

全球林业碳汇行业发展规划与建设前景分析报告2023-2030年

产品名称	全球林业碳汇行业发展规划与建设前景分析报告2023-2030年
公司名称	鸿晟信合（北京）信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)（注册地址）
联系电话	010-84825791 15910976912

产品详情

全球林业碳汇行业发展规划与建设前景分析报告2023-2030年

林业碳汇行业由鸿晟信合针对产品市场、生产经营、品牌竞争、产品进出口、投资环境以及可持续发展等问题进行了详实系统地分析和预测。本报告从经济和产业发展战略入手，重点细分市场领域的深度研究，提供对产业规模、产业结构、区域结构、市场竞争、产业盈利水平等多个角度市场变化的深度调研及发展方向。

【内容部分有删减·详细可查询参考【鸿晟信合研究院】出版完整信息！】

【修订日期】：【2023年7月】

【服务形式】：【提供数据增值更新服务】

【提供格式】：【文本+电子版+光盘】

【对接人员】：【周文文】

目录

第一章 林业碳汇产业界定及

第一节 碳中和的内涵及实现路径

一、碳中和的内涵

二、碳中和的实现路径

三、碳中和的框架目标

四、中国碳抵消机制的发展

(一) CDM项目阶段(2015-2023年)

(二) ***试点阶段(2015-2023年)

(三) 全国***市场(2021年后)

五、碳汇的界定及实现路径

六、碳市场及CCER(含林业碳汇)

(一) ***市场

(二) 碳汇参与碳市场的方式

(三) 碳市场主要产品(含林业碳汇)

