



# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3437—2025

## 森林草原防火信息系统技术要求

Technical specification for forestry and grassland fire information system

2025-07-21 发布

2025-11-01 实施

国家林业和草原局 发布  
中国标准出版社 出版

## 目 次

前言 .....	Ⅲ
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语和定义 .....	2
4 一般要求 .....	3
5 数据要求和内容 .....	4
6 功能要求 .....	5
7 应用模式 .....	9
8 系统的运行、管理和维护 .....	9
附录A(规范性) 森林火灾信息表 .....	10
附录B(规范性) 草原火灾信息表 .....	14
附录C(规范性) 卫星热点表 .....	18
附录D(规范性) 扑火队伍表 .....	20
附录E(规范性) 防火隔离带表 .....	22
附录F(规范性) 防火检查站表 .....	23
附录G(规范性) 防火瞭望台表 .....	24
附录H(规范性) 防火通信设施表 .....	25
附录I(规范性) 防火物资储备库表 .....	26
附录J(规范性) 防火宣传碑牌表 .....	27
附录K(规范性) 防火取水点表 .....	28
附录L(规范性) 停机坪表 .....	29

## 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。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国林业和草原信息标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本文件起草单位：国家林业和草原局西北调查规划院、中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所、中国林业科学研究院资源信息研究所、西北农林科技大学、陕西省太白林业局。

本文件主要起草人：李宏韬、王周、王明玉、闵志强、李媛媛、刘子凡、成钰、赵鹏祥、李瑞群、张小波、潘磊、满子源、李清顺、孙景梅、王欧、崔涵、赵尚林、周虎熊、任枫。

# 森林草原防火信息系统技术要求

## 1 范围

本文件规定了林业草原防火信息系统技术的一般原则、数据要求和内容、功能要求、应用模式、系统运行、管理和维护要求。

本文件适用于林业草原防火信息系统的设计、开发和应用和建设。

## 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。

- GB/T 2887 计算机场地通用规范
- GB/T 13923 基础地理信息要素分类与代码
- GB/T 17798 地理空间数据交换格式
- GB/T 18317 专题地图信息分类与代码
- GB/T 20009 信息安全技术 数据库管理系统安全评估准则
- GB/T 20271 信息安全技术 信息系统通用安全技术要求
- GB/T 20273 信息安全技术 数据库管理系统安全技术要求
- GB/T 28443 导航电子地图图形符号
- GB 21139 基础地理信息标准数据基本规定
- GB/T 24354 公共地理信息通用地图符号
- GB/T 28452 信息安全技术应用软件系统通用安全技术要求
- GB/T 30319 基础地理信息数据库基本规定
- GB 50174 数据中心设计规范
- CH/T 9005 基础地理信息数据库基本规定
- LY/T 293 林业数据采集规范
- LY/T 1063 全国森林火险区划等级
- LY/T 1172 全国森林火险天气等级
- LY/T 1662.1 数字林业标准与规范 第1部分:森林资源非空间数据标准
- LY/T 1662.2 数字林业标准与规范 第2部分:林业数字矢量基础地理数据标准
- LY/T 1662.3 数字林业标准与规范 第3部分:卫星遥感影像数据标准
- LY/T 1662.7 数字林业标准与规范 第7部分:数据库建库标准
- LY/T 1662.8 数字林业标准与规范 第8部分:数据库软件规范
- LY/T 1662.9 数字林业标准与规范 第9部分:数据库管理规范
- LY/T 1662.10 数字林业标准与规范 第10部分:元数据标准
- LY/T 2013 森林可燃物的测定
- LY/T 2014 森林火灾名称命名方法
- LY/T 2578 森林火险预警信号分级及标识