

开展“森林认证” 助推纸业绿色发展

——访全国森林认证标委会副秘书长赵劼

本刊记者 邹 怡 郭彩云 陈悦龙



◎ 赵 劼

全国森林可持续经营与森林认证标准化技术委员会
副秘书长

《造纸信息》记者：据了解，我国 2001 年建立了中国森林认证委员会（CFCC），请您介绍一下我国森林认证委员会的建立初衷，及其对于推动人工林种植、实现国家的碳达峰、碳中和在战略上有何意义？

赵 劼：森林认证起源于国际环保组织对全球森林问题的关注，旨在从政府政策之外的角度寻找通过市场机制改善森林经营的新途径。1992 年联合国环境与发展大会以后，可持续发展成为国际社会的广泛共识，实现森林可持续经营成为共同追求的目标。在此情况下，作为促进森林可持续经营的一种市场机制，一些

对于造纸行业及林产行业而言，生产原料来源的可持续性，是行业可持续发展的重要保障。森林认证作为一种运用市场机制促进森林可持续经营和林产品市场准入的工具，已经得到了国际社会和各国政府的普遍认同。在当前碳达峰、碳中和的背景下，通过森林认证实现原料的可持续供应以及向碳中和目标迈进，已成为造纸行业广泛关注的话题。为此，本刊记者采访了全国森林可持续经营与森林认证标准化技术委员会副秘书长赵劼，请他分享我国森林认证工作取得的成绩，以及森林认证对造纸行业的重要意义。

国际非政府组织于 20 世纪 90 年代初率先发起了森林认证。

20 世纪中国的林业处于为工业发展提供原料的状态，主要利用的是森林的经济价值。而森林认证在考虑经济效益的同时，还要考虑社会效益和生态效益。随着森林认证在全球的迅速推广，我国作为林业大国，充分认识到森林认证在促进森林持续经营、提高森林经营水平、促进林产品国际准入和维持并扩大林产品国际市场份额方面的作用。20 世纪 90 年代末，我国开始逐步探索森林认证的发展道路。2001 年，国家林业局设立了森林认证处，负责推广森林认证的理念、制

定相关的政策与标准，从行政管理的角度促进森林可持续经营。

森林认证针对所有森林的可持续经营，包括人工林和天然林。森林认证反对为生产更多木材，将天然林砍伐转为种植人工林，因为天然林有自己的功能和价值，比如海南的霸王岭、尖峰岭有我国较少的热带雨林天然林，林间有许多珍稀的野生动物。在人工林的森林认证方面，我们比较关注化肥类化学品的使用是否合规，人工林对土壤、水质等的影响。在天然林管理方面，我国完全不允许以生产木材为目的的经营砍伐，天然林的森林认证以林下产品为目的，也就是国际上所说的非木质林产品，比如东北的天然林中的蜂蜜、蓝莓、山野菜、蘑菇、木耳、松子等。

众所周知，森林通过光合作用吸收二氧化碳，释放氧气，这是一个固碳的过程。在没有森林经营的条件下，森林自身就会固碳，但通过人为的森林管理，例如修枝、除草等，森林的固碳能力会得到提升。企业通过购买这部分森林管理额外固定的碳，用于抵消其生产过程中直接或间接产生的碳排放，就可以实现产品的碳中和。《中国森林认证 碳中和产品》行业标准已从 2020 年 4 月 1 日起实施，相关产品的认证工作今后将进一步推广。

《造纸信息》记者：目前国际上有哪些主要的森林认证体系？与国外相比，我国森林认证实施情况如何？中国与国际森林认证体系的互认情况如何？

赵 勃：目前，世界上有 30 多个森林认证体系在运作，其中“森林认证认可计划”（Programme for Endorsement for Forest Certification，简称 PEFC）体系、森林管理委员会（Forest Stewardship Council，简称 FSC）体系，是两个最具影响力的国际森林认证体系。PEFC 是全球性森林认证体系，主要目标是为各国提供认证体系评估和互相认可的全球框架，进而推动认证体系的相互认可。截至 2020 年 5 月，PEFC 共接纳了 53 个成员国，其中 46 个国家森林认证体系与 PEFC 实现了互认。FSC 是一个由非政府组织发起的森林认证体系，是目前影响力较大的森林认证体系之一。

