

ICS 65.020
CCS B 65



中华人民共和国国家标准

GB/T 41198—2021

林业碳汇项目审定和核证指南

Guidelines for validation and verification of forestry carbon projects

2021-12-31 发布

2021-12-31 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 审定和核证的基本原则	2
4.1 客观性	2
4.2 公正性	2
4.3 保守性	2
4.4 保密性	2
5 审定	2
5.1 审定程序	2
5.1.1 项目设计文件(PDD)公示	2
5.1.2 文件审定	3
5.1.3 现场审定	3
5.1.4 审定报告编写	3
5.2 审定内容及方法	3
5.2.1 方法学	3
5.2.2 碳库的选择	3
5.2.3 项目边界	4
5.2.4 基线情景及额外性	4
5.2.5 土地的合格性	4
5.2.6 土地或林地权属	4
5.2.7 项目增汇量(或减排量)计算	4
5.2.8 计入期选择	4
5.2.9 监测计划	4
5.2.10 环境和社会经济影响	4
6 核证	4
6.1 核证程序	4
6.1.1 监测报告公示	4
6.1.2 文件核证	5
6.1.3 现场核证	5
6.1.4 核证报告的编写	5
6.2 核证内容及方法	5
6.2.1 项目增汇量(或减排量)	5
6.2.2 项目变更后的审定	5

附录 A (规范性) 林业碳汇项目审定报告格式	7
附录 B (规范性) 林业碳汇项目增汇量(或减排量)核证报告格式	10
参考文献	13

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出并归口。

本文件起草单位：北京林业大学、北京中创碳投科技有限公司、湖南森海碳汇开发有限责任公司、中国质量认证中心、中国林业科学研究院、中国绿色碳汇基金会、福建森林碳计量技术开发应用工程研究中心。

本文件主要起草人：武曙红、孟兵站、翁文源、朱建华、于洁、宋国宝、李怒云、何友均、侯远清、王振阳、李金良、钟小剑、王远、郭增跃、胡玥、陈峥、陈睿、宋马飞、陆日、许茜茜。

林业碳汇项目审定和核证指南

1 范围

本文件确定了审定和核证林业碳汇项目的基本原则,提供了林业碳汇项目审定和核证的程序、内容和方法等方面的指导和建议。

本文件适用于中国温室气体自愿减排市场林业碳汇项目的审定和核证,其他碳减排机制或市场下的林业碳汇项目审定和核证可参照使用。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

林业碳汇项目 forestry carbon project

以增加森林碳汇量,或减少森林碳排放为主要目的项目。

注:林业碳汇项目主要包括造林、植被恢复、森林可持续经营、避免毁林和森林退化的项目。

3.2

项目设计文件 project design document; PDD

对拟开发林业碳汇项目的活动、基线和监测方法学的应用、项目周期、碳信用计入期、社会经济和环境影响以及利益相关方评价等内容进行设计和描述的文本。

3.3

基线情景 baseline scenario

在没有林业碳汇项目时,能合理地代表项目区未来最可能发生的土地利用和管理的假定情景。

3.4

项目情景 project scenario

在林业碳汇项目活动下,项目边界内发生的土地利用和管理情景。

3.5

碳库 carbon pool

在碳循环过程中,森林生态系统存储碳的各组成部分。

注:包括地上活体植物生物质、地下活体植物生物质、枯落物、枯死木、土壤及木质林产品等部分。

3.6

项目增汇量 net anthropogenic greenhouse gas removal enhancement

林业碳汇项目边界内,基线情景与项目情景之间各碳库可测量的碳汇量的增加量。

注:项目增汇量的数量即中国温室气体自愿减排市场管理部门(或其他减排机制的管理部门)签发林业碳汇项目碳信用时的项目减排量的数量。