



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3179—2020

退化防护林修复技术规程

Technical regulation for the restoration of degraded protective forest

2020-03-30 发布

2020-10-01 实施

国家林业和草原局 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 修复原则	2
5 修复对象	2
6 修复类型与方式	4
7 生物多样性保护	9
8 调查设计	10
9 质量评价	11
10 档案管理	13
附录 A (规范性附录) 退化防护林修复小班现状调查表	14
附录 B (规范性附录) 退化防护林修复小班作业设计表	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本标准起草单位:国家林业和草原局调查规划设计院、国家林业和草原局生态保护修复司、河北省张家口市林业和草原局、山东省威海市环翠区自然资源局、内蒙古自治区赤峰市敖汉旗林业和草原局、新疆维吾尔自治区天山西部国有林管理局昭苏分局。

本标准主要起草人:周志峰、王耀、覃庆锋、赵良平、黄正秋、唐小平、红玉、石俊华、曾宪芷、刘丽军、丁芳利、王小昆、郭祁、胡继平、武云峰、于宏轩、李锡杰、侯跃龙、张翼。

退化防护林修复技术规程

1 范围

本标准规定了退化防护林的修复原则、修复对象、修复类型与方式,以及生物多样性保护、调查设计、质量评价、档案管理等方面的技术要求。

本标准适用于全国范围内退化防护林的修复。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB/T 14175 林木引种
- 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 18337.1 生态公益林建设 导则
- GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 1646 森林采伐作业规程
- LY/T 2786 三北防护林退化林分修复技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

退化防护林 **degraded protective forest**

由于生理衰败、遭受自然灾害、外部环境变化、人为过度干扰等,林分提前或加速进入衰退阶段,出现枯死、濒死、生长不良等现象,导致结构失调、稳定性降低、功能下降甚至丧失,且难以自然恢复的防护林。

3.2

退化防护林修复 **restoration of degraded protective forest**

遵从自然规律,对退化防护林采取更替、择伐补植、抚育、渐进、封育等措施,促使林分形成正常生长发育趋势,并逐步恢复至接近于退化前状态或向更好的地带性森林顶级群落有序发展的森林经营活动。

3.3

更替修复 **replacement restoration**

在同一林地上,一次或分批次更换原有林木或目的树种的修复措施,包括皆伐更新、渐伐更新、林冠下造林更新方式。