

2018-2023年中国造纸及节能减排市场竞争现状分析及投资机遇分析报告

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2018-2023年中国造纸及节能减排市场竞争现状分析及投资机遇分析报告》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/296697296697.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

造纸工业节能减排的制约因素有很多，以下文章主要就其中几点主要因素进行了分析。

（一）技术水平低 科学技术是第一生产力，导致造纸工业节能减排效果无法得到保证的一个主要原因在于技术水平低。造纸工业属于一项极其复杂的产业，在具体造纸过程中，需要应用到的理论知识以及技术都很多，但就目前的情况看，我国造纸工业的技术水平还是比较低的，对于新技术的应用水平也不够高，这一问题必须要得到有关部门及人员的足够重视，要及时解决这一问题，提高技术水平，这样才能最大程度的保证我国造纸工业的长远发展，同时也才能保证节能减排效果的提高。

（二）科研力度不足 科研力度不足也是当前造纸工业节能减排效果无法得到保证的一个原因。当前，社会发展的步伐正在逐渐加快，同时科学技术的进步速度也开始越来越快，想要使自身的发展能够跟紧时代发展的步伐，造纸工业必须要加大力度做好科研工作。但当前，我国造纸工业却存在着科研力度不足的状况，这严重阻碍了这一行业的发展，同时也导致了当前我国造纸工业节能减排效果的不足。

（三）忽略了对资源的回收利用 想要使节能减排工作的效果能够达到更好，对资源进行回收利用非常必要。当前，我国造纸工业明显忽略了对资源的回收利用，这极大程度的早证了资源的浪费。对于造纸过程中工所留下的边角料，很多造纸企业并没有对其进行回收利用，这样不仅造成了资源的浪费，同时在对上述资源进行处理的过程中，也会造成环境污染问题，同时，这对于造纸行业整体经济效益的提高也十分不利，即不符合社会效益，也不符合环境效益以及经济效益的要求，因此必须要解决这一问题。

造纸全产业链示意图 资料来源：公开资料整理

当前我国造纸工业中还存在着节能减排效果不高的现象，这一现象的存在对于环境以及资源的保护都十分不利，因此必须要提出相应的措施以解决问题，鉴于制约我国造纸工业节能减排效果的因素类型，笔者主要提出了以下优化措施： （一）提高技术水平

与其他行业不同，造纸工业存在一定程度的特殊性，主要体现在对于环境破坏的程度严重以及对于能源的消耗量大等方面，上述情况的出现，主要原因在于技术水平的不足以及造纸所用设备的落后，对此，政府已经在政策方面做出了规定，大力鼓励造纸企业提高自身的技术水平，同时对过于陈旧的设备进行淘汰和更新，以最大程度的满足现代社会对于造纸行业技术水平的要求。 由于我国造纸工业的技术水平相对较低，想要在短时间内保证其技术水平的提高时无法实现的，因此，可以通过引进西方先进技术以及设备的方法去在短时间内提高国内的造纸工业节能环保水平。例如：DDSTM置换蒸煮系统；新型节能纸机；二压高强压榨采用靴压，提高纸页出压榨部的干度，降低蒸汽用量；通过加大压区宽度、提高压榨线压力来实现增加脱水能力，提高纸页出压榨部高度，可大幅度降低烘干部的蒸汽消耗量等等。

我国部分企业已经将实施以上技术改造，实践证明，以上技术改造对我国造纸工业整体工作效率的提高提供了重要的价值，同时也是造纸过程中产生的能够对环境造成污染、对资源造成浪费的一个主要解决措施。

（二）加大科研力度 对于国外先进技术以及设备的应用只能解决一时之需，想要使我国造纸工业整体的节能减排水平能够得到提高，最根本的手段还是要加大科研力度，以保证我国造纸工业整体技术水平以及设备质量与性能的提高。在造纸环节中，制浆以及造纸是两个重要步骤，科研过程也应该从上述两方面出发来实现，以下文章主要将上述两个步骤展开来进行了分析：

