

# T/GDFS

## 广东省林学会团体标准

T/GDFS 58—2025

### 森林防火地面巡护规范

Specification of ground patrolling for forest fire prevention

2025 - 08 - 18 发布

2025 - 08 - 18 实施

## 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 原则和类型 .....	1
5 准备 .....	2
6 巡护 .....	2
7 建档 .....	3
附录 A（规范性） 森林防火地面巡护记录表 .....	4

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由广东省林学会团体标准化技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：广东省林业科学研究院。

本文件主要起草人：钟映霞、吴泽鹏、石常青、黄军雄、罗斯生、刘洋鹏、周宇飞、许秀玉。

# 森林防火地面巡护规范

## 1 范围

本文件规定了森林防火地面巡护的原则、类型、准备、巡护和建档等要求。  
本文件适用于森林、林木、林地的防火地面巡护，林区其他地面巡护工作可参照执行。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

LYJ 127 森林防火工程技术标准  
LY/T 1846 森林火灾成因和森林资源损失调查方法  
LY/T 2245 森林火灾隐患评价标准  
LY/T 2798 森林防火宣传设施设置规范  
LY/T 2930 林业数据采集规范

## 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** forest fire prevention  
森林、林木和林地火灾的预防和火情早期处理。

### 3.2

**地面巡护** ground patrolling  
为预防和应对森林火灾，巡护员对森林、林木、林地进行的巡护工作。

### 3.3

**巡护员** forest ranger  
对预防或应对森林火灾负有责任的人员。

## 4 原则和类型

### 4.1 原则

#### 4.1.1 安全性原则

巡护员应具备较强的组织观念和安全意识，注意避让自然灾害和野生动物威胁，随身携带一套野外救护药械、绳索、刀具等，确保人身、车辆、资料和安全。

#### 4.1.2 科学性原则

按照巡护目的，根据地形、时段合理规划或设计巡护路线。

#### 4.1.3 时效性原则

巡护必须完成规定工作，并及时、认真、全面填写巡护表格，记录相关信息。

### 4.2 类型

#### 4.2.1 日常巡护

由护林员对其负责的林区开展的巡护工作。

#### 4.2.2 重点巡护

在森林特别防护期、旅游旺季、农林生产活动、民俗活动等，由护林员开展的森林防火巡护工作。

### 5 准备

#### 5.1 设置路线

巡护路线应综合考虑周边地区进入林地的主要道路、相邻村庄、人为活动频繁地带、管理站、管护点的位置，宜以当天能够返回驻地为原则，并根据巡护区域森林火险天气等级、林火发生特点等因素及时调整巡护路线。

#### 5.2 标记路线

利用明显的地形标志物，在纸质地形图(遥感影像图)上标出巡护路线，并对路线进行编号，设置图示，在重要的区位设置巡护打卡点。借助智能巡护系统采集端开展巡护的，采集端应支持调用电子地图的功能，并事先将巡护路线及其他基础数据打包嵌入采集端作为背景地图。

#### 5.3 确定时段

森林火险天气等级为黄色、橙色和红色的高火险时段，科学安排巡护路线和时间，每天巡护时间应在8小时以上。在当地居民或外来人员进入巡护区域较多、干扰较强或自然因素变化对林地产生较强影响的特殊时段，应加大日常巡护密度和频次。巡护时段确定应符合以下规定：

- a) 日常巡护的时间应固定，每条路线按巡护计划开展定期巡护，每天全域覆盖巡护不少于1次；
- b) 重点巡护应根据气候情况、节假日、民俗活动等实际情况进行安排，每天全域覆盖巡护不少于2次。

#### 5.4 人员要求

巡护人员应符合以下规定：

- a) 熟悉法规政策：熟悉国家、省和市（县、区）制定的与森林防灭火相关的法律法规和政策；
- b) 熟悉图纸及数字地图：在野外能借助地形图、遥感影像图或电子地图等识别地貌、地物并标注位置；
- c) 熟悉工具设备：掌握智能手机、照相机、摄像机、简易罗盘、望远镜、对讲机、手持卫星定位仪等常用工具以及常用救护用品的使用；借助智能巡护设备开展巡护时，能熟练掌握信息输入、拍照、摄像、卫星定位仪设置等操作技能；
- d) 具有较强责任心，具备一定的野外生存、人员救护技能和森林防灭火专业技能。

#### 5.5 巡护用品

巡护用品配备应包括但不限于以下：

- a) 工具设备：二号工具、镰刀、锄头、灭火水枪或风力灭火器、智能手机、照相机、摄像机、简易罗盘、望远镜、对讲机、手持卫星定位仪或智能巡护设备等；
- b) 救护用品：野外救护药械(常用药品、急救包)、绳索、刀具等；
- c) 生活用品：食物、雨具；穿着具统一标志的巡护服或佩戴专用袖章；
- d) 地图资料：比例尺不小于1:50000的地形图及近期遥感影像图的纸质或电子地图；
- e) 文件资料：法律法规政策汇编资料，以往相关巡护资料及资源调查、监测成果。

