

目标树选择与作业技术规程

2023 - 01 - 18 发布

2023 - 04 - 18 实施

目 次

前言 II

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 适用条件 1

5 经营目标 1

6 目标树选择 2

7 干扰树确定 2

8 抚育作业 2

9 档案管理 3

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由山西省林业和草原局提出、组织实施和监督检查。

山西省市场监督管理局对标准的组织实施情况进行监督检查。

本文件由山西省林业和草原标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：山西省林业和草原科学研究院。

本文件主要起草人：刘菊、任煜堃、陈晓东、郑智礼、张凯锋、姜树珍、王琼、赵文雁、李青辉、孙剑、李浩浩、苗科、郝慧荣、段福军。

地方标准信息服务平台

目标树选择与作业技术规程

1 范围

本文件规定了目标树选择和作业的适用条件、经营目标、目标树选择、干扰树确定、抚育作业、档案管理等要求。

本文件适用于森林培育中目标树的选择和作业。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 森林抚育规程
- LY/T 1646 森林采伐作业规程
- DB14/T 1201 森林抚育规程

3 术语和定义

GB/T 15781 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

目标胸径

根据树种生物学特性、立地条件以及经营目标，经目标树选择和作业后达到的预期胸径。

4 适用条件

4.1 林种

用材林和以用材为主的兼用林。

4.2 起源

主要选择实生起源的林木。

4.3 林地条件

立地条件优越，目的树种相对集中，具有一定规模。

4.4 发育阶段

树高达到该树种相应立地指数一半，林木出现分化。

5 经营目标

在保持森林生态系统健康稳定的前提下，培育大径级木材。

6 目标树选择

6.1 选择方法

6.1.1 “两远看”，看干形是否通直，看树冠是否紧实圆满。

6.1.2 “三近看”，看林木是否实生，看生长力是否旺盛，看有无机械损伤和病虫害。

6.1.3 “四优先”，优先乡土树种，优先珍贵树种，针叶树为主的林分中优先阔叶树种，混交林中优先比例少的目的树种。

6.2 选择要求

按照GB/T 15781的规定执行。

6.3 目标胸径指标

按照DB14/T1201的规定执行。

6.4 目标树密度

6.4.1 目标树密度 100 株/hm² ~ 150 株/hm²。

6.4.2 阔叶树种目标树间距为目标胸径的 23 倍~25 倍，针叶树种目标树间距为目标胸径的 18 倍~20 倍。

7 干扰树确定

7.1 确定原则

7.1.1 弱度扰动

以目标树为中心，选择影响目标树树冠发育的林木，不应选择目标树下方不影响目标树正常生长的林木。

7.1.2 合理疏伐

对林分高径比失调的过密区域进行疏伐。

7.1.3 强度控制

单次抚育间伐蓄积强度不应超过20%。

7.2 确定时间

选择目标树的同时确定干扰树。

7.3 确定要求

对目标树树冠已经造成挤压或下次经营之前即将造成挤压的林木。

8 抚育作业

8.1 标记

8.1.1 目标树标记

- 8.1.1.1 选出目标树后，用色彩醒目的绑带捆扎树木的胸高部位作临时标记。
- 8.1.1.2 目标树验收合格后，回收临时标记，使用油漆或色彩明亮、耐用的材料作永久标记。
- 8.1.1.3 应环状标识，各方位可视。

8.1.2 干扰木标记

- 8.1.2.1 确定干扰树后，用与目标树标记颜色有明显区分、色彩醒目的绑带捆扎树木的胸高部位作临时标记。
- 8.1.2.2 干扰树验收合格后，回收临时标记，用刀具在树干胸径部位割划长 40 cm ~ 60 cm、宽 5 cm ~ 7 cm、深达木质部的标识，并在根茎部位作标记。

8.2 目标树修枝

按照 DB 14/T 1201 的规定执行。

8.3 干扰树采伐

- 8.3.1 采伐时应严格控制树倒方向，充分考虑对目标树和天然更新幼苗幼树的保护。
- 8.3.2 采伐时保留根茎部位的标记。
- 8.3.3 采伐方法按照 LY/T 1646 的规定执行。

8.4 伐倒木处理

- 8.4.1 对径级较大、经济价值较高的伐倒木，按市场需求就地制材并归楞，具体方法与要求按照 LY/T 1646 的规定执行。
- 8.4.2 对径级较小的伐倒木和经济价值不高的采伐剩余物，按照 GB/T 15781 的规定执行。

9 档案管理

按照 GB/T 15781 的规定执行。