首先，在制浆过程中，要加大科研力度，以提高其节能水平。传统的制浆过程所应用的主要为间歇蒸煮方式，这一方式发挥作用的过程中，往往会释放出大量的热量，但由于其释放时间较为短暂，因此想要对热量进行回收会有所困难，而如果置之不理，又会造成热力资源的浪费，因此，必须加大力度做好科研工作以解决这一问题。在连续蒸煮过程中，蒸煮器内会扩散洗浆，根据这一原理，在蒸煮的过程中，可以蒸锅内的洗浆系统的白水逐步洗浆，同时迅速的置换出蒸煮的废气液体，重复的回收热能，这对于能源的节约具有重要价值，因此也就能够最大程度的满足我国造纸工业节能减排的要求。其次，在造纸过程中，也必须要极大科研力度，目前，我国造纸行业存在的主要问题在于对于电气等的耗电量过大，对此，除了可以通过引进西方先进的造纸设备区解决这一问题外，还可以做好科研工作，去提高我国造纸行业自身的工艺以及技术。例如，针对烘干部的供气系统而言，可以采用多段供气系统以及热泵工程技术来实现供气过程，这样的组合能够最大程度的节约能源，对于造纸工业节能减排效果的提高具有重要价值。

（三）注重资源的回收利用 在造纸过程中，会产生浆碱，对此，必须要提高碱的回收率，当前，我国造纸工业对于碱的回收利用已经达到了一定的水平，同时回收效果也达到了较好的程度，但所回收的部分往往是木材纤维所产生的碱，对于非木材纤维所产生的碱并不能很好的回收，对此，可以通过横管的方式连蒸制浆，这对于碱回收效果的提高就重要价值。

造纸行业污水处理是一个不可忽视的环节，通过对污泥进行压榨脱水干燥后用作热电站辅助燃料，另外有效地减少了污泥量，现阶段，污水处理后的污泥成为我国环境污染治理的一个难题。通过对污泥进行干化燃料，有效地减少环境污染和污染处置费用；对污水处理厌氧过程产生的沼气进行回收利用，用于热电站辅助燃料。

中国报告网发布的《2018-2023年中国造纸及节能减排市场竞争现状分析及投资机遇分析报告》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 经济环境

