

ICS 65.020.01
B 60

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1874—2010

中国东北林区森林可持续经营指标

Criteria and indicators for sustainable forest management in Northeast China

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	III
引言	IV
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 森林生态系统的健康与活力	2
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	4

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、雷静品、黄选瑞。

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》,用以评价国家水平森林可持续经营。

LY/T 1594《中国森林可持续经营标准与指标》中明确指出,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条件,是评价国家森林可持续经营的重要步骤。

通过对东北国有林区自然、社会经济、生态环境和资源的状况分析,研究制定东北国有林区森林可持续经营标准与指标体系,可为我国其他区域水平标准与指标体系的制定提供实验示范,形成研究、制定和评价区域水平指标体系的方法,为政府、林业主管部门制定保障森林可持续经营的法律和政策提供技术支撑。

中国东北林区森林可持续经营指标

1 范围

本标准规定了东北林区森林保护与可持续经营应该遵守的框架。

本标准适用于东北林区区域水平森林可持续经营。东北林区具体包括黑龙江省全部,吉林省的大部分,辽宁省的中部以北地区和内蒙古自治区的大兴安岭地区,具体范围包括大兴安岭、小兴安岭、完达山、张广才岭、长白山等山系。

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。

3 生物多样性保护

3.1 生态系统多样性指标

3.1.1 不同类型森林面积及比例

3.1.2 自然保护区面积及其比例

依据林业系统自然保护区类型划分。

3.1.3 按优势树种所划分的各森林类型面积占森林总面积的比值

3.1.4 按龄组(幼、中、近、成、过)或演替阶段划分的各森林类型面积及比值

3.1.5 天然和人工更新森林面积及其比例

东北国有林区森林更新以天然更新为主、人工更新为辅。

3.1.6 人工林中混交林面积及其比例

3.2 物种多样性指标

3.2.1 按不同保护程度划分的物种名录数量分布面积或数量

参照世界自然保护联盟(IUCN)红皮书、《国际濒危物种贸易公约》(CITES)附录 I、II、III 和《国家重点保护植物名录》《国家重点保护动物名录》以及《中国珍贵稀有动植物名录》。不同保护程度包括已消失、濒危和脆弱物种。

3.2.2 地区特有物种的数量、分布范围

3.2.3 具有特殊保护价值的物种数量及其生境面积

3.2.4 珍稀濒危(或受威胁)物种的数量、受威胁的程度及其分布的范围或所存在的林分类型

3.3 遗传多样性指标

3.3.1 已开展种质资源就地和异地保存的物种数

4 森林生态系统生产力的维持

4.1 森林经营过程

4.1.1 定期森林资源调查制度落实情况

4.1.2 森林经营规划的制定及其过程

4.1.3 森林年采伐量与年生长量的比例