第二节 林业碳汇的界定及发展意义

一、林业碳汇的界定

二、林业碳汇的发展意义

第三节 林业碳汇交易的项目类型

一、清洁发展机制(CDM)下的林业碳汇项目

二、中国核证减排机制(CCER)下的林业碳汇项目

(一) 北京林业核证减排量项目(BCER)情况

(二) 福建林业核证减排量项目(FFCER)情况

(三) 广东省林业普惠制核证减排量项目(PHCER)情况

三、林业自愿碳减排标准(VCS)项目等资源类项目

第四节 林业碳汇所归属国民经济行业分类

第二章 中国林业碳汇产业PEST(宏观环境)分析

第一节 中国林业碳汇产业政治(Politics)环境

一、林业碳汇产业监管体系及机构介绍

(一) 林业碳汇产业主管部门

(二) 林业碳汇产业自律组织

二、林业碳汇产业标准体系建设现状

（一）中国林业碳汇行业标准体系建设

（二）中国林业碳汇行业重点标准解读

三、林业碳汇产业发展相关政策规划汇总及解读

（一）中国林业碳汇产业发展相关政策汇总

（二）中国林业碳汇产业发展相关规划汇总

四、“十四五”规划对林业碳汇产业发展的影响分析

（一）高森林覆盖率的目标有助于促进碳吸收

（二）有利于完善碳汇监测体系和产品实现机制

五、“碳中和、碳达峰”战略的提出对林业碳汇产业的影响分析

六、政策环境对林业碳汇产业发展的影响分析

第二节 中国林业碳汇产业经济（Economy）环境

一、宏观经济发展现状

（一）GDP增长情况分析

（二）工业经济增长分析

（三）固定资产投资情况

二、宏观经济发展展望

（一）国际机构对中国GDP增速预测

（二）国内机构对中国宏观经济指标增速预测

三、林业碳汇产业发展与宏观经济相关性分析

第三节 中国林业碳汇产业社会（Society）环境

一、中国人口规模

二、中国城镇化率

（一）中国城镇化现状

（二）中国城镇化趋势展望

（三）中国能源消费结构

三、社会环境对行业发展的影响分析

第四节 中国林业碳汇产业技术（Technology）环境

一、林业碳汇营造林技术

（一）整地技术

（二）植苗技术

（三）抚育技术

二、林业碳汇计量与监测方法

（一）林业碳汇计量与监测资格认证

（二）林业碳汇计量方法综述

三、林业碳汇项目碳汇量的计量

（一）碳基线的确定

（二）项目碳储量变化

（三）项目边界内温室气体排放

（四）项目碳汇泄漏

（五）项目净碳汇量

四、林业碳汇监测方法

（一）项目活动及其边界监测

（二）项目抽样设计

（三）项目碳储量变化监测

（四）项目边界内的排放

（五）项目碳汇泄漏

（六）质量保证和质量控制

（七）项目不确定性分析

五、林业碳汇核查认证办法

（一）林业碳汇认证的基本概念

（二）林业碳汇认证的目的

(三) 国外碳汇认证现状

(四) 林业碳汇核查方法

(五) 林业碳汇认证方法

(六) 林业碳汇的第三方认证

第三章 全球林业碳汇产业发展状况及经验借鉴

第一节 全球林业碳汇产业发展历程及现状

一、全球林业碳汇产业发展历程

二、全球林业碳汇产业发展现状

第二节 全球(除中国外)林业碳汇产业宏观环境分析

一、全球(除中国外)林业碳汇产业经济环境分析

(一) 国际宏观经济现状

(二) 主要地区宏观经济走势分析

二、全球(除中国外)林业碳汇产业政法环境分析

(一) 全球控制温室气体排放与林业碳汇产业发展相关政策

(二) 全球分区域林业碳汇产业发展相关政策

三、全球(除中国外)林业碳汇产业技术环境分析

(一) 欧盟林业碳汇技术环境

(二) 美国林业碳汇技术环境

四、**疫情对全球林业碳汇产业的影响分析

第三节 国际***市场体系及运行机制

一、国际碳市场发展综述

二、国际碳定价机制

(一) 国际碳定价机制

(二) 国际碳税市场概况

三、国际***市场概况

(一) 国际***市场类型

(二) 国际***市场架构

(三) 国际***市场价格影响因素

(四) 国际***市场体系

四、国际***市场发展现状

(一) 国际***市场总体规模

(二) 国际***市场区域情况

(三) 国际***市场价格情况

第四节 国际林业碳汇市场体系及运行机制

一、国际林业碳汇市场的形成和特征

(一) 国际林业碳汇市场的产生

(二) 国际林业碳汇市场结构和特征

(三) 国际CDM林业碳汇项目

二、国际林业碳汇市场要素分析

(一) 市场交易主体分析

(二) 市场交易客体分析

(三) 其他市场参与者分析

三、国际林业碳汇市场运行机制

(一) 国际林业碳汇市场供求机制

(二) 国际林业碳汇市场价格机制

(三) 国际林业碳汇市场风险机制

(四) 国际林业碳汇市场融资机制

四、国际林业碳汇市场发展前景

(一) 碳汇项目市场驱动因素

第五节 全球主要经济体的林业碳汇管理经验借鉴

一、国际林业碳汇项目管理

(一) 国家主体资格

