

ICS 65.020.40  
B 64



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 15776—2016  
代替 GB/T 15776—2006

---

## 造林技术规程

Afforestation technical regulations

2016-06-14 发布

2017-01-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 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 总则 .....	3
5 造林设计 .....	4
6 造林分区 .....	4
7 造林树种 .....	4
8 种子和苗木 .....	6
9 造林密度 .....	8
10 造林作业 .....	9
11 未成林抚育管护 .....	15
12 四旁植树 .....	16
13 林冠下造林 .....	17
14 造林地生境保护 .....	19
15 造林成效评价 .....	20
16 造林档案 .....	24
附录 A (规范性附录) 造林区域自然条件及范围表 .....	25
附录 B (规范性附录) 造林区域范围县名单 .....	29
附录 C (资料性附录) 造林区域主要造林树种造林适宜最低初植密度表 .....	54

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 15776—2006《造林技术规程》。本标准与 GB/T 15776—2006 相比,主要有以下变化:

- 修改了总则(第 4 章,见 2006 年版第 4 章),补充了遵循自然规律、生态规律,突出保护自然、培育健康稳定森林和提高造林效益等原则[第 4 章 a)、b)、d)、e)、f)];
- 修订了术语和定义(第 3 章,见 2006 年版第 3 章);
- 修订了造林作业设计(第 5 章,见 2006 年版第 5 章);
- 删除了作业设计审批(见 2006 年版 5.4);
- 修订了造林分区(第 6 章、附录 A,见 2006 年版 8.3.1.1、附录 A、附录 B)并单独成章;
- 修订了造林树种(第 7 章,见 2006 年版 8.1.1)独立成章;
- 修订了生态公益林混交造林比例(7.2.3,见 2006 年版 10.3.1.3);
- 修订了苗木处理(8.5.2,见 2006 年版 8.4.2);
- 修订了造林方法适用条件(第 10 章,见 2006 年版第 6 章);
- 修订了各种整地方法的适用条件(10.3,见 2006 年版 8.3);
- 修订了施肥(10.5.1,见 2006 年版 8.4.3);
- 修订了未成林抚育(第 11 章,见 2006 年版 8.6);
- 修订了林冠下造林(第 13 章,见 2006 年版第 9 章);
- 修订了检查验收结果评价(第 15 章,见 2006 年版 10.3);
- 修订了造林密度(附录 C,见 2006 年版附录 A、附录 B);
- 修订了造林分区范围(附录 B,见 2006 年版附录 C);
- 增加了造林密度的影响因素和确定原则,将造林密度独立成章(第 9 章,见 2006 年版 8.1.3);
- 增加了造林作业(第 10 章);
- 增加了四旁植树(第 12 章);
- 增加了造林地生境保护(第 14 章);
- 增加了“造林区域自然条件及范围表”(附录 A);
- 删除了“年均降水量 400 mm 以下地区范围县名单”(见 2006 年版附录 D)。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国营造林标准化技术委员会(SAC/TC 385)归口。

本标准起草单位:国家林业局调查规划设计院、中南林业科技大学、中国林科院热带林业实验中心、北京林业大学、辽宁省森林经营研究所、中国林科院荒漠化研究所、中国林科院华北林业实验中心、新疆维吾尔自治区林业调查规划院、河南省安阳市林业局。

本标准主要起草人:赵良平、唐小平、王恩苓、周洁敏、翁国庆、王君厚、牛牧、王道阳、王瑞辉、郭文福、余新晓、谭学仁、杨文斌、孔庆云、王永平、王红春、郭玉生、李卫忠、边策、卞斐、王倩。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 15776—1995。
- GB/T 15776—2006。

# 造林技术规程

## 1 范围

本标准规定了造林设计、造林分区、造林树种、种子和苗木、造林密度、造林作业、未成林抚育管护、四旁植树、林冠下造林、造林地生境保护、造林成效评价和造林技术档案等方面的技术要求。

本标准适用于全国范围适宜造林地段的人工造林、更新以及四旁植树。

## 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 6000 主要造林树种苗木质量分级
- GB 7908 林木种子质量分级
- GB/T 14175 林木引种
- GB/T 15783 主要造林树种林地化学除草技术规程
- GB/T 18337.3 生态公益林建设 技术规程
- GB/T 20391 毛竹林丰产技术
- LY/T 1000 容器育苗技术
- LY/T 1058 日本落叶松速生丰产林
- LY/T 1384 杉木速生丰产林
- LY/T 1385 长白落叶松、兴安落叶松速生丰产林
- LY/T 1435 红松速生丰产林
- LY/T 1436 柠檬桉速生丰产林
- LY/T 1495 杨树人工速生丰产用材林
- LY/T 1496 马尾松速生丰产林
- LY/T 1527 水杉速生丰产用材林
- LY/T 1528 湿地松速生丰产用材林
- LY/T 1557 名特优经济林基地建设技术规程
- LY/T 1559 红皮云杉人工林速生丰产技术
- LY/T 1607 造林作业设计规程
- LY/T 1880 木本植物种子催芽技术
- LY/T 2083 全国营造林综合核查技术规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### **造林 forestation**

在无林地、疏林地、灌木林地、迹地和林冠下通过人工或天然方式营建森林的过程。