第一节 中国GDP分析

第二节 消费价格指数分析

第三节 城乡居民收入分析

第四节 社会消费品零售总额

第五节 全社会固定资产投资分析

第六节 进出口总额及增长率分析

第二章 社会环境

第一节 我国居民节能环保意识逐步强化

第二节 我国“两型社会”建设稳步推进

第三节 中国节约性社会建设的地区性差异明显

第四节 全国各地环保模范城建设如火如荼

第五节 我国将采取积极措施保障全民健康水平

第三章 生态环境

第一节 中国工业污染及防治状况

第二节 我国环境质量状况分析

第三节 我国环境保护面临的挑战分析

第四节 我国环境保护的主要目标

第四章 能源环境

第一节 我国能源供需现状分析

第二节 以煤为主的能源结构是环境恶化的主因

第三节 我国能源消耗与工业经济增长失调

第四节 新能源产业崛起下中国的考量

第五节 2017年我国能源体制改革的要点分析

第五章 造纸行业政策环境

第一节 行业标准

第二节 行业特征

第三节 在国民经济中的重要性

第四节 造纸相关政策

第六章 造纸行业产业链分析

第一节 造纸行业产业链分析

一、产业链模型介绍

二、造纸产业链模型分析

第二节 上游产业发展及其影响分析

一、上游产业发展现状

二、上游产业发展趋势预测

三、上游产业对造纸行业的影响

第三节 下游产业发展及其影响分析

一、下游产业发展现状

二、下游产业发展趋势预测

三、下游产业对造纸行业的影响

第七章 造纸行业相关统计数据

第一节 造纸行业产量

第二节 造纸行业进出口数量

第三节 价格走势分析

第八章 2015-2017年中国造纸工业经济运行分析

第一节 2015-2017年中国造纸工业发展概况

一、造纸工业对经济社会的意义与作用

二、中国造纸行业主要特点解析

三、中国造纸工业的发展水平评析

四、人民币升值为造纸行业创造发展环境

五、中国造纸行业面临的内外形势

第二节 2015-2017年中国造纸行业存在的问题

一、中国造纸工业四大问题亟待解决

二、中国造纸工业发展中遭遇的三大矛盾

三、中国造纸行业发展存在的隐患

四、造纸机械成为我国造纸工业发展壮大的掣肘

第三节 2015-2017年中国造纸行业发展的对策分析

- 一、加快中国造纸工业发展的措施建议
- 二、造纸行业发展的调整策略分析
- 三、造纸企业市场竞争突围策略解析
- 四、中国造纸业竞争世界市场的策略
- 五、新形势下国内造纸企业的出路是组建战略联盟
- 六、经济寒流冲击下我国造纸行业的战略对策

第九章 2015-2017年中国造纸行业节能减排现状分析

第一节 中国造纸行业节能减排的必要性与意义

- 一、资源限制和环境污染成为造纸工业发展的关键瓶颈
- 二、造纸工业的主要污染源简析
- 三、造纸行业成为我国重点排污行业
- 四、节能减排是造纸工业发展的必然趋势

第二节 2015-2017年中国造纸行业节能减排的现状

- 一、我国造纸行业节能减排实施情况
- 二、造纸行业节能减排工作的实施近况及成就
- 三、造纸行业节能减排的相关政策举措
- 四、中国造纸工业清洁生产标准体系进入成熟阶段
- 五、中国造纸行业节能减排工作有序推进
- 六、造纸行业污染减排的压力仍然巨大

第三节 2015-2017年节能减排背景下中国造纸工业的发展分析

- 一、节能减排助造纸企业经济效益提高
- 二、节能减排影响我国造纸行业固有格局
- 三、造纸企业面临节能减排严峻考验
- 四、节能减排新标准下造纸行业将进入快车道
- 五、国家拟通过排污费来促动造纸业的节能减排
- 六、环保大势下造纸工业探寻可持续发展的思路

第四节 2015-2017年中国造纸工业节能减排的问题与对策

- 一、中国造纸行业节能减排的可行路径分析
- 二、促进造纸工业污染减排的建议
- 三、控制我国造纸工业环境污染的对策
- 四、正确引导用纸观念才能有效缓解造纸工业的污染形势
- 五、造纸业节能减排需要三方面齐发力

第十章 2015-2017年中国造纸行业的三废处理与综合利用分析

第一节 制浆造纸工业的废气治理

- 一、主要空气污染物来源
- 二、生产过程中的污染治理
- 三、空气污染控制设备

第二节 2015-2017年中国造纸工业废水污染及防治措施综述

- 一、废水的来源及治理方法简析
- 二、造纸废水治理的动态解析
- 三、造纸黑液的治理与综合利用详解
- 四、制浆造纸中段废水的处理工艺解析
- 五、废纸造纸过程中的废水治理分析
- 六、生法化在再生造纸废水治理中的应用透析

第三节 2015-2017年中国造纸工业污水零排放的相关分析

- 一、实施污水零排放的动因及现况
- 二、污水零排放的经济性
- 三、实现污水零排放的途径探索
- 四、废纸造纸废水零排放工艺技术趋向成熟

第四节 2015-2017年中国造纸工业的恶臭污染与防治概况

- 一、恶臭污染物源强计算
- 二、恶臭扩散的环境影响透析
- 三、造纸厂恶臭的处理方法探讨

第五节 2015-2017年中国造纸工业污泥的综合治理与利用探讨

- 一、造纸工业污泥的产生与分类
- 二、造纸污泥的一般处理方法
- 三、造纸污泥的综合有效利用途径剖析
- 四、造纸污泥治理的趋势浅析

第十一章 2015-2017年中国造纸行业节能减排技术分析

第一节 2015-2017年中国造纸行业节能减排的技术研究概况

- 一、造纸行业节能减排的关键技术简述
- 二、DMC制浆技术推动造纸业步入清洁生产轨道
- 三、PST制浆技术有效解除造纸业污染难题
- 四、造纸行业减排技术获新突破

