冶金、石油、化工行业相近。

#### 二、行业具有规模效益

由于造纸工业设备投资大，固定成本高，因此扩大规模成为企业降低成本、增强竞争能力的有效手段。

#### 三、对资源依赖度较大

造纸产业以木材、竹、芦苇等原生植物纤维和废纸等再生纤维为原料，属于资源约束性工业，对纤维来源的依赖程度极高。相比较世界上主要制浆造纸国家森林覆盖率高、原料资源丰富的状态，我国国内纤维原料供需矛盾突出。

四、市场集中度低 目前我国制浆造纸工业大型集团较少，强势企业少，大部分制浆造纸企业规模较小，这种状况使得企业的规模效益无法实现，限制了企业技术水平、装备水平、产品档次的提高和污染的有效防治。

#### 五、资源消耗较高 污染防治任务艰巨

造纸工业不合理的原料结构、规模结构以及较低的技术装备水平，决定了我国造纸工业的水、能源、物料的消耗较高并成为主要的污染源，中国造纸工业面临较大的环保压力。

受产能扩张、生产成本增加、市场变化和竞争压力加剧等因素的影响，将促使企业加快转型升级，由过去依靠投资增量发展转向提高生产效率和产品质量、降低生产成本的质量效益型方向发展，同时也会加快落后装备的淘汰速度和企业间的并购重组、整合资源的速度。

### 浆纸原料林培育周期

资料来源：观研天下研究中心整理 目前，我国造纸行业已步入由成长期向成熟期转变

发展的转型期，正处于调整结构、转型升级和寻求新平衡的过程中。由于造纸是一个用水多、污染严重的轻工业行业，因此治理污染，淘汰落后产能是目前行业发展的主要方向。目前行业的落后产能约占整体产能的30%-40%，主要集中在文化用纸、生活用纸等产业集中度不高的纸品行业中，多是小城镇和农村的小规模企业。造纸行业对落后产能的淘汰使产业集中度不断提高，小规模企业产量逐渐被规模化企业所替代，对造纸化学品行业的影响主要体现在：

- (1) 对产品的采购和需求更为标准化，规范化，规模化；
- (2) 对产品稳定性及品质要求更高；
- (3) 规模化企业对环保的要求更为规范和严格，对环保型产品的需求会得到提升。

因此，造纸行业的产业升级亦促进上游造纸化学品行业发展，具有较强技术实力的规模化企业更具市场竞争力，对异噻唑啉酮类杀菌剂等绿色环保型产品的需求将得到进一步提升。

#### 我国2016年造纸业消费结构

资料来源：观研天下研究中心整理 中国报告网发布的《2018-2023年中国造纸产业市场现状规划调查及投资发展前景研究报告》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。

