

ICS 65.020.40  
B 64

**LY**

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2810—2017

---

## 结构化森林经营技术规程

Technical specification of structure-based forest management

2017-06-05 发布

2017-09-01 实施

---

国家林业局 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	1
3.1 结构化森林经营 .....	1
3.2 成层性 .....	1
3.3 林分长势 .....	1
3.4 林分拥挤度 .....	1
3.5 目的树种 .....	1
3.6 目的树种(组)优势度 .....	1
3.7 经营迫切性评价指数 .....	2
4 结构化森林经营技术体系 .....	2
4.1 森林状态类型及经营策略 .....	2
4.1.1 人工林状态 .....	2
4.1.2 次生林状态 .....	3
4.2 林分状态特征分析 .....	3
4.2.1 评价林分状态特征 .....	3
4.2.2 确定经营方向 .....	4
4.3 经营对象选择 .....	4
4.3.1 培育对象确定 .....	4
4.3.2 采伐对象选择 .....	4
4.3.3 林分空间结构调整方法 .....	4
4.4 作业要求 .....	6
4.4.1 采伐方式 .....	6
4.4.2 采伐强度 .....	6
4.4.3 采伐工艺 .....	6
附录 A (规范性附录) 林分状态指标计算方法 .....	7
附录 B (规范性附录) 林分经营迫切性等级 .....	8
附录 C (规范性附录) 小班经营措施设计表 .....	9
参考文献 .....	10

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国林业科学研究院提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位：中国林业科学研究林业研究所、甘肃省小陇山林业实验局林业科学研究所、吉林省蛟河林业实验区管理局。

本标准主要起草人：惠刚盈、赵中华、刘文桢、胡艳波、张弓乔、张宋智、沈亚洲、李录林、王鹏、袁一超、吴相菊、张秋艳。

# 结构化森林经营技术规程

## 1 范围

本标准定义了结构化森林经营名词术语,规范了结构化经营技术体系,包括森林经营状态类型及经营策略、林分空间结构调整技术、采伐木标记等内容。

本标准适用于优化调整森林结构的森林经营活动。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 15781—2015 森林抚育规程

GB/T 26424—2010 森林资源规划设计调查技术规程

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文件。

### 3.1

#### **结构化森林经营 structure-based forest management**

基于4株最近相邻木空间关系的森林结构优化经营技术,简称为结构化森林经营。结构化森林经营是以培育健康稳定的森林为目标,坚持以树为本、培育为主、生态优先的经营理念,以天然顶极群落(健康稳定森林群落)的普遍规律为范式,以优化林分空间结构为手段,依托空间结构参数,按照森林的自然生长和演替过程安排经营措施的森林经营技术。

### 3.2

#### **成层性 forest layer**

林分按树高可划分的层次,用林层数来表达。

### 3.3

#### **林分长势 stand growth**

反映林分活力的指标,用现实林分断面积与潜在林分断面积的比值表达。

### 3.4

#### **林分拥挤度 stand crowded degree**

表达林分密度的指标。用来量化表达林木之间拥挤的程度。

### 3.5

#### **目的树种 objective tree species**

适合本地气候和立地条件,能够稳定生长,符合经营目标的树种。

[GB/T 15781—2015,定义 3.2]

### 3.6

#### **目的树种(组)优势度 objective trees species(or group) competition**

反映林分中目的树种(组)的优势程度,用大小比数与相对显著度相结合来表达。