



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 1607—2024

造林作业设计规程

Design code for forestation operation

2024-12-16 发布

2025-05-01 实施

国家林业和草原局 发布
中国标准出版社 出版

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 总体要求	2
5 设计程序	2
6 设计依据	3
7 设计总体和基本单元	3
8 造林地选定	3
9 作业设计调查	3
10 内业设计.....	5
11 设计文件.....	7
附录 A（规范性） 造林作业设计表样式	8
附录 B（规范性） 造林作业设计说明书提纲	14
附录 C（资料性） 造林技术模式示例	17
参考文献	22

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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局生态保护修复司、国家林业和草原局林草调查规划院、国家林业和草原局华东调查规划院、北京林业大学、青海省林业工程咨询中心、新疆生产建设兵团林业和草原调查规划院、黑龙江省自然资源权益调查监测院。

本文件主要起草人：张炜、吴秀丽、周洁敏、刘羿、卢泽洋、杨惠、王博宇、马浩、刘道平、刘畅、贾黎明、张晓红、沈亦辰、李杰军、王彬、高琦、樊雨峰、杨雪。

造林作业设计规程

1 范围

本文件确立了造林作业设计程序,规定了造林作业设计总体要求、设计依据、设计总体和基本单元、造林地选定、作业设计调查、内业设计、设计文件等方面的技术要求。

本文件适用于人工造林和更新造林的作业设计。

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 15776 造林技术规程

GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程

LY/T 1821 林业地图图式

LY/T 5005 林区公路设计规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人工造林 afforestation

在疏林地、灌木林地、其他规划用于造林绿化的土地上,通过人工措施营建森林的过程。

3.2

更新造林 reforestation

在采伐迹地、火烧迹地等迹地上,或在林木采伐前的林下,通过人工措施重新营建或恢复森林的过程。

3.3

造林作业设计 design for forestation operation

为计划开展造林的地块编制的指导造林施工的技术文件。

3.4

立地类型 site type

地域上不相连接、立地条件基本相同、林地生产潜力水平基本一致的地段的组合。

3.5

造林模式 forestation model

在县级单位或工程项目区域内,分别不同立地类型和培育目标,明确造林树种、种苗、造林密度、配置方式、整地、栽植和未成林抚育管护等造林要素的设计。

3.6

造林定额 forestation quota

单位面积用苗或种子、造林辅助材料(包括肥料、用水、种植土等)、用工、机械台班、工器具等的数量。