



中华人民共和国国家标准

GB/T 21439—2008

草原健康状况评价

Assessment for the status of rangeland health

2008-02-01 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

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 评价指标	3
5 评价步骤	6
附录 A (资料性附录) 草原健康状况评价指标的权重系数	9
参考文献	10

前 言

本标准的附录 A 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所。

本标准主要起草人：李向林、万里强、何峰、刘玉杰。

草原健康状况评价

1 范围

本标准规定了草原健康评价的指标和方法。
本标准适用于草原健康状况的分级和评价。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

NY/T 1121.6—2006 土壤检测 第6部分:土壤有机质的测定

NY/T 1233—2006 草原资源与生态监测技术规程

SL 277—2002 水土保持监测技术规程

TD/T 1004—2003 农用地分等规程

TD/T 1005—2003 农用地定级规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

草原 **rangeland**

大面积的天然植物群落着生的土地,其植物或植物的部分可直接用于放牧或刈割后饲养家畜。草原的原生植被(顶极群落或自然条件下的潜在顶极群落)不是乔木,而主要是禾本科、豆科、莎草科、杂类草等草本植物或家畜可采食嫩枝叶的灌木。草原所提供的饲料主要来自于天然植被,对于引入草原的栽培植物,也按天然植被统一管理。

本标准所称草原不包括人工草地和绿化草地。

3.2

草原健康 **rangeland health**

草原生态系统中的生物和非生物结构的完整性(integrity)、生态过程(ecological process)的平衡及其可持续发展的程度。

3.3

地境 **site**

在土壤物理性质、植被类型和产量以及对管理的响应等方面具有独特性,并与其他土地类型有明显区别的土地单元。地境是草原健康状况评价的基本单元。

3.4

土壤(地境)稳定性 **soil(site) stability**

土壤(地境)抵抗风力和水力引起的土壤资源(包括矿物养分和有机质)重新分布和流失的能力。

3.5

水文功能 **hydrologic function**

地境获得、贮存及安全释放来自降水、径流和融雪等水源的能力,抵抗这些功能丧失的能力,以及退化后恢复这些功能的能力。