## 第一章 2014-2017年造纸行业节能减排的宏观环境分析

### 1.1 经济环境

#### 1.1.1 国民经济运行状况

#### 1.1.2 工业经济增长情况

#### 1.1.3 经济转型升级形势

#### 1.1.4 宏观经济发展趋势

### 1.2 社会环境

#### 1.2.1 居民环保意识普遍提高

#### 1.2.2 城镇化扩张加剧环境问题

### 1.2.3 节能环保需要持续强化

### 1.2.4 低碳城市建设步入快车道

### 1.2.5 节能减排全民实施方案启动

## 1.3 自然环境

### 1.3.1 中国环境质量现状

### 1.3.2 废气废水排放情况

### 1.3.3 工业污染状况分析

### 1.3.4 工业节能减排形势

## 1.4 能源环境

### 1.4.1 中国能源供需状况分析

### 1.4.2 中国能源消耗增速下降

### 1.4.3 中国能源安全隐忧分析

### 1.4.4 中国能源发展政策解析

### 1.4.5 国家能源发展战略规划

## 第二章 2014-2017年造纸工业经济运行分析

### 2.1 中国造纸工业发展概况

#### 2.1.1 行业发展综述

#### 2.1.2 产业发展特征

### 2.2 2014-2017年中国造纸工业经济运行现状

#### 2.2.1 2016年中国造纸工业运行状况

#### 2.2.2 2016年中国造纸工业发展分析

#### 2.2.3 2016年中国造纸工业发展现状

### 2.3 中国造纸行业存在的问题

#### 2.3.1 浅析中国造纸工业的污染问题

#### 2.3.2 中国造纸行业存在的矛盾

#### 2.3.3 中国造纸工业发展存在差距

### 2.4 中国造纸行业发展的对策分析

#### 2.4.1 我国造纸工业发展的政策措施

#### 2.4.2 解决我国造纸工业污染的方法及建议

#### 2.4.3 我国造纸业应对“绿色壁垒”的对策

#### 2.4.4 新形势下国内造纸企业的出路是组建战略联盟

## 第三章 2014-2017年造纸行业节能减排现状

### 3.1 造纸行业节能减排的必要性与意义

- 3.1.1 资源限制和环境污染成为造纸工业发展的关键瓶颈
- 3.1.2 造纸工业的主要污染源简析
- 3.1.3 节能减排是造纸工业发展的必然趋势
- 3.2 2014-2017年中国造纸行业节能减排的现状
  - 3.2.1 中国造纸行业节能减排成就
  - 3.2.2 造纸行业节能减排指标分析
  - 3.2.3 造纸业技术提升促节能减排发展
  - 3.2.4 造纸业节能减排工作进展情况
  - 3.2.5 SGS促进造纸业节能减排发展
- 3.3 中国造纸行业落后产能淘汰状况
  - 3.3.1 造纸业淘汰落后产能的必要性
  - 3.3.2 淘汰落后产能助造纸业绿色发展
  - 3.3.3 我国造纸行业淘汰落后产能现状
  - 3.3.4 我国造纸业淘汰落后产能计划
- 3.4 低碳经济与造纸工业的发展
  - 3.4.1 低碳经济的相关概述
  - 3.4.2 造纸行业是低碳和循环经济的典型
  - 3.4.3 林纸一体化与造纸工业的低碳化发展分析
  - 3.4.4 造纸行业在低碳经济中的发展潜力
  - 3.4.5 发展低碳与绿色纸业的机遇与对策
- 3.5 造纸工业节能减排的对策
  - 3.5.1 造纸业节能减排政策建议
  - 3.5.2 中国造纸行业节能减排的可行路径分析
  - 3.5.3 控制我国造纸工业环境污染的对策
  - 3.5.4 正确引导用纸观念才能有效缓解造纸工业的污染形势

#### 第四章 2014-2017年造纸行业的三废处理与综合利用

- 4.1 制浆造纸工业的废气治理
  - 4.1.1 主要空气污染物来源
  - 4.1.2 生产过程中的污染治理
  - 4.1.3 空气污染控制设备
- 4.2 造纸工业废水污染治理及利用综述
  - 4.2.1 废水的来源及治理方法简析
  - 4.2.2 造纸废水治理的动态解析
  - 4.2.3 废纸造纸过程中的废水治理分析

- 4.2.4 制浆造纸废水的处理剖析
- 4.2.5 生化法在再生造纸废水治理中的应用透析
- 4.2.6 造纸废水中纸浆的循环利用分析
- 4.3 造纸工业污水零排放的相关分析
  - 4.3.1 实施污水零排放的动因及现况
  - 4.3.2 污水零排放的经济性
  - 4.3.3 实现污水零排放的途径探索
  - 4.3.4 废纸造纸废水零排放工艺技术趋向成熟
  - 4.3.5 造纸废水零排放处理工艺研究
- 4.4 造纸工业的恶臭污染与防治概况
  - 4.4.1 恶臭污染物源强计算
  - 4.4.2 恶臭扩散的环境影响透析
  - 4.4.3 造纸厂恶臭的处理方法探讨
- 4.5 造纸工业污泥的综合治理与利用探讨
  - 4.5.1 造纸工业污泥的产生与分类
  - 4.5.2 造纸污泥的一般处理方法
  - 4.5.3 造纸污泥脱水的方法
  - 4.5.4 造纸污泥的综合有效利用途径剖析
  - 4.5.5 我国造纸污泥实现资源化利用
  - 4.5.6 造纸污泥治理的趋势浅析

