

ICS 65.020
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2582—2016

森林防火视频监控图像联网技术规范

Technical code for forest fire and protection video monitoring network system

2016-01-18 发布

2016-06-01 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	1
4 联网设计基本原则	2
5 联网结构	3
6 联网系统功能要求	5
7 联网系统要求	9
8 联网主要技术指标	11
9 联网系统运行和维护要求	13
附录 A (资料性附录) 联网体系架构	15
附录 B (资料性附录) 图像联网工程验收测验	18
附录 C (资料性附录) 联网系统验证测试	19

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:华南农业大学、广州蔚正信息科技有限公司、中国专利信息中心、广东省林火卫星监测中心、南京恩博科技有限公司、泰安华新电子科技有限公司、重庆市海普软件产业有限公司、广州鼎宁信息科技有限公司等。

本标准主要起草人:杜治国、朱同林、刘博、肖德琴、谢献强、胡传双、周敏、陈世清、肖克辉、封晓强、肖媚燕、徐胜、曲立新、陈秀祥、沈韬、李舜鹏。

森林防火视频监控图像联网技术规范

1 范围

本标准规定了森林防火视频监控图像联网的术语和定义,提出了视频监控图像联网系统(以下简称联网系统)总体要求等内容。

本标准适用于各级林业单位建设视频监控图像联网系统的设计、设备选型和技术指标选择。

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 20815—2006 视频安防监控数字录像设备

GB/T 28181 安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求

GB/T 25724 安全防范监控数字视音频编解码技术要求

GB 50348 安全防范工程技术规范

GB 50395 视频安防监控系统工程设计规范

GA 308 安全防范系统验收规则

GA/T 669.1—2008 城市监控报警联网系统技术标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

视频监控联网系统 video surveillance networking and sharing system

以实现互联、互通、互控为目的,综合运用视频监控相关技术,把若干个区域森林防火视频监控系统整合在一起,完成基于视频采集、音频采集、传输、控制、显示、存储、处理等主要业务的综合视频监控系统。

3.2

图像信息 image information

森林防火视频监控联网系统中,使用采集、传输、控制、显示、存储等设备和相关软件,对监控区域进行实时监控、跟踪、记录视频及音频信息。

3.3

用户终端 user terminal

经授权,对联网系统内的数据和设备有操作需求的客户端设备和软件系统。

3.4

联网单元 networking unit

为了实现区域视频监控系统之间联网而组成的具有统一格式协议通信能力,实现用户及设备注册、监控图像获取与控制、联网设备状态查询、事件预通告等功能的逻辑实体。