



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2662—2016

## 森林防火安全标志及设置要求

Forest fire prevention safety sign and setting requirements

2016-07-27 发布

2016-12-01 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。

本标准由黑龙江省森林保护研究所提出。

本标准由全国森林消防标准化技术委员会(SAC/TC 523)归口。

本标准起草单位:黑龙江省森林保护研究所、黑龙江省森林防火办公室、黑龙江省森林工业总局。

本标准主要起草人:顾香凤、高昌海、李昂、蔡志勇、李峻、刘欣、田立鹏、平晓帆、刘桂英、潘晓军、魏云敏。



# 森林防火安全标志及设置要求

## 1 范围

本标准规定了森林防火安全标志的术语和定义、类型、设计规范、设置要求、检查维修。  
本标准适用于森林防火安全管理。

## 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 2893—2008 安全色

GB 2894—2008 安全标志及使用导则

GB 13495.1 消防安全标志

GB 15630—1995 消防安全标志设置要求

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**森林防火安全标志 forest fire prevention safety sign**

安全色、几何形状（边框）和文字构成的标志，用以表达与森林防火安全管理有关的信息。

### 3.2

**森林防火禁止标志 forest fire prevention prohibition sign**

森林防火安全标志中，用以表达禁止人们从事容易引发森林火灾行为活动的图形和文字标志。

### 3.3

**森林防火警告标志 forest fire prevention warning sign**

森林防火安全标志中，用以表达提醒人们对周围环境引起注意，以避免可能发生森林火灾危险的图形和文字标志。

### 3.4

**森林防火指示标志 forest fire prevention information sign**

森林防火安全标志中，用以表达向人们提供森林防火应急设施、设备信息的图形和文字标志。

## 4 标志类型

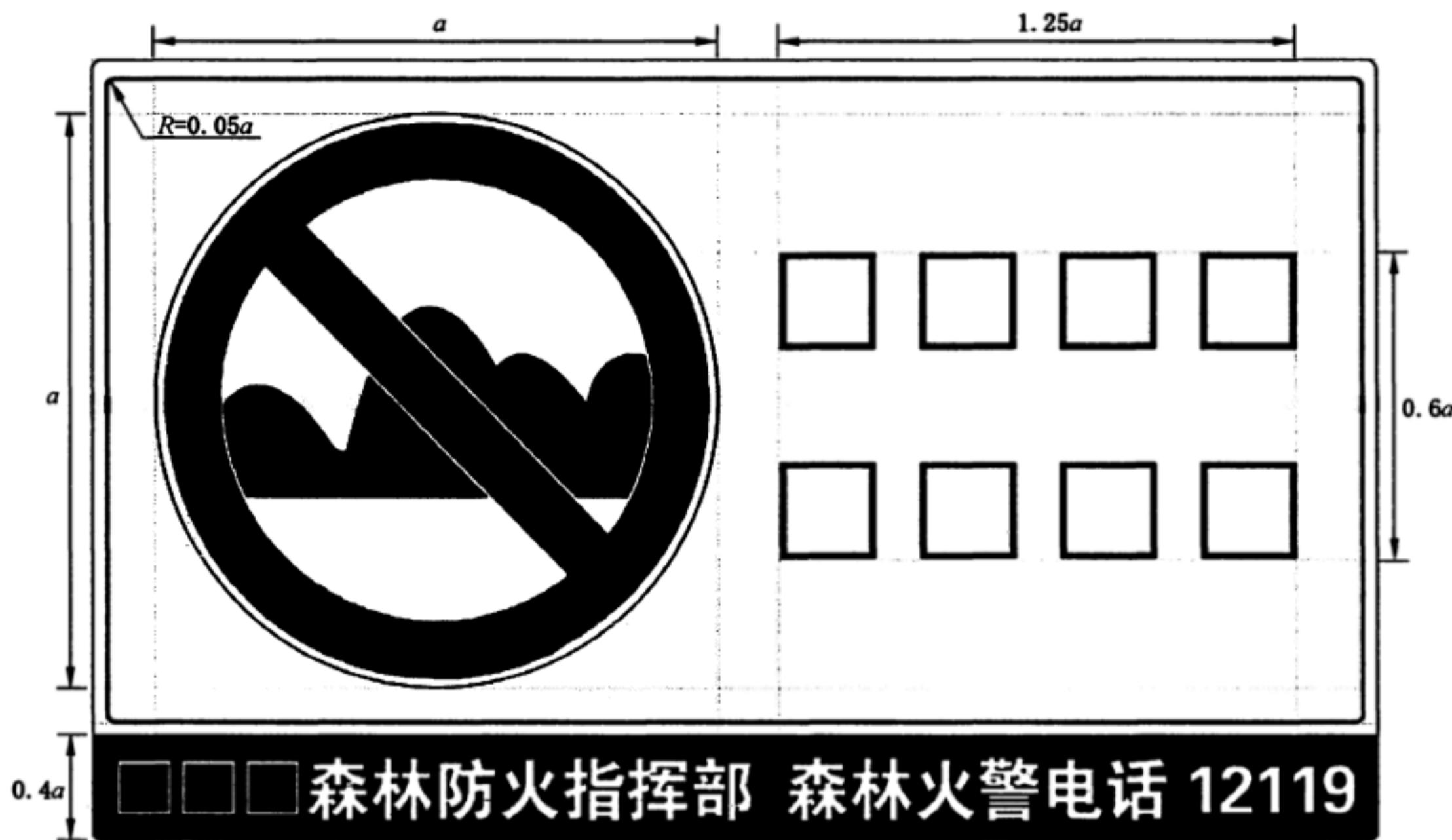
森林防火安全标志分为森林防火禁止标志、森林防火警告标志、森林防火指示标志三大类型。

