



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2765—2016

南亚热带马尾松人工林碳增汇减排 经营技术规程

Technical regulation on masson pine plantation carbon sequestration enhancement
and emission reduction in southern subtropical region

2016-10-19 发布

2017-01-01 实施

国家林业局 发布

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：中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、中国林业科学研究院热带林业实验中心、广西大学林学院。

本标准主要起草人：刘世荣、蔡道雄、温远光、贾宏炎、王晖、卢立华、明安刚、郑路、湛红辉。

南亚热带马尾松人工林碳增汇减排 经营技术规程

1 范围

本标准规定了造林地选择、造林技术、抚育管理、间伐套种、采伐利用和档案管理等方面的技术要求。

本标准适用于南亚热带区域,以碳增汇减排为主要目的马尾松(*Pinus massoniana Lamb*)多功能人工林。

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 6001 育苗技术规程

GB/T 15776 造林技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

多功能人工林 multi-functional plantation

能提供木材及非木材产品生产,减排增汇,野生动植物保护,环境服务,休闲游憩,景观美化,历史或科学价值等功能中的两种或两种以上森林服务功能目标的,全部或部分采用人工播种或苗木栽植技术营造和培育而成的人工林。

3.2

碳减排增汇技术 techniques for carbon emission reduction and sequestration enhancement

林业经营中,减少碳排放、增加植被和土壤碳储量的所有技术措施。

4 造林地选择

4.1 造林地选择原则

林地选择应坚持适地适树原则,根据马尾松生物学特征、生态学特征及其分布情况、生境变化以及现实林分生产力,对立地类型进行逐级控制选择。造林地选择宜林荒山荒地,疏林地,采伐迹地等,但不宜选择马尾松采伐迹地连作,所选林地尽可能与阔叶树一起营造混交林。

4.2 立地条件

地形:坡位山坡上部至下部,坡向以阳坡、半阳坡、半阴坡及平缓地全坡向为宜、坡度应小于 35°;