



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3354—2023

土地退化类型与分级规范

Types and degrees specification of land degradation

2023-06-19 发布

2023-11-01 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 土地退化类型与分级	2
4.1 土地退化类型及其特征	2
4.1.1 土壤侵蚀型	2
4.1.2 土地贫瘠化型	3
4.1.3 土壤污染型	3
4.1.4 土地损毁型	4
4.1.5 盐渍化型	4
4.1.6 石漠化型	4
4.2 土地退化的分级及各指标值	4
4.2.1 土壤侵蚀型退化评价	4
4.2.2 土地贫瘠化退化评价	8
4.2.3 土壤污染型退化评价	8
4.2.4 土地损毁型退化评价	8
4.2.5 盐渍化型退化评价	9
4.2.6 石漠化型退化评价	10

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。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国荒漠化防治标准化技术委员会(SAC/TC 365)归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院荒漠化研究所、中国林业科学研究院沙漠林业实验中心、北京林业大学。

本文件主要起草人：冯益明、王黎黎、曹晓明、包岩峰、卢琦、郝玉光、丁国栋、高君亮、于明含、席磊、戚翌、丁杰、李志鹏、宫丽彦。

土地退化类型与分级规范

1 范围

本文件确定了对土地退化类型及其特征、土地退化的分级及各指标值的规定。

本文件适用于全国(干旱、半干旱、亚湿润干旱地区以及石漠化区)范围内土地退化类型划分与分级。

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 15618 土壤环境质量农用地土壤污染风险管控标准

GB 19377 天然草地退化、沙化、盐渍化的分级指标

GB/T 20465 水土保持术语

GB/T 24255 沙化土地监测技术规程

LY/T 1840 喀斯特石漠化地区植被恢复技术规程

TD/T 1036 土地复垦质量控制标准

SL 190 土壤侵蚀分类分级标准

全国荒漠化和沙化监测技术规定国家林业和草原局(2019年修订版)。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

土地退化 land degradation

由于使用土地或由于一种营力或数种营力结合致使干旱、半干旱和亚湿润干旱地区雨浇地、水浇地或草原、牧场、森林和林地的生物或经济生产力和复杂性下降或丧失。

3.2

风力侵蚀 wind erosion

风力作用于地面,引起地表土粒、沙粒飞扬、跳跃、滚动和堆积,并导致土壤中细粒损失的过程。

3.3

水力侵蚀 water erosion

土壤及其母质或其他地面组成物质在降雨、径流等水体作用下,发生破坏、剥蚀、搬运和沉积的过程。

注:包括面蚀、沟蚀等。

3.4

重力侵蚀 gravitational erosion

土壤及其母质或基岩主要在重力作用下,发生位移和堆积的过程。