## 第五章 2014-2017年重点区域造纸行业节能减排分析

- 5.1 华北地区
  - 5.1.1 山西太原积极推进造纸业节能减排
  - 5.1.2 河北造纸节能减排发展情况
- 5.2 华东地区
  - 5.2.1 嘉兴造纸业绿色转型成效突出
  - 5.2.2 福建造纸行业节能减排状况
  - 5.2.3 浙江嵊州仙岩镇造纸企业节能减排状况
  - 5.2.4 浙江造纸节能减排规划
  - 5.2.5 山东造纸节能减排发展展望
- 5.3 中南地区
  - 5.3.1 汕头澄海设专项基金推进造纸业节能减排
  - 5.3.2 东莞造纸节能减排状况
  - 5.3.3 广东造纸工业节能减排空间分析

#### 5.3.4 河南郑州造纸节能减排动态

### 5.4 西部地区

#### 5.4.1 宁夏造纸企业节能减排动态

#### 5.4.2 广西造纸节能减排项目状况

#### 5.4.3 广西推广制浆造纸减排技术

#### 5.4.4 四川造纸业节能减排发展分析

## 第六章 2014-2017年造纸行业节能减排技术分析

### 6.1 造纸行业节能减排的技术研究概况

#### 6.1.1 造纸行业节能减排的关键技术简述

#### 6.1.2 DMC制浆技术推动造纸业步入清洁生产轨道

#### 6.1.3 PST制浆技术有效解除造纸业污染难题

#### 6.1.4 造纸废水处理技术获重大进展

#### 6.1.5 碱木质素的改性技术助造纸工业节能减排

#### 6.1.6 生物技术助力造纸业节能减排

#### 6.1.7 造纸企业节能减排重点研发技术

### 6.2 造纸工业节能节水的技术设备途径

#### 6.2.1 节能节水路径介绍

#### 6.2.2 节能结构原理剖析

#### 6.2.3 节水结构原理剖析

### 6.3 造纸工业COD减排技术方案探讨

#### 6.3.1 COD减排技术研究背景

#### 6.3.2 技术选择模型的建模方法学

#### 6.3.3 ITC模型的构建方法透析

#### 6.3.4 造纸行业COD排放实践案例详解

### 6.4 氧碱制浆的工艺流程及环保潜力探讨

#### 6.4.1 制浆前的五项预处理工作

#### 6.4.2 制浆中的化学反应浅析

#### 6.4.3 硅在氧碱制浆中具有重要作用

#### 6.4.4 氧碱制浆的环保效应评价

### 6.5 造纸厂热电联产技术应用综述

#### 6.5.1 造纸行业应用热电联产技术的作用与意义

#### 6.5.2 造纸厂热电联产技术的工作原理剖析

#### 6.5.3 造纸行业黑液气化技术开发的建议

### 6.6 废纸回收利用技术途径及趋势

#### 6.6.1 脱墨技术在废纸再利用领域具有广阔前景

#### 6.6.2 废纸再利用的技术创新情况

#### 6.6.3 废纸再利用的开发方向探寻

### 6.7 余热回收系统的节能价值评析

#### 6.7.1 余热回收系统基本简介

#### 6.7.2 余热回收系统的运行参数分析

#### 6.7.3 技术经济性分析

## 第七章 2014-2017年废纸回收利用与再生纸市场

### 7.1 废纸再生利用的基本概述

#### 