



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 2186—2013

森林资源数据编码类技术规范

Forest resource data coding criterion

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 规范性引用文件 1

3 分类与编码原则 1

 3.1 科学性、系统性 1

 3.2 适用性 1

 3.3 完整性和可扩充性 1

 3.4 规范性 1

4 森林资源数据分类 1

5 森林资源空间数据 2

 5.1 空间数据编码方法及代码结构 2

 5.2 空间数据代码表 3

6 森林资源属性数据 5

 6.1 属性数据编码方法和代码结构 5

 6.2 属性数据代码表 22

参考文献 76

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森林资源管理司提出。

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：白降丽、李应国、高显连、闫宏伟、徐泽鸿、白卫国、郑冬梅。

森林资源数据编码类技术规范

1 范围

本标准规定了森林资源数据的分类与编码原则、数据分类以及空间数据和属性数据的编码方法、代码结构与代码表。

本标准适用于森林资源数据管理、森林资源数据的采集与建库以及林业信息化建设等,是信息交换的统一标准。

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 13923—2006 基础地理信息要素分类与代码

GB/T 14467 中国植物分类与代码

GB/T 14721 森林类型

3 分类与编码原则

3.1 科学性、系统性

根据森林资源特点,以适应现代计算机和森林资源信息管理数据库技术为目标,按森林资源基础信息进行严密的科学分类,形成系统的分类体系。

3.2 适用性

分类名称尽量沿用习惯名称,不致发生概念混淆。代码尽可能简短和便于记忆。

3.3 完整性和可扩充性

分类既要反映森林资源信息的类型特征,同时兼顾管理需求,具有完整性。代码结构留有适当的可扩充空间。

3.4 规范性

代码的结构、类型以及编写的格式统一,便于系统的检索和调用。

4 森林资源数据分类

森林资源数据可以分为空间数据和属性数据,参照《国家森林资源连续清查技术规定》(国家林业局林资发〔2004〕25号文颁布)中的技术标准和实际应用情况,森林资源属性因子可以归成21类,并进行编码,如表1所示。如有新增的属性因子,可以在此基础上扩充。

表 1 森林资源信息分类

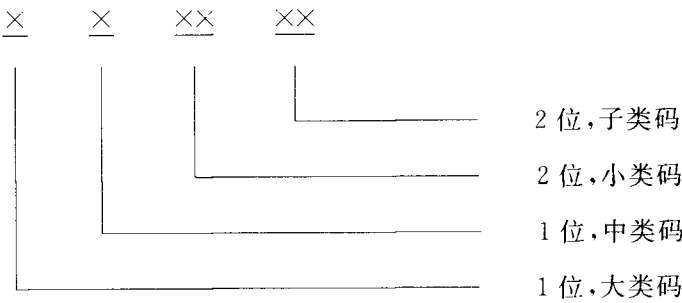
数据类	类标识码
林地(地类)	01
森林分类	02
单株林木	03
人工造林措施	04
森林经营	05
资源动态变化	06
森林权属	07
森林健康	08
湿地类型	09
植被类型	10
土地退化类型	11
区域	12
地形地貌	13
土壤	14
森林结构	15
森林主要调查树种(组)	16
森林主要植物种	17
森林类型	18
样地因子	19
利用管理	20
其他林分因子	21

5 森林资源空间数据

5.1 空间数据编码方法及代码结构

根据 GB/T 13923—2006 中的规则,基础地理信息要素分为定位基础、水系、居民地及设施、交通、管线、境界与政区、地貌、土质与植被 8 大类;中类在上述各大类基础上划分出共 46 类,见 GB/T 13923—2006。地名要素作为隐含类以特殊编码方式在小类中具体体现。

代码结构由六位数字码组成,其结构如下:



第一位为大类码；第二位为中类码，在大类基础上细分形成的要素类；第三、四位为小类码，在中类基础上细分形成的要素类；第五、六位为子类码，在小类的基础上细分形成的要素类。

森林资源信息空间数据编码扩充了 GB/T 13923—2006 的编码体系，分别在“居民地及设施”中扩充了林业企事业单位、独立地物，在“境界”中扩充了林业境界，在“其他类”中扩充了有关林业要素。形成森林资源信息空间数据代码。

5.2 空间数据代码表

森林资源空间数据代码表见表 2。

表 2 森林资源空间数据代码表

代码	名称
300000	居民地及设施
310000	居民地
320000	工矿及其设施
330000	农业及其设施
340000	公共服务及其设施
350000	名胜古迹
360000	宗教设施
370000	科学观测站
380000	其他建筑物及其设施
390000	林业企事业单位、独立地物
390100	林业管理机构
390101	国家林业局
390102	林业厅(局)
390103	森工集团
390104	建设兵团
390105	地(市林业局)
390106	林管局
390107	县(旗)林业局
390200	林业经营单位
390201	林场总公司(国家)
390202	林场公司(省)
390203	林场公司(地)
390204	林场公司(县)
390205	国有林业局
390206	国有林场
390207	林场
390207	国有林场分场
390300	其他林业经营机构
390301	经营所
390302	实验林场
390303	社队林场
390304	国营采育场

表 2（续）

代码	名称
390305	社队采育场
390306	木材水运局
390307	国营牧场
390308	国营农场
390309	苗圃
390400	林业工作站
390401	林业站
390402	林业种子站
390403	林业种子园
390404	防火站
390405	木材收购站
390406	木材检查站
390407	航空护林站
390408	楞场
390409	贮木场
390410	林业管护站
390500	森工企业
390501	林化工厂
390502	松香厂
390503	橡胶厂
390504	纸浆厂
390505	人造板厂
390506	木材加工厂
390507	木材综合加工厂
390508	机修厂
390509	林机厂
390600	其他
390601	瞭望台
390602	养路工段
390603	森林防火线
600000	境界
680000	林业境界
680100	林业经营区划界
680101	林管局界
680102	林业局(林场)界
680103	林场(分场)界
680104	营林区(作业区)界
680105	林班界
680106	大班界

表 2（续）

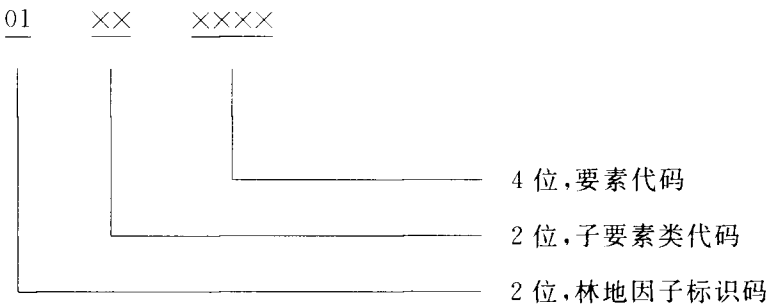
代码	名称
680107	小班界
680108	细班界
680200	公益林界
680300	重点工程区界
680301	天保工程区界
680302	三北及长江流域等重点防护林体系建设工程区界
680303	退耕还林工程区界
680304	京津风沙源治理工程区界
680305	野生动植物保护及自然保护区建设工程区界
680306	速生丰产林基地建设工程区界
680400	流域界
680500	湿地界
680600	其他界线
680601	特殊地区界
680602	自然保护区界
680603	森林公园界
900000	其他
960000	样地
960100	临时样地
960200	遥感判读样地
960300	固定样地

6 森林资源属性数据

6.1 属性数据编码方法和代码结构

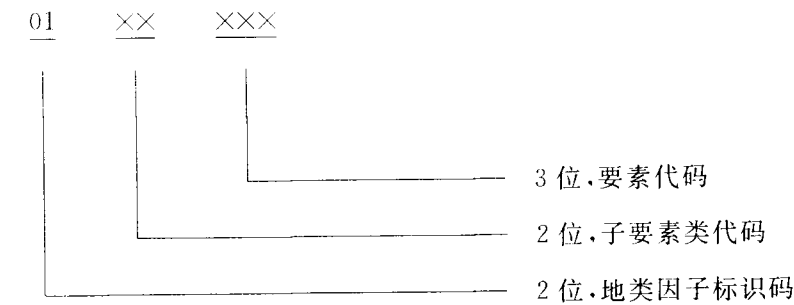
6.1.1 林地（地类）

6.1.1.1 林地代码结构



示例：
“乔木林”的代码为“01011110”，其中前两位“01”表示“林地”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素“林地”代码，后四位“1110”表示要素“乔木林”代码。

6.1.1.2 地类变化原因代码结构

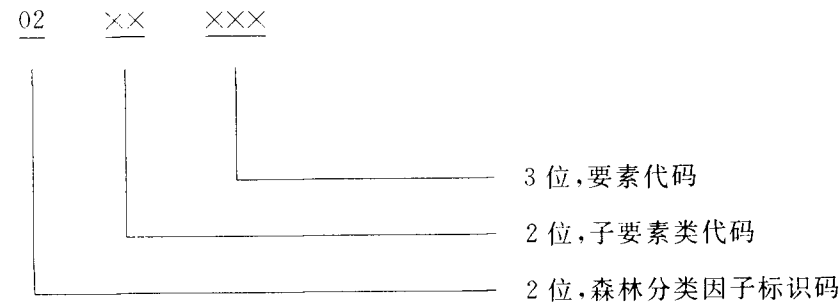


示例:

“人为原因”的代码为“0102100”,其中前两位“01”表示“地类”因子标识码,第 3、4 位“02”表示子要素“地类变化原因”代码,后三位“100”表示要素“人为原因”代码。

6.1.2 森林分类

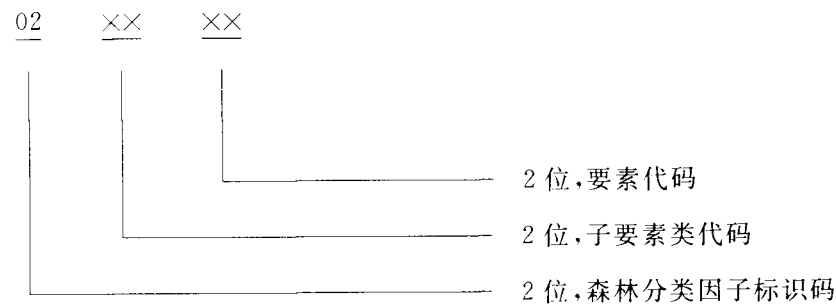
6.1.2.1 林种分类代码结构



示例:

“护岸林”的代码为“0201115”,其中前两位“02”表示“森林分类”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“林种分类”代码,后三位“115”表示要素“护岸林”代码。

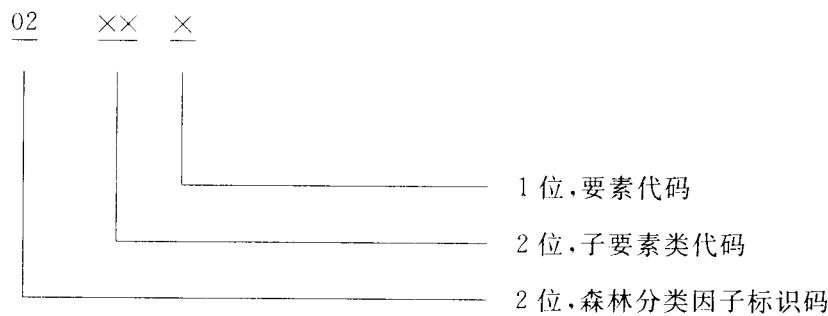
6.1.2.2 生态公益林事权等级代码结构



示例:

“国家公益林”的代码为“020210”,其中前两位“02”表示“森林分类”因子标识码,第 3、4 位“02”表示子要素类“生态公益林事权等级”代码,后两位“10”表示要素“国家公益林”代码。

6.1.2.3 生态公益林保护等级代码结构



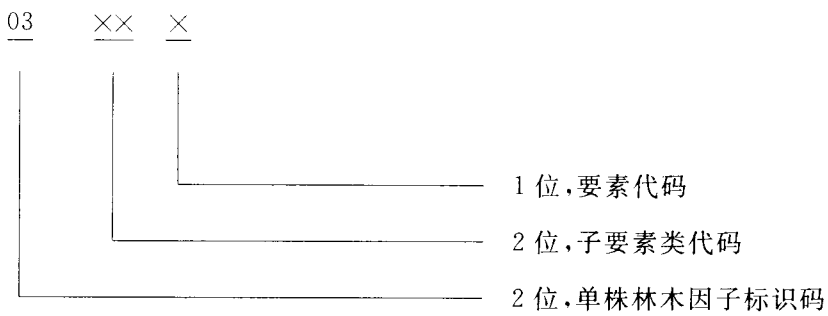
示例：
“特殊”的代码为“02031”，其中前两位“02”表示“森林分类”因子标识码，第 3、4 位“03”表示子要素类“生态公益林保护等级”代码，最后一位“1”表示要素“生态公益林保护等级为特殊”代码。

6.1.2.4 商品林经营等级代码结构

同生态公益林保护等级代码结构。

6.1.3 单株林木

6.1.3.1 量测木类别代码结构

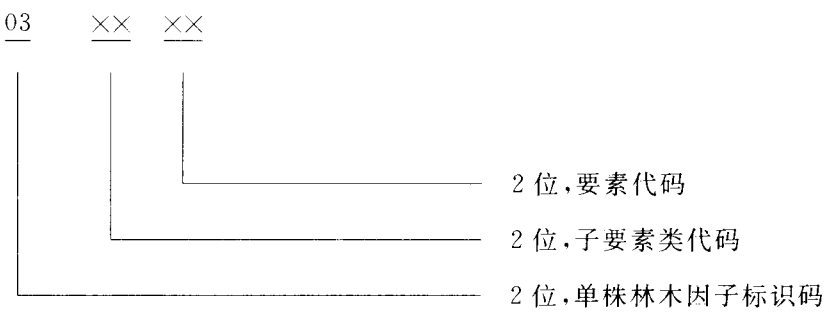


示例：
“标准木”的代码为“03011”，其中前两位“03”表示“单株林木”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“量测木类别”代码，最后一位“1”表示要素“标准木”代码。

6.1.3.2 林木生长类型、检尺木材类型的代码结构

同量测木类别代码结构。

6.1.3.3 样木检尺类型代码结构

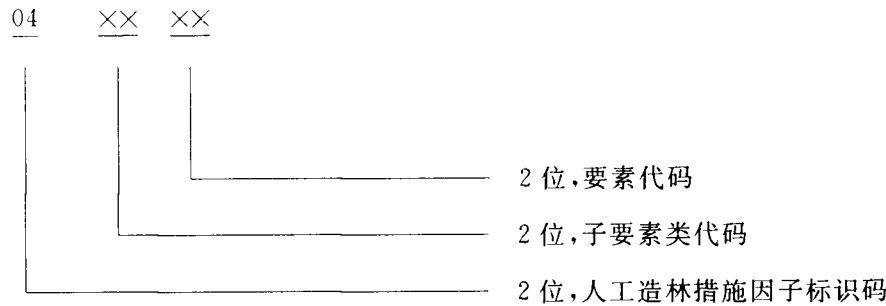


示例：
“保留木”的代码为“030311”，其中前两位“03”表示“单株林木”因子标识码，第 3、4 位“03”表示子要素类“样木检尺

类型”代码,最后两位“11”表示要素“保留木”代码。

6.1.4 人工造林措施

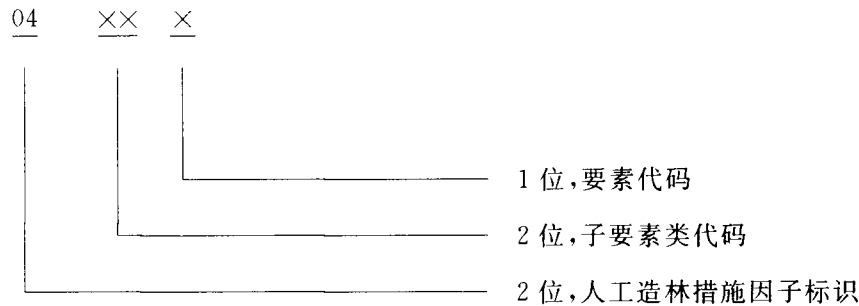
6.1.4.1 整地方式代码结构



示例:

“全面整地”的代码为“040101”,其中前两位“04”表示“人工造林措施”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“整地方式”代码,后两位“01”表示要素“全面整地”代码。

6.1.4.2 造林地清理代码结构



示例:

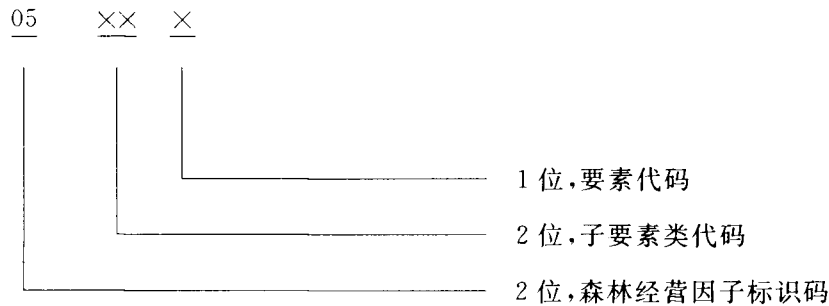
“全面清理”的代码为“04021”,其中前两位“04”表示“人工造林措施”因子标识码,第 3、4 位“02”表示子要素类“造林地清理”代码,最后一位“1”表示要素“全面清理”代码。

6.1.4.3 造林方式、混交类型、混交图式、幼林抚育的代码结构

同造林地清理代码结构。

6.1.5 森林经营

6.1.5.1 森林更新代码结构



示例:

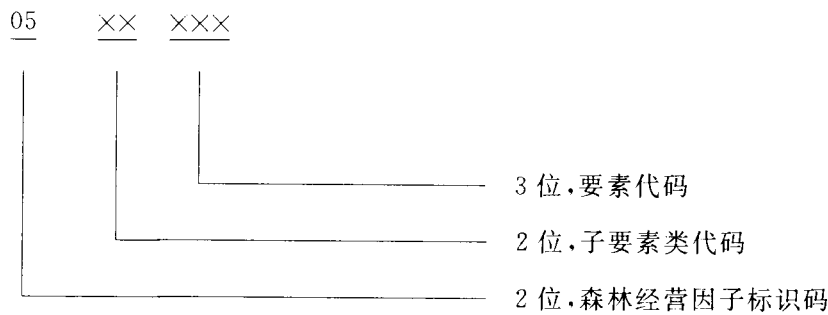
“人工促进更新”的代码为“05011”,其中前两位“05”表示“森林经营”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“森林

更新”代码,最后一位“1”表示要素“人工促进更新”代码。

6.1.5.2 林分改造的代码结构

同森林更新代码结构。

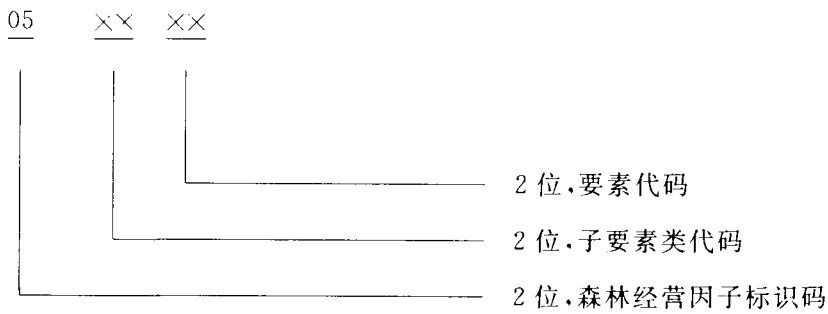
6.1.5.3 采伐类型的代码结构



示例:

“分行采伐”的代码为“0502423”,其中前两位“05”表示“森林经营”因子标识码,第 3、4 位“02”表示子要素类“采伐类型”代码,最后三位“423”表示要素“分行采伐”代码。

6.1.5.4 不合理采伐作业代码结构



示例:

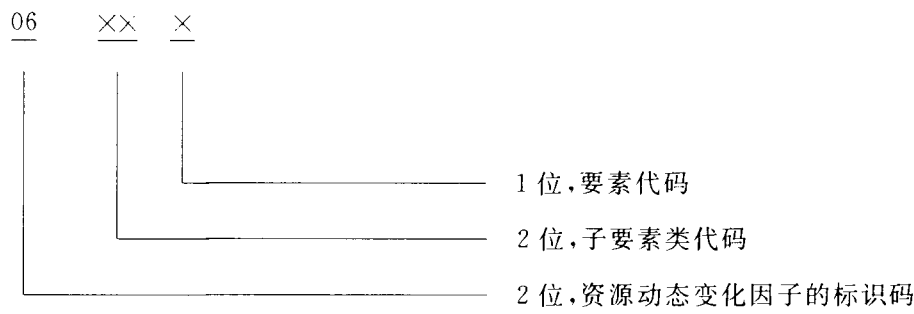
“主伐”的代码为“050510”,其中前两位“05”表示“森林经营”因子标识码,第 3、4 位“05”表示子要素类“不合理采伐作业”代码,最后两位“10”表示要素“主伐”代码。

6.1.5.5 工程建设措施的代码结构

同不合理采伐作业的代码结构。

6.1.6 资源动态变化

6.1.6.1 蓄积动态代码结构



示例：

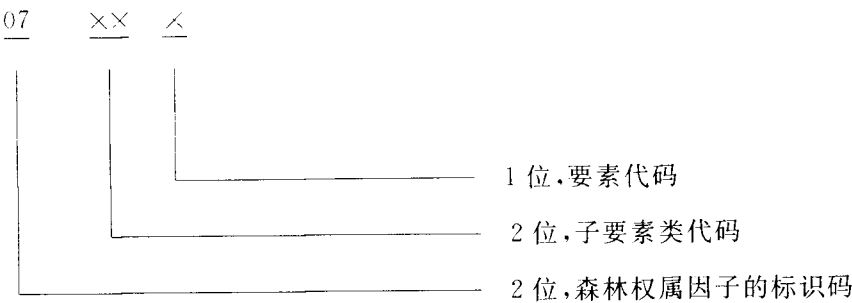
“蓄积增加”的代码为“06011”，其中前两位“06”表示“资源动态变化”因子标识码，第3、4位“01”表示子要素类“蓄积动态”代码，最后一位“1”表示要素“面积增加”代码。

6.1.6.2 面积动态、消耗类型的代码结构

同蓄积动态代码结构。

6.1.7 森林权属

6.1.7.1 林地所有权代码结构



示例：

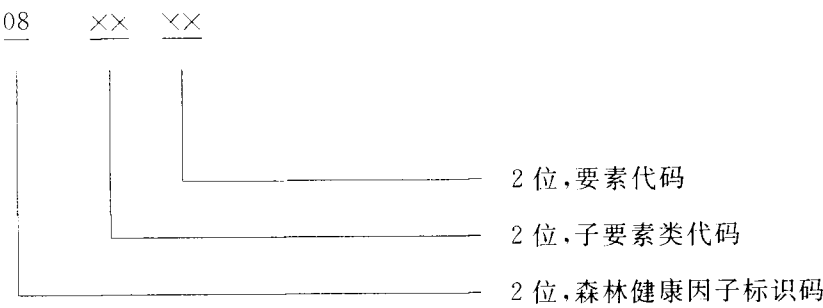
“国家所有”的代码为“07011”，其中前两位“07”表示“森林权属”因子标识码，第3、4位“01”表示子要素类“林地所有权”代码，最后一位“1”表示要素“国家所有”代码。

6.1.7.2 林木所有权、林地使用权、林木使用权的代码结构

同林地所有权代码结构。

6.1.8 森林健康

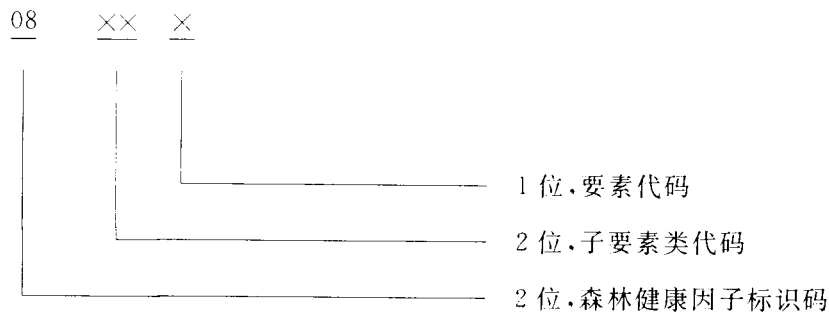
6.1.8.1 森林灾害类型代码结构



示例：

“病害”的代码为“080111”，其中前两位“08”表示“森林健康”因子标识码，第3、4位“01”表示子要素类“森林灾害类型”代码，后两位“11”表示要素“病害”代码。

6.1.8.2 森林灾害等级代码结构



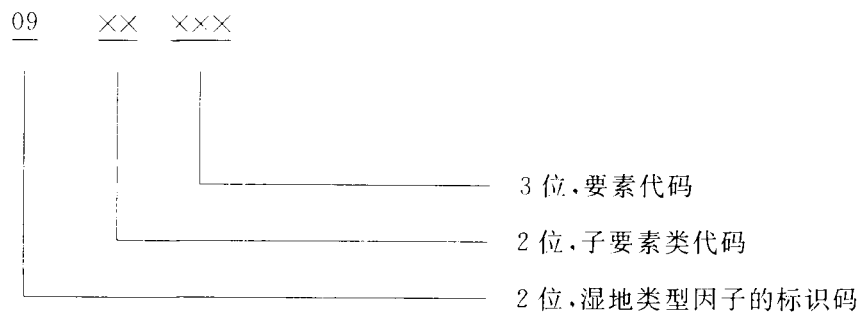
示例：
森林灾害等级“轻”的代码为“08021”，其中前两位“08”表示“森林健康”因子标识码，第 3、4 位“02”表示子要素类“森林灾害等级”代码，最后一位“1”表示要素“轻”代码。

6.1.8.3 森林健康等级、森林生态功能等级、经济林等级的代码结构

同森林灾害等级。

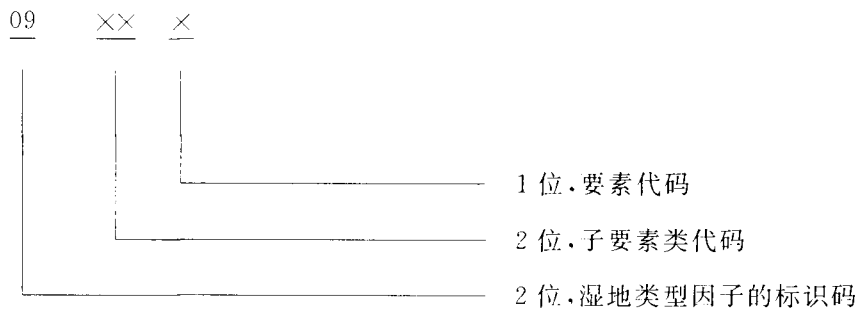
6.1.9 湿地类型

6.1.9.1 湿地类型代码结构



示例：
“浅海水域”的代码为“0901101”，其中前两位“09”表示“湿地类型”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“湿地类型”代码，后三位“101”表示要素“浅海水域”代码。

