



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1749—2008

梭梭林保护与恢复技术规程

Technical regulation for protection and renewal
of saxoul forests

2008-03-31 发布

2008-05-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准的附录 B、附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 为规范性附录，附录 A 为资料性附录。

本标准由新疆维吾尔自治区林业局提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：新疆林业科学院。

本标准主要起草人：韦如意、梁远强、王爱静。

梭梭林保护与恢复技术规程

1 范围

本标准规定了梭梭林保护与恢复的对象和技术措施、天然林抚育管理、人工造林技术、病虫害防治、更新复壮前的调查设计与报批、检查验收、技术档案的建立等工作的内容和要求。

本标准适用于我国西北梭梭天然林分布区域。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 15163—2004 封山(沙)育林技术规程

LY/T 1607—2003 造林作业设计规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

梭梭林 saxoul forests

分布于干旱荒漠区并能构成森林景观的天然和人工梭梭林。

3.2

衰退林 weak forests

由于生态环境恶化或人为活动影响而生长势衰退、生产力低下、生态功能退化的林分。

3.3

更新复壮 regeneration and rejuvenation

以人工措施，使生长衰退的林分恢复生机的营林作业方式。

4 梭梭天然林的生态类型

我国境内的梭梭林有梭梭柴(*Haloxyylon ammodendron*)和白梭梭(*H. persicum*)两个种。可划分为四个生态类型。

4.1 石砾质梭梭生态类型

分布于浅山山谷、山坡及山前洪积砾石戈壁带，基质为片石、风化岩石坡积物或砾石、粗沙，成土性差，地下水位 10 m 以下。梭梭成小片状和稀疏散布在山沟山坡脚，只在汇水区较稠密，能够形成灌木林外观，梭梭一般高 1 m~2.0 m，覆盖度在 5%~11.0%。

4.2 沙质梭梭生态类型

处于连绵分布、流动的各类沙丘或高大沙丘、沙垅之间的低矮沙丘(<5 m)和起伏沙地，基质为细沙、粉沙，无地面径流，地下水位 3 m~18 m。在高大沙丘上，白梭梭成灌丛状簇生于沙丘的中、下部，覆盖度小于 5%，一般高 1.5 m~2.5 m。在缓起伏沙地上，白梭梭和梭梭柴均匀分布，生长良好，高 2.0 m~5.0 m，形成灌木林，白梭梭覆盖度 15%~20%，梭梭柴覆盖度 15%~30%，最高 60% 以上。