## 5 标志设计规范

### 5.1 森林防火禁止标志设计规范

5.1.1 森林防火禁止标志应为长方形图文组合形式。内左方应是带斜杠的圆边框，内右方应为标志含

义表述文字，字体为方正黑大。标志底部条形红色区域应为当地森林防火机构及森林火警电话 12119 标注区，字体为方正黑大、数字部分用 Arial 字体。如图 1 所示。样式参见附录 B。



### 说明：

*a* ——圆的外径, 单位为米(m);

$R$ ——图形标志倒角半径。

图 1 森林防火禁止标志的几何图形尺寸

5.1.2 标志内的带斜杠的圆边框几何图形尺寸应符合 GB 2894—2008 的有关规定。

5.1.3 标志的底板颜色应为白色,标志颜色应符合 GB 2893—2008 相关规定。

5.1.4 标志的材质应采用坚固耐用的材料制作,适当应用反光材料。一般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料,有触电危险的作业场所应使用绝缘材料。

5.1.5 标志的最小尺寸应根据标志的最大观察距离确定,标志的尺寸与最大观察距离间的关系由式(1)确定:

式中：

*a* ——圆的外径, 单位为米(m);

$L$ ——最大观察距离,单位为米(m)。

安全标志的图形尺寸参见附录 A 表 A.1。

5.1.6 标志的最大观察距离确定后,应按图 1 所示的比例确定标志的尺寸。禁止标志的示意图参见附录 B。

5.1.7 其他的禁止标志均参照 GB 13495.1 消防安全标志标准中的安全标志结合禁止标志的设计规范来制作。

## 5.2 森林防火警告标志的设计规范

5.2.1 森林防火警告标志应为长方形图文组合形式。内左方应是正三角形边框,内右方应为标志含义表述文字,字体为方正黑大。标志底部条形红色区域应为当地森林防火机构及森林火警电话 12119 标注区,字体为方正黑大、数字部分用 Arial 字体。如图 2 所示。样式参见附录 C。



**说明：**

*a* ——正三角形外高,单位为米(m);

$R$ ——图形标志倒角半径。

图 2 森林防火警告标志的几何图形尺寸

5.2.2 标志内的正三角形边框的几何图形尺寸应符合 GB 2894—2008 的有关规定。

5.2.3 标志的底板颜色为白色,标志颜色应符合 GB 2893—2008 相关规定。

5.2.4 标志的材质应采用坚固耐用的材料制作,适当应用反光材料。一般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料,有触电危险的作业场所应使用绝缘材料。

5.2.5 标志的最小尺寸应根据标志的最大观察距离确定,标志的尺寸与最大观察距离间的关系由式(2)确定:

式中：

$a$  ——正三角形的外高,单位为米(m);