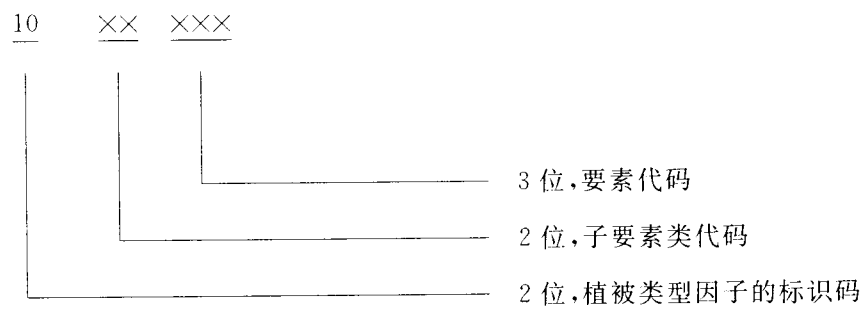
6.1.9.2 湿地保护等级代码结构



示例：
“Ⅰ”保护级的代码为“09021”，其中前两位“09”表示“湿地类型”因子标识码，第 3、4 位“02”表示子要素类“湿地保护等级”代码，后一位“1”表示要素湿地保护等级“Ⅰ”代码。

6.1.10 植被类型

植被类型代码结构：

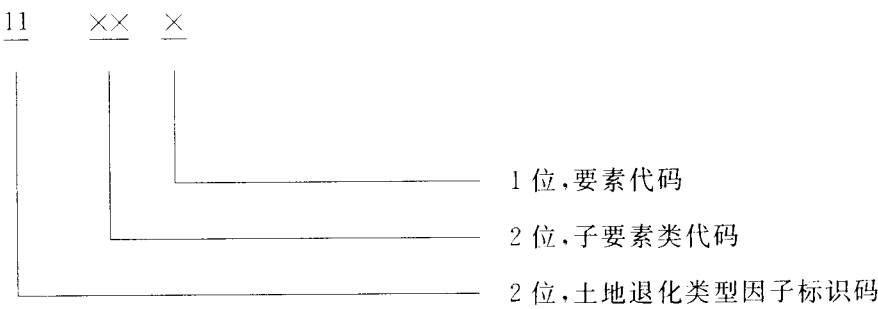


示例：

“寒温性针叶林”的代码为“1001111”，其中前两位“10”表示“植被类型”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“植被类型”代码，后三位“111”表示要素“寒温性针叶林”代码。

6.1.11 土地退化类型

6.1.11.1 荒漠化类型代码结构



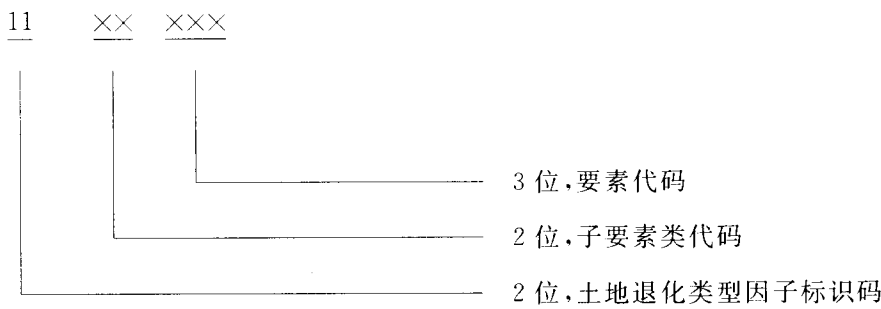
示例：

“风蚀”的代码为“11011”，其中前两位“11”表示“土地退化类型”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“荒漠化类型”代码，最后一位“1”表示要素“风蚀”代码。

6.1.11.2 荒漠化程度、沙化程度、石漠化类型的代码结构

同荒漠化类型代码结构。

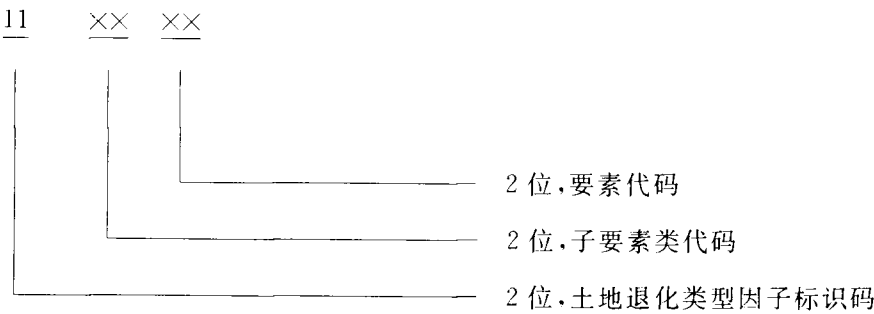
6.1.11.3 土地沙化监测类型代码结构



示例：

“流动沙地(丘)”的代码为“1103110”，其中前两位“11”表示“土地退化类型”因子标识码，第 3、4 位“03”表示子要素类“土地沙化监测类型”代码，后三位“110”表示要素“流动沙地(丘)”代码。

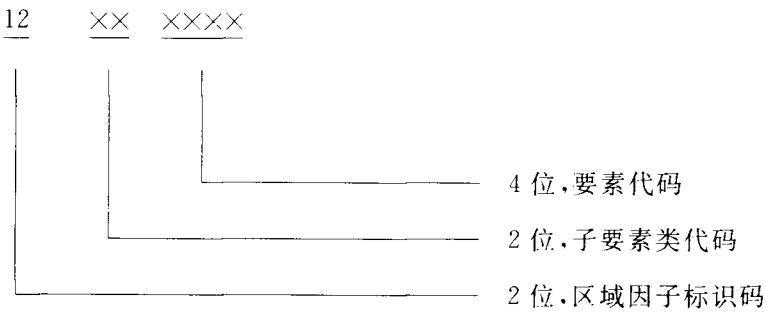
6.1.11.4 石漠化程度代码结构



示例：
石漠化“极强度”的代码为“110624”，其中前两位“11”表示“土地退化类型”因子标识码，第 3、4 位“06”表示子要素类“石漠化程度”代码，后两位“24”表示要素“极强度”代码。

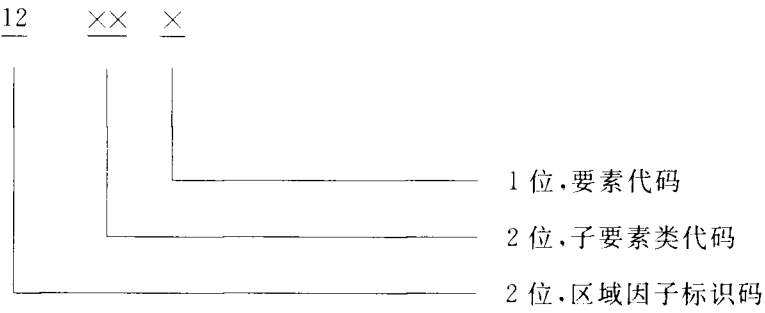
6.1.12 区域

6.1.12.1 流域代码结构



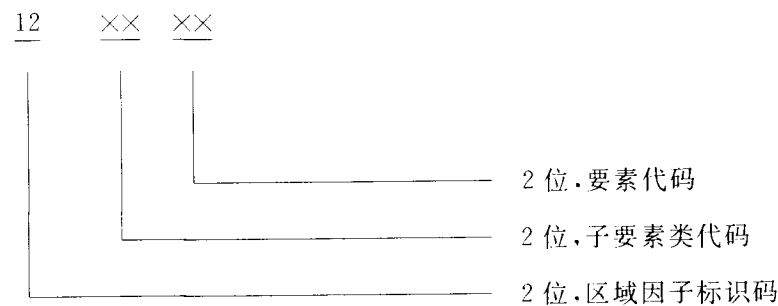
示例：
“额尔古纳河”的代码为“12010102”，其中前两位“12”表示“区域”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“流域”代码，后四位“0102”表示要素“额尔古纳河”代码。

6.1.12.2 林区代码结构



示例：
“东北内蒙古林区”的代码为“12021”，其中前两位“12”表示“区域”因子标识码，第 3、4 位“02”表示子要素类“林区”代码，最后一位“1”表示要素“东北内蒙古林区”代码。

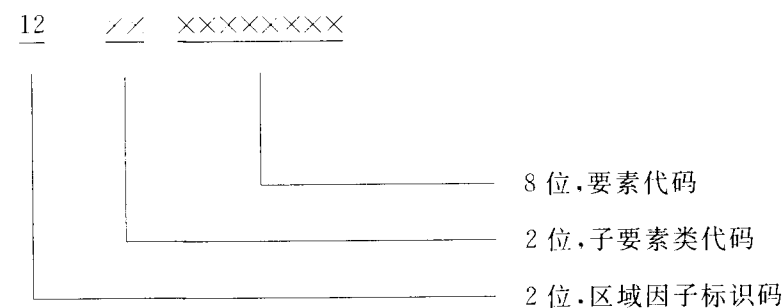
6.1.12.3 气候带代码结构



示例:

“北温带”的代码为“120311”,其中前两位“12”表示“区域”因子标识码,第 3、4 位“03”表示子要素类“气候带”代码,后 2 位“11”表示要素“北温带”代码。

6.1.12.4 林业生态工程类别代码结构

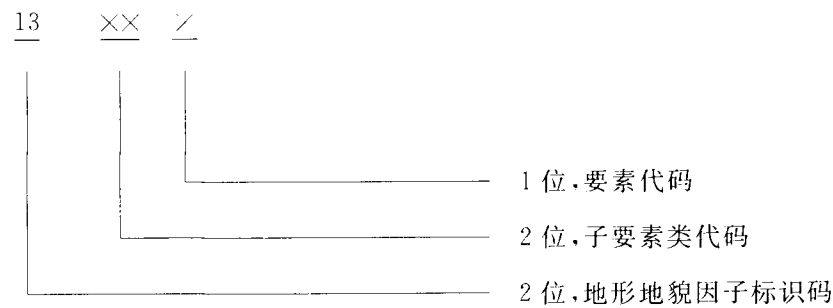


示例:

“长江上游地区天然林资源保护一期工程”的代码为“120401010111”,其中前两位“12”表示“区域”因子标识码,第 3、4 位“04”表示子要素类“林业生态工程”代码,后 8 位“01010111”表示要素“长江上游地区天然林资源保护一期工程”代码。

6.1.13 地形地貌

6.1.13.1 地貌代码结构



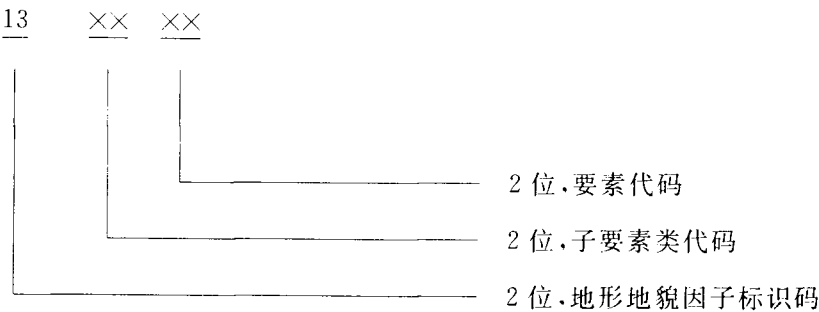
示例:

“极高山”的代码为“13011”,其中前两位“13”表示“地形地貌”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“地貌”代码,最后一位“1”表示要素“极高山”代码。

6.1.13.2 坡位、坡向的代码结构

同地貌代码结构。

6.1.13.3 坡度级代码结构

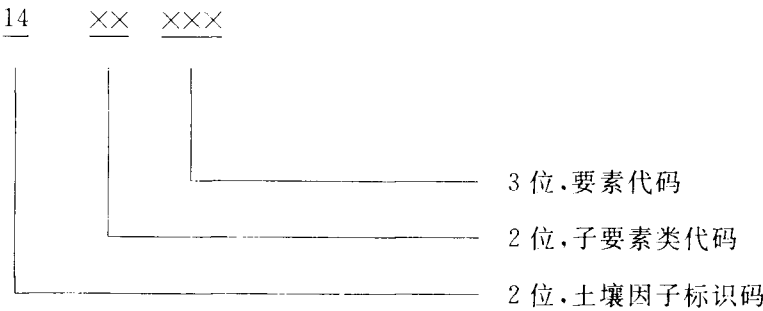


示例:

“平”的代码为“130410”,其中前两位“13”表示“地形地貌”因子标识码,第 3、4 位“04”表示子要素类“坡度级”代码,最后两位“10”表示要素“平”代码。

6.1.14 土壤

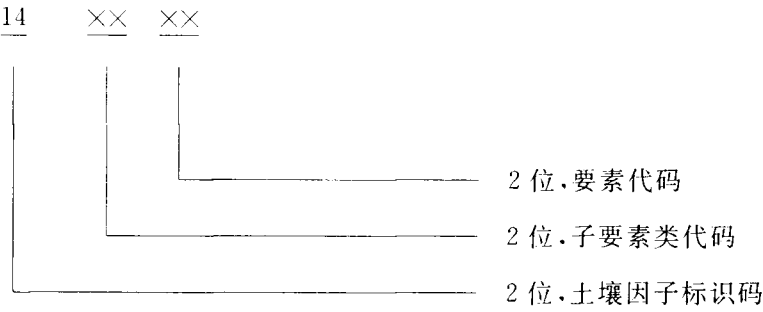
6.1.14.1 土壤名称代码结构



示例:

“砖红壤”的代码为“1401101”,其中前两位“14”表示“土壤”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“土壤名称”代码,后三位“101”表示要素“砖红壤”代码。

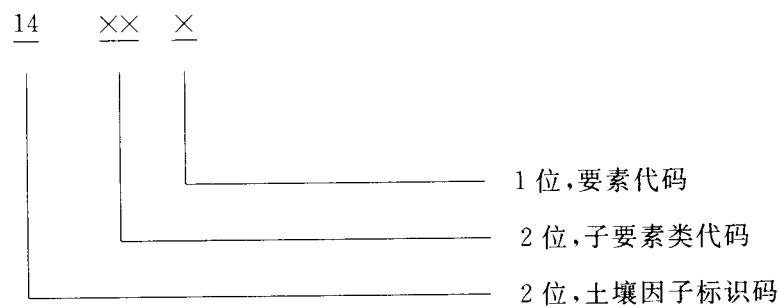
6.1.14.2 土壤母质代码结构



示例:

“花岗岩”的代码为“140601”,其中前两位“14”表示“土壤”因子标识码,第 3、4 位“06”表示子要素类“土壤母质”代码,后两位“01”表示要素“花岗岩”代码。

6.1.14.3 土壤质地代码结构



示例：

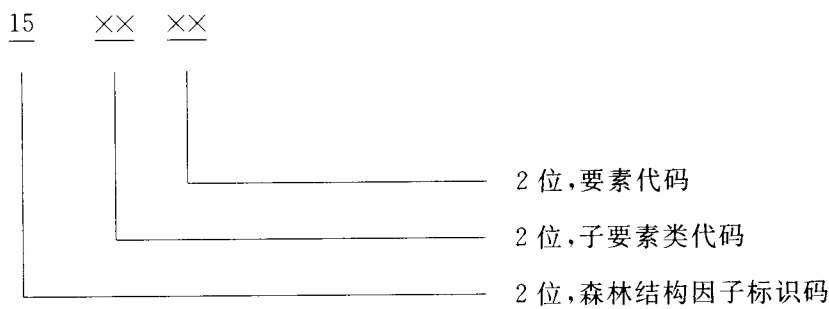
“黏土”的代码为“14071”，其中前两位“14”表示“土壤”因子标识码，第 3、4 位“07”表示子要素类“土壤质地”代码，最后一位“1”表示要素“黏土”代码。

6.1.14.4 土壤厚度、腐殖质层厚度、枯枝落叶层厚度、土壤湿度、土壤紧密度、土壤酸碱度、土壤排水状况、土壤侵蚀等级的代码结构

同土壤质地代码结构。

6.1.15 森林结构

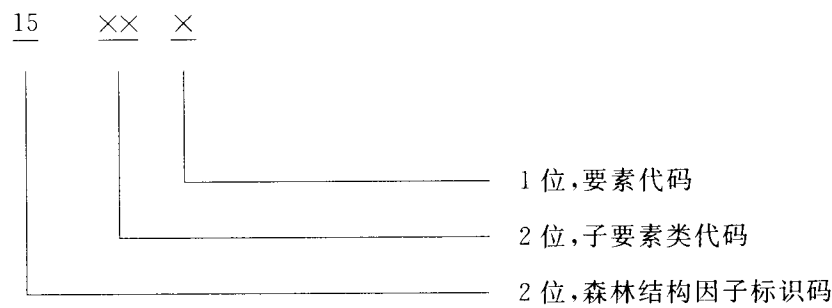
6.1.15.1 森林起源代码结构



示例：

“纯天然”的代码为“150911”，其中前两位“15”表示“森林结构”因子标识码，第 3、4 位“09”表示子要素类“森林起源”代码，后两位“11”表示要素“纯天然”代码。

