

ICS 65.020
B 60



中华人民共和国国家标准

GB/T 38582—2020

森林生态系统服务功能评估规范

Specifications for assessment of forest ecosystem services

2020-03-06 发布

2020-10-01 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 基本要求	2
5 数据来源	3
6 评估指标体系	3
7 分布式测算方法	4
8 评估公式	4
附录 A (规范性附录) 森林生态系统服务功能评估数据汇总表	10
附录 B (资料性附录) 物种资源保育功能评估数据汇总表	16
附录 C (规范性附录) 其他说明	18
参考文献	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由国家林业和草原局提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所。

本标准主要起草人：王兵、蒋有绪、牛香、陶玉柱、宋庆丰、黄龙生、陈波。

森林生态系统服务功能评估规范

1 范围

本标准规定了森林生态系统服务功能评估的术语和定义、基本要求、数据来源、评估指标体系、分布式测算方法、评估公式。

本标准适用于森林生态系统服务功能评估工作。

本标准不适用于林地自身价值。

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。

GB/T 33027 森林生态系统长期定位观测方法

GB/T 35377 森林生态系统长期定位观测指标体系

LY/T 1721 森林生态系统服务功能评估规范

3 术语和定义

LY/T 1721 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林生态系统服务功能 forest ecosystem services

人类从森林生态系统中获得的各种惠益。

3.2

森林生态系统服务功能评估 assessment of forest ecosystem services

采用森林生态系统长期连续定位观测数据、森林资源清查数据及社会公共数据对森林生态系统支持服务(3.3)、调节服务(3.4)、供给服务(3.5)、文化服务(3.6)进行评估。

3.3

支持服务 supporting services

森林生态系统土壤形成、养分循环和初级生产等一系列对于所有其他森林生态系统服务的生产必不可少的服务。

3.4

调节服务 regulating services

人类从气候调节、疾病调控、水资源调节、净化水质和授粉等森林生态系统调节作用中获得的各种惠益。

3.5

供给服务 provisioning services

人类从森林生态系统获得的食物、淡水、薪材、生化药剂和遗传资源等各种产品。

3.6

文化服务 cultural services

人类从森林生态系统获得的精神与宗教、消遣与生态旅游、美学、灵感、教育、故土情结和文化遗产