



绿色碳汇 2013

LÜ SE TAN HUI

苏宗海 主编



 经济日报 出版社



绿色碳汇 2013

LÜ SE TAN HUI

苏宗海 主编



 经济日报出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

绿色碳汇. 2013 / 苏宗海主编. —北京: 经济日报出版社, 2014. 10

ISBN 978 - 7 - 80257 - 714 - 5

I. ①绿… II. ①苏… III. ①二氧化碳—排气—研究—中国 IV. ①X511

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 235794 号

绿色碳汇 2013

主 编	苏宗海
责任编辑	田 苗
责任校对	张明明
出版发行	经济日报出版社
地 址	北京市西城区右安门内大街 65 号 (邮政编码: 100054)
电 话	010 - 63567960 (编辑部) 63516959 (发行部)
网 址	www. edpbook. com. cn
E - mail	edpbook@126. com
经 销	全国新华书店
印 刷	北京天正元印务有限公司
开 本	1/16
印 张	11
字 数	157 千字
版 次	2015 年 1 月第一版
印 次	2015 年 1 月第一次印刷
书 号	ISBN 978 - 7 - 80257 - 714 - 5
定 价	38.00 元

版权所有 盗版必究 印装有误 负责调换

《绿色碳汇 2013》编委会

主 编：苏宗海

执行主编：铁 铮

副 主 编：李香云

编辑主任：曹 宇 高彩霞

目 录

CONTENTS

中国绿色碳汇基金会动态

- 中国绿色碳汇基金会成立首个志愿者工作站 1
- 中国绿色碳汇基金会成立雅安生态恢复专项基金 1
- 中国绿色碳汇基金会调研轿子山 2
- 全国首个县级碳汇基金助推陵水“绿色腾飞” 2
- 中国绿色碳汇基金会澄迈碳汇专项基金成立 4
- “倾听心声 绿动中国”主题公益活动启动 5
- 中国绿色碳汇基金会成立三周年 6
- 中国绿色碳汇基金会宁夏志愿者工作站成立 7
- 第一届海峡两岸林业碳管理研讨会在温州举行 8
- 永安成立福建首个碳汇专项基金 9

聚焦绿色碳汇“中国角”

- 华沙联合国气候大会关注中国林业碳汇 11
- 气候变化大会“中国角”启动 减少碳排放刻不容缓 18
- 华沙气候大会“中国角”受关注 20
- 联合国气候大会关注中国林业碳汇产权 21
- 华沙联合国气候大会关注中国林业碳汇产权 22
- 华沙气候大会中国角举办边会研讨林业碳汇 25

绿色碳汇与林业

- 青海碳汇造林先行先试 27
- 奥林匹克森林公园每公顷绿地固碳近六吨 28
- 全国 12 城联动网上低碳植树 30
- 广东将建 300 万亩碳汇林 31
- 贵州推进碳汇造林项目 31
- 碳汇林业让“林都”走上绿色崛起之路 32
- 我国森林资源提质增效潜力大 34
- 总结经验扩大试点 增强森林碳汇能力 35
- 国内首个森林经营增汇减排项目方法学发布 37
- 广东省人大代表调研高州市碳汇林工程 38
- 山区与企业的双赢设计 39
- 温州林业碳汇“初长成” 44
- 中国森林生物量碳库持续增加潜力巨大 47
- 北京碳汇林总面积已达 1.5 万亩 48
- 台山：经济林变碳汇林助力改善水质 49
- 探明东南沿海木麻黄防护林固碳潜力 50
- 我国草原年均碳汇 1300 万吨 51

绿色碳汇交易

- “黑色贸易”威胁“绿色碳汇” 52
- 国内森林经营碳汇实现第一笔交易 54
- 伊春变“伐林卖钱”为“储汇生财” 57
- 森林碳汇交易，这买卖值得做 58
- 国内惊现假碳汇基金 投资陷阱频出 60
- 并不是所有的碳汇都可交易 65
- 巨大商机“绿色黄金”林业碳汇有美好前景 70
- 考虑碳汇收益将明显增加林地价值 72

