

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2172—2013

林业信息化网络系统建设规范

Specifications for forestry informatization network system construction

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
4 建设流程	2
5 整体建设	2
6 网络安全建设	6
7 机房建设	8
8 工程验收	9
9 文档要求	10
附录 A (规范性附录) 全国林业专网 IP 地址分配表	11
附录 B (资料性附录) 局域网系统性能测试工具要求	14

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)提出并归口。

本标准起草单位:国家林业局调查规划设计院。

本标准主要起草人:张硕宁、罗恒、王倩。

林业信息化网络系统建设规范

1 范围

本标准规定了林业信息化网络系统的基础设施、网络服务、网络管理、网络安全的建设技术要求。

本标准适用于各级林业主管部门及其直属单位、派出机构非涉密的信息化网络系统建设工作,企事业单位参照执行。

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 50174—2008 电子计算机机房设计规范
- GB/T 2887 电子计算机场地通用规范
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 7260(所有部分) 不间断电源设备(UPS)
- GB/T 18233—2008 信息技术 用户建筑群的通用布缆
- GB 50169 电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范
- GB/T 19668 信息化工程监理规范
- GB/T 22239—2008 信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求
- GB/T 20269—2006 信息安全技术 信息系统安全管理要求
- GB/T 20282—2006 信息安全技术 信息系统安全工程管理要求
- GB/T 50311—2007 建筑与建筑群综合布线系统工程设计规范
- GB/T 50312—2007 建筑与建筑群综合布线系统工程验收规范
- GB/T 21671—2008 基于以太网技术的局域网系统验收测评规范

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

全国林业专网 the national forestry network

目前已建成的连接全国各级林业主管部门及其直属单位、派出机构和部分企事业单位的广域网。

3.2 缩略语

下列缩略语适用于本文件。

AP:接入点(Access Point)

IP:互联网协议(Internet Protocol)

IPv4:互联网协议版本 4(Internet Protocol Version 4)