7.1.1 废纸张的定义与分类

#### 7.1.2 废旧纸张的再生利用路径

#### 7.1.3 环保再生纸的概念

#### 7.1.4 废纸再生在包装领域应用实践

### 7.2 世界废纸回收利用概况

#### 7.2.1 环保风潮下各国普遍重视废纸回收

#### 7.2.2 国外废纸的回收利用各具特色

#### 7.2.3 美国推进废纸回收的政策措施

#### 7.2.4 日本再生纸行业的发展概况

### 7.3 中国废纸回收利用与再生纸发展概况

#### 7.3.1 废纸回收利用具有重大意义

#### 7.3.2 中国废纸回收利用可行性分析

#### 7.3.3 中国废纸利用状况探析

#### 7.3.4 再生纸的节能减排优势

#### 7.3.5 中国再生纸市场规模状况

### 7.4 中国废纸回收利用存在的问题与对策

#### 7.4.1 我国废纸回收行业面临的难题

#### 7.4.2 扩大废纸回收利用的措施建议

#### 7.4.3 提高中国废纸利用措施

## 第八章 2014-2017年造纸行业节能减排的融资环境分析

### 8.1 “绿色信贷”内涵及发展解读

#### 8.1.1 中国绿色信贷的发展进程

#### 8.1.2 中国绿色信贷业务发展现状分析

#### 8.1.3 发展绿色信贷对实现节能减排目标意义重大

- 8.1.4 绿色信贷支持节能减排的发展
- 8.1.5 商业银行绿色信贷建设的注意事项
- 8.2 造纸行业绿色信贷的发放情况
  - 8.2.1 国有商业银行的绿色信贷政策及发放现状
  - 8.2.2 环保部为造纸业绿色信贷探明方向
  - 8.2.3 绿色贷款刺激造纸企业开发节能减排新技术
- 8.3 造纸行业的信贷风险与授信政策
  - 8.3.1 市场风险分析
  - 8.3.2 财务风险分析
  - 8.3.3 环保风险分析
  - 8.3.4 基本授信政策分析
- 8.4 造纸行业节能减排的资金来源及建议
  - 8.4.1 中国获国际基金助力造纸工业减排
  - 8.4.2 鼓励工业节能减排项目向市场融资
  - 8.4.3 中国节能减排领域的资本困境分析
  - 8.4.4 环保主题下造纸行业的信贷策略探讨

## 第九章 2014-2017年造纸行业节能减排与清洁发展机制分析

- 9.1 清洁发展机制（CDM）基本概述
  - 9.1.1 CDM的概念
  - 9.1.2 CDM项目开发模式和程序
  - 9.1.3 CDM项目的交易成本
  - 9.1.4 CDM项目的风险
- 9.2 2014-2017年节能领域CDM项目的开发
  - 9.2.1 中国CDM项目发展综况
  - 9.2.2 中国CDM项目注册动态
  - 9.2.3 国家发布新版CDM项目管理办法
  - 9.2.4 CDM项目发展的问题与阻力分析
  - 9.2.5 促进中国CDM项目发展的对策建议
  - 9.2.6 中国CDM项目开发潜力巨大
- 9.3 CDM项目在造纸行业的发展
  - 9.3.1 造纸业开展CDM项目的必要性与出发点
  - 9.3.2 造纸行业开发CDM项目的意义与潜力
  - 9.3.3 中国造纸行业CDM项目动态
  - 9.3.4 山东平原县造纸CDM项目获批