$L$ ——最大观察距离,单位为米(m)。

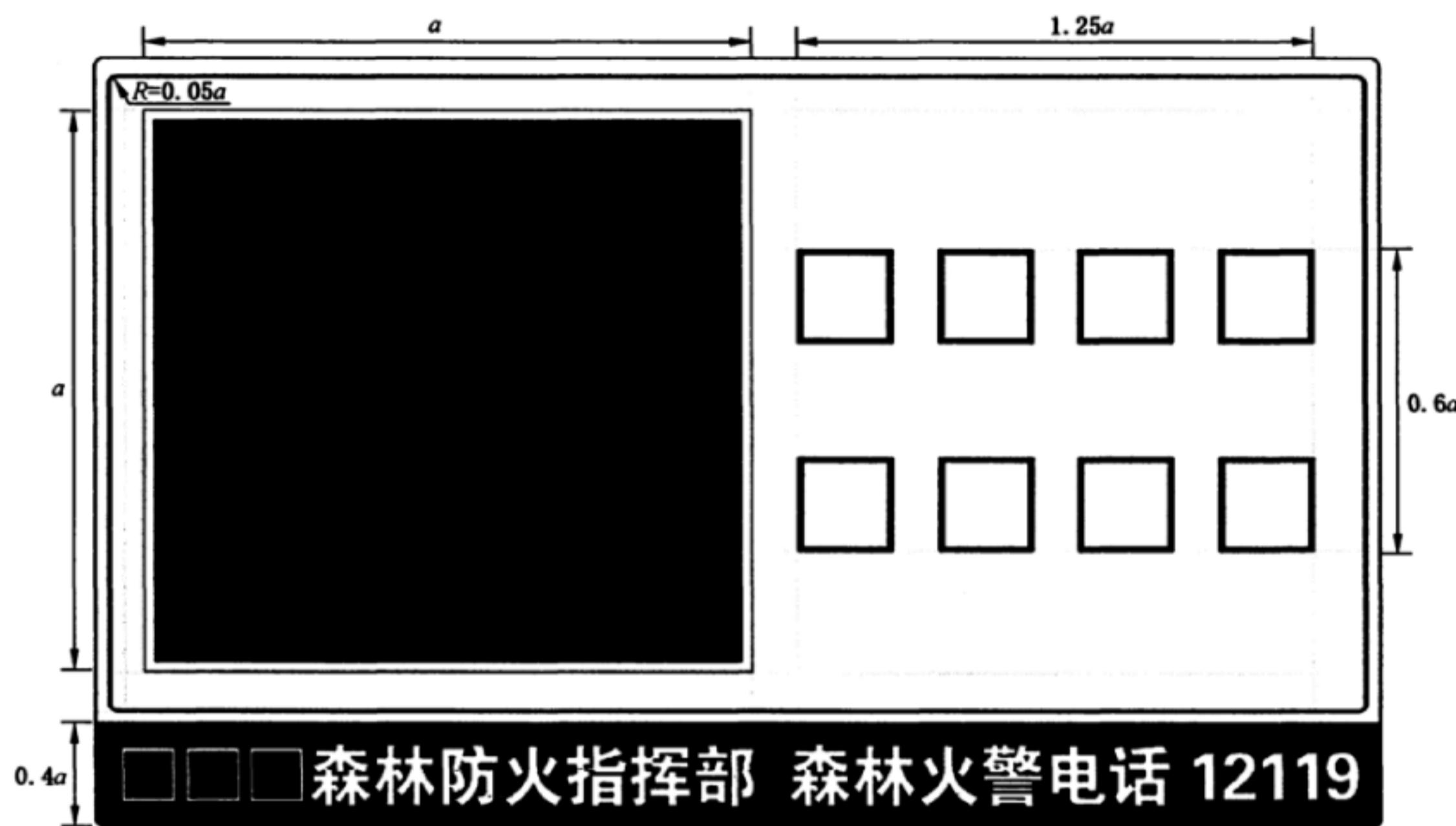
安全标志的图形尺寸参见附录 A 表 A.1。

5.2.6 标志的最大观察距离确定后,应按图 2 所示的比例确定标志的尺寸。警告标志的示意图参见附录 C。

5.2.7 其他的警告标志均参照 GB 13495.1 消防安全标志标准中的安全标志结合警告标志的设计规范来制作。

### 5.3 森林防火指示标志的设计规范

5.3.1 森林防火指示标志应为长方形图文组合形式,内左方应是正方形边框,内右方应为标志含义表述文字,字体为方正黑大。标志底部条形红色区域应为当地森林防火机构及森林火警电话 12119 标注区,字体为方正黑大、数字部分用 Arial 字体。如图 3 所示。样式参见附录 D。