第二节 2015-2017年中国造纸工业节能节水的技术设备途径

- 一、我国造纸工业的耗水量浅析
- 二、造纸工业节能节水的三种路径介绍

三、节能结构原理剖析

四、节水结构原理剖析

第三节 2015-2017年中国造纸工业COD减排技术方案探讨

一、COD减排技术研究背景

二、技术选择模型的建模方法学

三、ITC模型的构建方法透析

四、造纸行业COD排放实践案例详解

第四节 2015-2017年中国氧碱制浆的工艺流程及环保潜力探讨

一、制浆前的五项预处理工作

二、制浆中的化学反应浅析

三、硅在氧碱制浆中具有重要作用

四、氧碱制浆的环保效应评价

第五节 2015-2017年在造纸厂热电联产技术应用综述

一、造纸行业应用热电联产技术的作用与意义

二、造纸厂热电联产技术的工作原理剖析

三、造纸行业黑液气化技术开发的建议

第六节 2015-2017年中国废纸回收利用技术途径及趋势

一、脱墨技术在废纸再利用领域具有广阔前景

二、废纸再利用的技术创新情况

三、废纸再利用的开发方向探寻

第七节 2015-2017年中国余热回收系统的节能价值评析

一、余热回收系统基本简介

二、余热回收系统的运行参数分析

三、技术经济性分析

第十二章 2015-2017年中国废纸回收利用与再生纸市场局势分析

第一节 废纸再生利用的基本概述

一、废纸张的定义与分类

二、废旧纸张的再生利用路径

三、环保再生纸的概念

四、废纸再生在包装领域应用实践

第二节 2015-2017年世界废纸回收利用概况

一、环保风潮下各国普遍重视废纸回收

二、欧洲废纸回收率增长快速

三、英国再生纸利用水平分析

四、日本废纸再利用状况分析

第三节 2015-2017年中国废纸回收利用与再生纸发展概况

- 一、废纸回收利用对缓解资源危机具有重大意义
- 二、我国废纸回收再生利用的基本情况
- 三、金融风暴对废品回收行业冲击较大
- 四、中国“再生纸”产业发展大有可为
- 五、凭借独特优势再生纸应用市场迅速扩大

第四节 2015-2017年中国废纸回收利用存在的问题与对策

- 一、我国废纸回收行业面临的难题
- 二、中国废纸产业化水平低的因素
- 三、建立分类标准成为废纸行业发展的首要任务
- 四、扩大废纸回收利用的措施建议
- 五、提高中国废纸利用措施

第十三章 2015-2017年中国造纸行业节能减排的融v 资环境分析

第一节 “绿色信贷”内涵及发展解读

- 一、中国绿色信贷的发展进程
- 二、中国绿色信贷政策产生的国际背景解析
- 三、环保NGO与绿色信贷在我国的实践分析
- 四、商业银行绿色信贷建设的注意事项

第二节 2015-2017年中国造纸行业绿色信贷的发放情况

- 一、节能减排背景下我国绿色信贷有序推进
- 二、高污染行业节能减排绿色信贷发展情况
- 三、环保部为造纸业绿色信贷探明方向
- 四、绿色贷v 款刺激造纸企业开发节能减排新技术

