

ICS 65.020.40
B 65

LY

中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2493—2015

林业数据整合改造指南

Integration of forestry data integration and reconstruction

2015-10-19 发布

2016-01-01 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 术语和定义 | 1 |
| 4 整合改造目标 | 1 |
| 5 整合改造原则 | 2 |
| 5.1 一致性原则 | 2 |
| 5.2 完整性原则 | 2 |
| 5.3 规范性原则 | 2 |
| 5.4 安全性原则 | 2 |
| 5.5 可追溯原则 | 2 |
| 6 整合改造对象 | 2 |
| 7 整合改造方式 | 2 |
| 8 整合改造流程 | 2 |
| 8.1 整合改造总体流程 | 2 |
| 8.2 整合改造准备阶段 | 3 |
| 8.3 整合改造实施阶段 | 4 |
| 8.4 成果质量检查阶段 | 4 |
| 8.5 整合改造成果验收阶段 | 4 |
| 9 整合改造成果 | 4 |
| 10 整合改造质量控制 | 4 |
| 10.1 质量要求 | 4 |
| 10.2 质量评定 | 5 |
| 附录 A (资料性附录) 整合改造设计书编写内容 | 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中心提出。

本标准由全国林业信息数据标准化技术委员会(SAC/TC 386)归口。

本标准主要起草单位：国家林业局信息中心、北京苍穹数码测绘有限公司、国家林业局调查规划设计院、北京地林伟业科技有限公司、北京东方泰坦科技股份有限公司、贵阳市森林资源管理站、北京市园林绿化局。

本标准主要起草人：李世东、白降丽、温战强、徐文中、朱泉根、谭吉福、刘东琴、李应国、朱江、张乐、刘永杰、石峰、白莹、黄春龙、颜伟、李健生、谭靖、李莹、胡永、赵艳香。

林业数据整合改造指南

1 范围

本标准规定了林业数据整合改造的目标、原则、对象、方式、流程等,并对林业数据整合改造最终成果和质量控制进行了约定。

本标准适用于林业数据的整合改造工作。

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 14911 测绘基本术语
- GB/T 17694 地理信息 术语
- GB/T 17798 地理空间数据交换格式
- GB/T 18316 数字测绘成果质量检查与验收
- LY/T 2169 林业数据库设计总体规范
- LY/T 2186 森林资源数据编码类技术规范
- LY/T 2189 森林资源数据处理导则
- LY/T 2265 林业信息术语
- LY/T 2266 林业信息元数据

3 术语和定义

GB/T 14911、GB/T 17694、LY/T 2169、LY/T 2265、LY/T 2266 中界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

数据整合改造 data integration and reconstruction

通过数据的传递、转换、集成等方式,将原本分散、多源的数据资源按一定的知识管理规则和服务目的组织在一起,实现数据的统一管理、共享交换和综合利用。

3.2

结构化数据 structured data

具有统一结构,可以用二维表结构来逻辑表达实现的数据。

3.3

非结构化数据 unstructured data

不具有统一结构,无法用二维表结构来逻辑表达实现的数据。

4 整合改造目标

针对目前林业数据多源异构的现状,对林业数据进行整合改造,包括对数据结构不同或数据标准不