



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3401—2024

石漠化防治术语

Terminology of rocky desertification prevention and control

2024-12-16 发布

2025-05-01 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	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
3.1 基本概念	1
3.2 石漠化类型与评价	3
3.3 石漠化防治措施	3
参考文献.....	5
索引.....	6

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生态保护与修复研究所、北京林业大学、国家林业和草原局中南调查规划院、中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所、西南林业大学、云南省林业和草原科学院、中国地质科学院岩溶地质研究所、中国科学院亚热带农业生态研究所、西南大学。

本文件主要起草人：崔明、刘玉国、李桂静、司莉青、周金星、万龙、关颖慧、黄俊威、吴协保、吴秀芹、彭霞薇、吴新亮、王妍、李贵祥、李品荣、曹建华、王克林、蒋忠诚、蒋勇军、博文静、周维、宫丽彦。

石漠化防治术语

1 范围

本文件界定了石漠化防治的主要术语。
本文件适用于岩溶区石漠化防治工作。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

3.1 基本概念

3.1.1

石漠化 rocky desertification

在岩溶极其发育的自然背景下,受人为活动干扰,使地表植被遭受破坏,导致土壤严重流失、基岩大面积裸露或砾石堆积的一种土地极端退化的现象。

注:又称喀斯特石漠化、岩溶石漠化。

3.1.2

岩溶 karst

喀斯特

水对可溶性岩石(碳酸盐岩、硫酸盐岩、卤素岩等)进行以化学溶蚀作用为特征。

注:包括水的机械侵蚀和崩塌作用,以及物质的携出、转移和再沉积的综合地质作用,及由此所产生的现象的统称。

3.1.3

岩溶生态系统 karst ecosystem

岩溶区生物群落与环境非生物组成部分相互作用形成的系统。

3.1.4

岩溶景观 karst landscape

岩溶地质作用形成具有独特的地表、地下自然形态的综合景象。

3.1.5

岩溶二元水文结构 karst binary hydrological structure

可溶性碳酸盐岩受地质构造、岩溶地貌、洞穴、裂缝、地下河、地下管道等共同作用,形成的岩溶地区独特的地表地下双层二元水文结构特征。

3.1.6

表层岩溶带 epikarst zone

可溶性基岩与上覆土层交界面以下一定厚度(通常小于 30 m)内的岩溶裂隙/管道强烈发育带。

3.1.7

岩溶侵蚀 karst erosion

可溶性岩层在水的作用下发生以化学溶蚀作用为主,并伴随塌陷、沉积等物理过程的一种复合侵蚀