### 说明:

$a$  ——正方形的外边长,单位为米(m);

$R$ ——图形标志倒角半径。

图 3 森林防火指示标志的几何图形尺寸

5.3.2 正方形边框几何图形尺寸应符合 GB 2894—2008 的有关规定。

5.3.3 标志的底板颜色为白色,标志颜色应符合 GB 2893—2008 相关规定。

5.3.4 标志的材质应采用坚固耐用的材料制作,适当应用反光材料。一般不宜使用遇水变形、变质或易燃的材料,有触电危险的作业场所应使用绝缘材料。

5.3.5 标志的最小尺寸应根据标志的最大观察距离确定,标志的尺寸与最大观察距离间的关系由式(3)确定:

式中：

*a* ——正方形的外边长,单位为米(m);

$L$ ——最大观察距离,单位为米(m)。

安全标志的图形尺寸参见附录 A 表 A.1。

5.3.6 标志的最大观察距离确定后,应按图 3 所示的比例确定标志的尺寸。指示标志的示意图参见附录 D。

5.3.7 其他的指示标志均参照 GB 13495.1 消防安全标志标准中的安全标志结合指示标志的设计规范来制作。

## 6 设置要求

## 6.1 设置原则

6.1.1 应选择森林防火区出入口、道路两侧、风景名胜区、林场、林区居民点、检查站、管护站、墓地等火灾易发区设置森林防火安全标志。

6.1.2 根据道路网在森林防火区分布状况,每间隔 1 km~5 km 路段,应设置相应的森林防火安全标志。

6.1.3 在禁止人们从事容易引发森林火灾行为活动的区域,应设置森林防火禁止标志。

6.1.4 在森林防火区、森林高火险区、森林防火重点风险防控区入口,应设置森林防火警告标志。

6.1.5 在森林防火应急设施设备存放地点,应设置森林防火指示标志。

6.1.6 其他位置,可根据实际需要设置相应森林防火安全标志。

## 6.2 设置方法

6.2.1 附着式:用钉挂、粘贴、镶嵌的方式直接附着在建筑物等设施上。

6.2.2 悬挂式:用吊杆、拉链等将标志牌悬挂在相应的位置上。

6.2.3 柱式:用标志杆把标志牌固定。

6.2.4 其他设置方法应符合 GB 15630—1995 的相关规定。

## 6.3 一般要求

6.3.1 森林防火安全标志应设置在醒目位置,周围不应有遮挡。

6.3.2 森林防火安全标志的平面与观测者的视线夹角应为  $90^{\circ}\pm 15^{\circ}$ 。

6.3.3 森林防火安全标志尺寸由最大观察距离  $L$  确定。观察距离在 40 m 范围内参考附录 A,超出 40 m 范围时利用公式计算。

6.3.4 柱式标志牌下边缘距地面高度应大于 2 m。

6.3.5 设置在道路两侧的标志应符合 GB 15630—1995 的相关规定。

6.3.6 多个标志一起设置时,应按照禁止、警告、指示的顺序排列。

6.3.7 标志的设置不应影响其他正常人为活动和生产作业。

## 7 标志的检查维修

应定时检查森林防火安全标志,出现下列情况应及时维修、更换或重新设置:

- a) 损坏或丢失;
- b) 褪色、掉漆、字迹不清;
- c) 不符合 GB 2893—2008 的反射要求时;
- d) 无法满足本标准其他设置要求时。

**附录 A**  
**(资料性附录)**  
**森林防火安全标志图形尺寸参考**

**表 A.1 森林防火安全标志图形的尺寸**

单位为米

型号	观察距离 $L$	圆形的外径	正三角形的外高	正方形标志的外边长
1	$0 < L \leq 2.5$	0.070	0.076	0.063
2	$2.5 < L \leq 4.0$	0.110	0.123	0.100
3	$4.0 < L \leq 6.3$	0.175	0.191	0.160
4	$6.3 < L \leq 10.0$	0.280	0.303	0.250
5	$10.0 < L \leq 16.0$	0.450	0.485	0.400
6	$16.0 < L \leq 25.0$	0.700	0.762	0.630
7	$25.0 < L \leq 40.0$	1.110	1.212	1.000

