



中华人民共和国国家标准

GB/T 44351—2024

退化林修复技术规程

Code of practice for degraded forest remediation and restoration

2024-09-29 发布

2024-09-29 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

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
4 总则	2
5 技术程序	2
6 退化林判别	2
7 退化等级划分	3
8 修复措施选择	3
9 作业设计	7
10 修复作业施工	8
11 质量评价	9
12 档案管理	9
附录 A (规范性) 退化林判别指标及修复措施对应表	10
附录 B (资料性) 退化林修复作业设计表样式	13

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。

本文件由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局、中国林业科学研究院资源信息研究所、北京林业大学、吉林省林业科学研究院、中国林业科学研究院热带林业实验中心、国家林业和草原局产业发展规划院。

本文件主要起草人：张炜、吴秀丽、雷相东、张晓红、刘羿、杨惠、刘宪钊、国红、高文强、谢阳生、马浩、刘畅、何潇、向玮、何怀江、张忠辉、罗也、明安刚、李玉杰。

退化林修复技术规程

1 范围

本文件确立了退化林修复的总则和程序,规定了退化林判别、退化等级划分、修复措施选择、作业设计文件编制、修复作业施工、质量评价与档案管理等要求。

本文件适用于退化用材林和防护林修复,其他林种参照执行。

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 15163 封山(沙)育林技术规程
- GB/T 15776 造林技术规程
- GB/T 15781 森林抚育规程
- GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
- LY/T 1646 森林采伐作业规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

退化林 degraded forest

受到人为干扰或自然灾害影响,森林结构发生逆向改变,森林生态系统服务功能或生产力持续性明显下降,依靠自然力短期内难以恢复的森林。

3.2

退化林修复 degraded forest remediation and restoration

通过采取科学的人为措施,改善退化森林结构,提高森林质量,恢复森林功能,促进森林正向演替的活动或过程。

3.3

目标林相 target forest

根据地带性顶极森林群落或按照特定培育目标,确定的健康稳定优质高效的森林特征。

注:通常用树种组成、群落结构和蓄积量等指标来描述。

3.4

全周期修复设计 full cycle remediation and restoration design

按照森林发育阶段,从退化林现状到目标林相的全过程,做出系统性的修复措施设计。

3.5

竞争生长阶段 competitive growth stage

森林郁闭后林木互利竞争,出现树高快速生长的发育阶段。