6.1.15.2 树种结构代码结构



示例：

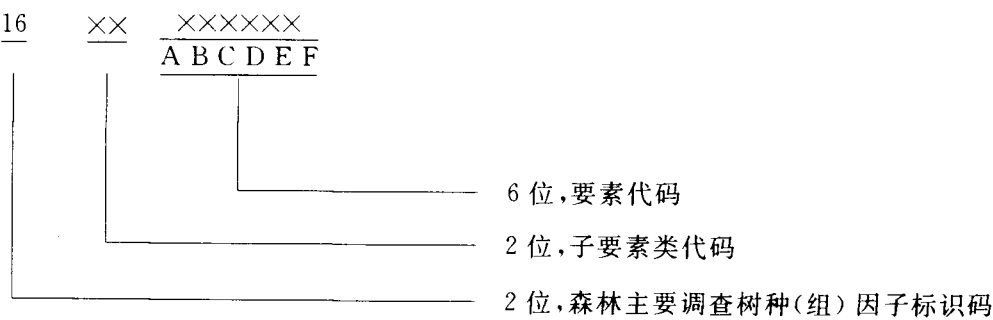
“针叶纯林”的代码为“15021”，其中前两位“15”表示“森林结构”因子标识码，第 3、4 位“02”表示子要素类“树种结构”代码，最后一位“1”表示要素“针叶纯林”代码。

6.1.15.3 群落结构、样地林层结构、林木林层结构、林龄类型、龄组、龄级、可及状况的代码结构

同树种结构代码结构。

6.1.16 森林主要调查树种(组)

6.1.16.1 森林主要树种(组)代码结构



示例:

前两位“16”表示“森林主要调查树种(组)”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“森林主要调查树种(组)”代码。

下面主要介绍后 6 位的代码结构及表示方法,为了下面介绍更加清楚,XXXXXX 用 ABCDEF 代替。其中:当 A 取“1”为针叶树种(组),取“2…8”为阔叶树种(组),取“9”为特殊树种(组)。

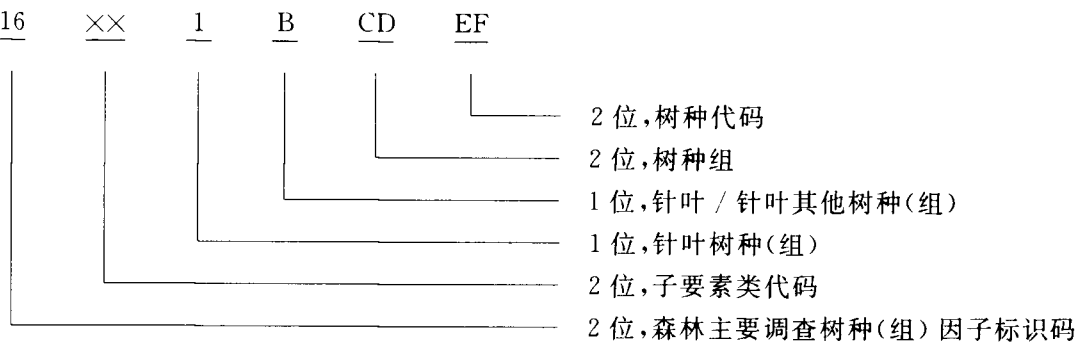
6.1.16.1.1 针叶树种代码结构的表示方法

6.1.16.1.1.1 针叶树种(组)的代码结构

当 B 取值为“1”时,表示针叶树种(组),CD 位表示树种组,EF 位表示相应树种组的树种。其中,当 BCDEF 取值为 10000 时,表示针叶树种(组)。如:110100 表示落叶松类,110101 表示落叶松。

针叶其他树种(组)指森林调查规划设计技术规程中存在、无法按针叶树种(组)的代码结构进行编码的针叶树种(组)。B 位取值为“2”时,表示针叶其他树种(组),ABCDEF 为 120000 时表示针叶其他树种(组),如:120100 表示针叶混交树种组。

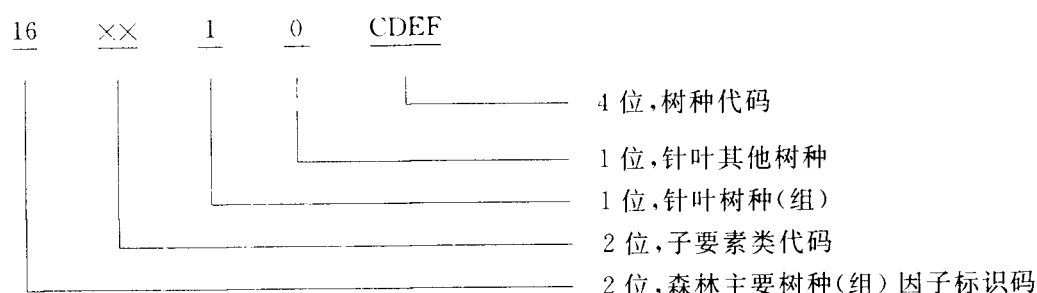
代码结构如下:



6.1.16.1.1.2 针叶其他树种的代码结构

针叶其他树种指无法归纳为某一树种组、单独的针叶树种。B 位取值为“0”,CDEF 取值为“0001”到“9999”,表示针叶其他树种。

代码结构如下:



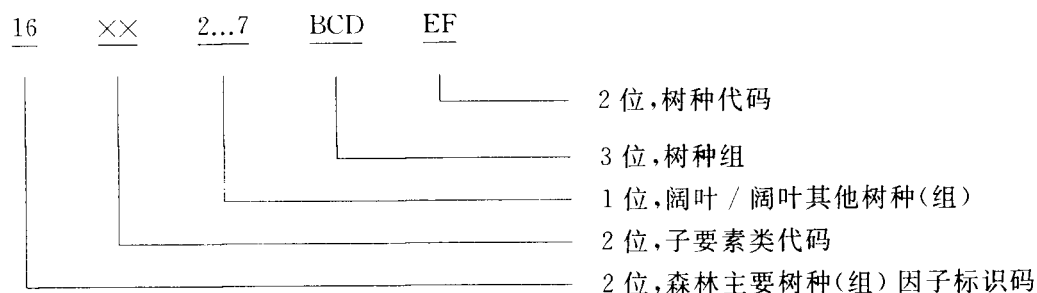
6.1.16.1.2 阔叶树代码结构的表示方法

6.1.16.1.2.1 阔叶树种(组)的代码结构

当 A 位取值为“2…6”时,表示阔叶树种(组),BCD 表示阔叶树种组,EF 位表示相应组的树种。

当 A 位取值为“7”时,表示阔叶其他树种(组),阔叶其他树种(组)指森林调查规划设计技术规程中存在、无法按阔叶树种(组)的代码结构进行编码的阔叶树种(组)。

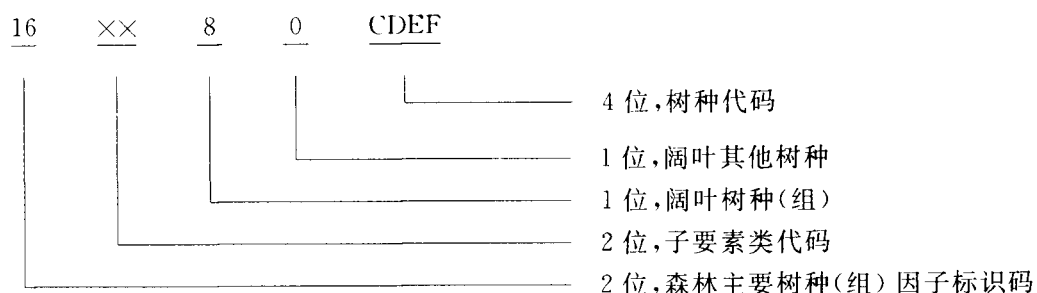
代码结构如下：



6.1.16.1.2.2 阔叶其他树种的代码结构

阔叶其他树种指无法归纳为某一树种组、单独的阔叶树种。当 A 位取值为“8”时,B 位取值“0”, CDEF 取值为 0001 到 9999,表示阔叶其他树种。

代码结构如下:



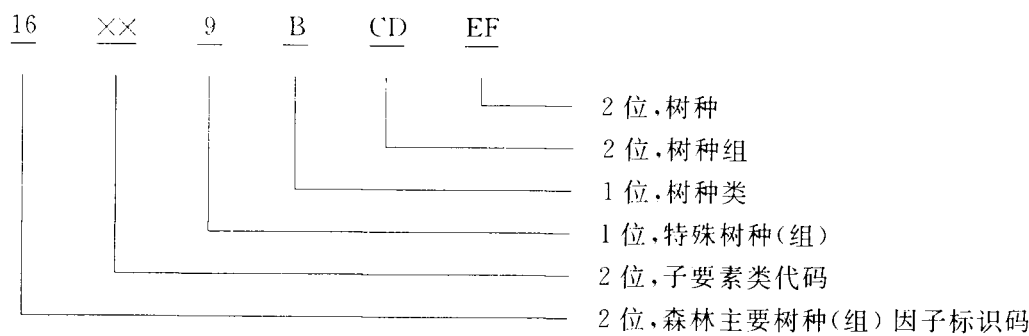
6.1.16.1.2.3 特殊树种(组)的代码结构

特殊树种(组)指针阔混交树种组、灌木及有特殊意义的树种(组),如:落叶松针阔混交、经济林、竹林、红树林等。A 位取值“9”进行编码,BCDEF 为 00000 时表示该大类。

B 位为 1, 表示竹类, CD 位表示竹类组, EF 位表示相应组的竹种;