第三节 2015-2017年中国造纸行业的信贷风险与授信政策

- 一、市场风险分析
- 二、财务风险分析
- 三、环保风险分析
- 四、基本授信政策分析

第四节 2015-2017年造纸行业节能减排的资金来源及建议

- 一、2015年前五月中央节能减排投资近300亿元
- 二、2015-2017年政府2100亿扶持节能减排
- 三、中国节能减排领域的资本困境分析
- 四、实施节能减排应借助社会资本的力量

五、环保主题下造纸行业的信贷策略探讨

第十四章 2015-2017年中国造纸行业节能减排与清洁发展机制分析

第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

一、CDM的概念

二、CDM项目开发模式和程序

三、CDM项目的交易成本

四、CDM项目的风险

第二节 2015-2017年中国节能领域CDM项目的开发

一、全球清洁发展机制现状综述

二、中国CDM项目发展情况简析

三、中国节能领域CDM项目潜力解析

四、阻碍节能领域CDM项目开发的主要因素

五、2016年清洁发展机制发展现状及趋势

第三节 2015-2017年中国CDM项目在造纸行业的发展

一、造纸业开展CDM项目的必要性与出发点

二、造纸行业内开发CDM项目的意义与潜力

三、湖南迎来首个碱回收CDM项目

四、骏泰浆纸达成首笔CDM交易

五、赤天化纸业CDM项目进展迅速

第四节 2015-2017年中国造纸行业CDM项目开发的方向与潜在领域

一、废水处理和甲烷回收利用

二、生物质和生物质废弃物的应用

三、蒸汽系统优化

四、碱回收

五、耗电设备的效率提高

六、造林和再造林工程

第十五章 中国造纸行业节能减排的政策监管

第一节 <节能减排综合性工作方案>实施及评价

一、<节能减排综合性工作方案>出台的背景

二、<节能减排综合性工作方案>的主要内容

三、<节能减排综合性工作方案>重点突出十大要点

四、节能环保相关产业受益最大

第二节 中国区域限批政策的相关解读

一、区域限批政策产生的缘由及法律依据

二、区域限批政策启动钢铁企业影响较大

三、区域限批政策的实施进展及成效评析

四、进一步健全区域限批政策的建议

第三节 节能减排领域其他重点政策分析

一、政府取消高耗能企业优惠电价政策

二、首部重点工业污染监督条例引发行业震动

三、节能减排责任制进一步完善落实

四、“节能产品惠民工程”出台的意义及预期效应剖析

第四节 造纸行业清洁生产与相关标准

一、制浆造纸行业清洁生产评价指标体系（试行）

二、造纸工业（废纸制浆）清洁生产标准

三、造纸工业（漂白化学烧碱法麦草浆生产工艺）清洁生产标准

四、造纸工业（硫酸盐化学木浆生产工艺）清洁生产标准

五、造纸工业水污染物排放标准

六、制浆造纸工业水污染物排放标准

七、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）

八、废纸再利用技术要求

第五节 造纸行业节能减排的相关法律政策

一、中华人民共和国节约能源法

二、中华人民共和国清洁生产促进法

三、中华人民共和国水污染防治法

四、排污费征收使用管理条例

五、再生资源回收管理办法

六、资源综合利用企业所得税优惠目录（2008年版）

第十六章 2018-2023年中国造纸行业节能减排发展前景分析

第一节 中国节能中长期专项规划浅析

一、21世纪前20年节能工作面临的形势

二、中国中长期节能工作的主要目标

三、中长期节能工作的重点领域

四、中长期重点建设的十项节能工程

第二节 2018-2023年中造纸行业节能减排的前景趋势分析

一、造纸行业节能减排目标解析

二、造纸工业节能减排要点

- 三、中国造纸行业节能减排发展潜力广阔
- 四、节能减排主题下造纸行业面临大好机会
- 五、2018-2023年造纸行业节能减排预测分析

图表详见正文

特别说明：观研网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。

资料来源：公开资料，观研网整理，转载请注明出处（FSWJP）

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/shengtaizaozhi/296697296697.html>