明晰林业碳汇产权 推进碳汇交易 74

绿色碳汇市民参与

海口居民购买碳汇义务植树不用出门 77

2600 余市民买“碳”尽植树义务 78

购买碳汇 60 元相当种了三棵树 80

8600 余名市民成为“买碳人” 81

北京：3427 人购买碳汇 56.3 万元 82

居民买碳汇支持环保 83

北京东城区居民争当“碳汇族” 84

苏州女企联 15 家企业成“买碳翁” 84

绿色碳汇人物

中国绿色碳汇的“布道者” 86

志愿者工作站落户常州 80 后美女海归当站长 91

绿色碳汇观点

专家呼吁走出碳汇林的理解误区 94

碳汇，你了解多少？ 96

中国生态文明与绿色竞争力大会实施碳中和 98

三江源地区碳汇能力不断增强 99

中国声音受到热情关注 99

森林碳汇企业生态保护新理念 101

绿色碳汇研究

湖北省林业碳汇在试点中前行 104

富阳：竹海碳汇蕴商机 105

安吉将成“竹林碳汇试验示范区” 107

- 四川最大碳汇项目注册联合国 恢复大熊猫栖息地 108
- 四川碳汇项目 30 年减排 120 余万吨 108
- 江苏首发“森林碳汇”数据 109
- 江苏首次发布“森林碳汇”数据 110
- 竹林碳汇成果获浙江科学技术奖一等奖 111
- 福建省林业碳汇专项调查正式启动 112
- 带岭局森林经营碳汇研究启动 113
- 甘肃林业碳汇计量监测进展顺利 114
- 碳汇造林、竹林碳汇和森林经营碳汇项目的方法学 114
- 我国探索打造碳汇能力的研究 115
- 大兴安岭农林院获林业碳汇计量与监测资质 117
- 2013 年中国竹林碳汇开发现状分析 117
- 河南将试点森林认证和碳汇监测 120

绿色碳汇讲堂

- 林业应对气候变化与碳汇交易 121
- 我国绿色碳汇传播现状分析及改进建议 131
- 2013 年媒体绿色碳汇报道状况评析 135
- 首份绿色碳汇传播评价报告出炉 139
- 2013 年绿色碳汇热点综述 142
- 绿色碳汇传播指南 146
- 首届全国绿色碳汇好新闻获奖名单 157

中国绿色碳汇基金会大事记

后 记

中国绿色碳汇基金会动态

中国绿色碳汇基金会成立首个志愿者工作站

1月29日，中国绿色碳汇基金会首个志愿者工作站在江苏省常州市正式挂牌。

挂牌仪式上，志愿者工作站站长李欣陶号召大家支持并参与植树造林活动，用通俗易懂、生动活泼的方式宣传低碳理念和生活，让大家真正体验到公益事业不是一个口号，而是可以落实在工作和生活中的点滴小事。

中国绿色碳汇基金会期待通过志愿者的公益活动，唤醒公众的低碳意识，加入碳汇基金会志愿者团队，宣传低碳、实践低碳。

《中国绿色时报》2013年2月7日（作者 李少柯）

中国绿色碳汇基金会成立 雅安生态恢复专项基金

为支持雅安地震灾后生态恢复重建，帮助灾区人民重建美丽家园，中国绿色碳汇基金会成立“雅安震后生态恢复专项基金”。

中国绿色碳汇基金会有关负责人 25 日表示，资金使用方向主要为：地震灾区森林植被恢复和保护；生态损毁的评估和恢复方案的制定；地震灾后森林植被恢复技术研究和培训；地震灾区林木种苗基地恢复重建；大熊猫栖息地植被恢复重建。

新华社 2013 年 4 月 25 日（作者 刘羊旻）

中国绿色碳汇基金会调研轿子山

近日，中国绿色碳汇基金会秘书长李怒云前往禄劝县和东川区调研，就轿子山国家级自然保护区及红土地镇的天然林保护、相关森林资源保护管理工作进行指导。市林业局、轿子山保护区管理局负责人陪同调研。

调研后，李怒云对禄劝县和东川区相关森林资源保护管理工作表示了充分肯定，她表示，今后将帮助昆明市不断加强与国际组织、科研机构的多方合作，有效整合资源。

中国绿色碳汇基金会是中国第一家以增汇减排、应对气候变化为目的的全国性公募基金会。其致力于推进以应对气候变化为目的的植树造林、森林经营、减少毁林和其他相关的增汇减排活动，普及有关知识，提高公众应对气候变化意识和能力，支持和完善中国森林生态补偿机制。

《昆明日报》2013 年 4 月 30 日（作者 杨艳辉）

全国首个县级碳汇基金助推陵水“绿色腾飞”

