

2012-2016年中国造纸行业 节能减排市场分析与投资前景研究报告

报告目录及图表目录

博思数据研究中心编制

www.bosidata.com

报告报价

《2012-2016年中国造纸行业节能减排市场分析与投资前景研究报告》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.bosidata.com/huanbao1209/T128536ET0.html>

【报告价格】纸介版7200元 电子版7200元 纸介+电子7500元

【出版日期】2012-09-03

【交付方式】Email电子版/特快专递

【订购电话】全国统一客服务热线：400-700-3630(免长话费) 010-57272732/57190630

博思数据研究中心

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。

说明、目录、图表目录

博思数据研究中心 <http://www.bosidata.com>

报告说明:

博思数据研究中心发布的《2012-2016年中国造纸行业节能减排市场分析与投资前景研究报告》共十二章。介绍了造纸行业节能减排行业相关概述、中国造纸行业节能减排产业运行环境、分析了中国造纸行业节能减排行业的现状、中国造纸行业节能减排行业竞争格局、对中国造纸行业节能减排行业做了重点企业经营状况分析及中国造纸行业节能减排产业发展前景与投资预测。您若想对造纸行业节能减排产业有个系统的了解或者想投资造纸行业节能减排行业，本报告是您不可或缺的重要工具。

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、2010年中国工业经济运行状况回顾 二、2011年中国工业经济运行状况分析 三、2012年第一季度中国宏观经济运行简况 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、我国居民环保意识普遍提高 二、我国低碳环保工作开展走上新征途 三、中国低碳城市建设步入快车道 四、国家启动节能减排全民实施方案 五、我国将采取积极措施保障全民健康水平 第三节、生态环境 一、“十一五”期间我国生态环境现状 二、2009年我国环境质量状况分析 三、2010年我国环境质量状况浅述 四、2010年中国废气废水排放情况 第四节、能源环境 一、2010年我国能源经济运行概况 二、2011年我国能源经济运行状况 三、2012年我国能源需求形势预测 四、新能源产业崛起下中国的考量 五、2011-2015年中国能源规划重点 第二章、造纸工业经济运行分析 第一节、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、中国造纸工业近十年发展进程 三、中国造纸行业主要特点解析 第二节、2009-2012年3月中国造纸工业经济运行现状 一、2009年我国造纸行业运行情况浅析 二、2010年中国造纸行业经济运行概况 三、2011年我国造纸行业发展简况 四、2012年一季度造纸业运行状况 第三节、中国造纸行业存在的问题 一、造纸业出口转内销国内企业需审慎应对 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 第四节、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、中国造纸业抢占世界市场的策略 三、新形势下国内造纸企业的出路是组建战略联盟 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、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、节能减排

是造纸工业发展的必然趋势 第二节、中国造纸行业节能减排的现状 一、造纸行业节能减排工作的实施近况及成就 二、造纸行业节能减排的相关政策举措 三、中国造纸工业节能减排指标分析 四、国家持续推进造纸业的节能减排 第三节、低碳经济与造纸工业的发展 一、低碳经济的相关概述 二、造纸行业在低碳经济中的发展潜力 三、造纸业节能减排是发展低碳经济的重要途径 四、发展低碳与绿色纸业的机遇与对策 第四节、造纸工业节能减排的对策 一、中国造纸行业节能减排的可行路径分析 二、控制我国造纸工业环境污染的对策 三、正确引导用纸观念才能有效缓解造纸工业的污染形势 四、造纸业节能减排需要三方面齐发力 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、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、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、废纸造纸过程中的废水治理分析 四、生化法在再生造纸废水治理中的应用透析 第三节、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、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、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、黑龙江积极淘汰落后造纸产能 第二节、华北地区 一、造纸业节能减排助河北满城经济腾飞 二、节能减排主题下山东造纸工业的选择 三、山东排污实行统一标准造纸业面临严峻挑战 第三节、华东地区 一、富阳市以能源计量促进造纸业节能降耗 二、嘉兴造纸业绿色转型成效突出 三、福建省制浆造纸行业节能减排进展 第四节、中南地区 一、河南省大隗镇造纸业节能减排工作浅析 二、湖南省造纸化工业节能减排的技术攻关状况 三、长沙造纸工业节能减排工作动态解析 四、广东省造纸业节能减排现况分析 五、汕头澄海设专项基金推进造纸业节能减排 第五节、西部地区 一、宁夏吴忠市造纸工业节能治污工作概况 二、西安造纸行业节能减排措施到位成果显著 三、广西宾阳制浆造纸行业节能环保透析 四、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 五、造
纸废水处理技术获重大进展 第二节、造纸工业节能节水的技术设备途径 一、造
纸工业节能节水的三种路径介绍 二、节能结构原理剖析 三、节水结构原理
剖析 第三节、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 三、ITC模型的构建方法 四、
造纸行业COD排放实践案例详解 第四节、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、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、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、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 第七章、废纸回收利用与再生纸市场 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
、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、国外
废纸的回收利用各具特色 三、美国推进废纸回收的政策措施 四、日本再生
纸行业的发展概况 五、英国再生纸利用在欧洲处于领先水平 第三节、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、凭借独特优势再生纸应用市场迅速扩大 三、今后几年再生纸增长主要来自于
我国 第四节、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、扩大废纸回收利用的措施建议 三、提高中国废纸利用措施 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、中国绿色信贷业务发展现状分析
三、中行出台指引政策推进绿色信贷 第二节、造纸行业绿色信贷的发放情况
一、国有商业银行的绿色信贷政策及发放现状 二、环保部为造纸业绿色信贷探明
方向 三、绿色贷款刺激造纸企业开发节能减排新技术 第三节、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、造纸行业节能减排的资金来源及建议
一、“十二五”国家鼓励工业节能减排项目向市场融资 二、中国

