

# 2021-2026年中国造纸行业节能减排行业投资分析及发展战略咨询报告

报告大纲

## 一、报告简介

华经情报网发布的《2021-2026年中国造纸行业节能减排行业投资分析及发展战略咨询报告》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：<https://www.huaon.com/channel/paper/699727.html>

报告价格：电子版: 9000元 纸介版：9000元 电子和纸介版: 9200元

订购电话: 400-700-0142 010-80392465

电子邮箱: kf@huaon.com

联系人: 刘老师

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

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。

报告目录：

### 第一章 造纸行业节能减排的宏观环境分析

#### 第一节 经济环境

- 一、2020年中国宏观经济运行回顾
- 二、2020年宏观经济形势分析及展望
- 三、“十三五”中后期我国经济增长潜力分析
- 四、绿色经济是我国可持续发展的必然选择

#### 第二节 社会环境

- 一、我国的节能环保理念逐步强化
- 二、全国各地环保模范城市建设如火如荼
- 三、2020年我国节能减排形势
- 四、我国将开展十大重点工作推进节能减排

#### 第三节 生态环境

- 一、2020年我国环境质量形势严峻
- 二、2020年我国环境保护各项重点工作
- 三、2020年我国环境质量状况浅述
- 四、打造绿色低碳交通促进生态文明建设

#### 第四节 能源环境

- 一、2020年我国能源经济运行概况
- 二、中国能源问题要求节能减排
- 三、交通运输业对资源环境影响分析
- 四、“十三五”中国能源规划重点

### 第二章 造纸工业经济运行分析

#### 第一节 2016-2020年中国造纸工业发展情况分析

- 一、2020年我国造纸行业发展概况
- 二、2020年产能过剩顽疾困扰国内造纸业
- 三、2020年近六成造纸公司盈利状况堪忧
- 四、2020年我国对造纸原材料需求依然强劲
- 五、造纸行业发展桎梏之成本威胁透析

## 第二节 2020年中国造纸所属行业经济运行情况分析

- 一、造纸行业市场运行情况
- 二、造纸行业进出口情况
- 三、造纸行业投资情况
- 四、造纸行业经营情况

## 第三节 2020年中国造纸所属行业经济运行情况分析

- 一、造纸行业市场运行情况
- 二、造纸行业进出口情况
- 三、造纸行业投资情况
- 四、造纸行业经营情况

## 第四节 2020年中国造纸所属行业经济运行趋势预测

- 一、造纸行业供求预测
- 二、造纸行业价格预测
- 三、造纸行业进出口预测
- 四、造纸行业投资预测
- 五、造纸行业绩效预测

## 第五节 中国造纸工业存在的问题

- 一、关于造纸业环境污染问题
- 二、造纸业原材料消耗最新情况
- 三、造纸业产业集聚发展的未来趋势
- 四、结束语

## 第六节 中国造纸行业发展的对策分析

- 一、造纸行业应推行自主创新走循环经济发展道路
- 二、造纸行业发展建议
- 三、加大利用废纸资源
- 四、中国造纸业企业的并购战略
- 五、我国造纸企业的融资战略制定

## 第三章 造纸行业节能减排现状

### 第一节 造纸行业节能减排的必要性与意义

- 一、节能减排与循环经济
- 二、实施节能减排与循环经济的必要性
- 三、聚焦造纸行业产能过剩
- 四、造纸业节能减排势在必行
- 五、产能过剩下的造纸行业实施节能减排与循环经济

### 第二节 中国造纸行业节能减排的现状

- 一、制浆造纸工业环境污染及治理现状
- 二、2020年造纸企业将向节能减排转型
- 三、生态文明建设中国造纸业升级的新引擎
- 四、造纸企业树立正确的环保观念的重要性
- 五、我国造纸工业节能减排现状和应采取的对策

### 第三节 造纸行业的循环经济发展研究

- 一、我国造纸工业的特点
- 二、大力发展循环经济
- 三、造纸行业产业发展的模式及其特点分析
- 四、造纸行业循环经济发展存在的主要问题分析
- 五、我国造纸行业的循环经济发展之路
- 六、对策和建议

### 第四节 造纸工业存在的问题及节能减排对策

- 一、造纸工业存在的主要问题
- 二、造纸工业污染减排的对策及建议

### 第五节 造纸工业循环经济的绿色共生特性和5R模式研究

- 一、造纸工业循环经济的总体发展思路
- 二、造纸工业循环经济的绿色共生特性
- 三、造纸工业循环经济的5R模式
- 四、我国造纸工业实施5R循环经济模式的建议
- 五、结语