在海南省陵水黎族自治县林业局办公室里，挂着这样一幅牌匾——“陵水碳汇专项基金工作室”。据了解，陵水碳汇专项基金是 2012 年 5 月

15日，经中国绿色碳汇基金会批准成立的公募性基金，是全国第一个县级碳汇专项基金。专项基金的成立，很大程度上推进了海南省“绿化宝岛”工程，加快陵水县绿化步伐。

碳汇造林基地 100 亩绿化卜吉村

据相关资料显示，陵水县的树木覆盖率为 60.2%，低于全省约为 61% 的树木覆盖率。陵水县林业局局长杨林权告诉记者，陵水县的绿化率接近于全省的绿化率，但还有一段小差距要追赶，经过去年一年的努力，今年，陵水县计划营造碳汇林 1000 亩。“启动专项资金以来，我们为全县绿化做了很多工作，其中一项就是在光坡镇新岭卜吉村建立了碳汇造林基地，共植树 100 亩。”杨林权说，陵水县碳汇专项基金成立以来，全县各单位、社会各界人士纷纷捐款，共募集资金 1320 万元，募集资金将充分尊重捐资人的意愿，全部用于陵水县荒山荒地造林等增汇减排为目的的造林、森林经营和森林保护。

椰林镇大兴村就是碳汇基金造福的一个村落之一，大兴村里一条被当地人称为“日头路”的 8 公里道路，“以前一到天气热的时候走那条路是很难受的，太阳很大，一点风也没有。现在好了，碳汇基金的启动，让这条路变成了一条绿色通道。”杨林权说，种植碳汇林不仅增加了绿色植被，还吸收二氧化碳，应对气候变化，“这些正是中国绿色碳汇基金会的使命。”

“碳汇综合林”走进小学生心中

“绿色基金，绿色梦想，植树造林增汇，保护森林减排”，“让我们共同携手——参与碳补偿，消除碳足迹”……这是陵水县中山小学的“碳汇综合林”宣传展的标语。据了解，这是陵水专项碳汇基金启动以来的另一项工程，让绿色环保、植树造林的理念在孩子们的心里播种发芽成长。

杨林权说，陵水加入中国绿色碳汇基金会仅有一年的时间，很多老百姓还未知晓这个基金会的服务宗旨，但少年永远是未来的希望，因此，除了在全县加大宣传外，还将“碳汇综合林”的理念带入小学校园，这符合海南省提出的“坚定不移地走科学发展、绿色崛起之路”，大力推进“绿化宝岛大行动”，也把林业建设提高到一个新的历史高度。

《国际旅游岛商报》2013年5月9日

中国绿色碳汇基金会澄迈碳汇专项基金成立

中国绿色碳汇基金会与海南省澄迈县委、县政府联手发起设立全国第二个县级碳汇专项基金——澄迈碳汇专项基金。在澄迈县举行的该基金成立仪式上，澄迈县人民政府常务副县长郑芳平代表澄迈县委、县政府向中国绿色碳汇基金会澄迈碳汇专项基金捐款1000万元人民币。

中国绿色碳汇基金会理事长、原林业部副部长刘于鹤，海南省林业厅党组成员、总工程师周亚东等领导应邀莅临。中共澄迈县委书记杨思涛，县人大常委会主任陈平辉，县政协主席王永和，县委政法委书记吴国爱，海南老城经济开发区工委书记卢勇，县人民政府常务副县长郑芳平等县四套班子出席成立仪式。澄迈县各镇党政主要领导和各镇、县直机关负责人、企业界代表参加了成立仪式。成立仪式由澄迈县委常委、副县长姜文主持。

刘于鹤宣布中国绿色碳汇基金会澄迈碳汇专项基金成立，并与杨思涛一道为澄迈碳汇专项基金揭牌。周亚东代表海南省林业厅向澄迈碳汇专项基金的成立表示热烈祝贺。他指出，澄迈碳汇专项基金的成立，是落实海南推进“绿化宝岛”“身边增绿”“森林城市”和“绿色家园”的具体行动，为建立海南“绿色宝岛”树立了典范，具有重要的战略意

义和深远的历史意义。

周亚东说，希望更多企业、组织和公众，积极参与和大力支持澄迈碳汇专项基金的增汇减排活动，发挥其“捐资造林增汇、履行社会责任、改善生态环境”的公益平台作用，为澄迈人民网上捐资“购买碳汇”履行义务植树，“参与碳补偿、消除碳足迹”提供有效途径。杨思涛代表澄迈县委、县政府致辞，感谢中国绿色碳汇基金会和海南省林业厅对澄迈碳汇工作的关心和支持，并承诺发挥各自优势，合力支持澄迈碳汇专项基金依法募集资金、科学实施碳汇造林和森林经营等项目活动，切实发挥澄迈碳汇专项基金“纽带桥梁、探索示范、宣传教育”的功能。

