



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 47128—2026

## 刈牧草地固碳技术规范

Technical specification for carbon sequestration of grasslands  
used for mowing and grazing

2026-01-28 发布

2026-08-01 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。

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：中国农业大学、全国畜牧总站、河南牧业经济学院、内蒙古农业大学、中国农业科学院草原研究所、四川农业大学、河南科技学院。

本文件主要起草人：张英俊、刘楠、李平、张浩、黄顶、王成杰、梁俊毅、杨高文、周冀琼、赵小丽、何云、智荣。

# 刈牧草地固碳技术规范

## 1 范围

本文件规定了刈牧草地固碳技术中免耕补播增碳、切根固碳、施肥增碳、刈割固碳、放牧固碳的要求,描述了证实方法。

本文件适用于割草和放牧利用的草地。

## 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/T 27515 天然割草地轮刈技术规程

NY/T 635 天然草地合理载畜量的计算

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**草地固碳** **grassland carbon sequestration**

**草地增碳**

能够提升草地生物量和土壤碳储量的技术措施。

### 3.2

**刈牧草地** **grasslands for mowing and grazing**

割草和放牧草地的统称。

### 3.3

**免耕补播** **no-till reseeding**

为了提高草地生产力和土壤碳固持能力,在不翻耕土壤、保持土壤和植被原有状态的情况下,播种适应当地自然条件、有饲用价值的牧草。

### 3.4

**增减放牧** **put-and-take stocking**

在一个放牧周期或放牧季内,依据维持期望的牧草现存量调整家畜数量或放牧时长的放牧技术。

### 3.5

**牧草现存量** **herbage standing crop**

某一时间点,单位面积草地现存牧草的总地上生物量。

### 3.6

**草捆放牧** **bale grazing**

冬季或缺草季节将干草捆放置在放牧草地上,供家畜自由采食的放牧方式。