

ICS 65.020.40  
B64

# DB35

## 福建省地方标准

DB35/T 68—2014  
代替 DB35/T 68—1995

---

### 木荷防火林带营造技术规程

地方标准信息服务平台

2014-03-04 发布

2014-06-05 实施

---

福建省质量技术监督局 发布



## 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 作业设计	1
5 营造技术	2
6 林带管护与更新	3
7 检查验收	3
8 建档	3
附录A（规范性附录） 福建省木荷防火林带施工设计卡	5
附录B（规范性附录） 木荷防火林带建设质量检查验收卡	6
附录C（规范性附录） 福建省木荷防火林带建设林带档案卡	7

地方标准信息服务平台

## 前 言

本准依据GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准替代了DB35/T 68—1995。

本标准与DB35/T 68—1995相比主要变化如下：

——增加了“防火林带”、“林带宽度”2个术语和定义；

——降低了木荷初植造林密度；

——增加了防火林带更新；

——增加了附录A、附录B、附录C。

本标准是由福建省林业厅提出并归口。

本标准起草单位：福建农林大学。

本标准主要起草人：郑郁善、何天友、荣俊冬、高楠、陈礼光、郑林、黄宇。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——DB35/T 68—1995。

地方标准信息服务平台

# 木荷防火林带营造技术规程

## 1 范围

本标准规定了木荷防火林带营造的术语和定义、作业设计、营造技术、林带管护与更新、检查验收、建档。

本标准适用于木荷防火林带营造。

## 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 7908-1999 林木种子质量分级

GB/T 15776-2006 造林技术规程

DB35/ 127 主要造林树种苗木分级

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 防火林带

由耐火的乔木、灌木树种构成以阻隔林火蔓延的林带。

### 3.2

#### 林带宽度

林带两侧树干间的水平距离。

## 4 作业设计

### 4.1 施工作业设计

总体规划设计基础上进行施工作业设计，内容包括防火林带类型设置、起止地点确定、面积测量、营造林技术、投工估算、编写设计说明书、填写施工设计卡，内容见附录A。

### 4.2 投工估算

各项目作业用工估算见表1。

表1 木荷防火林带营造投工概算表

作业项目	投工 天数/hm <sup>2</sup>	质量要求
林地清理	45~75	劈草清杂、保留原生耐火乔灌木
整地	45~75	挖明穴、回表土
种植	15~730	深栽、根舒、打紧、盖松土
人工全面除草	45~90	全面除草、松土 3cm~5cm, 杂草移至林带外或挖坑填埋覆土
全面劈草	30~60	全面劈除杂草藤蔓, 移至林带外或挖坑填埋覆土
修枯枝	30~45	修除枯枝并将枯枝落叶移至林带外或挖坑填埋覆土
林带维护	30~60	全面清除林带下枯枝落叶及易燃植被, 移至林带外或挖坑填埋覆土
疏伐	30~75	按疏伐设计要求作业, 并将采伐物移至林带或挖坑填埋覆土外
病虫害防治	15~30	综合利用各种防治措施

## 5 营造技术

### 5.1 种苗准备

#### 5.1.1 种子质量要求

种源清楚, 种子质量要求按GB 7908-1999规定执行。

#### 5.1.2 苗木质量要求

苗木应充分木质化, 无病虫害, 地径大于0.45 cm, 苗高大于30 cm, 具体要求按DB35/ 127执行。起苗后至造林前应保持苗木根部湿润。

### 5.2 林地准备

#### 5.2.1 林地清理

清除杂草、杂灌, 注意保留原生耐火树种。

#### 5.2.2 整地

块状整地, 挖穴, 规格一般为上穴面60 cm<sup>2</sup>×60cm<sup>2</sup>、下穴面40 cm<sup>2</sup>×40 cm<sup>2</sup>、深35cm。挖明穴, 回表土。

