



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1877—2010

---

## 中国西南林区森林可持续经营指标

Criteria and indicators for sustainable forest management in Southwest China

2010-02-09 发布

2010-06-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	III
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
4 森林生态系统健康 .....	1
5 生物多样性保护 .....	2
6 森林生态系统生产力 .....	2
7 水土保持 .....	3
8 森林的碳贡献 .....	3
9 社会和经济效益 .....	3
10 法律和政策保障体系 .....	4
11 信息管理 .....	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、臧润国、周彬、张炜银。

# 中国西南林区森林可持续经营指标

## 1 范围

本标准主要规定了西南林区森林可持续经营的森林生态系统健康、生物多样性保护等方面的指标。本标准适用于西南区域水平的森林可持续经营。

## 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 3838—2002 地表水环境质量标准

GB/T 14721.1—2008 林业资源分类与代码 森林类型

LY/T 1594—2002 中国森林可持续经营标准与指标

SL 190—2007 土壤侵蚀分类分级标准

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**西南林区 forest regions of Southwest China**

西南林区主要包括四川、云南和西藏三省区交界处的横断山区,以及西藏东南部的喜马拉雅山南坡等地区。

### 3.2

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

在一定的时间和空间尺度上,通过水土保持、植树造林、封山育林等林业技术手段,对退化和遭受破坏的森林生态系统进行干预,使其组成、结构和功能不差于该区域内未出现退化和遭受破坏的同类型森林生态系统的过程。

### 3.3

**森林片断化 forest fragmentation**

干扰导致连续的森林覆盖转变为分割的森林斑块的过程。

## 4 森林生态系统健康

### 4.1 违法违规活动影响的林地面积

西南林区由于人为活动引发森林火灾和非法采矿导致林地破坏的事件时有发生。违法违规活动严重影响森林生态系统健康。违法违规活动是指县级以上政府和林业主管部门颁发的法律、法规、法令、实施细则、条例等规定的纵火、盗伐、偷猎、盗矿、偷采松脂等人为活动。影响林地面积是指各项违法违规影响林地面积在地域上的并集,而非影响林地面积数字的简单相加。

### 4.2 火等气象灾害影响的森林面积

气象灾害是指火灾、酸雨、旱灾、水灾、冰雹、雪灾、风灾、冻害等气象异常引起的自然灾害。雷击引发森林大火包含在本指标内。气象灾害影响森林面积是指各类气象灾害影响森林面积在地域上的并集,而非影响森林面积数字的简单相加。