(二) 项目相关机构

(三) 项目实施的具体规则

(四) 项目运行周期

(五) 能力建设

(六) 中国参与项目的可行性

二、主要经济体项目管理分析

(一) 英国排放贸易计划及其政策

(二) 欧盟排放贸易计划及其政策

(三) 美国芝加哥气候交易所及其政策

(四) 澳大利亚新南威尔士温室气体削减计划及政策

三、碳市场管理模式评价及经验借鉴

第六节 国际林业碳汇项目案例及经验借鉴

一、普朗特 (Plantar) 项目

(一) 项目基线的选择

(二) 碳效益及信用期

(三) 项目监测与核证

(四) 社会与经济效益

二、大西洋森林保护和恢复项目

(一) 项目基线的确定

(二) 碳汇测量和监测方法

(三) 解决非**性的方法

(四) 防止发生碳泄漏措施

(五) 项目的社会效益

三、案例评价及经验借鉴

第四章 中国林业碳汇市场构建及运行机制

第一节 中国林业碳汇产业发展进程

第二节 基于林业碳汇的***市场建立的必要性

一、森林碳汇交易现状

二、中国推进森林碳汇交易的必要性

第三节 中国林业碳汇交易机制的构建理论

一、体制设立

二、制度设立

三、抵消机制

四、机制创新

第四节 中国林业碳汇市场体系构建及运行机制

一、中国林业碳汇市场要素分析

（一）市场交易主体分析

（二）市场交易客体分析

（三）其他市场参与者分析

二、中国林业碳汇市场供求机制分析

（一）林业碳汇供给的影响因素

（二）林业碳汇供给的刺激机制

（三）林业碳汇需求的影响因素

（四）林业碳汇需求的刺激机制

三、中国林业碳汇市场价格机制分析

（一）林业碳汇价格的构成与决定因素

（二）林业碳汇价格机制的优化

四、中国林业碳汇市场交易机制分析

（一）林业碳汇自愿***市场机制

（二）碳排放约束市场交易机制

（三）林业碳汇市场交易方式分析

五、中国林业碳汇市场竞争机制分析

(一) 国际林业碳汇市场竞争特征

(二) 林业碳汇市场充分竞争的促进机制

六、中国林业碳汇市场风险保障机制分析

(一) 林业碳汇市场的风险构成

(二) 林业碳汇市场风险保障机制

第五章 中国林业碳汇产业发展现状与市场规模测算

第一节 中国碳市场发展历程及交易现状

一、中国碳市场发展历程

二、中国碳市场交易现状

(一) 国内***市场交易机制

(二) 国内***市场抵消情况

(三) 中国及试点交易市场交易规模

第二节 中国林业碳汇上游林业发展状况分析

一、中国森林资源情况

二、中国营造林总体状况分析

(一) 造林情况

(二) 森林抚育情况

三、中国林业重点工程建设情况

第三节 中国林业碳汇项目开发及运营现状

一、中国林业碳汇项目开发的一般流程

二、中国林业碳汇项目名单

三、中国林业碳汇项目地区分布

四、中国林业碳汇项目CO₂吸收量

五、中国林业碳汇项目收益情况

第四节 中国林业碳汇市场需求现状分析

一、有效需求不足

二、买方主导市场

第五节 中国林业碳汇市场规模测算

- 一、清洁发展机制（CDM）下林业碳汇项目市场规模
- 二、核证自愿减排机制（CCER）下林业碳汇市场规模
- 三、自愿碳减排标准（VCS）项目下林业碳汇市场规模

第六节 中国林业碳汇市场需求前景预测

- 一、中国林业碳汇项目市场需求分析
- 二、中国林业碳汇项目市场需求前景预测

第六章 中国林业碳汇管理及重点项目案例分析

第一节 中国林业碳汇中游细分项目类型概述

- 一、中国林业碳汇项目类型分布
- 二、清洁发展机制（CDM）下的林业碳汇项目
 - （一）清洁发展机制（CDM）概述
 - （二）清洁发展机制（CDM）下的林业碳汇项目的开发流程
 - （三）清洁发展机制（CDM）下的林业碳汇项目开发及运营现状
- 三、中国核证自愿减排机制（CCER）下的林业碳汇项目
 - （一）核证自愿减排机制（CCER）概述
 - （二）核证自愿减排机制（CCER）下的林业碳汇项目的开发流程
 - （三）核证自愿减排机制（CCER）下的林业碳汇项目开发及运营现状
- 四、林业自愿碳减排标准（VCS）项目等自愿类项目

第二节 中国非志愿林业碳汇项目案例分析

- 一、广西林业碳汇项目进展分析
 - （一）广西林业投资规模分析
 - （二）广西林业碳汇潜力分析
 - （三）广西林业碳汇项目简介及进展
 - （四）广西林业碳汇项目设计内容分析

二、内蒙古林业碳汇项目分析

- (一) 内蒙古林业投资规模分析
- (二) 内蒙古林业碳汇潜力分析
- (三) 内蒙古碳汇市场交易分析
- (四) 内蒙古林业碳汇项目进展
- (五) 内蒙古其他林业碳汇项目进展
- (六) 内蒙古林业碳汇发展建议

三、浙江林业碳汇交易试点分析

- (一) 浙江省林业投资规模分析
- (二) 浙江省林业碳汇潜力分析
- (三) 浙江省碳汇市场交易现状
- (四) 浙江省碳汇市场发展规划
- (五) 浙江省碳汇市场发展建议

