

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1823—2009

西北山地暗针叶林生态系统管理导则

Guide principle for ecosystem management of montane dark coniferous forest in
Northwest China

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施

国家林业局 发布

前 言

本标准由国家林业局科技司提出并归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、新疆林业科学院。

本标准主要起草人：臧润国、周彬、张炜银、丁易、白志强、郭仲军。

西北山地暗针叶林生态系统管理导则

1 范围

本标准规定了西北山地暗针叶林的生态系统管理原则、管理内容和管理过程。
本标准适用于西北山地暗针叶林的生态系统管理。

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 14192—2005 木材采伐运输安全通则

LY/T 1646—2005 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标准。

3.1

森林生态系统管理 forest ecosystem management

在一定时空尺度上,为保持森林生态系统成分、结构、功能的完整性和连续性,寻求森林生态系统承载力内满足该尺度水平人群生存和发展需要的森林生态系统价值、产品和服务,根据生态学和系统学原理,综合运用森林经营技术,控制人为活动,多学科交叉和利益相关者参与的规划、实施、监测和评估等过程。

3.2

森林生态恢复和重建 forest ecological restoration and reconstruction

依据森林生态学原理,参照该区域顶极植被群落特征,通过一定的生物、生态以及工程的技术和方法,人为地改变和切断森林生态系统退化的主导因子或过程,调整、配置和优化森林生态系统内部及其与外界的物质、能量和信息的流动过程及时空秩序,使森林生态系统的结构、功能和生态学潜力恢复到一定的或原来的乃至更高水平的过程。

3.3

木质物残体 woody debris

森林生态系统中的倒木、枯立木、树桩和枯落枝的统称。

4 管理原则

4.1 依法管理原则

森林管理者熟悉林业产权、森林防火、森林病虫害防治、森林采伐、森林抚育等方面林业法律法规和国际公约,依法开展西北山地暗针叶林生态系统管理。人为活动无论是在森林生态系统退化或者恢复过程中都起着十分关键作用,管理者应加强偷伐、采矿等破坏森林生态系统非法活动管理。对于区域社会经济持续发展具有重要生态意义的森林生态系统,寻求政府颁布管理条例。

4.2 生态优先原则

西北地区生态环境脆弱,山地暗针叶林生态系统管理应生态效益优先,坚持保护为主开发利用为辅原则,在保持森林生态系统健康,注重生物多样性保育、水土保持和水源涵养等生态功能基础上,兼顾森林生态系统社会和经济效益。