

8.2.2 评定方法:评价的三个因子中,只要其中一个因子评为Ⅲ(不合格),则该林带不合格(一票否决);在评价三个因子均属同一级别,则评价为该级别;若其中有一个因子评价比其他两个因子低,则按最低一级评定级别。

表 1 生物防火林带建设质量考核指标及等级特征表

标准因子	级别		
	I(优)	II(合格)	III(不合格)
林带建设完整度	林带完整无缺口	每公里林带缺口 ≤ 2 个	每公里林带缺口 > 3 个
林带宽度	\geq 标准宽度	\geq 标准宽度的90%	$<$ 标准宽度的90%
平均树高/m	≥ 3.0	1.1~2.9	≤ 1.0
任务完成情况(按照长度计算)	$\geq 100\%$	$\geq 90\%$	$< 90\%$

9 档案管理

9.1 建档要求

生物防火林带建设档案以乡镇(林场)、区县、省(直辖市)林带或段为基本单位逐级建档。档案格式数据、标准执行国家林业局制定的标准。(地区)区县级以上应相对固定人员和微机负责档案管理并定期审查。

9.2 技术材料档案

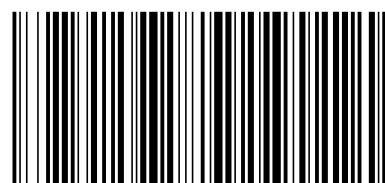
9.2.1 经营档案:包括生物防火林带建设设计文件、图表;各阶段(造林、抚育、管护、更新利用)建设过程的技术资料,各阶段的检查验收资料,施工合同、施工监理、验收报告等。

9.2.2 财务档案:包括投入与支出、经济收益等。

9.2.3 制度法规档案:包括生物防火林带建设法规与规章、规定与制度等管理档案。

长江上游地区森林防火生物林带工程 建设技术规程

Standard of constructing forest fire bio-barrier at Yangtze River upstream area



LY/T 2104-2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·2-25459

定价: 14.00 元

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

萌芽力高、耐火抗火力强、燃点低的树种,各地结合当地实际选择适宜区域的树种。

主要乔木树种:木荷(*Schima superba*)、大头茶(*Gordonia acuminata*)、火力楠(*Melichia macclurei*)、冬青(*Ilex purpurea* Hassk)、珊瑚树(*Viburnum odoratissimum* Ker-Gawl. var. *awabuki*)等。

主要防火灌木树种:油茶(*Camellia oleifera*)、火棘(*Pyracantha fortuneana*)、含笑(*Melichia figo*)、鸭脚木[*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms]、柃木(*Eurya japonica* Thunb)、茶树(云雾茶)(*Camellia sinensis*)等。

主要防火草本植物:鸢尾(*Iris tectorum* Maxim)等。

6.2 营造方式与模式

新造生物防火林带营造宜采用人工植苗造林方式;营造模式以纯林为主,混交为辅(常绿阔叶树种与落叶阔叶树种混交、针阔叶树种混交);改造的生物防火林带宜采用行间混交,阔叶树种的比例不低于20%;林带结构应尽量紧凑,既有水平分布,也有垂直分布,最好采用多层次结构,形成大乔木和小乔木与灌木混交的复层林带。

6.3 种苗

采用容器苗,执行LY/T 1000的规定。

6.4 营造技术

6.4.1 整地:不宜采用全垦整地方法。采用穴状整地,规格50 cm×50 cm×40 cm或40 cm×40 cm×30 cm。

6.4.2 造林密度:根据建设林带的立地条件具体设计。木荷、大头茶、火力楠等造林密度为2 500株/hm²;冬青、珊瑚树、茶树、油茶、火棘、含笑、鸭脚木、柃木、茶叶树(云雾茶)、鸢尾等采用3 330株/hm²。

7 生物防火林带的经营

7.1 管护

生物防火林带造林后连续三年抚育3次~5次,宜采用刀抚。在林带的管护阶段,及时清除杂草杂灌及枯枝落叶,防止人畜破坏,落实管护责任,严禁乱砍滥伐,预防和防治林带内的病虫害,确保生物防火林带的正常生长。

7.2 更新

生物防火林带出现生长衰退,防火功能严重下降,林龄已达到过熟龄,或主林层濒死木超过30%时应及时进行更新。

8 质量评价

8.1 生物防火林带质量评价指标

采用林带建设完整度、林带宽度和平均树高三个因子对林带质量进行评价,根据三个因子的不同标准分别划分为I、II、III三个等级。

8.2 考核与评价

8.2.1 质量评价分3级:I(优)、II(合格)、III(不合格)(见表1)。

中华人民共和国林业
行业标准
长江上游地区森林防火生物林带工程
建设技术规程
LY/T 2104—2013
*
中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销
*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷
*
书号:155066·2-25459 定价 14.00 元
如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

4 建设条件

4.1 防火林带设置条件

- 4.1.1 成片森林面积在 20 hm² 以上,且林分宽度在 150 m² 以上的针叶林分,应设置生物防火林带。
- 4.1.2 坡度 45°以下,人口密集地区,生物防火林带的防护有效面积原则上不超过 20 hm²。
- 4.1.3 坡度在 45°以上,人为活动少的林区,生物防火林带的防护有效面积不宜超过 100 hm²。
- 4.1.4 以下特殊情况,不受上述控制面积的限制,均应设置生物防火林带:
- 特种用途林分。如:树木园、品种园、采穗圃、科研试验林、母树林、国防林;自然保护区的实验区、森林公园等。
 - 处在林区内的特种保护对象。如:加油站、火药库、仓库、居民村(寨)、军事设施、重要通讯设施、油气设施及输送管线及其他重要建(构)筑物等。

4.2 选址要求

生物防火林带应尽量选设在山脊、山脚、沟谷、农田林地边缘分界处、行政区分界线、居民房屋、矿山及工业生产房屋的周围;公路、铁路及人行通道两侧;达不到阻隔宽度要求的河、溪、沟、渠、石滩等自然阻隔物的两侧。

4.3 技术要求

主生物防火林带走向应与防火期主导风向垂直。
火源多、火险区等级高和林火易蔓延的地带,应适当加大生物防火林带的设置密度。

5 建设类型划分

5.1 主防火林带

林带宽 20 m~30 m(林带位置坡度 40°以上可放宽 3 m~5 m)。

5.2 副防火林带

沿乡、镇行政界(林区部分)建设的林带为生物防火林带网络系统的副防火林带。林带宽 15 m~20 m。

5.3 三级防火林带

在乡镇行政区域内主要山脊、高风险地区山边、路边建设的林带为生物防火林带网络系统的三级防火阻隔林带。林带宽 8 m~15 m。

5.4 特殊用途林分防火林带

根据具体需要设置宽度。

6 生物防火林带营造

6.1 树种选择

生物防火林带造林树种应坚持适地适树的原则,宜选择常绿、阔叶、枝叶茂密、生长迅速、适应性好、

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局提出。

本标准由国家林业局归口。

本标准起草单位:重庆市林业科学研究院。

本标准起草人:吕圣富、漆波、耿养会、蒋宣斌、刘春生、周飞、王正春、周小舟。