

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3116—2019

---

## 中国森林认证 碳中和产品

Forest certification in China—Carbon neutralization products

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

中华人民共和国林业  
行业标准  
中国森林认证 碳中和产品

LY/T 3116—2019

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2020年5月第一版

\*

书号: 155066·2-35062

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局科技发展中心提出。

本标准由全国森林可持续经营与森林认证标准化技术委员会(SAC/TC 360)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院林业科技信息研究所、国家林业和草原局科技发展中心、东北林业大学、广东省林业科学研究院、黑龙江省林业碳汇计量监测中心。

本标准主要起草人:赵劼、付博、于玲、贾炜玮、李屹峰、丁晓纲、魏胜利、陈光、于天飞、刘辰明、赵旭。

## 引 言

开展碳中和产品认证旨在确认申请方将其产品全生命周期的碳排放用碳汇予以中和。开展碳中和产品认证是林业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,也是企业积极履行社会责任的重要体现。

用于碳中和的碳汇来自于在公开市场合法交易的林业碳汇。

# 中国森林认证 碳中和产品

## 1 范围

本标准规定了产品实施碳中和认证的要求,包括产品碳排放计量、碳汇来源和管理、产品碳中和、碳中和产品标识和管理体系等。

本标准适用于中华人民共和国境内实施的碳中和产品认证活动。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 14067 产品碳足迹国际标准(International standards—Carbon footprint of products)

PAS 2050:2008 商品和服务在生命周期内的温室气体排放评价规范(Specification for the assessment of the life cycle greenhouse gas emissions of goods and services)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**申请方 applicant**

向认证机构提出碳中和产品认证的组织。

### 3.2

**产品 product**

申请方定义的待计量其碳排放并根据本标准进行量化和中和的商品或服务。

### 3.3

**林业碳汇 forestry carbon-sink**

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,吸收和固定的温室气体排放量。

### 3.4

**产品碳排放 product carbon emission**

产品在整个生命周期内的碳足迹,即从原材料一直到生产(或提供服务)、分销、使用和处置/再生利用等所有阶段产生的温室气体排放量。

### 3.5

**碳中和 carbon neutrality**

以获取自公开市场合法交易的一定计量单位的林业碳汇,来抵消申请方特定种类及数量产品的碳排放。

### 3.6

**碳中和声明 carbon neutrality claim**

申请方在获得碳中和产品认证后,对其特定种类及数量的产品做出的碳排放已实现中和的客观陈述。