

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2173—2013

林业信息资源目录体系技术规范

Forestry information resources catalog system technical requirement

2013-10-17 发布

2014-01-01 实施

国家林业局 发布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 术语和定义	1
3 概述	1
4 林业信息资源目录体系管理结构	1
5 林业信息资源目录体系技术结构	2
6 林业信息资源目录体系基本业务功能	3
7 林业信息资源目录服务化封装使用要求	5

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。

本标准主要起草单位: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、于新文、李凡、雷振宇、范东璞、杨彦臣、李轩、刘燕、陈艳、邓广。

林业信息资源目录体系技术规范

1 范围

本标准规定了林业信息目录体系的技术要求。
本标准适用于林业部门规划和建立信息目录服务。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

林业信息资源目录 forestry information resource catalog

按照林业信息资源分类体系对林业信息资源的有序排列。

2.2

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

目录信息与服务、保障与支撑元素组成的一个总体。

3 概述

本标准给出林业信息资源目录体系的技术要求和基本功能。林业信息资源目录体系分为林业信息资源目录和服务目录。信息资源目录通过对林业的各类信息资源进行梳理形成,用元数据来进行描述。服务目录由林业应用系统支撑的业务服务构成,采用 SOA 技术将应用系统封装为服务并注册,它的编目对象涉及林业各应用系统中的业务协同和动态的数据交换。

4 林业信息资源目录体系管理结构

林业信息资源目录体系管理采用集中分布式管理与存储的模式,国家林业局及各省(自治区、直辖市)林业厅为目录中心节点,各市、区(县)为分目录节点。目录中心具有构成目录内容的核心元数据的注册、保存、维护、服务等管理功能。在目录管理中,各目录中心节点的名称需要具有唯一性,并且能够体现出各级节点的所属关系,因此采用了 LDAP(Lightweight Directory Access Protocol,轻量目录访问协议)格式的编码标准,以 OU 作为名称前缀,以目录中心节点的父节点名称作为 Base DN。目录节点为树状结构,如图 1 所示。