



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1817—2009

长江上游天然林类型划分与评价

Standards of classification and assessment for
the natural forests in the upper reaches of Yangtz River

2009-06-18 发布

2009-10-01 实施

国家林业局 发布

中华人民共和国林业
行业标准
长江上游天然林类型划分与评价
LY/T 1817—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 17 千字
2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-19843

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由国家林业局科技司提出并归口。

本标准由国家林业局科技司负责解释。

本标准起草单位：中国林业科学院森林生态环境与保护研究所、河北农业大学。

本标准主要起草人：臧润国、黄选瑞、张炜银、刘广路、李永宁、张玉珍、胡玉山、张恩生。

长江上游天然林类型划分与评价

1 范围

本标准明确了长江上游地区天然林保护工程区天然林类型、天然林经营类型划分及其评价的目的、指导思想和原则；规定了天然林类型、天然林经营类型分类体系和分类标准、天然林评价等级和标准。

本标准适用于长江上游地区天然林保护工程区天然林类型划分和评价。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

天然林 **natural forest**

起源于天然状态而不是起源于人工栽培,未经干扰或干扰程度较轻仍然保持有较好自然性的森林。本标准所涉及的天然林主要是指原天然林区的残留原始林、干扰后的原始林或过伐林、天然次生林及不同程度的退化森林、疏林地。一般可将天然林按其退化程度大致分为原始林、过伐林、次生林和疏林地。

2.2

天然林保护 **natural forest conservation**

对天然林与原为天然林后成为无林地的地段进行科学的经营,使现有天然林具有更完善的生态结构,生态环境得到改善,生产力与生物多样性得以提高,使无林地得以天然更新或按适地适树原则建立较好的人天混人工林群落。

2.3

原始林 **virgin forest**

原始林是没有受到大的自然干扰或几乎没有受到人为干扰或人为干扰很少的地带性森林生态系统。是森林演化的顶极群落,有丰富的物种,良好的森林结构和防护功能,群落结构稳定,有较强的自我恢复能力。我国现有的原始林主要分布在自然保护区及人为活动尚未到达的深山区。

2.4

疏林地 **sparse woodland**

原始林经过反复破坏或严重破坏后变成的郁闭度在 0.2 以下,但仍然能够看到有一些林木覆盖的林地。

2.5

天然次生林 **natural secondary forest**

原始林经过人为干扰或破坏,以及大的自然灾害(如火烧)后,在各种迹地上天然更新起来的森林。原始林经过反复破坏或严重破坏后可能变成疏林或无林地。疏林和无林地的植被恢复较困难,其生态功能显著降低。在自然状态下,疏林和无林地有两种可能的演化前景。一种是由于植被被反复大面积破坏造成土壤严重侵蚀,这种地区已不可能自然恢复植被。另一种可能是,在条件较好地区较小面积的疏林和无林地,由天然更新而形成天然次生林。天然次生林一般由低价值的先锋树种组成,郁闭度较低,大多丧失原始林的森林环境,生态稳定性和生态功能较差。如果没有人为干预,依靠森林自身的演替,天然次生林恢复到原始林的群落结构,需要几十年到近百年,甚至需要更长的时间。

2.6

过伐林 **post logging forest**

由原始林经过强度择伐后残余的林分,这种林分结构不合理,但仍具有较好的防护功能。如果得到