

ICS 35.240
L 67

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2269—2014

林业信息资源目录体系框架

Forestry information resources catalog system framework

2014-08-21 发布

2014-12-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 总体框架	1
4 支撑技术	4
附录 A (资料性附录) 林业信息资源目录服务系统实现范例	6

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由国家林业局信息化管理办公室提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位：国家林业局调查规划设计院、中国林业科学研究院资源信息研究所、盈创星空(北京)科技有限公司。

本标准主要起草人：张旭、高显连、李凡、杨彦臣、李轩、刘燕、陈艳、于新文、邓广、白降丽。

引 言

根据《全国林业信息化建设纲要》和《林业信息化标准体系框架》，参照国家政务信息资源目录体系标准，结合我国林业行业的具体情况编制本标准。

本标准用于在各类林业信息系统中实现林业信息资源的注册、发布和获取等操作。

林业信息资源目录体系框架

1 范围

本标准规定了林业信息资源目录体系的术语、总体框架、支撑技术。

本标准适用于林业信息资源目录体系建设的规划者、开发者、建设者和其他与目录体系建设相关的人员在规划和设计林业信息资源目录体系的系统架构时使用。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

目录服务 catalog service

目录服务是指将目录信息源与针对这些信息源的服务结合起来,使这些信息可被用户方便的使用。

2.2

林业信息资源目录 forestry information resources catalog

林业信息资源目录是指按照林业信息资源分类体系对元数据的有序排列。

2.3

林业信息资源目录体系 forestry information resources catalog system

林业信息资源目录体系是目录信息与服务、保障与支撑组成的一个总体。

目录信息与服务指基于元数据的、能够提供人机接口查询界面的各种浏览器和客户端应用,同时也包括提供计算机系统之间通讯的元数据查询服务接口。

保障和支撑主要包括标准、管理和安全保障。标准与管理是指为建立林业信息资源目录体系而必须遵循的相关技术标准,例如目录体系技术要求、核心元数据、信息资源分类、信息资源唯一标识符、技术管理要求等相关标准。安全保障指为保证林业信息资源共享和交换安全的相关技术要求、技术标准、法规等。

2.4

编目 cataloging

林业信息目录提供者采编林业信息元数据的过程。编目的结果是目录内容。

2.5

注册 register

林业信息资源目录管理者接收和处理林业部门提供的林业信息资源目录内容的过程。

2.6

发布 publish

林业信息资源目录管理者对外公布林业信息资源目录内容的过程。

3 总体框架

林业信息资源目录体系总体框架包括概念模型、组织结构、技术模型、业务流程等。

3.1 概念模型

林业信息资源目录体系的概念模型包括:支撑标准、支撑环境、数据库、信息资源目录、安全保障等五部分,如图 1 所示。