

## 浙江法总汇组织 2022 “双碳” 经济前沿法律第三次沙龙

2022 年 1 月 20 日晚，2022 年“双碳”经济前沿法律第三次沙龙在线举行。活动由浙江省企业法律顾问协会副会长、浙江法总汇负责人张健主持。三位“双碳”经济领域法律、理论、金融专家进行了分享。

德恒律所上海办公室合伙人、中国节能协会碳中和专业委员会副主任委员肖磊律师，分享了《林业碳汇项目开发与风控管理》。



德恒律师事务所 DeHeng Law Offices

# 目录

- 1 林业碳汇涵义及其开发背景与意义
- 2 林业碳汇交易的前景和优势
- 3 林业碳汇开发基本条件及项目识别
- 4 林业碳汇项目开发与交易流程

德 | 行 | 天 | 下 | 恒 | 信 | 自 | 然

3



德恒律师事务所 DeHeng Law Offices

## 林业碳汇涵义

**碳汇：**通过光合作用，吸收二氧化碳，放出氧气，把大气中的二氧化碳转化为碳水化合物固定下来的过程。

**林业碳汇：**利用森林的储碳功能，通过造林、再造林和森林管理，减少毁林等活动，吸收和固定大气中的二氧化碳，并按照相关规则与碳汇交易相结合的过程、活动或机制。

**森林碳汇：**森林植物吸收大气中的二氧化碳并将其固定在植被或土壤中，从而减少该气体在大气中的浓度。

```
graph TD
    A[碳汇] --> B[森林碳汇/林业碳汇]
    A --> C[草地碳汇]
    A --> D[土壤碳汇]
    A --> E[海洋碳汇]
    B --> B1[森林碳汇]
    B --> B2[林业碳汇]
    B1 --> B1_1[物理特性]
    B2 --> B2_1[社会特性]
    B2 --> B2_2[林业碳汇 CCER项目]
    B2_2 --> B2_2_1[狭义]
```

德 | 行 | 天 | 下 | 恒 | 信 | 自 | 然

5



## 林业碳汇项目的现状

目前林业碳汇项目国际上主要有：清洁发展机制（CDM）项目、国际核证减排标准（VCS）项目和黄金标准（GS）项目，国内主要有中国自愿减排（CCER）项目、福建林业碳汇（FFCER）项目和广东碳普惠（PHCER）项目。

主要范围分别为：

- (1) CDM 和 GS 碳汇项目：造林、再造林；
- (2) VCS 碳汇项目：造林、再造林、森林管理、减少毁林等；
- (3) CCER 碳汇项目：造林、森林经营、竹子造林和竹林经营；
- (4) 福建林业碳汇（FFCER）：造林、森林经营、竹子造林和竹林经营；
- (5) 广东碳普惠：森林保护、森林经营。

