



中华人民共和国国家标准

GB/T 43677—2024

生态系统评估 陆地生态资产核算技术指南

Ecosystem assessment—
Technical guideline for terrestrial ecosystem asset accounting

2024-03-15 发布

2024-07-01 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 核算内容和流程	2
5 核算指标	3
6 核算方法	4
7 核算结果	7
附录 A (资料性) 生态系统分类体系	8
附录 B (资料性) 生态资产实物量核算表示例	12
附录 C (资料性) 生态资产实物量损益表示例	14
参考文献	16

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。

本文件由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院生态环境研究中心、生态环境部卫星环境应用中心、中国标准化研究院、北京师范大学、广东工业大学、中水珠江规划勘测设计有限公司、丽水学院、北京建工环境修复股份有限公司、重庆渝佳环境影响评价有限公司、包头市生态节能环保产业有限责任公司。

本文件主要起草人：郑华、欧阳志云、林翎、王桥、任玉芬、徐秉声、李若男、黄斌斌、肖焱、徐卫华、孔令桥、张迺嘉、逯非、韩宝龙、张路、侯鹏、翟俊、高海峰、陈妍、杨锋、陈彬、宋子健、赵磊、侯姗、李翠、房德琳、李志、杨义忠、朱凤霞、饶鸿来、李璞、刘鹏、吴佳芯、王蓓蓓、王常伟。

生态系统评估

陆地生态资产核算技术指南

1 范围

本文件提供了陆地生态资产核算技术的指南,包括核算内容和流程、核算指标、核算方法和核算结果。

本文件适用于区域陆地生态资产核算。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 28407 农用地质量分等规程

GB/T 42340 生态系统评估 生态系统格局与质量评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态系统类型 ecosystem type

在特定尺度下,生物群落组成、结构与功能过程、演替特征、外貌具有一致性的生态系统单元。

[来源:GB/T 42340—2023,3.3]

3.2

生态资产 ecosystem asset

以生物和非生物组分及其相互作用为特征的特定生态系统的连续空间。

3.3

生态资产实物量 biophysical quantity of ecosystem asset

用自然计量单位或物理计算单位表示的生态资产物质量。

注:生态资产实物量由生态资产数量、质量两个维度表征。

3.4

生态资产数量 ecosystem asset quantity

一定时间、空间范围内各类生态系统的面积。

3.5

生态资产质量 ecosystem asset quality

一定时间、空间范围内不同生态系统资产的优劣程度。

3.6

生态资产实物量损益 gain and loss of biophysical quantity of ecosystem asset

不同因素导致的不同类型或同一类型不同质量等级的生态资产数量减少或增加。