节能减排领域的资本困境分析 三、环保主题下造纸行业的信贷策略探讨 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、节能领域CDM项目的开发 一、全球清洁发展机制发展现状及趋势 二、我国CDM市场发展的现状与趋势 三、政策东风助力我国CDM项目发展 四、阻碍节能领域CDM项目开发的主要因素 五、挖掘中国CDM项目开发潜力的对策 第三节、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、造纸行业开发CDM项目的意义与潜力 三、骏泰浆纸达成首笔CDM交易 四、赤天化纸业CDM项目进展迅速 五、华泰纸业CDM项目获批 第四节、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、太阳纸业天园公司开创节能减排新思维 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、华泰集团积极研发废水处理技术节约水源 第四节、景兴纸业 一、公司简介 二、景兴纸业从三方面加强节能减排力度 三、节能减排政策下景兴纸业发展前景看好 第五节、岳阳纸业 一、公司简介 二、坚持调整原料结构发展低碳经济 三、以循环经济理念推进节能减排 四、努力践行造纸行业绿色纸张概念 第六节、其他企业 一、亚太森博 二、鹏森纸业 三、荣胜纸业 四、湘江纸业 五、海山纸业 第十一章、造纸行业节能减排的政策监管 第一节、“十一五”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、价格政策 四、金融政策 第二节、全面解析《“十二五”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、中国节能减排政策的发布实施动态 一、2011年起我国节能产业开始实施税收优惠新政 二、2011年4月民航与发改委相继发布节能减排指导文件 三、国家大力推进落后产能淘汰出台财政奖励政策 四、2011年国家发布节能技术改造财政奖励方案 五、《“十二五”控制温室气体排放工作方案》获审议通过 六、2012年初《工业节

能“十二五”规划》重磅出台 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、制浆造纸工业水污染物排放标准 六、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）

七、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

第十二章、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、“十二五”我国节能减排基本方向 第二节、造纸行业节能减排形势展望 一、“十二

五”造纸业节能减排目标 二、造纸工业节能减排要点 图表目录：图表 2011

年3月-2012年3月全国居民消费价格涨跌幅度 图表 2011年3月-2012年3月工业生产者出厂价格

涨跌幅度 图表 2011年3月-2012年3月工业生产者购进价格涨跌幅度 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 2009年七大水系水质类别比例 图表 2009年重点湖库

水质类别 图表 2009年重点湖库营养状态指数 图表 2009年重点大型淡水湖泊水质状况 图表

2009年大型水库水质评价结果 图表 2009年可吸入颗粒物浓度分级城市比例 图表 2009年

二氧化硫浓度分级城市比例 图表 2009年重点城市空气质量级别比例 图表 2008-2009年重点

城市污染物浓度年际比较 图表 2009年全国酸雨发生频率分段统计 图表 2009年全国降水PH

年均值统计 图表 2009年全国降水PH年均值等值线图 图表 2009年全国城市区域声环境质量

状况 图表 2009年全国工业固体废物产生及处理情况 图表 2010年我国废水废气排放及治理

情况 图表 中国造纸生产量和消费量统计 图表 中国纸及纸板进出口量统计 图表 中国造纸

工业主要产品生产及消费情况 图表 纸及纸板各品种生产和消费比例 图表 造纸行业工业总

产值（当年价）及主营业务收入 图表 造纸行业利税总额及利润总额 图表 中国造纸工业纸

浆消耗情况 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 2011年纸张生产情况 图表 造纸行业污染排放统计 图

