



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2268—2014

林业信息资源交换体系框架

Forestry information resources interchange system Framework

2014-08-21 发布

2014-12-01 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、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 林业信息资源交换概念模型	2
4.1 林业信息资源交换组成	2
4.2 林业信息资源交换模式	4
5 林业信息资源交换体系总体架构	5
5.1 概述	5
5.2 林业信息资源	6
5.3 交换系统	6
5.4 服务模式	6
5.5 技术标准	7
5.6 管理制度	7
6 林业信息资源交换系统技术架构	8
6.1 组成	8
6.2 交换共享子系统	8
6.3 交换应用子系统	9
6.4 交换传输子系统	10
6.5 交换管理子系统	10
附录 A (资料性附录) 林业信息资源交换系统环境	11

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。

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。

本标准主要起草人:彭松波、张旭、李应国、白降丽、李浩川、汪志强、余鹏。

林业信息资源交换体系框架

1 范围

本标准规定了林业信息资源交换体系的概念模式、总体架构、逻辑结构、技术架构。
本标准适用于规划和设计林业信息资源交换体系总体框架。

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 19488.1—2004 电子政务数据元 第1部分:设计和管理规范
GB/T 21062.1—2007 政务信息资源交换体系 第1部分:总体框架
GB/T 21062.2—2007 政务信息资源交换体系 第2部分:技术要求

3 术语、定义和缩略语

3.1 术语和定义

GB/T 19488.1—2004 和 GB/T 21062.1—2007 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1.1

交换结点 interchange node

实现信息资源传送和处理的系统单元。交换结点分为端交换结点和中心交换结点两类。

3.1.2

交换 interchange

信息资源从一个交换结点到其他交换结点的传送和处理过程。

3.1.3

交换系统 interchange system

提供信息资源交换与共享的计算机软硬件设施,部署在端交换结点和中心交换结点。部署在端交换结点的交换系统称为前置交换系统,部署在中心交换结点交换系统称为中心交换系统。

3.1.4

交换域 interchange domain

由部署在中心交换结点的中心交换系统及与其直接交换的部署在端交换结点的前置交换系统组成的交换环境。

3.1.5

提供者 provider

提供信息资源交换内容的机构或软件系统。

3.1.6

使用者 user

使用信息资源交换内容的机构或软件系统。