经测算，本次成立仪式排放的6.1吨二氧化碳当量，将通过在澄迈县实施5亩碳汇林在未来一年内将活动产生的碳排放全部吸收，以此实现“碳中和”。该“碳中和”林成为澄迈碳汇专项基金资助实施的首个公益碳汇林项目。与会代表在成立仪式上，还参加了现场捐款澄迈碳汇专项基金活动，以此表达对澄迈碳汇事业和生态建设的关注与支持。

新华网海南频道 2013 年 5 月 19 日（作者 魏骅）

“倾听心声 绿动中国”主题公益活动启动

5月16日，中国人保集团公司和中国绿色碳汇基金会联手在全国推出“倾听心声·绿动中国”主题公益活动。中国绿色碳汇基金会理事长刘于鹤出席发布会并致辞。

据悉，“倾听心声·绿动中国”活动是通过线上平台，邀请广大客户和公众对中国人保提出建设性和可操作的意见建议，以此不断改进其自身服务。“绿动中国”是中国人保通过向中国绿色碳汇基金会认捐种植千亩公益防护林，改善生态环境、建设美丽中国而进行的公益活动，参与者可

通过活动官网点击自己希望植树的省（区、市），认种一棵树；线下植树由中国绿色碳汇基金会负责实施。

5月18日，“倾听心声·绿动中国”主题公益活动正式上线。活动采取有奖互动的形式进行，预计将有2000多名热心参与的公众获得奖品回馈，其中60名幸运儿还将受邀参加“登陆西沙群岛，感受美丽中国”活动。更多详情可登录活动官网、中国绿色碳汇基金会官网和中国人保官网。

《中国绿色时报》2013年5月20日（作者 何宇）

中国绿色碳汇基金会成立三周年

8月30日，中国绿色碳汇基金会在北京召开。以“总结回顾、振奋精神、再创佳绩”为主题的座谈会，纪念基金会成立三周年。原林业部副部长、中国绿色碳汇基金会理事长刘于鹤出席会议。

会议指出，3年来，基金会在资金募集、项目实施、品牌建设等方面取得重大突破。每年募集资金均达1亿元以上，年均碳汇造林以10万亩的规模推进，打造了“会议碳中和”林、“企业碳中和”林以及“绿化祖国·低碳植树”等活动品牌。3年的探索和实践，使基金会成为国内以造林增加碳汇、保护森林减少碳排放等措施开展碳补偿、碳中和的权威专业机构。

会议提出，基金会要以资金募集和项目建设为核心，以项目管理和服务公众为手段，以品牌维护和创新品牌为重点，以深入开展“两转变两服务”和群众路线教育实践活动为契机，充分发挥基金会“储存碳汇信用、履行社会责任、提高农民收入、改善生态环境”的公益平台功能，为服务生态林业和民生林业、应对气候变化和建设美丽中国做出更多更大的贡献。

《中国绿色时报》2013年9月3日（作者 袁金鸿）

中国绿色碳汇基金会宁夏志愿者工作站成立

9月12日，中国绿色碳汇基金会宁夏志愿者工作站挂牌成立，这是中国绿色碳汇基金会在全国设立的第二家工作站，也是北方地区设立的第一家工作站。

中国绿色碳汇基金会经国务院批准，是中国第一家以增加碳汇减少排放、应对气候变化为目的的非营利全国性公募基金会。基金会为企业和公众搭建通过造林等措施吸收二氧化碳、实践低碳生产与低碳生活的平台。

宁夏志愿者工作站由宁夏湖南商会与中国绿色碳汇基金会共同发起，将在宁夏地区进一步宣传林业碳汇知识，传播“参与碳补偿，消除碳足迹”的公益理念。据了解，碳汇是指从空气中清除二氧化碳的过程、活动、机制。森林碳汇主要是指森林生态系统吸收并储存二氧化碳的能力。企业和个人捐资营造碳汇林，可以吸收二氧化碳，抵减大气中的碳排放。