### 6 巡护

#### 6.1 内容

巡护内容应包括以下方面：

- a) 火灾隐患排查：检查野外生产、生活和其他用火情况，发现违规野外用火行为应立刻制止，发现火灾隐患须及时定位并报告；火灾隐患排查应满足 LY/T 2245 的要求；

- b) 基础设施管理：检查森林防火宣传牌、宣传栏、警示旗、电子显示屏、电子警示器等宣传设施及防火道路、阻隔带、瞭望塔、视频监控、蓄水池、物资储备库、检查站、森林火险监测站等森林防火基础设施情况，发现设施损坏或功能失效须及时报告；森林防火宣传设施设置应符合 LY/T 2798 的规定；森林防火基础设施建设按 LYJ 127 的规定执行；
- c) 火情信息报告及早期处置：发现火情尽快确定森林火灾位置与火势大小，立即报告村（居）主要负责人和乡镇（街道）森林防灭火管理机构，并在确保自身安全的前提下采取积极有效措施进行早期火情处置；火情报告信息应符合 LY/T 1846 的规定；
- d) 政策法规宣传：适时对进入林地的公众进行森林防火宣传和教育；
- e) 其他：发现相邻管护区域出现森林火灾隐患时，应通过联防联控机制及时报告或提醒。

## 6.2 记录

### 6.2.1 巡护记录表

巡护员应在巡护记录表（或智能巡护设备）记录巡护基本信息、森林火灾隐患、基础设施损坏、森林火情等内容，发现和记录其它特殊情况。使用纸质巡护记录表的，应在当日使用黑色签字笔填写巡护记录表，要求字迹清晰、信息真实，详细记录内容按照附录A填写；使用智能巡护设备的，应在系统反馈当日巡护情况。巡护调查数据采集手段按LY/T 2930的规定执行。

### 6.2.2 巡护笔记

巡护员除填写巡护记录表外，还需适当做巡护笔记，尤其需要对巡护记录表未设置的信息进行记录。如发现特殊、异常事件时应记录位置信息并拍摄照片，有必要时还可进行摄影、录音、绘图、标本采集等。

## 6.3 数据

巡护数据管理应符合以下规定：

- a) 巡护员在当日巡护结束后应整理巡护笔记，使用智能巡护设备的应检查巡护数据是否已生成；
- b) 巡护员管理单位应根据森林火险等级危险程度，结合巡护数据加强对巡护员的指导督促；
- c) 森林防灭火管理机构应对巡护纸质记录表和笔记进行检查、整理，对巡护数据进行统计和分析，定期形成巡护报告，并提出当地森林防火管理措施。

## 6.4 报告

巡护报告应包括某时间段开展巡护工作情况的陈述，人为活动情况和森林火灾隐患情况的概述，对发现的问题进行分析、总结，并提出解决办法，下一阶段工作计划和其他重要信息。

## 7 建档

巡护档案应以纸质档案为主，辅以电子档案，包括巡护计划、巡护记录表、巡护笔记、巡护数据、巡护报告等，森林防灭火管理机构应按规定将巡护档案进行分类、整理、归档。

附 录 A  
(规范性)  
森林防火地面巡护记录表

表A.1规定了森林防火地面巡护记录表的内容。

表 A.1 森林防火地面巡护记录表

巡护日期	_____年____月____日		巡护时间	____时____分 — ____时____分
巡护路线	_____起_____止		巡护类型	<input type="checkbox"/> 日常巡护 <input type="checkbox"/> 重点巡护
森林火险天气等级	<input type="checkbox"/> 绿 <input type="checkbox"/> 蓝 <input type="checkbox"/> 黄 <input type="checkbox"/> 橙 <input type="checkbox"/> 红		记录人姓名	
火灾隐患排查	<input type="checkbox"/> 未发现火灾隐患	<input type="checkbox"/> 发现火灾隐患 类型及问题：_____ _____ 地点及坐标：_____ _____	火灾隐患类型包括：①责任落实；②火源管理；③防范措施；④队伍建设；⑤应急处置；⑥设施设备；⑦宣传教育；⑧其他	
基础设施管理	<input type="checkbox"/> 未发现基础设施损坏	<input type="checkbox"/> 发现基础设施损坏 类型及问题：_____ _____ 地点及坐标：_____ _____	基础设施类型包括：森林防火宣传牌、宣传栏、警示旗、电子显示屏、电子警示器等宣传设施及防火道路、阻隔带、瞭望塔、视频监控、蓄水池、物资储备库、检查站、森林火险监测站等森林防火基础设施	
火情信息报告	<input type="checkbox"/> 未发现火情	<input type="checkbox"/> 发现火情 发现时间：____时____分 地点及坐标：_____ 火势大小：_____ 有无上报火情：_____ 有无采取早期处置措施：_____		
其它特殊情况				