注：允许误差为 3%。

**附录 B**  
**(资料性附录)**  
**禁止标志样式图**

**表 B.1 禁止标志的样式图**

编号	标志
1	 <b>森林防火区</b> <b>禁 止 吸 烟</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
2	 <b>森林防火区</b> <b>禁 带 火 种</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
3	 <b>森林防火区</b> <b>禁 止 烧 粡 耘</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
4	 <b>森林防火区</b> <b>禁 止 野 外 用 火</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>

表 B.1 (续)

编号	标志
5	 <p><b>森林高火险区</b> <b>禁止进山</b></p> <p>浙江省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>
6	 <p><b>森林防火区</b> <b>禁止祭祀用火</b></p> <p>浙江省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>
7	 <p><b>森林防火区</b> <b>禁止野炊</b></p> <p>浙江省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>
8	 <p><b>森林高火险区</b> <b>禁止燃放烟花爆竹</b></p> <p>浙江省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>

**附录 C**  
**(资料性附录)**  
**警告标志的样式图**

**表 C.1 警告标志的样式图**

编号	标志
1	 <b>森 林 防 火 区</b> 黑龙江省森林防火指挥部 森林火警电话 12119
2	 <b>森 林 高 火 险 区</b> 湖南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119
3	 <b>进 入 林 区 当 心 森 林 火 灾</b> 海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119
4	 <b>森 林 防 火 重 点 风 险 防 控 区</b> 海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119

**附录 D**  
**(资料性附录)**  
**指示标志的样式图**

表 D.1 指示标志的样式图

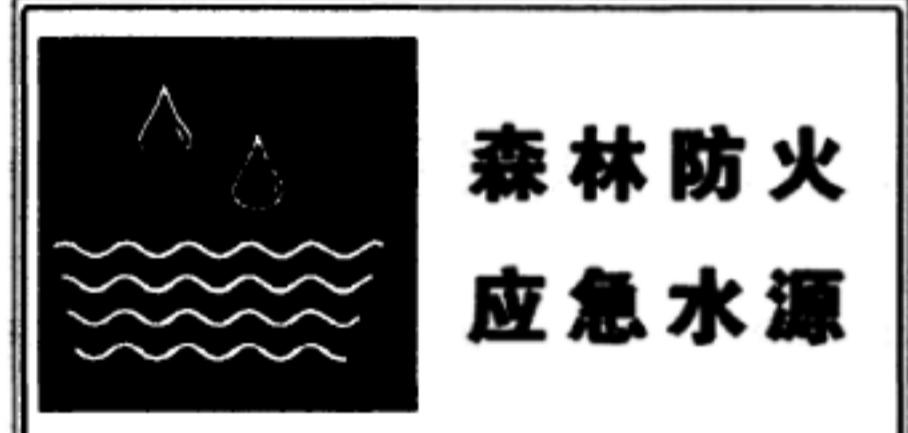
编号	标志
1	 <b>森林防火 灭火工具</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
2	 <b>森林防火 应急水源</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
3	 <b>森林防火 应急道路</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>
4	 <b>森林防火 应急供水站</b> <small>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</small>

表 D.1 (续)

编号	标志
5	 <p>森林防火 检查站</p> <p>海南省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>
6	 <p>森林防火 视频监控区</p> <p>安徽省森林防火指挥部 森林火警电话 12119</p>

中华人民共和国林业  
行业标准  
**森林防火安全标志及设置要求**

LY/T 2662—2016

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)  
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238  
读者服务部:(010)68523946

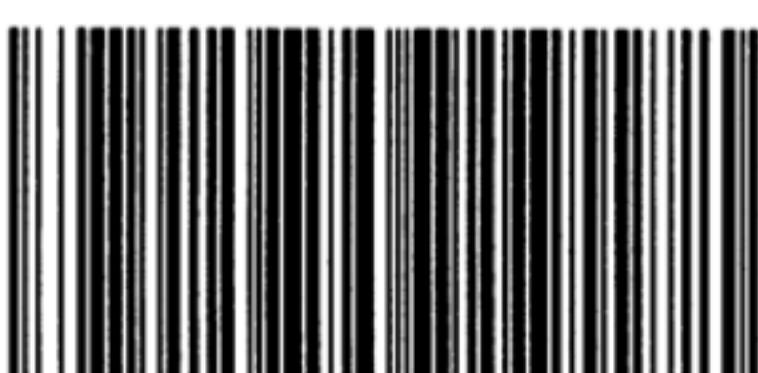
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
各地新华书店经销

\*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 24 千字  
2017年4月第一版 2017年4月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-31359 定价 18.00 元



LY/T 2662-2016