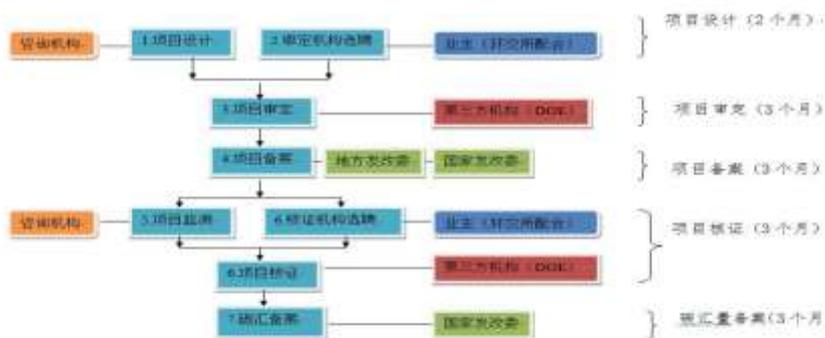


德 | 行 | 天 | 下 恒 | 信 | 自 | 然

21



## 林业碳汇项目申报流程和预计时间

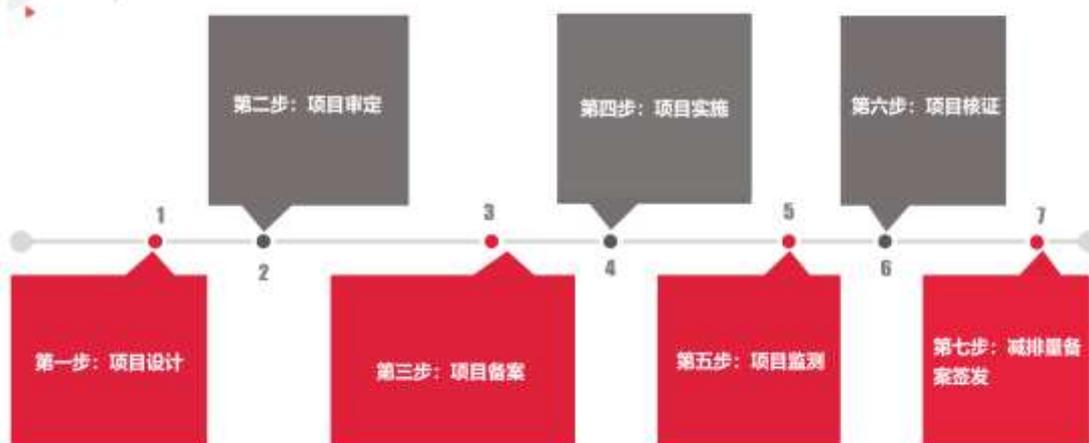


德 | 行 | 天 | 下 恒 | 信 | 自 | 然

28



## 林业碳汇项目开发流程



德 | 行 | 天 | 下 恒 | 信 | 自 | 然

29

浙江工业大学副教授、硕士生导师蒋惠琴博士，分享了《碳中和对我国经济和能源转型的影响》。

## 碳中和的机理

碳排放是人类经济社会活动的综合反映，与人口、经济、产业、能源、技术等多重因素相关。必须加快建设清洁低碳、安全高效的能源体系和绿色低碳循环发展的经济体系，在降低能源消费总量、减低能源碳强度上“做减法”，在增加碳汇、负排放方面“做加法”。从我国国情出发，实现碳中和潜力最大的方向是能源结构的清洁化、低碳化，根本性措施是实现能源生产清洁化和能源消费电气化。

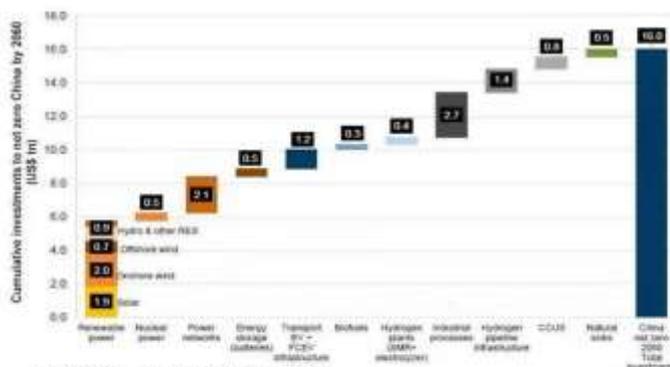


## 碳中和是一场革命，影响到经济转型的方向



碳中和产业产业链来源：前瞻产业研究院

## 投资预测：本世纪中叶气候变化领域投资需求



资料来源：高盛全球投资研究部

中国在2060实现碳中和前，将给各行业带来总计约150-300万亿的投资机会。

可创造4000万新增就业，带动中国经济保持增长。

兴业银行杭州分行绿色金融部绿色金融科副科长、绿色金融资深产品经理郭鉴女士，分享了《双碳背景下绿色金融的创新实践》。

# 目录

content

- 01 | 绿色金融的发展
- 02 | 气候投融资介绍
- 03 | 兴业银行绿色金融实践



## 1. 绿色金融的发展-我国绿色金融的顶层设计

2017年6月，人民银行等七部委联合印发建设五个绿色金融改革创新试验区总体方案；  
 2019年2月，发改委等七部委联合发布《绿色产业指导目录》；  
 2020年10月，生态环境部等五部委发布《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》；  
 2020年10月，《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》。

<p><b>绿色信贷</b></p> <p>银保监会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2012年《绿色信贷指引》</li> <li>2013年《绿色信贷统计制度》</li> <li>2014年《绿色信贷实施情况关键评价指标》</li> </ul>	<p><b>碳交易</b></p> <p>生态环境部</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2017年《全国碳排放权交易市场建设方案（发电行业）》</li> </ul>
<p><b>绿色债券</b></p> <p>人民银行、发改委等</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>中国人民银行《关于在银行间债券市场发行绿色金融债券的公告》</li> <li>国家发改委《绿色债券发行指引》</li> <li>上交所、深交所《关于开展绿色公司债试点的通知》</li> <li>中国银行间市场交易协会《非金融企业绿色债券融资工具业务指引》</li> </ul>	<p><b>绿色保险</b></p> <p>生态环境部、银保监会</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>《关于开展环境污染强制责任保险试点工作的指导意见》</li> <li>《环境污染强制责任保险管理办法（征求意见稿）》</li> </ul>
<p><b>ESG投资</b></p>	<p><b>证监会、基金业协会</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>证监会《上市公司治理准则》（修订）</li> <li>基金业协会《绿色投资指引（试行）》</li> </ul>

# 1. 绿色金融的发展-我国绿色金融市场

- 绿色信贷—绿色金融的主力**  
截至2021年9月末，我国绿色信贷余额**14.78**万亿，重点投向**交通、能源、水**等三大领域。
- 绿色债券**  
截至2021年11月末，我国绿色债券存量规模合计**1.67**万亿元，全国绿色债券投资人中，**兴业银行、农业银行、中国银行、浦发银行和中信银行**排名前五。
- 可持续投资**  
**国家绿色发展基金成立**。2020年7月15日，由财政部、生态环境部和上海市人民政府共同发起设立，首期募资规模为885亿元。
- 保险市场**  
**保险业积极参与绿色投资**。截至2020年9月底，保险资金实体投资项目中涉及绿色产业的债权投资计划登记（注册）规模达9646亿元。



# 4 兴业银行绿色金融创新实践—专注绿色金融十五年



2022年，浙江法总汇将围绕“双碳”主题开展一系列活动，“双碳”经济前沿法律问题学习小组是系列活动的支撑力量，争取发展成为国内“法律圈最懂双碳、双碳全最懂法律”的复合智库和赋能组织。从1月起，浙江法总汇将于每周四晚组织一场“双碳”经济前沿法律沙龙。因春节假期，沙龙将暂时停更。提前预祝各位朋友新的一年生龙活虎、虎力全开、虎虎生风！

浙江法总汇联系人：张健，手机/微信：138-0578-6435。

