

ICS 65.020.01  
B 60

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2085—2013

LY/T 2085—2013

## 森林火灾损失评估技术规范

Technical specification for assessment on forest fire loss

中华人民共和国林业  
行业标准  
森林火灾损失评估技术规范  
LY/T 2085—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](http://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

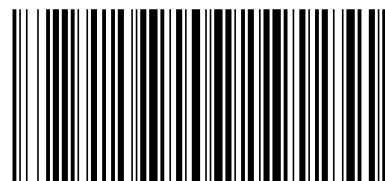
\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 16 千字  
2013年7月第一版 2013年7月第一次印刷

\*

书号: 155066·2-25585 定价 16.00 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



LY/T 2085-2013

2013-03-15 发布

2013-07-01 实施

国家林业局 发布

c) 停业损失(元)=日营业额(元)×停业天数(d)

有关停减产时间的确定为:对于生产部门停减产时间即为停止生产时间;对于商业部门停减产时间即为停止营业(销售)时间;对于能源生产(供应)部门停减产时间即为停止能源生产或供应的时间。

### 6.2.2 灾后处理费用计算

$$Q = \sum_{i=1}^n Q_i$$

式中:

Q——灾后处理总费用(元);

$Q_i$ ——灾后处理的某项费用(元),具体如下:

- a) 火烧迹地及火烧现场清理费用,按照清理火场的实际费用计算,用  $Q_1$  表示;
- b) 安置受灾居民的费用,按照安置所需的实际费用计算,用  $Q_2$  表示;
- c) 火烧迹地恢复的费用,按照所需的实际费用计算,用  $Q_3$  表示;
- d) 处理火灾产生的一些有毒物质对环境的污染的支出费用,按照所需的实际费用计算,用  $Q_4$  表示;
- e) 其他灾后处理费用。

### 6.2.3 森林生态价值损失计算

森林生态价值损失计算按 LY/T 1721 执行。

注:该标准按 1 年计算森林生态价值损失。

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家森林防火指挥部办公室提出,由全国森林消防标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:国家林业局经济发展研究中心、东北林业大学。

本标准主要起草人:邸雪颖、杨光、夏郁芳、蔡慧颖、李磊、余涛。

## 6 森林火灾损失计算方法

### 6.1 森林火灾直接损失计算

#### 6.1.1 林木资源价值损失计算

林木资源价值应根据不同的林种、树种,选择适用的评估方法和林分质量调整系数进行评定估算,评估方法主要有以下几种:

- 成熟林、过熟林采用市场价格倒算法;
- 中龄林、近熟林采用收获现值法、收益现值法或年金资本化法;
- 幼龄林采用重置成本法。

在市场活跃并有 3 个以上可参照的市场交易案例的情况下,可以采用市场成交价法。

在计算过程中,要注意各龄组评估值之间的衔接。

具体参照 LY/T 1721 中林木资产评估的相应方法计算林木资源价值损失。

名木古树等具有特殊价值的林木及少林地区的林木资源价值损失可根据当地实际情况计算。

#### 6.1.2 木材损失计算

木材损失额(元) = 过火木材材积(m<sup>3</sup>) × 木材市场价格(元/m<sup>3</sup>) - 残值(元)

#### 6.1.3 固定资产损失计算

固定资产损失额(元) = 重置价值(元) × (1 - 年平均折旧率 × 已使用年限) × 烧毁率

具体参照 GA 185 计算。

#### 6.1.4 流动资产损失计算

流动资产损失按不同流动资产的种类分别计算。

流动资产损失额(元) = 流动资产数量(kg 或台) × 购入价(元/kg 或台) - 残值(元)

#### 6.1.5 非木质林产品损失计算

非木质林产品损失金额分别按不同品种和不同的现行市场价格进行计算。

非木质林产品损失额(元) = 林副产品损失数量(kg) × 市场平均现价(元/kg)

#### 6.1.6 农牧产品损失计算

农牧产品损失分别按照农产品、农作物、牲畜及家禽损失累计合算。

- 农产品损失额(元) = 农产品损失数量(kg) × 市场平均现价(元/kg);
- 农作物损失额(元) = 农作物损失面积(hm<sup>2</sup>) × 该农作物生产成本(元/hm<sup>2</sup>);
- 畜禽损失额(元) = 牲畜及家禽数量(头或只) × 成畜及家禽市场价格(元/头或只)。

#### 6.1.7 火灾扑救费用计算

$$P = \sum_{i=1}^n P_i$$

式中:

$P$  —— 总火灾扑救费用;

$P_i$  —— 扑救火灾支付的某项费用(元),具体如下:

## 森林火灾损失评估技术规范

### 1 范围

本标准规定了森林火灾损失的术语和定义、评估指标、损失分类、损失计算方法。

本标准适用于全国林区发生的森林火灾的损失评估。

### 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。

GA 185 火灾直接财产损失统计方法

LY/T 1721 森林生态系统服务功能评估规范

LY/T 1846 森林火灾成因和森林资源损失调查方法

森林资源资产评估技术规范(试行)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**森林火灾 forest fire**

除城市市区以外的森林发生的火灾。

#### 3.2

**森林火灾受害面积 damaged areas by forest fire**

被火烧过的森林面积,不论火烧程度如何均属于受害森林面积。

#### 3.3

**森林火灾损失 forest fire loss**

因森林火灾造成的用货币或其他方式表示的损失,包括直接损失和间接损失。

#### 3.4

**森林火灾直接损失 direct loss caused by forest fire**

因森林火灾所造成的毁坏或损耗,包括林木资源损失、木材损失、固定资产损失、流动资产损失、非木质林产品损失、农牧产品损失、火灾扑救费用、人员伤亡损失、居民财产损失等。

#### 3.5

**森林火灾间接损失 indirect loss caused by forest fire**

森林火灾所造成的除直接损失以外的损失,包括停(减)产损失、灾后处理费用、森林生态价值损失等。