### 5.3 种植

#### 5.3.1 时间

1月至4月, 春芽萌动前种植。

### 5.3.2 方法

适当深栽，根系舒展，踩紧踏实覆土。

### 5.3.3 密度

按(2500~3333)株/hm<sup>2</sup>，株行距2 m×2 m至1.7 m×1.7 m进行种植。

## 5.4 营造混交林

种植方法见本标准5.3。营造混交林，伴生树种选择火力楠、油茶等阔叶防火乔木或灌木。乔木伴生树种比例不超过50%；灌木伴生树种应种植在防火林带两侧，每侧1~2行。

## 5.5 幼林抚育

### 5.5.1 次数

造林后1年至3年每年抚育2次，4年至5年每年抚育1次，6年以后视林木生长情况抚育。

### 5.5.2 时间

第1次抚育时间4月至5月，第2次抚育时间8月至11月。

### 5.5.3 方法

5.5.3.1 全面除草，松土3cm~5cm，杂草移至林带外或挖坑填埋覆土。

5.5.3.2 全面劈除杂草藤蔓，并移至林带外或挖坑填埋覆土。

## 5.6 病虫害防治

适时开展病虫害调查。发现病虫害，应采取生物防治为主，物理防治与化学防治为辅的措施进行综合防治。

## 6 林带管护与更新

### 6.1 修枯枝

幼林郁闭后及时修枯枝，并把枯枝落叶移至林带外或挖坑填埋覆土。

### 6.2 林带维护

每年防火期应进行林带维护，清除林下枯枝落叶及易燃植被，并移至林带外或挖坑填埋覆土。

### 6.3 疏伐

造林7年至10年后进行疏伐，伐除濒死木等防火效果差的植株，将采伐物清理干净。

### 6.4 更新

林带中林木出现以下情况之一应进行更新：

- a 林带中的林木出现生长退化，防火功能严重下降，年龄已达防护过熟龄；
- b 林带遭受外力破坏；
- c 林分结构发生变化，阻燃性能下降；
- d 濒死木、盗伐防火林木超过30%。

## 7 检查验收

验收方法按GB/T 15776—1995执行，填写检查验收卡，验收内容详见附录B。

## 8 建档

### 8.1 档案卡

以每条林带为单位建立档案卡，格式和内容见附录C。

### 8.2 档案管理

技术档案要指定专人负责，每年持续记载经营活动和林木生长等情况，记载内容见本标准附录C。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(规范性附录)  
福建省木荷防火林带施工设计卡

一、基本情况

\_\_\_\_\_县\_\_\_\_\_乡（镇、场、站）\_\_\_\_\_村（工区），防火林带起止地点（名）\_\_\_\_\_ 起止班号\_\_\_\_\_防火路种类（田边、主防火路、副防火路）  
防火路总面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>。其中，防火林带造林面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>，生土带面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>。防火林带宽度\_\_\_\_\_m，防火林带长度\_\_\_\_\_km，防火林带  
立地质量等级\_\_\_\_\_林地所有权权利人\_\_\_\_\_，林权地使用权权利人\_\_\_\_\_林木所有权权利人\_\_\_\_\_林木使用权权利人\_\_\_\_\_

二、造林施工设计

内容	设计要求（年度、季节、次数方式、规格等）	物资量				用工量		
		定额	数量	单位价格	投资额	定额	数量	投资额
合计								
林地清理								
整地挖穴								
苗木规格、数量								
造林时间、方法								
造林密度、株数								
混交方式、比例								
第一年抚育								
第二年抚育								
第三年抚育								
第四年抚育								
第五年抚育								
病虫害防治措施								
辅助工程								
其它								

设计单位\_\_\_\_\_设计者\_\_\_\_\_设计时间\_\_\_\_\_

附 录 B  
 (规范性附录)  
 木荷防火林带建设质量检查验收卡

\_\_\_\_\_县(市)\_\_\_\_\_乡(镇、场)

行政村 (工区)	地名	起止班号	造林 树种	面积			栽植 密度 株	成活情况		管理情况			验收结论 备注
				长度 m	宽度 m	面积 m <sup>2</sup>		成活 株数 株	成活率 %	设计	档案	抚育	

附 录 C  
(规范性附录)  
福建省木荷防火林带建设林带档案卡

## 一、基本情况

\_\_\_\_\_县\_\_\_\_\_乡(镇、场、站)\_\_\_\_\_村(工区),

防火林带起止地点(名)\_\_\_\_\_ 起止班号 \_\_\_\_\_


防火路种类(田边、主防火路、副防火路), 防火路总面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>。其中, 防火林带造林面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>, 生土带面积\_\_\_\_\_hm<sup>2</sup>。

防火林带宽度\_\_\_\_\_m, 防火林带长度\_\_\_\_\_km, 防火林带立地质量等级\_\_\_\_\_地貌类型\_\_\_\_\_; 造林树种\_\_\_\_\_造林密度\_\_\_\_\_造林时间\_\_\_\_\_整地方式\_\_\_\_\_造林方式\_\_\_\_\_种苗来源\_\_\_\_\_。

林地所有权权利人\_\_\_\_\_, 林权地使用权权利人\_\_\_\_\_

林木所有权权利人\_\_\_\_\_林木使用权权利人\_\_\_\_\_

## 二、经营活动记载

经营活动情况	时间	项目	面积 hm <sup>2</sup>	规格质量	投资费用	备注	

注: 经营活动包括面积变动、林木生长情况、森林火灾情况等。

福建省地方标准  
木荷防火林带营造技术规程  
DB35/T 68—2014

\*

2014年9月第一版 2014年9月第一次印刷