



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21439—2026

代替 GB/T 21439—2008

## 草原健康状况评价

Assessment for the status of rangeland health

2026-03-31 发布

2026-10-01 实施

国家市场监督管理总局  
国家标准化管理委员会 发布

## 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。

本文件代替 GB/T 21439—2008《草原健康状况评价》，与 GB/T 21439—2008 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 删除了术语“地境”“土壤(地境)稳定性”“水文功能”“生物完整性”“生态参照区”“裸地”“土壤板结”“土壤容重”“风蚀”“水流痕迹”“细沟”“切沟”“植物群落”“地上现存量”“凋落物”“建群种”“侵入植物种”(见 2008 年版的 3.3~3.18、3.20)；
- 更改了术语“草原”“草原健康”“重要值”的定义(见 3.1、3.2、3.10,2008 年版的 3.1、3.2、3.19)；
- 增加了术语“活力”“组织力”“恢复力”“地上生物量”“草群高度”“盖度”“可食牧草”“耐胁迫指数”“参考值”(见 3.3~3.9、3.11、3.12)；
- 更改了“草原健康状况评价指标及说明”(见表 1,2008 年版的表 1)；
- 删除了“裸地”“风蚀”“土壤板结”“水流痕迹”“细沟”“切沟”“凋落物移动”“建群种”“凋落物量”“地上现存量”“侵入种”的计测和分级(见 2008 年版的 4.2.1、4.2.2、4.2.4~4.2.12)；
- 增加了“样地和样方”的设置和测量方法(见 4.2)；
- 增加了“相对地上生物量”“相对草群高度”“群落相对盖度”“物种多样性指数”“多年生物种占比”“可食牧草占比”“土壤容重”“相对耐胁迫指数”的指标测算(见 4.3.1~4.3.7、4.3.9)；
- 增加了“健康指标评分”(见 5.1)；
- 删除了评价步骤的第一步至第四步和第六步(见 2008 年版的 5.1~5.4、5.6)；
- 更改了“健康指数计算”公式(见 5.2,2008 年版的 5.5)；
- 增加了草原类地上生物量、草群高度和群落盖度参考值(见附录 B)。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、中国农业大学。

本文件主要起草人：李向林、何峰、刘楠、仝宗永、黄顶、张英俊、王瑜、柴旭旭、代先林。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2008 年首次发布为 GB/T 21439—2008；
- 本次为第一次修订。

# 草原健康状况评价

## 1 范围

本文件确立了草原健康状况评价的评价指标、规定了健康指标评分、健康指数计算和健康状况分级。

本文件适用于草原健康状况的评价。

## 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。

NY/T 1121.4 土壤检测 第4部分:土壤容重的测定

NY/T 1121.6 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

NY/T 1233 草原资源与生态监测技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**草原** **rangeland**

以草本植物为主,或兼有覆盖度小于40%的灌木和乔木,为家畜和野生动物提供栖息地,并具有社会文化等多种功能的自然综合体。

[来源:GB/T 40451—2021,2.1]

### 3.2

**草原健康** **rangeland health**

草原的系统结构和服务功能稳定维持并在干扰后具有自我修复能力的状态。

注:用活力、组织力和恢复力综合度量。

### 3.3

**活力** **vigor**

生态系统的活性、代谢、初级生产力的度量。

### 3.4

**组织力** **organization**

草原植物群落物种多样性及结构的完整性。

### 3.5

**恢复力** **resilience**

草原在受到外界干扰后维持和恢复到原状的能力。

### 3.6

**地上生物量** **aboveground biomass**

单位面积植物地上的干物质重量。