

ICS 65.020.99
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2579—2016

森林火险监测站技术规范

Forest fire insurance monitor station technical specification

2016-01-18 发布

2016-06-01 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。

本标准由国家森林防火指挥部办公室提出。

本标准由全国森林消防标准化技术委员会(SAC/TC 523)归口。

本标准起草单位:黑龙江省森林保护研究所、国家林业局森林防火预警监测信息中心、长春华信气象科技有限公司、东北林业大学、长春华滢天讯科技有限公司、中国林科院森林生态环境与保护研究所。

本标准主要起草人:王立夫、王新岩、蒋岳新、姚帅男、刘欣、刘恒旭、翟英新、付宁、李丽华、赵凤君、王明玉、章林。

森林火险监测站技术规范

1 范围

本标准规定了森林火险监测站的技术性能、选址、安装和维护要求。
本标准适用于森林火险监测站的生产、检验、安装、使用、验收和维护。

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。

QX/T 1 II型自动气象站

QX 30 自动气象站场室防雷技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

森林火险 forest fire hazard

一定区域内发生森林火灾的危险性程度。主要由导致森林火灾发生、造成森林火灾损失的自然、社会风险因素组成。

3.2

森林火险监测站 forest fire insurance monitor station

为森林火险预警监测定制的能够自动观测并上报与森林火险相关气象因子的专用设备和站点。

3.3

森林火险信息采集管理平台 information collection and management platform of forest fire

为国家和省级森林火险预警中心采集管理森林火险监测站、森林火险因子采集站、手持森林火险监测仪气象观测信息,并进行运行状态监控和远程配置、数据分发的管理平台。由客户端和服务端组成(B/S结构),以天地图为基础,实现数据采集、数据显示、数据查询、统计分析、设备管理、用户管理等功能。

4 技术要求

4.1 组成

森林火险监测站主要包括:

- a) 气象要素传感器:包括雨量、温度、湿度、风向、风速传感器;
- b) 数据采集器:包括气象要素转换器、控制器和接口;
- c) 通讯终端:包括 GPRS/CDMA 或其他远距离通讯终端(如北斗);
- d) 电源:包括充电控制器、太阳能电池板、蓄电池;
- e) 附件:包括接插件、避雷器、仪器箱、基座、支架和围栏。