



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2412—2015

---

## 林业血防工程建设导则

Guide for forestry schistosomiasis prevention project

2015-01-27 发布

2015-05-01 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。

本标准由国家林业局提出并归口。

本标准起草单位：国家林业局速丰办、中国林业科学研究院林业所。

本标准主要起草人：彭镇华、王连志、苏宁、曾荣、孙启祥、张倩、周金星、贾雾群。



# 林业血防工程建设导则

## 1 范围

本标准明确了林业血防工程建设的指导思想、建设原则,规定了林业血防工程建设的分区、类型、对象、内容、程序,以及抑螺防病林建设质量评价。

本标准适用于林业血防工程建设与管理。

## 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/T 15776 造林技术规程

GB 15976 血吸虫病控制和消灭标准

LY/T 1495 杨树人工速生丰产用材林

LY/T 1528 湿地松速生丰产用材林

LY/T 1607 造林施工作业设计规程

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**林业血防 forestry schistosomiasis prevention**

研究与应用林业生态措施有效控制血吸虫病流行的一切理论与实践活动的总称。

### 3.2

**抑螺防病林 forest for snail control and schistosomiasis prevention**

以改造钉螺孳生环境,抑制钉螺生长发育,隔离传染源,控制血吸虫病流行为主要目的的具有多重效益的林分。

### 3.3

**林业血防工程 schistosomiasis-prevented forestry project**

以抑螺防病林建设为主体、具有控制血吸虫病流行功能的林业生态工程。

### 3.4

**钉螺分布区 distribution area of snail**

适宜钉螺孳生的血吸虫病流行区域,按照地类特点分为三种类型,即湖沼型、水网型和山丘型。

#### 3.4.1

**湖沼型 lakes and marshland type**

江滩、湖滩、洲滩等钉螺分布区。具有冬陆夏水,水位落差大,钉螺分布广的特点。

#### 3.4.2

**水网型 water nets type**

由纵横交错的河道及灌溉沟渠构成的钉螺分布区。与江河湖泊相通,钉螺沿水网分布且相互蔓延。

## LY/T 2412—2015

### 3.4.3

#### **山丘型 mountain and hills type**

山地和丘陵中的钉螺分布区。钉螺分布空间相对较为封闭独立。

### 3.5

#### **活螺平均密度 density of living snails**

捕获的活螺数与调查总框数的比值。

### 3.6

#### **活螺密度下降百分比 decrease rate of living snail density**

前次调查活螺密度与本次调查活螺密度的差值与前次调查活螺密度的百分比。

### 3.7

#### **感染性钉螺 infected snail**

含有血吸虫胞蚴、尾蚴的钉螺。

[GB 15976—2006, 定义 3.3]

### 3.8

#### **感染性钉螺平均密度 density of infected snails**

系统抽样捕获的全部感染性钉螺与系统抽样总框数的比值。

### 3.9

#### **感染性钉螺密度下降百分比 decrease rate of living snail density**

前次调查感染性钉螺密度与本次调查感染性钉螺的差值与前次调查感染性钉螺密度的百分比。

## 4 指导思想

林业血防工程建设以现代林业理论为指导,以血吸虫病防治为根本目标,坚持“预防为主,标本兼治,综合治理,群防群控,联防联控”的工作方针,以营造抑螺防病林为重点,与其他工程紧密结合,建立以林为主,林、农、副、渔等有机结合的自然-经济-社会复合生态系统,充分发挥林业多功能、多效益优势,全面构筑疫区血吸虫病防治生态安全体系,达到有效改善环境、抑制钉螺孳生、改变人畜行为方式、控制传染源传播的效果,最终实现疫区生态、经济与社会可持续发展。

## 5 建设原则

- 5.1 统一规划,突出重点,分步实施。
- 5.2 因地制宜,科学施策,分类经营。
- 5.3 政府引导,部门协作,社会参与。
- 5.4 以林为主,综合治理,科学防治。
- 5.5 抑螺优先,长短结合,多效兼顾。