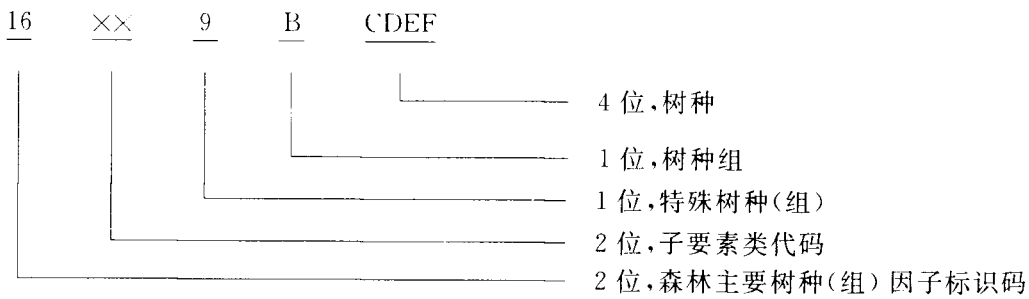
B 位为 2, 表示经济林类, CD 位表示经济林树种组; EF 位表示相应组的树种;

代码结构如下:

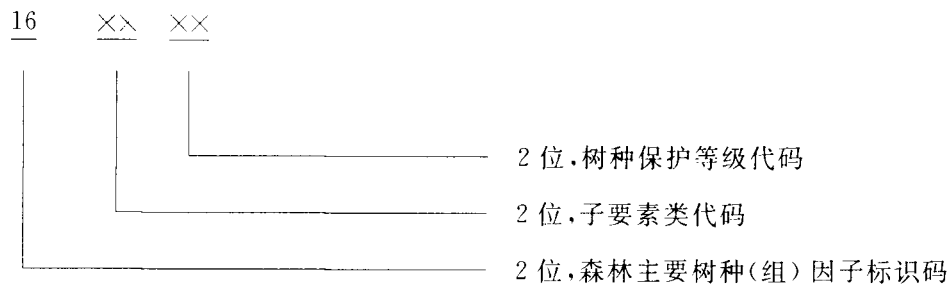


B 位为 3,表示针阔混,CDEF 位表示针阔混交树种组;
B 位为 4,表示灌木树种(组),CDEF 位表示灌木树种;
B 位为 5,表示红树林树种(组),CDEF 位表示相应红树树种;
B 位为 6,表示珊瑚岛常绿林树种(组),CDEF 位表示相应组的树种;
B 位为 7,8,9,表示其他特殊树种(组)。

代码结构如下:



6.1.16.2 树种保护等级代码结构

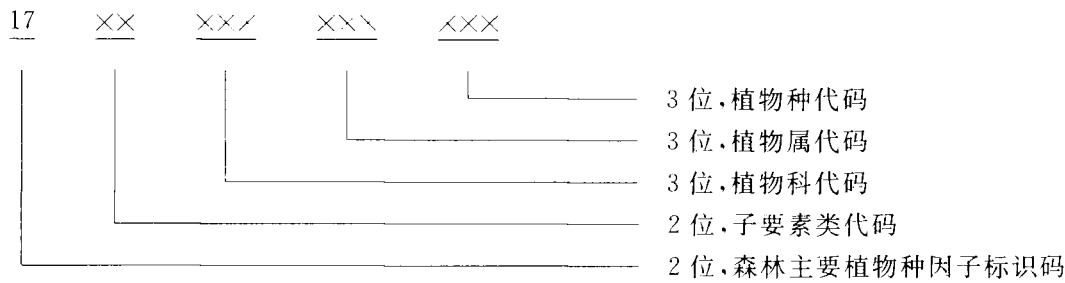


示例:

国家保护等级“一级”的代码为“160211”,其中前两位“16”表示“森林主要树种(组)”因子标识码,第 3、4 位“02”表示子要素类“树种保护等级”代码,后两位“11”表示要素“一级”代码。

6.1.17 森林主要植物种

森林主要植物种代码结构:

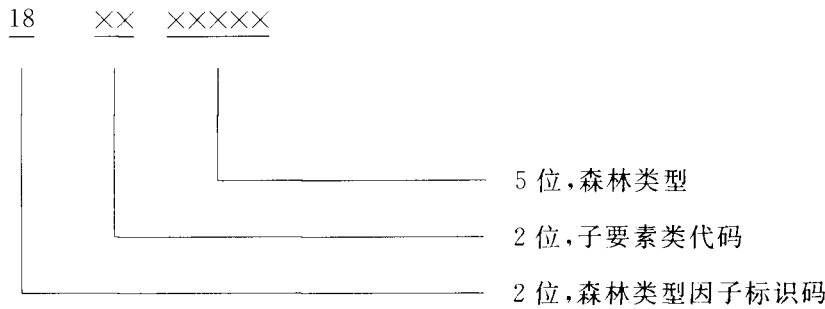


示例：

“赤杨叶”的代码为“1701003003001”，其中前两位“17”表示“森林主要植物种”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“森林主要植物种”代码，第 5、6、7 位 “003”表示“安息香科”代码，第 8、9、10 位 “003”表示“赤杨叶属”代码，第 11、12、13 位 “001”表示“赤杨叶”代码。

6.1.18 森林类型

森林类型代码结构：

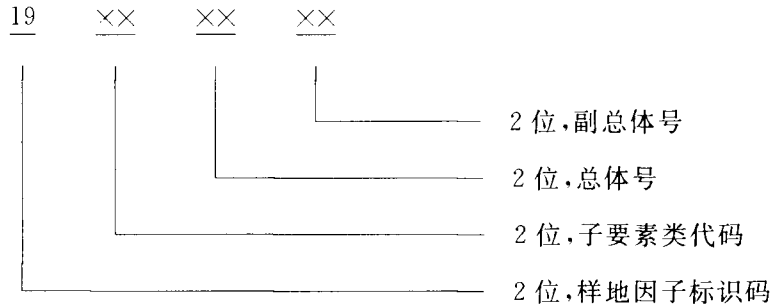


示例：

“兴安落叶松林”的代码为“180111101”，其中第 1、2 位“18”表示“森林类型”因子标识码，第 3、4 位“01”表示子要素类“森林类型”代码，后 5 位“11101”表示“兴安落叶松林”代码。

6.1.19 样地因子

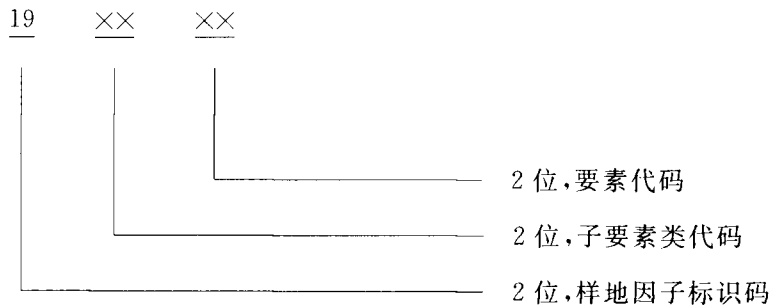
6.1.19.1 调查总体代码结构



示例：

吉林总体中“吉林三北”副总体为 19012203，其中第 1、2 位“19”表示“样地因子”标识码，第 3、4 位“01”表示“调查总体”子要素类代码，第 5、6 位“22”表示吉林省，第 7、8 位“03”表示“吉林三北”副总体。

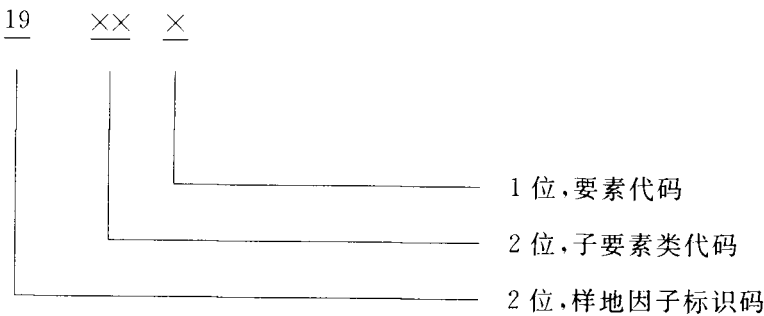
6.1.19.2 样地类别代码结构



示例：

“复测样地”的代码为“190211”，其中前两位“19”表示“样地因子”标识码，第 3、4 位“02”表示子要素类“样地类别”代码，后两位“11”表示要素“复测样地”代码。

6.1.19.3 样地设置方法代码结构



示例:

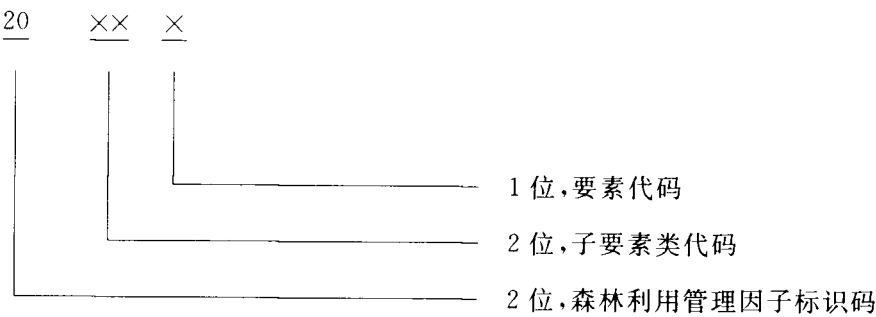
“定面积样地”的代码为“19031”,其中前两位“19”表示“样地因子”标识码,第 3、4 位“03”表示子要素类“样地设置方法”代码,最后一位“1”表示要素“定面积样地”代码。