第三节 中国志愿林业碳汇项目案例分析

一、云南林业碳汇项目分析

- (一) 云南林业投资规模分析
- (二) 云南林业碳汇潜力分析
- (三) 云南林业碳汇生产能力
- (四) 云南林业碳汇实践经验

二、山西林业碳汇项目分析

- (一) 山西林业碳汇潜力分析
- (二) 山西林业碳汇项目进展

三、辽宁林业碳汇项目分析

- (一) 辽宁林业碳汇潜力分析
- (二) 辽宁林业碳汇项目进展

第四节 国内林业碳汇管理现状及展望

一、中国开展林业碳汇活动的必要性

- (一) 引进林业建设额外资金
- (二) 引进国际先进的造林技术
- (三) 推进林业发展投融资机制创新
- (四) 促进林业发展的国际进程
- (五) 支持国家气候外交谈判

二、中国林业碳汇市场政府的作用

- (一) 政府的市场创建作用
- (二) 政府的市场维护作用
- (三) 政府的市场参与程度

三、中国林业碳汇管理现状分析

- (一) 组建林业碳汇管理机构
- (二) 建立林业碳汇相关信息
- (三) 设立林业碳汇交易平台
- (四) 研究林业碳汇优先发展区域
- (五) 成立中国绿色碳汇基金
- (六) 组建碳汇专家团队

四、中国林业碳汇管理趋势展望

- (一) 探索建立林业碳汇相关管理政策
- (二) 建立林业碳汇项目内部管理和运作程序
- (三) 加强相关科学研究培养更多林业碳汇人才
- (四) 探讨通过***推进林业发展的创新机制