## 6 建设分区

根据所处的区域及其特点,分为长江上游、长江中下游和珠江流域林业血防工程建设区。

## 7 建设类型

按照地类特点分为三种类型,即湖沼型、水网型和山丘型。

## 8 建设对象

建设对象为钉螺分布区及潜在钉螺分布区,重点为现有钉螺分布区。

## 9 建设内容

### 9.1 抑螺防病林营造

#### 9.1.1 造林

包括造林地选择、林地整治、种植材料选择、种苗准备、播种栽植等。

#### 9.1.2 抚育管护

包括林下种植(养殖)经营、林地管理、林木管理、病虫害管理,以及宣教、隔离措施等。

### 9.2 更新改造

包括对成熟林分采伐后的全面更新,以及对不符合抑螺防病林营造技术规程的疫区原有林分从抑螺植物材料、林分结构、林地整理、隔离配套措施等方面的调整改造。

## 10 建设程序

按照国家基本建设程序执行。

## 11 抑螺防病林建设质量评价

### 11.1 评价指标

采用林分质量、经营管护水平、血防效果等综合型指标进行评价。林分质量中的林木生长情况执行 LY/T 1495、LY/T 1528 等标准的规定,未制定行业标准的树种参考地方标准和项目可行性研究报告提出的要求。各项指标的等级特征见表 1。

表 1 抑螺防病林质量考核指标及等级特征指标

因子	级 别		
	I	II	III
林分质量	造林保存率 $\geq 80\%$ ,林木生长量 $\geq$ 标准规定值的 105%	$70\% \leq$ 造林保存率 $< 80\%$ ,标准规定值的 $95\% \leq$ 林木生长量 $<$ 标准规定值的 105%	造林保存率 $< 70\%$ 或林木生长 $<$ 标准规定值的 95%
经营管护	林下经营或林地管理水平高,宣教、隔离等措施完善	林下经营或林地管理水平一般,宣教、隔离等措施基本到位	林下经营或林地管理水平较低,少有宣教、隔离等措施
血防效果	活螺平均密度、感染性钉螺平均密度两者下降率 $\geq 50\%$ ;钉螺或感染性钉螺潜在分布区,保持无钉螺或无感染性钉螺	活螺平均密度、感染性钉螺平均密度两者下降率 $\geq 30\%$ ,且两者中至少有一个指标下降率 $< 50\%$	活螺平均密度下降率 $< 30\%$

## LY/T 2412—2015

## 11.2 考核方法及评价标准

## 11.2.1 考核方法

采用考核指标分值法,对已完成建设期的抑螺防病林,成效评价可在造林后的第3年至第5年进行。以小班为单位分别按照考核指标确定等级,对照其相应的等级分值,计算总分值。各因子的阈值范围见表2。

表2 考核因子阈值范围表

因子	级 别		
	I	II	III
林木质量	20~30	10~19	10以下
经营管护	15~20	10~14	10以下
血防效果	40~50	30~39	30以下

## 11.2.2 评价标准

考核评价分为四级,各考核因子总分值在80分以上者为优,70分~80分为良,60分~70分为合格,60分以下为不合格。

## 12 检查验收

包括作业设计检查验收、年度检查验收和成效评价。

作业设计检查验收按照LY/T 1607中相关规定执行;年度检查验收按照GB/T 15776规定执行;成效评价按照本标准中第11章规定执行。

## 13 档案管理

包括技术档案和管理档案。其中技术档案含有资源档案、经营档案等;管理档案含有财务档案、制度法规档案和权益档案等。



参 考 文 献

- [1] 血吸虫病预防控制工作规范(卫疾控发[2006]439号)
  - [2] 全国预防控制血吸虫病中长期规划纲要(2004—2015年)
  - [3] 全国林业血防工程建设规划(2006—2015年)
-





中华人民共和国林业  
行业标准  
林业血防工程建设导则

LY/T 2412—2015

\*

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.gb168.cn](http://www.gb168.cn)

服务热线: 400-168-0010

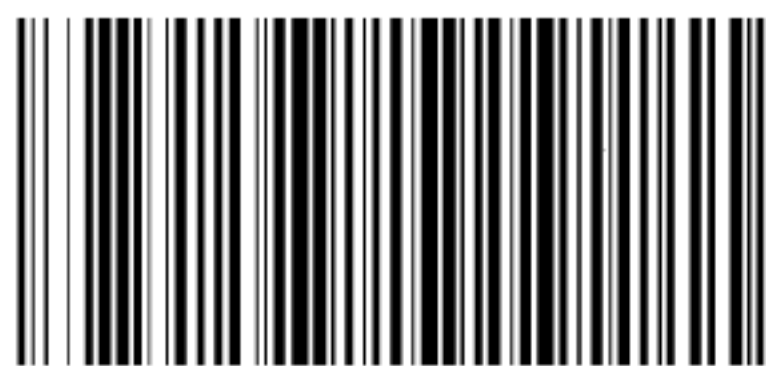
010-68522006

2015年4月第一版

\*

书号: 155066·2-28550

版权专有 侵权必究



LY/T 2412-2015