



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3371—2024

草原生态状况评价技术规范

Technical specification for evaluating ecological condition of grasslands

2024-02-07 发布

2024-06-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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。

本文件由中华人民共和国林业和草原局提出。

本文件由全国草原标准化技术委员会(NFGA/TC 2)归口。

本文件起草单位：北京林业大学、兰州大学、中国科学院西北高原生物研究所、四川省草原科学研究院、国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局西南调查规划院、青海大学畜牧兽医科学院、新疆农业大学、内蒙古大学、西藏自治区农牧科学院。

本文件主要起草人：董世魁、杨秀春、尚占环、周华坤、纪宝明、平晓燕、王铁梅、林长存、石俊华、刘刚、白史且、刘永杰、董全民、张宇豪、赫凤彩、杨晓渊、王钰、魏小星、多吉顿珠、张鲜花、宝音陶格涛、呼格吉勒图、周俗、杨思维、史长光、肖冰雪。

草原生态状况评价技术规范

1 范围

本文件规定了我国草原生态状况评价的内容与方法。

本文件适用于全国范围内的各类草原(包括天然草原、草山、草坡以及除城镇绿地外的所有人工草地)。

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 19377 天然草原退化、沙化和盐渍化的分级指标

GB/T 21439 草原健康状况评价

GB/T 28419 风沙源区草原沙化遥感监测技术导则

NY/T 1233 草原资源与生态监测技术规程

NY/T 2997 草地分类

NY/T 2998 草地资源调查技术规程

NY/T 3648 草地植被健康监测评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生态现状 ecological condition

在自然和人为因素作用下,草原生态系统(包括生物因子和非生物因子)所呈现健康与否的状态。

3.2

生态变化 ecological changes

在环境变化和人类活动影响下,草原生态系统结构和功能从一种状态到另外一种状态变化的过程。从相对较好的状态变为相对较差的状态为退化过程,从相对较差的过程变为相对较好的过程为恢复过程。

3.3

草原健康 grassland health

草原生态系统的结构和功能所处的状态,具体表现为土壤、植被、水和空气等生物和非生物要素的结构完整性以及生态学过程的平衡状态及其可维持程度,草地健康通常用来表示草地的某种特定功能和作用。

注:如维持初级生产、土壤稳定、水分和养分循环、能量流动及物种多样性。

3.4

草原退化 grassland degradation

在干旱、风沙、水蚀、盐碱、内涝、地下水位变化等不利自然因素的影响下,或过度放牧与割草或滥