

ICS 65.020.01
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1876—2010

中国西北地区森林可持续经营指标

Criteria and indicators for sustainable forest management in Northwest China

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 生物多样性保护	1
4 森林生态系统生产力的维持	1
5 森林生态系统健康与活力的维持	1
6 水土保持	2
7 森林的碳贡献	2
8 长期社会效益的保持和加强	2
9 法律、政策保障体系	3
10 信息及技术支持体系	3

前 言

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由全国森林可持续经营和认证标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究院林业可持续发展研究中心。

本标准主要起草人：张守攻、肖文发、江泽平、雷静品、史作民、王金叶、孙晓梅等。

引 言

森林可持续经营已经成为全球范围内广泛认同的林业发展方向,也是各国政府制定森林政策的重要原则。对此全球有 150 多个国家分别融入有关森林可持续经营的 9 大进程,并在各进程框架下研究和制定各自国家水平的标准与指标。2002 年我国颁布了 LY/T 1594《中国森林可持续经营标准与指标》,用以评价国家水平的森林可持续经营。

LY/T 1594《中国森林可持续经营标准与指标》明确指出,制定森林可持续经营标准与指标对于促进森林可持续经营工作有着不可替代的作用。中国地域辽阔,人口、社会经济发展和自然条件千差万别,森林类型复杂多样,森林资源数量、质量不同,经营状况各异,要实现国家森林可持续经营,区域水平的森林可持续经营是前提和基础,制定区域水平森林可持续经营指标是评价区域森林可持续经营的首要基础,是评价国家水平森林可持续经营的重要步骤。

西北地区是我国西部大开发的重点地区,生态环境脆弱,环境保护和森林经营面临的挑战最为严峻。如何实现森林可持续经营,保护和发展西北地区生态环境,阻止其进一步恶化的趋势是西北地区发展的关键,也是国家西部大开发战略成功推进的重要保障。通过典型区域试验示范研究,制定西北地区森林可持续经营指标,为西部森林经营和可持续发展提供技术支撑。

中国西北地区森林可持续经营指标

1 范围

本标准规定了西北地区森林保护与可持续经营应该遵守的标准框架。

本标准适用于西北地区区域水平森林可持续经营。西北地区主要包括陕西省、甘肃省、青海省和宁夏、新疆及内蒙古中西部地区。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

植被类型 vegetation type

植物种类组成和立地条件都相似的植物群落的综合。

2.2

森林片段化 forest fragmentation

大片连续的森林转变成一个或一个以上的地理上不连续的小森林。

3 生物多样性保护

3.1 生态系统多样性

3.1.1 各森林植被类型的面积和比例

3.1.2 人工林中针叶树与阔叶树的面积比例

3.1.3 人工林、天然林(含灌木林)的面积比例

3.1.4 各类自然保护区的面积和百分比

3.1.5 森林的破碎化程度

3.2 物种多样性

3.2.1 野生动植物种类

3.2.2 保护物种的种类、数量和分布范围

3.3 遗传多样性

3.3.1 分布范围显著减少的森林物种数目

4 森林生态系统生产力的维持

4.1 根据森林经营规划(方案)经营的林地面积和百分比

4.2 可用于木材和木质林产品生产的林地面积、蓄积、生物量及龄组分布

4.3 森林年采伐量与年平均生长量的比例

4.4 薪炭林面积和薪材产量

4.5 非木质林产品的产量

4.6 经济林的面积和产量

4.7 树种基因资源的保存情况

5 森林生态系统健康与活力的维持

5.1 受灾害影响的有林地、疏林和灌木林的面积和比例