## 9.4 造纸行业CDM项目开发的方向与潜在领域

### 9.4.1 废水处理和甲烷回收利用

### 9.4.2 生物质和生物质废弃物的应用

### 9.4.3 蒸汽系统优化

### 9.4.4 碱回收

### 9.4.5 耗电设备的效率提高

### 9.4.6 造林和再造林工程

## 第十章造纸行业节能减排的重点企业分析

### 10.1 晨鸣纸业

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.2 太阳纸业

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.3 华泰纸业

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.4 景兴纸业

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.5 岳阳林纸

#### (1) 企业概况

#### (2) 主营产品概况

#### (3) 公司运营情况

#### (4) 公司优劣势分析

### 10.6 其他企业

10.6.1 亚太森博

10.6.2 恒安纸业

10.6.3 湘江纸业

10.6.4 海山纸业

## 第十一章 2014-2017年造纸行业节能减排的政策监管

11.1 2014-2017年国家对节能减排的扶持政策分析

11.1.1 财政投入

11.1.2 税收政策

11.1.3 价格政策

11.1.4 金融政策

11.2 2014-2017年中国节能减排政策的发布实施动态

11.2.1 2016年我国发布节能低碳技术推广办法

11.2.2 2016年新版《环境保护法》出台问世

11.2.3 2014-2017年节能减排低碳发展行动方案

11.2.4 2014-2017年节能减排科技专项行动方案

11.2.5 2016年《工业节能管理办法》出台

11.3 造纸行业清洁生产与相关标准

11.3.1 制浆造纸行业清洁生产评价指标体系（试行）

11.3.2 造纸工业（废纸制浆）清洁生产标准

11.3.3 造纸工业（漂白化学烧碱法麦草浆生产工艺）清洁生产标准

11.3.4 造纸工业（硫酸盐化学木浆生产工艺）清洁生产标准

11.3.5 制浆造纸工业水污染物排放标准

11.3.6 进口可用作原料的固体废物环境保护控制标准（废纸或纸板）

11.3.7 废纸再利用技术要求

11.3.8 制浆造纸企业单位产品能源消耗限额及计算方法

11.4 造纸行业节能减排的相关法律政策

11.4.1 中华人民共和国节约能源法

11.4.2 中华人民共和国清洁生产促进法

11.4.3 中华人民共和国水污染防治法

11.4.4 排污费征收使用管理条例

11.4.5 再生资源回收管理办法

## 第十二章 造纸行业节能减排发展前景分析

12.1 中国节能中长期专项规划浅析

12.1.1 21世纪前20年节能工作面临的形势

12.1.2 中国中长期节能工作的主要目标

12.1.3 中长期节能工作的重点领域

12.1.4 我国节能减排基本方向

12.2 造纸行业节能减排形势展望

12.2.1 造纸行业节能减排指标展望

12.2.2 造纸工业节能减排要点

12.2.3 新型纸的节能减排潜力分析

图表目录

图表 2014-2017年国内生产总值同比增速

图表 全国粮食产量及增速

图表 2014-2017年规模以上工业增加值增速（月度同比）

图表 中国低碳城市分布图

图表 中国低碳城市发展特色

图表 我国废水废气排放及治理情况

图表 地级及以上城市环境空气质量级别比例

图表 地级及以上城市可吸入颗粒物年均浓度分布示意图

图表 地级及以上城市二氧化硫年均浓度分布示意图

图表 地级及以上城市二氧化氮年均浓度分布示意图

图表 环保重点城市空气质量级别比例

图表 环保重点城市污染物浓度年际变化

图表 不同酸雨频率的市（县）比例年际变化

图表 不同降水pH年均值的市（县）比例年际变化

图表 全国降水pH年均值等值线示意图

图表 全国废气中主要污染物排放量

图表 造纸生产企业经济类型结构与规模结构

图表 我国纸及纸板的生产和消费情况

图表 中国造纸工业主要产品生产及消费情况

图表 我国纸及纸板各品种生产和消费比例

图表 造纸业工业总产值（当年价）及主营业务收入

图表 中国造纸区域布局变化

图表 中国造纸区域布局图

图表 纸及纸板产量100万吨以上的省（区、市）

图表 主要省（区）纸及纸板年产量比例

图表 造纸生产企业经济类型结构与规模结构

图表 制浆造纸生产中的主要空气污染物

图表 空气污染物控制设备

图表 典型制浆造纸废水源头治理工程工艺流程

图表 典型制浆造纸废水末端治理工艺流程

图表 从事制浆造纸废水处理企业的核心技术

图表 不同废纸处理方法产生的污染物

图表 再生造纸综合废水主要污染物和排放量  
(GYFSW)

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。

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengtaizaozhi/306547306547.html>