### 第六节 造纸企业清洁生产审核存在的问题及解决措施

- 一、造纸企业清洁生产审核存在的问题
- 二、处理清洁生产审核问题的相关策略
- 三、结语

## 第四章 造纸行业的三废处理与综合利用

### 第一节 制浆造纸工业的废气治理

- 一、造纸行业大气污染物的排放
- 二、大气污染物的主要危害
- 三、造纸行业节能减排的技术措施

### 第二节 造纸工业废水污染及防治措施综述

- 一、造纸工业废水的危害
- 二、我国造纸废水现状
- 三、造纸工业废水处理方法
- 四、造纸厂污水处理工程节能减排的有效途径

## 五、造纸污水处理实例

## 六、生物技术在造纸废水处理中的应用

### 第三节 造纸工业污水零排放的相关分析

#### 一、造纸废水零排放技术探索

#### 二、2020年山西太原造纸企业实现废水零排放

#### 三、造纸行业发展新思路：废纸造纸废水零排放

### 第四节 造纸工业的恶臭污染与防治概况

#### 一、造纸工业的恶臭污染情况

#### 二、造纸厂恶臭的处理方法探讨

### 第五节 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、污泥的特性

#### 三、污泥的处理

#### 四、污泥的资源化处置

#### 五、结语

## 第五章 重点区域造纸行业节能减排分析

### 第一节 东北地区

#### 一、辽宁省造纸业节能减排成效简析

#### 二、吉林省造纸行业节能减排工作进展

#### 三、2020年黑龙江积极淘汰落后造纸产能

### 第二节 华北地区

#### 一、2020年河北淘汰造纸落后产能现状分析

#### 二、节能减排主题下山东造纸工业的选择

### 第三节 华东地区

#### 一、2020年江苏造纸工业分析

#### 二、2020年浙江设立造纸产业升级基金

#### 三、2020年浙江省富阳市实行造纸企业排污差别收费

#### 四、嘉兴市造纸行业加快结构优化

#### 五、福建：规范造纸工业法规 强化废纸回收利用

### 第四节 中南地区

#### 一、2020年河南新乡造纸厂废水调查

#### 二、怀化市造纸行业的循环经济之路

#### 三、2020年东莞节能减排引领造纸业可持续发展

### 第五节 西部地区

#### 一、西安造纸行业节能减排措施到位成果显著

- 二、广西制浆造纸推广全无氯技术
- 三、2020年四川造纸业加快淘汰落后产能
- 第六章 造纸行业节能减排技术分析
  - 第一节 造纸行业节能减排的技术研究概况
    - 一、造纸行业污染的状况
    - 二、行业排放量大，产污量大
    - 三、造纸行业污染治理的状况
    - 四、造纸行业污染治理技术
    - 五、高新技术在造纸中的应用及发展前景
  - 第二节 造纸工业COD减排技术方案探讨
    - 一、制浆造纸生产过程中COD的来源及产生量
    - 二、造纸行业减排COD的措施
  - 第三节 我国造纸工业废水性质及其处理工艺综述
    - 一、造纸工艺流程及废水的性质
    - 二、造纸废水的水质特征
    - 三、造纸废水处理工艺综述
  - 第四节 造纸厂污水处理节能减排的处理方法
    - 一、厌氧处理设施
    - 二、好氧处理设施
    - 三、卡鲁塞尔氧化沟处理设施
    - 四、深度处理
    - 五、结束语
  - 第五节 造纸工业废水膜法处理
    - 一、膜技术应用概述
    - 二、造纸工业膜法应用工艺介绍
    - 三、膜法处理在造纸废水中的应用
    - 四、结语
  - 第六节 制浆造纸废水新时期处理技术
    - 一、废水特性及其处理技术的选择
    - 二、组合技术的应用
    - 三、主要设施及设计参数
    - 五、运行中遇到的问题及解决措施
  - 第七节 制浆造纸废水处理新技术的研发与应用
    - 一、传统制浆造纸废水处理技术
    - 二、仿酶-混凝土法处理造纸废水处理技术