第七章 中国林业碳汇投融资状况

第一节 中国生态林业建设融资分析

一、中国生态林业融资体制

二、中国生态林业融资渠道

(一) 中央及地方财政的直接投资

(二) 国内银行信贷及国债的间接融资

(三) 国外银行及外国政府贷款的间接投资

三、中国生态林业融资规模

第二节 中国林业碳汇项目融资分析

一、中国林业碳汇项目融资渠道

二、中国林业碳汇项目融资模式

(一) 拓展林业贷款模式

(二) 设立林业碳汇发展基金

三、中国林业碳汇项目融资现状

(一) 我国林业碳汇项目实践

(二) 中国绿色碳基金的建立

四、中国林业碳汇项目融资前景

第三节 中国林业碳汇项目融资风险

一、碳逆转风险

二、资金成本过高

三、资金断链风险

四、中介市场发展不完全

五、林业碳汇信用价格波动

六、林业碳汇计量与认证技术不完善

第四节 中国林业碳汇产业融资环境完善建议

一、采取有效措施降低交易成本

二、建立林业碳汇市场外部保障制度

三、规范并培养参与林业碳汇市场的主体

四、提高林业碳汇计量与认证技术水平

五、促进中介市场发展并加强信息服务

图表：

图表：“碳中和”的内涵

图表：“碳中和”实现路径

图表：“碳中和”框架

图表：2015-2023年我国已注册CDM项目数量（单位：个）

图表：截至2023年中国已注册备案的CDM项目类型（单位：%）

图表：CCER作用机制

图表：截至2023年中国碳市场CCER累计成交量（单位：%）

图表：碳汇主要类别

图表：***市场的形成机制

图表：碳市场定价主要方式

图表：碳排放配额分配方式

图表：***市场情况

图表：各交易所林业碳汇产品推出情况

图表：CCER主要涉及种类

图表：林业碳汇项目流程

图表：2023年北京环境交易所林业碳汇产品成交情况（单位：吨，元/吨，万元）

图表：截至2023年海峡股权交易中心碳排放权FFCER成交情况（单位：万吨，万元）

图表：
2019-2023年广东碳市场省级碳普惠制核证减排量林业碳汇类项目成交情况（单位：吨，元/吨）

图表：国家统计局对林业碳汇产业的定义与归类

图表：中国林业碳汇产业主管部门

图表：中国林业碳汇产业自律组织

图表：截至2023年中国林业碳汇行业标准体系建设（单位：项）

图表：截至2023年林业碳汇现行部分标准列举

图表：中国林业碳汇行业重点标准解读

图表：2009-2023年中国林业碳汇产业发展政策汇总

图表：2016-2023年林业碳汇产业发展规划汇总

图表：政策环境对中国林业碳汇行业发展的影响总结

图表：2010-2023年中国GDP增长走势图（单位：万亿元，%）

图表：2010-2023年中国全部工业增加值及增速（单位：万亿元，%）

图表：2010-2023年中国固定资产投资额（不含农户）及增速（单位：万亿元，%）

图表：部分国际机构对2023年中国GDP增速的预测（单位：%）

图表：2023年中国宏观经济核心指标预测（单位：%）

图表：2010-2023年中国碳排放量（单位：亿吨二氧化碳）

图表：2006-2023年中国单位GDP碳排放量（单位：%）

图表：2011-2023年中国人口规模及自然增长率（单位：万人，‰）

图表：2011-2023年中国城镇人口规模及城镇化率（单位：万人，%）

图表：中国城市化进程发展阶段

图表：2012-2023年中国能源消费总量及清洁能源占比（单位：亿吨标准煤，%）

图表：社会环境对林业碳汇行业发展的影响分析

图表：造林再造林项目有效碳汇（单位：106 kg）

图表：产业链形成模式示意图

图表：林业碳汇产业链结构图

图表：2018-2023年国内生产总值季度累计同比增长率（%）

图表：2018-2023年工业增加值月度同比增长率（%）

图表：2018-2023年固定资产投资完成额月度累计同比增长率（%）

图表：2018-2023年货币供应量月度同比增长率（%）

图表：2018-2023年出口总额月度同比增长率与进口总额月度同比增长率（%）

图表：2023年居民消费价格主要数据

图表：2018-2023年居民消费价格指数（上年同月=100）

图表：2018-2023年社会消费品零售总额月度同比增长率（%）

图表：2018-2023年工业品出厂价格指数（上年同月=100）

图表：2018-2023年我国林业碳汇市场规模统计表

图表：2018-2023年我国林业碳汇市场规模及增长率变化图

图表：2018-2023年我国林业碳汇产能统计表

图表：2018-2023年我国林业碳汇产能及增长率变化图

图表：2023-2030年中国林业碳汇产能及增长率预测分析

图表：2018-2023年我国林业碳汇产量统计表

图表：2018-2023年我国林业碳汇产量及增长率变化图

图表：2018-2023年中国林业碳汇产能利用率变化

图表：2023-2030年中国林业碳汇产量及增长率预测分析

图表：行业生命周期、战略及其特征

图表：2018-2023年中国林业碳汇市场市场供需分析

图表：2018-2023年国内林业碳汇平均价格走势

图表：2023年我国林业碳汇市场不同因素的价格影响力对比

图表：2023-2030年中国林业碳汇平均价格走势预测分析

图表：2018-2023年中国林业碳汇市场需求市场分析

图表：我国林业碳汇市场需求结构图

图表：2018-2023年中国林业碳汇市场市场分析

图表：2018-2023年我国林业碳汇市场现状分析

图表：2018-2023年我国林业碳汇市场规模及增长率变化图

图表：2018-2023年我国林业碳汇潜在市场分析图

图表：2018-2023年我国林业碳汇销售变化图

图表：2018-2023年我国林业碳汇市场规模变化图

图表：2018-2023年中国林业碳汇市场市场供需分析

图表：林业碳汇市场环境“波特五力”分析模型

图表：2023-2030年我国林业碳汇市场规模及增长率变化图

图表：2018-2023年林业碳汇**企业市场占有率分析预测

图表：林业碳汇生产企业定价目标选择

图表：林业碳汇企业对付竞争者降价的程序

图表：2023年林业碳汇总体投资结构分析

图表：2018-2023年投资规模情况分析

图表：2018-2023年投资额增速分析

图表：2023年投资地区情况分析

图表：林业碳汇项目投资注意事项图

图表：2023-2030年中国林业碳汇投资机会分析

图表：2023-2030年林业碳汇市场投资方向预测分析

图表：影响市场供需的因素分析

图表：2023-2030年中国林业碳汇市场发展商机分析

图表：国内主要林业碳汇生产企业和生产能力分析

图表：2023-2030年中国林业碳汇市场发展规模预测分析

图表：2023-2030年中国林业碳汇市场发展趋势预测分析

图表：2023-2030年林业碳汇行业同业竞争风险及应对措施