

ICS 65.020.99
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2663—2016

森林防火地理信息系统技术要求

Technical specification for forest fire geographic information system

2016-07-27 发布

2016-12-01 实施

国家林业局 发布

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 一般原则 | 2 |
| 5 数据要求和内容 | 3 |
| 6 功能要求 | 5 |
| 7 应用模式 | 7 |
| 8 系统的运行、管理和维护 | 8 |
| 附录 A (规范性附录) 森林火灾信息表 | 9 |
| 附录 B (规范性附录) 卫星热点表 | 13 |
| 附录 C (规范性附录) 扑火队伍表 | 15 |
| 附录 D (规范性附录) 防火隔离带表 | 17 |
| 附录 E (规范性附录) 防火检查站表 | 18 |
| 附录 F (规范性附录) 防火瞭望台表 | 19 |
| 附录 G (规范性附录) 防火通讯设施表 | 20 |
| 附录 H (规范性附录) 防火物资储备库表 | 21 |
| 附录 I (规范性附录) 防火宣传碑牌表 | 22 |
| 附录 J (规范性附录) 防火取水点表 | 23 |
| 附录 K (规范性附录) 停机坪表 | 24 |

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国森林消防标准化技术委员会(SAC/TC 523)提出并归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所、中南林业科技大学、西南林业大学、中国科学技术大学、国家林业局森林防火预警监测信息中心、北京大陆康腾科技有限公司、青岛浩海网络科技股份有限公司。

本标准主要起草人:王明玉、文东新、舒立福、刘乃安、周汝良、田晓瑞、赵凤君、王金海、陈阳、逢增伦。

森林防火地理信息系统技术要求

1 范围

本标准规定了森林防火地理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。

本标准适用于森林防火地理信息系统的设计、开发和应用。

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 17798 地球空间数据交换格式
- 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 24354 公共地理信息通用地图符号
- GB/T 28443 导航电子地图图形符号
- CH/T 9005 基础地理信息数据库基本规定
- 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 1627 中国森林火灾编码
- 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 1662.4 数字林业标准与规范 第4部分:林业社会经济数据标准
- 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 1679 森林火灾扑救技术规程
- 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 2085 森林火灾损失评估技术规范
- LY/T 2169 林业数据库设计总体规范
- LY/T 2174 林业数据库更新技术规范
- LY/T 2176 林业信息 WEB 服务应用规范
- YD/T 2694 移动互联网应用安全防护要求
- YD/T 2695 移动互联网应用安全防护检测要求