



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3321—2022

## 草原生态价值评估技术规范

Technical specification for assessment of grassland ecosystem values

2022-11-30 发布

2023-04-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 评估指标体系 .....	2
5 评估数据来源 .....	3
6 评估方法 .....	3
6.1 草原生态价值评估技术流程 .....	3
6.2 草原生态价值分项核算方法 .....	4
6.3 草原生态价值评估方法 .....	8
附录 A (资料性) 草原生态价值物质质量计算方法 .....	10
附录 B (资料性) 草原生态价值化参数数据 .....	17
附录 C (规范性) 草原生态价值评估汇总表 .....	18
参考文献 .....	19

## 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。

本文件由国家林业和草原局草原标准化技术委员会(NFGA/TC 2)提出并归口。

本文件起草单位：中国科学院地理科学与资源研究所、国家林业和草原局草原管理司、内蒙古农业大学、中国农业大学、西南民族大学。

本文件主要起草人：樊江文、黄麟、杨智、李愈哲、张海燕、王冠聪、曹巍、韩国栋、戎郁萍、王穗子、张雅娴、李佳慧、王忠武、李治国。

# 草原生态价值评估技术规范

## 1 范围

本文件规定了草原生态价值评估的指标体系、数据来源、评估方法等。

本文件适用于草原生态价值、草原生态系统服务、草原生态系统生产总值、草原征占用补偿等的核算与评估。

## 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。

LY/T 2649—2016 自然保护区生物多样性保护价值评估技术规程

## 3 术语和定义

以下术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 草原生态价值 **grassland ecosystem values**

主要由草原生态系统结构与功能决定的,可向人类提供的各种服务及惠益的价值化形式。

注:包括支持服务价值、供给服务价值、调节服务价值和文化服务价值等主要类别。

### 3.2

#### 草原生态价值评估 **assessment of grassland ecosystem values**

利用草原生态系统长期连续定位观测、草原资源调查、多源遥感监测、生态模型模拟及社会公共资源采集等方式获得的数据,核算草原生态价值量,并评价其价值高低与变化状况。

### 3.3

#### 草原支持服务价值 **grassland supporting values**

对草原生态系统的供给、调节、文化等服务价值的产生必不可少的价值化形式。

注:包括土壤保育、养分输入等价值。

### 3.4

#### 草原供给服务价值 **grassland provisioning values**

草原提供给人类所需各种物质和能量的价值化形式。

注:包括牧草、其他生产原材料和种质资源保育等价值。

### 3.5

#### 草原调节服务价值 **grassland regulating values**

草原生态系统在对水、土、气的调节过程中可向人类提供的各种惠益的价值化形式。

注:气候变化减缓、微气候调节、空气质量调节、水源涵养等价值。

### 3.6

#### 草原文化服务价值 **grassland cultural values**

人类从草原生态系统中获得的风景游憩、美学灵感、故土情结和文化遗产等非物质惠益的价值化