表 造纸行业COD排放情况 图表 造纸业万元产值化学需氧量排放强度 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 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 图表 废水处理原工艺流程图 图表 改造后工艺流程

图 图表 各工序的处理结果统计 图表 改进前后经济技术指标对比 图表 硫酸盐浆厂排放

的还原硫化物量 图表 大气稳定性与幂指数a的关系 图表 臭气污染标准 图表 浆料在不同

浓度时水量与体积变化 图表 新型波形筛鼓表面 图表 两种新型单向流净化器的原理 图表
Bi-Vis挤压机的螺旋与布置排列 图表 无增浓现象的筛选过程 图表 Delta高浓压力筛转子
旋翼结构 图表 鼓式中浓筛浆机原理 图表 MuST筛的结构 图表 新型双网洗涤浓缩机的原
理 图表 双辊置换压榨洗浆机的原理 图表 偏夹网洗浆机的结构原理 图表 新型双网挤浆机
结构原理 图表 多级浮选槽的槽外形及基本原理 图表 产品-工艺-技术匹配示意图 图表
ITC模型的技术分类及定义 图表 ITC模型参数列表 图表 ITC模型计算情景的设定 图表
不同情景下造纸行业COD排放趋势 图表 不同情景下造纸行业COD排放结构 图表 蒸煮技
术普及率变化趋势（控制情景下）图表 蒸煮技术普及率变化趋势（市场情景下）图表 漂
白技术普及率变化趋势（控制情景下）图表 漂白技术普及率变化趋势（市场情景下）图表
燃气 - 蒸汽联合循环发电示意图 图表 碱回收炉和IGCC系统的生成能量对比 图表 典型
气象参数 图表 2800造纸机通风参数 图表 余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 造纸机余热回收系统设计参数 图表 进、出换热器的造纸机排气状
态参数表 图表 两个有用的干空气密度 图表 CDM项目的运行流程图 图表 全球CDM市场
容量及价格变化趋势 图表 节能CDM项目方法学 图表 “十一五”时期淘汰落后
生产能力一览表 图表 漂白硫酸盐木（竹）浆和本色硫酸盐木浆定量评价指标体系框架 图表
机械木浆和漂白化学非木浆定量评价指标体系框架 图表 废纸浆和纸及纸制品定量评价指
标体系框架 图表 漂白硫酸盐木（竹）浆定性评价指标体系框架 图表 本色硫酸盐木浆定性
评价指标体系框架 图表 机械木浆定性评价指标体系框架 图表 漂白化学非木浆定性评价指
标体系框架 图表 废纸浆定性评价指标体系框架 图表 纸和纸产品定性评价指标体系框架 图
表 漂白硫酸盐木（竹）浆定量和定性评价指标项目、权重及基准值 图表 本色硫酸盐木浆
定量和定性评价指标项目、权重及基准值 图表 机械木浆定量评价指标项目、权重及基准值
图表 漂白化学非木浆定量评价指标项目、权重及基准值 图表 废纸浆定量评价指标项目、
权重及基准值 图表 制浆造纸行业不同等级清洁生产企业综合评价指数 图表 造纸工业（废
纸制浆）清洁生产指标要求 图表 污染物项目测定方法标准 图表 造纸工业（漂白化学烧碱
法麦草浆）清洁生产标准指标要求 图表 漂白硫酸盐化学木浆清洁生产标准指标要求 图表
漂白硫酸盐化学木浆清洁生产分级指标 图表 现有企业水污染物排放限值（2009-2011年）图
表 新建企业水污染物排放限值 图表 水污染物特别排放限值（2009-2011年）图表 水污染
物浓度测定方法标准 图表 该标准适用范围的海关商品编号的废纸的进口管理 图表 放射性
核素比活度限值 图表 各类废纸中禁物含量标准 图表 各类废纸中不可利用物含量 图表

2000-2020年主要产品单位能耗指标

本研究报告数据主要采用国家统计数据，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。

详细请访问：<http://www.bosidata.com/huanbao1209/T128536ET0.html>