ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2170—2013

林业信息系统安全评估准则

Security evaluation criterion of forestry information system

2013-10-17 发布　　2014-01-01 实施

国 家 林 业 局　发 布

目　　次

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:国家林业局信息中心、中科信息安全共性技术国家工程研究中心有限公司。

本标准主要起草人:杨新民、乌日根、李淑芳、温战强、白莹、张洋、裴少亮、薛征宇。

引　言

本标准依据国家信息安全等级保护管理规定制定。林业具有信息化程度高、业务持续性要求高、对信息系统的容量和处理能力要求高的特点。本标准从林业实际情况出发，对《信息安全技术　信息系统安全等级保护基本要求》(GB/T 22239—2008)的有关要求进行了明确、细化和调整，提出和规定了林业不同等级信息系统的安全要求，并针对不同等级的安全要求提出了技术和管理方面的应对措施，适用于指导林业按照等级保护要求进行安全建设、测评和监督管理。

本标准文字中，明确、细化和调整的内容以楷体字表示。

林业信息系统安全评估准则

1 范围

本标准规定了林业不同安全保护等级信息系统的基本保护要求，包括基本技术要求、基本管理要求及应对措施。

本标准适用于指导林业分等级信息系统的安全建设、整改、测评和监督、管理。

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 5271.8 信息技术 词汇 第8部分：安全

GB 17859 计算机信息系统 安全保护等级划分准则

GB/T 22240 信息安全技术 信息系统安全等级保护定级指南

GB 50016 建筑设计防火规范

GB 50174—2008 电子信息系统机房设计规范

3 术语和定义

GB/T 5271.8 和 GB 17859 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

安全保护能力 security protection ability

系统能够抵御威胁、发现安全事件以及在系统遭到损害后能够恢复先前状态等的程度。

4 林业信息系统安全等级保护

4.1 林业信息系统安全保护等级

林业信息系统根据其在国家安全、经济建设、社会生活中的重要程度，遭到破坏后对国家安全、社会秩序、林业市场稳定、公共利益以及投资者、法人和其他组织的合法权益的危害程度，由低到高划分为五个等级，定级划分定义见 GB/T 22240。

4.2 不同等级的安全保护能力

不同等级的信息系统应具备的基本安全保护能力如下：

第一级安全保护能力：应能够防护系统免受来自个人的、拥有很少资源的威胁源发起的恶意攻击、一般的自然灾难，以及其他相当危害程度的威胁所造成的关键资源损害，在系统遭到损害后，能够恢复部分功能。

第二级安全保护能力：应能够防护系统免受来自外部小型组织的、拥有少量资源的威胁源发起的恶意攻击、一般的自然灾难，以及其他相当危害程度的威胁所造成的重要资源损害，能够发现重要的安全