“志愿者就是宣传一些有关气候变化的知识，宣传普及应对气候变化和绿色碳汇知识，组织一些公益活动，倡导大家践行低碳生活。”中国绿色碳汇基金会秘书长李怒云介绍，作为志愿者，从自身做起，做一些类似“少开车，多走路”、餐厅“光盘行动”等力所能及的事情也非常有意义。

中国绿色碳汇基金会宁夏志愿者工作站成立当天，就吸引了十几位青年加入志愿者队伍。大家不仅愿意积极参与普及宣传低碳和林业知识的行动，还有一些企业负责人和媒体嘉宾踊跃向中国绿色碳汇基金会捐款达3万余元。“作为一个商人，事业发展以后，不能忘记宁夏是第二故乡，我们应该为这里的环境保护做一些事情，我们捐款用于植树造林，为改变宁夏的生态环境，做出自己一份应有的贡献。”湖南商会会长彭树其以个人名义捐款1万元。

宁夏新闻网 2013年9月14日（作者 徐丽萍）

第一届海峡两岸林业碳管理研讨会在温州举行

由中国绿色碳汇基金会、台湾大学和台湾中华林学会共同主办的“第一届海峡两岸林业碳管理研讨会”在温州举行。中国绿色碳汇基金会理事长、原林业部副部长刘于鹤，温州市人民政府副市长任玉明，台湾中华林学会秘书长梁治文等领导在研讨会开幕式上致辞。海峡两岸高等院校、科研机构 and 林业碳汇项目管理、实施单位和碳交易机构的 70 余名代表参加研讨会。

森林因其独特的碳汇功能，在应对气候变化中具有特殊作用。林业碳管理是伴随应对气候变化国际进程而诞生的新领域、新事物。来自国家林业局、国家应对气候变化战略研究和国际合作中心、中国绿色碳汇基金会、中国标准化研究院、浙江农林大学和温州市林业局的专家分别介绍了林业碳管理的发展历程、国家应对气候变化战略、林业碳汇项目方法学研发、竹林固碳功能研究以及林业碳汇项目的实施情况。以上研究和实践，为将来林业碳汇纳入国家碳交易体系奠定了理论和实践基础。

台湾的高校和林业研究机构，结合省情林情，开展了一系列创新性的林业碳汇基础研究。同时，结合教学和生产需要，将研究成果广泛用于生产实践，积累了大量珍贵的第一手资料。来自台湾大学、台湾中华林学会、台湾师范大学、台湾真理大学以及台湾林业试验所的研究人员，分别就台湾林业碳汇管理策略、人工林生长量与碳吸存量、社区林业与造林增汇减排、平地造林计划与碳交易机制、山区复育造林对森林生长量与碳吸存量影响、台湾大学实验林碳通量观测研究以及造林奖励制度与碳吸存效

益分析等专题做了专题报告。

与会代表普遍认为，研讨会所交流的报告水平高、内容新、资料全。演讲者全是当前两岸从事林业碳管理研究、实践和提供应对气候变化政策建议的领军人物，报告多角度、全方位反映了当前林业碳管理的热点和难点；内容既涵盖应对气候变化政策的回顾与分析，也包括林业碳管理的理论探讨与经验总结；有根据国际规则制定适合林情的碳汇计量监测规则的探索，更有实施林业碳汇项目、对森林和林木碳汇变化的观察和计量的情况介绍。大家希望各主办单位进一步加强合作，把研讨会打造为林业碳管理交流与合作的民间开放平台，做到两岸林业碳管理交流的定期化、常态化，提升两岸林业碳管理的整体研究实力，切实发挥理论研究对现实工作的指导作用，为应对全球气候变化、保护地球家园做出更大的贡献。

研讨会得到温州市人民政府的大力支持，温州市发展与改革委员会、科学技术局、林业局和温州科技职业学院联合承办了本次研讨会。

中国绿色碳汇基金会官网 2013 年 10 月 21 日

永安成立福建首个碳汇专项基金

永安市日前在中国绿色碳汇基金会设立福建省首个专项基金——永安碳汇专项基金，旨在倡导企业、团体和个人通过捐资加入以积累碳汇为目的的植树造林、森林经营和保护等林业碳汇建设。目前，已确认社会各界捐赠资金约 1000 万元。

林业碳汇是指利用森林的储碳功能，通过植树造林、加强森林经营管理、减少毁林、保护和恢复森林植被等活动，增强其吸收、存储二氧化碳能力，并与碳汇交易相结合的过程、活动或机制。中国绿色碳汇基