

# 2020-2026年中国造纸及节 能减排行业前景展望与投资战略研究报告

## 报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

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

# 一、报告报价

《2020-2026年中国造纸及节能减排行业前景展望与投资战略研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202005/163274.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、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。节能减排有广义和狭义定义之分，广义而言，节能减排是指节约物质资源和能量资源，减少废弃物和环境有害物（包括三废和噪声等）排放；狭义而言，节能减排是指节约能源和减少环境有害物排放。

报告目录：

### 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市建设如火如荼

#### 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 2019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 2019-2019年中国造纸工业经济运行分析

### 第一节 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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、生化法在再生造纸废水治理中的应用透析

第三节 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019年中国造纸行业节能减排技术分析

#### 第一节 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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 2019-2019年造纸行业节能减排的资金来源及建议

- 一、2018年前五月中央节能减排投资近300亿元
- 二、2019-2019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 2019-2019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 2019-2019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、2019年清洁发展机制发展现状及趋势

第三节 2019-2019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 2019-2019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、&ldquo;节能产品惠民工程&rdquo;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 2020-2026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 2020-2026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、2020-2026年造纸行业节能减排预测分析

图表目录：

图表 1 2019-2019年国内生产总值及增长速度

图表 2 2005-2019年中国CPI指数

图表 3 2019-2019年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表 4 2019-2019年城镇居民人均可支配收入及其实际增长速度

图表 5 2019-2019年社会消费品零售总额及其增长速度

图表 6 2019-2019年全社会固定资产投资及其增长速度

图表 7 2019-2019年货物进出口总额

图表 8 产品- 工艺- 技术匹配示意图

图表 9 模型的技术分类及定义

图表 10 模型参数列表

图表 11 模型计算情景的设定

图表 12 不同情景下造纸行业COD 排放趋势

图表 13 不同情景下造纸行业COD 排放结构

图表 14 蒸煮技术普及率变化趋势

图表 15 漂白技术普及率变化趋势

图表 16 燃气-蒸汽联合循环发电示意图

图表 17 碱回收炉和IGCC系统的生成能量对比

图表 18 热回收系统设备原理图及工作参数（冬季标准气象参数日为例）

图表 19 通风及热回收系统设备及流程图

图表 20 进、出换热器的造纸机排气状态参数表

图表 21 两个有用的干空气密度

图表 22 各类废纸有禁物含量

图表 23 各类废纸中不可利用物含量

图表 24 主要产品单位能耗指标

图表 25 主要耗能设备能效指标

略&hellip;&hellip;

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202005/163274.html>