

ICS 13.020.01
Z 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 31118—2014

土地生态服务评估 原则与要求

Principle and requirement for assessment of land ecological services

2014-09-03 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 评估原则	1
4 评估要求	2
附录 A (资料性附录) 土地生态服务评估数据采集表格格式	4
参考文献	17

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国环境管理标准化技术委员会(SAC/TC 207)提出并归口。

本标准起草单位:中国矿业大学(北京)、中国科学院生态环境研究中心、中国标准化研究院、北京师范大学、中国土地勘测规划院、北京林业大学。

本标准起草人:杨柳、郑华、陈亮、赵文武、郭旭东、李锋、常智慧。

土地生态服务评估 原则与要求

1 范围

本标准规定了土地生态服务评估的相关术语和定义、原则和要求。
本标准适用于土地生态服务的实物量评估。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

土地 land

土地是地球表面由土壤、岩石、气候、水文、地貌、植被等组成的自然综合体,它包括人类过去和现在的活动结果。按照其用途、利用方式和覆盖特征等因素,分为耕地、园地、林地、草地、商服用地、工矿用地、住宅用地、交通用地、特殊用地、公共管理与公共服务用地、水域及水利设施用地和其他用地等类型。

注:其他用地主要指沼泽地。

2.2

土地生态服务 land ecological services

人类从不同的土地类型获得的各种收益,包括供给服务、调节服务、文化服务和支持服务。

2.3

供给服务 provisioning services

人类从生态系统获得的各种产品,主要包括食物、淡水和薪材等。

2.4

调节服务 regulating services

人类从生态系统过程的调节作用中获取的各种收益,主要包括调节气候、涵养水源、调节空气质量、控制侵蚀、净化水质和处理废物、调控疾病和调控自然灾害等。

2.5

文化服务 cultural services

人类通过精神满足、认知发展、思考、消遣和美学体验而从生态系统中获得的非物质收益,主要包括消遣和生态旅游、文化遗产价值等。

2.6

支持服务 supporting services

为生产其他所有的生态系统服务而必需的生态系统服务,主要包括养分循环、初级生产和生物多样性维持等。

3 评估原则

3.1 科学性

评估应建立在客观、准确、科学的基础上,评估结果应科学、准确。