根据相关法律法规和《中共中央 国务院关于加

快林业发展的决定》（中发【2003】9 号）“积极开展森林认证工作，尽快与国际接轨”的指示精神，国家林业局和国家认监委共同建立了国际推行的森林认证制度。我国的森林认证体系以促进森林可持续经营、增强森林生态服务功能、提高林业产业持续发展能力、助推新时代中国林业现代化建设为目标，力求建立既符合国情和林情又与国际接轨的国家森林认证体系。目前我国森林认证体系进入了良性运行轨道，并已在 2014 年与 PEFC 实现了互认，这标志着我国森林经营认证标准、产销监管链认证标准、森林认证规则等符合国际通用要求，我国森林认证体系获得了国际主流森林认证体系的认可，已走向了世界舞台。由于 CFCC 目前只和 PEFC 实现互认，所以 PEFC 的法律地位和国家标准相当，在标准的级别上高于机构标准。因此，到目前为止，在中国能够合法合规进行森林认证的体系和标准就是中国的国家标准——CFCC；国际上的 PEFC 标准与中国的 CFCC 进行了互认，可合法进入中国并可以合法运营。同样，CFCC 的产品也能合法进入 PEFC 认可的市场进行销售。

《造纸信息》记者：请您分享一下，我国造纸企业在践行森林认证方面取得了哪些成绩？具体有哪些造纸产品通过了森林认证？企业开展产品森林认证会为其带来哪些益处？

赵 勃：目前我国造纸行业是森林认证比例较高的行业之一，其实在我们的日常生活中就能看到带有认





森林认证贴标产品

《造纸信息》记者：基于目前我国森林认证的实施情况，今后我国在推进森林认证方面有哪些规划和相关政策？对于造纸行业及企业来说应如何参与其中，实现原料的持续供应、碳的有效管理与碳中和目标？

赵 劫：目前森林认证已被写入 2019 年 12 月 28 日修订的《中华人民共和国森林法》，第六十四条林业经营者可以自愿申请森林认证，促进森林经营水平提高和可持续经营。由此可见国家对森林认证工作的重视。今后我们计划在国家储备林建设、自然保护地、自然公园建设等国家建设投资的项目中继续开展森林认证工作。同时，

证标志（CFCC 或 FSC）的产品，包括生活用纸、出版用纸、包装用纸等。例如 APP（中国）“铂丽雅”“唯洁雅”“清风”生活用纸品类，亚太森博“红百旺”复印纸均加载了 CFCC 与 PEFC 联合认证标识。加载 CFCC 和 PEFC 联合标识的产品，表明其原料源自于通过了上述体系认证的可持续经营的森林（Forest Management, FM），其经营管理符合可持续经营标准与要求，通过产销监管链认证（Chain of Custody, 简称 CoC），能够实现产品所使用的原料来源的可追溯，进而确保了贴标产品确实使用了符合特定比例要求的认证原料。

森林认证为我国林产品出口企业带来了新的契机，使企业获得了进入国际市场的绿色通行证，其有效地帮助林产品生产企业打破贸易壁垒，顺利进入国际市场。以金光集团 APP（中国）为例，其林务已有 12 家公司取得了 FM 认证，集团旗下 16 家企业通过 CoC 认证，海南金海浆纸业有限公司于 2013 年 1 月通过 CoC 认证，成为国内首批通过 CFCC 产销监管链认证的大型浆纸企业。金海浆纸自获得 CoC 认证以来，主动向客户传达认证产品的信息，争取到了大量认证产品订单。当国内外一些大客户提出浆纸原料来源可追溯性验证的要求时，金海浆纸依托规范的 CoC 机制，可迅速有效地提供客户所需信息，获得客户一致好评。

希望政府把森林认证的林纸产品列入政府采购产品目录，倡导各行业优先采购经过森林认证的纸制品，推动纸业绿色发展。政府每年的纸张采购量很大，如果优先采购通过森林认证的纸张，那么对森林认证工作的开展将起到积极促进作用。当然，政府同时也应要求生产认证产品的纸厂不能少于 3 家，以避免出现市场垄断。今后我们在开展森林认证工作的过程中，也将把纸张作为重要的突破口，逐步让更多的造纸企业参与其中。

造纸企业通过 CoC 认证，建立先进的管理体系和经营体系，定期对供应链和料源地实施第三方验证，对采购的纸浆和木材原料进行抽样验证合法性，对有风险料源及时采取隔离、风险规避等有效措施，可以确保进入到生产线的原料满足绿色供应链要求，解决了原料的可追溯问题。在当前双碳目标的背景下，开展碳中和产品认证是应对气候变化的重要举措，是促进绿色低碳发展、引导绿色消费的重要手段，造纸企业积极参与碳中和产品认证不仅是可持续绿色发展的需要，也是践行社会责任的重要体现。

森林认证作为一种市场机制，不但是森林可持续经营的重要手段，同时更是实现生态、社会和经济和谐发展的科学工具。我们也希望看到更多的造纸企业能积极推进森林认证相关工作，加入到我们的队伍中来，为有效保护森林资源、促进森林可持续经营尽自己一份力。■