### 三、电化学-固定化微生物技术

### 四、白腐菌*Coriolus versicolor*漆酶废水处理技术

## 第七章 废纸回收利用与再生纸市场

### 第一节 中国废纸回收利用与再生纸发展概况

### 第二节 中国废纸回收利用存在的问题与对策

#### 一、废纸回收的现实意义

#### 二、我国废纸回收利用现状

#### 三、废纸回收策略探析

### 第三节 包装废纸再利用策略研究

#### 一、建立完整的废纸回收体系

#### 二、纸包装废弃物资源化

### 第四节 废纸造纸清洁生产与固废综合利用研究

#### 一、废纸造纸吨纸废水排放量、废水处理工艺及固体处置现状

#### 二、研究内容和技术关键

#### 三、效益分析

#### 四、结论

### 第五节 造纸行业发展新思路：废纸造纸废水零排放

### 第六节 再生造纸废水处理技术

#### 一、废纸再生造纸废水污染特性

#### 二、常用废纸再生造纸废水处理技术分析

#### 三、结论

### 第七节 再生造纸废水低成本治理工艺的优化及应用

#### 一、再生造纸废水的常规治理工艺

#### 二、低成本治理工艺的优化及应用

#### 三、结束语

## 第八章 造纸行业节能减排的融资环境分析

### 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、基于CDM项目的绿色信贷研究

#### 三、中国绿色信贷业务发展现状分析

#### 四、中国绿色信贷的制度分析

#### 五、我国商业银行绿色信贷建设的思考与政策建议

### 第二节 造纸行业绿色信贷的发放情况

#### 一、高污染行业绿色信贷发放状况

#### 二、国有商业银行的绿色信贷发放现状及建议



### 三、2020年绿色信贷相关文件出台获银监会支持

#### 第三节 造纸行业的信贷风险与授信政策

- 一、“十三五”国家财政鼓励交通节能减排项目
- 二、中国节能减排领域的资本缺口分析
- 三、让民间资本成为节能环保产业投资主力
- 四、2020年交运节能减排专项资金申请指南发布
- 五、节能减排项目融资模式探讨

#### 第九章 造纸行业节能减排与清洁发展机制

##### 第一节 清洁发展机制（CDM）基本概述

- 一、CDM简介
- 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 节能领域CDM项目的开发

- 一、我国CDM项目发展概况
- 二、CDM项目发展中存在的问题
- 三、对策与建议

##### 第三节 2016-2020年CDM项目开发现状及建议

- 一、中国CDM项目开发的主要经验
- 二、CDM对中国节能减排的促进作用
- 三、对中国CDM项目发展的改进建议

##### 第四节 CDM项目在造纸行业的发展

- 一、势在必行
- 二、机遇、挑战
- 三、建议

#### 第十章 重点企业的节能减排分析

##### 第一节 晨鸣纸业

- 一、公司简介
- 二、晨鸣纸业节能减排的实施路径分析
- 三、晨鸣纸业节能减排工作进展简况
- 四、晨鸣纸业节能减排进展与实施成效分析

##### 第二节 太阳纸业

- 一、公司简介
- 二、太阳纸业节能减排的具体措施与实施成效
- 三、太阳纸业“节能减排”取得新突破

### 第三节 华泰纸业

- 一、公司简介
- 二、华泰集团节能减排措施创造可观收益
- 三、“十三五”华泰集团节能减排措施

### 第四节 景兴纸业

- 一、公司简介
- 二、景兴纸业开创生活用纸“绿”时代

### 第五节 岳阳林纸

- 一、公司简介
- 三、岳阳林纸节能减排工作进展简况

### 第六节 其他企业

- 一、亚太森博
- 二、鹏森纸业
- 三、荣胜纸业

## 第十一章 造纸行业节能减排的政策监管

### 第一节 “十三五”期间国家对节能减排的扶持政策汇总

- 一、财政投入
- 二、税收政策
- 三、市场政策
- 四、金融政策

### 第二节 全面解析《“十三五”节能减排综合性工作方案》

- 一、方案出台的背景
- 二、方案的主要内容
- 三、方案的主要特点
- 四、方案的突破与亮点

### 第三节 2016-2020年中国节能减排政策的发布实施动态

- 一、2016-2020年出台的主要环保政策进行了分类梳理
- 二、2020年环保产业主要政策回顾
- 三、2020年《循环经济发展战略及近期行动计划》
- 四、2020年《关于发展环保服务业的指导意见》
- 五、2020年《环境空气细颗粒物污染防治技术政策(试行)》(征求意见稿)
- 六、2020年《国家环境保护标准“十三五”发展规划》
- 七、2020年《“十三五”绿色建筑和绿色生态城区发展规划》

### 第四节 造纸行业清洁生产与相关标准

- 一、清洁生产的概念

二、清洁生产的方法

三、造纸行业的清洁生产

四、2020年造纸行业清洁生产评价指标体系征意稿

第十二章 2021-2026年造纸行业节能减排发展前景分析

第一节 节能减排“十三五”规划

一、现状与形势

二、指导思想、基本原则和主要目标

三、主要任务

四、节能减排重点工程

五、保障措施

六、规划实施

第二节 2021-2026年造纸行业节能减排形势展望

一、“十三五”低碳型纸企迎来新机遇

二、“十三五”造纸工业节能减排重点

图表目录：

图表：2020年国内生产总值初步核算数据

图表：2016-2020年国内生产总值及其增长速度

图表：2020年全年居民消费价格涨跌趋势图

图表：2016-2020年农村居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2016-2020年城镇居民人均纯收入及其实际增长速度

图表：2020年全年社会消费品零售总额分月通胀增长速度趋势图

图表：2016-2020年社会消费品零售总额及其增长速度

图表：2016-2020年全国固定资产投资及其增长速度

图表：2016-2020年全国货物进出口总额

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.huaon.com/channel/paper/699727.html>