6.1.19.4 样地形状、标准地类型的代码结构

同样地设置方法代码结构。

6.1.20 利用管理

6.1.20.1 木材规格代码结构



示例:

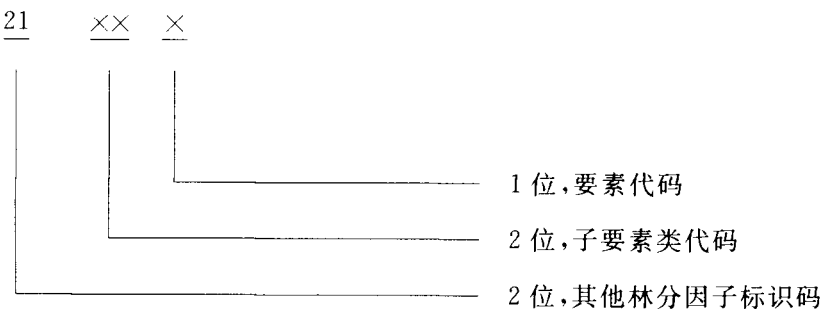
“规格材”的代码为“20011”,其中前两位“20”表示“利用管理”因子标识码,第 3、4 位“01”表示子要素类“木材规格”代码,最后一位“1”表示要素“规格材”代码。

6.1.20.2 品名、运输方式、证本状态、损失类型、没收类型、古树分级、使用林地申请类别、登记类型类别、办理状态的代码结构

同木材规格代码结构。

6.1.21 其他林分因子

6.1.21.1 天然更新等级代码结构



示例：

“良好”的代码为“21031”，其中前两位“21”表示“其他林分因子”标识码，第3、4位“04”表示子要素类“天然更新等级”代码，最后一位“1”表示要素“良好”代码。

6.1.21.2 I a 及以上地位级因子、出材率等级、自然度划分等级、经济林生产期、竹度的代码结构

同天然更新等级代码结构。

6.2 属性数据代码表

以下森林资源信息因子分类代码表中(表3～表95)的每一词语由以下内容构成：

- a) 因子代码：对描述性的数据，给出数字代码。
- b) 汉语名称：作为因子的标准名称。
- c) 缩写名：用汉语拼音各音节字头的字母组成，长度为2～6个字符，超过6个字符时，则取关键的6个字符。汉语名称只有一个字时，取完整的拼音名。如遇重复，则再加具有标志性的字母。

6.2.1 林地(地类)(01)

表 3 林地代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	林地	1000	林地	LD
		1100	有林地	YLD
		1110	乔木林	QMLD
		1111	纯林	CL
		1112	混交林	HJL
		1120	红树林	HSLD
		1130	竹林	ZLD
		1200	疏林地	SLD
		1300	灌木林地	GMLD
		1310	国家特别规定的灌木林地	GJTGGM
		1320	其他灌木林地	QTGMLD
		1400	未成林地	WCLD
		1410	未成林造林地	WCLZLD
		1420	未成林封育地	WCLFYD
		1500	苗圃地	MPD
		1600	无立木林地	WLMLD
		1610	采伐迹地	CFJD
		1620	火烧迹地	HSHJD
		1630	其他无立木林地	QTWLMD
		1700	宜林地	YILD

表 3（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	林地	1710	宜林荒山荒地	YLHSHD
		1720	宜林沙荒地	YLSHD
		1730	宜林沼泽地	YLZZD
		1740	其他宜林地	QTYLD
		1800	林业辅助生产用地	LYFZYD
		2000	非林地	FLD
		2100	耕地	GDI
		2200	牧草地	MCD
		2300	水域	SYU
		2400	未利用地	WLYD
		2500	建设用地	JSYD
		2510	工矿建设用地	GKJSYD
		2520	城乡居民建设用地	CXJMYD
		2530	交通建设用地	JTJSYD
		2540	其他用地	QTYD

表 4 地类变化原因代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	地类变化原因	100	人为原因	RWYYIN
		110	采伐	CAIFA
		111	主伐	ZHUF
		112	抚育采伐	FYCF
		113	更新采伐	GXCF
		114	低产林改造	DCLGZ
		120	造林更新	ZLGXIN
		121	人工造林	RGZLIN
		122	人工更新Ⅰ	RGGXY
		123	人工更新Ⅱ	RGGXE
		124	造林更新失败	ZLGXSB
		125	飞播造林	FBZLIN
		130	种植结构调整	ZZJGTZ
		140	规划调整	GHTZH
		141	退耕还林	TGHLIN
		142	其他规划调整	QTGHTZ

表 4（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	地类变化原因	150	征占用林地	ZZYLD
		160	毁林开荒	HLKH
		170	其他人为原因	QTRWYS
		200	灾害因素	ZHAIYS
		210	火灾	HUOZAI
		220	病虫害	BCHAI
		230	其他灾害	QTZHAI
		300	自然因素	ZRYSU
		310	天然更新	TRGXIN
		311	封山育林	FSYLIN
		312	其他天然更新	QTTRGX
		320	自然变化	ZRBHUA
		330	其他自然因素	QTZRYS
		400	调查因素	DCYSU
		410	样地未复位	YDWFW
		420	特殊对待	TSDDAI
		430	前期误判	QQPWU
		440	标准变化	BZBHUA
		500	其他因素	QTYINS

6.2.2 森林分类(02)

表 5 林种分类代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	林种分类	100	生态公益林	STGYL
		110	防护林	FHL
		111	水源涵养林	SYHYL
		112	水土保持林	STBCL
		113	防风固沙林	FFGSL
		114	农田牧场防护林	NTMFHL
		115	护岸林	HAL
		116	护路林	HLL
		117	其他防护林	QTFHL
		120	特种用途林	TZYTl

表 5（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	林种分类	121	国防林	GFL
		122	实验林	SYL
		123	母树林	MSL
		124	环境保护林	HJBHL
		125	风景林	FJL
		126	名胜古迹和革命纪念林	MSJNL
		127	自然保护林	ZRBHL
		200	商品林	SPLIN
		230	用材林	YCL
		231	短轮伐期用材林	DFYCL
		232	速生丰产用材林	SFYCL
		233	一般用材林	YBYCL
		240	薪炭林	XTL
		250	经济林	JJL
		251	果树林	GSHUL
		252	食用原料林	SYYYL
		253	林化工业原料林	LHGYYL
		254	药用林	YYL
		255	其他经济林	QTJJL

表 6 生态公益林事权等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	生态公益林 事权等级	10	国家公益林	GJGYL
		11	补偿	BUCH
		12	未补偿	WEIBUC
		20	地方公益林	DFGYL
		21	省	SHENG
		22	地区（市）	DIQU
		23	县	XIAN

表 7 生态公益林保护等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	生态公益林 保护等级	1	特殊	TESHU
		2	重点	ZDIAN
		3	一般	YB

表 8 商品林经营等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	商品林经营等级	1	好	HAOO
		2	中	SZHONG
		3	差	CHA

6.2.3 单株林木(03)

表 9 量测木类别代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	量测木类别	1	标准木	BZM
		2	计算木	JSM
		3	解析木	JXM
		4	固定样木	GDYD
		5	普通样木	PTYM

表 10 林木生长类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	林木生长类型	1	优势木	YSM
		2	亚优势木	YYSM
		3	中等木	ZDM
		4	被压木	BYM
		5	死亡木	SWM

表 11 样木检尺类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	样木检尺类型	10	活立木	HLM
		11	保留木	BLM
		12	进界木	JJM
		20	枯立木	KLM
		30	采伐木	CFM
		40	枯倒木	KDM
		50	漏测木	LCM
		60	多测木	DCM
		70	错测木	CCM
		71	胸径错测木	XJCCM
		72	树种错测木	SZCCM
		73	类型错测木	LXCCM

表 12 检尺木材类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	检尺木材类型	1	用材	YC
		2	半用材	BYC
		3	薪炭	XT

6.2.4 人工造林措施(04)

表 13 整地方式代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	整地方式	01	全面整地	QMZD
		02	水平带整地	SPDZD
		03	撩壕整地	LHZD
		04	穴状整地	XZZD
		05	鱼鳞坑整地	YLKZD
		06	块状整地	KZZD
		07	反坡梯田	FPTT
		08	台田整地	TTZD
		09	高垄整地	GLZD
		20	未整地	WZD

表 14 造林地清理代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	造林地清理	1	全面清理	QMQL
		2	带状清理	DZQL
		3	块状清理	KZQL
		4	火烧清理	HSQL

表 15 造林方式代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	造林方式	1	植苗造林	ZMZL
		2	播种造林	BZZL
		3	分根造林	FGZL
		4	插条造林	CTZL
		5	地下茎造林	DXJZL

表 15（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	造林方式	6	飞播造林	FBZL
		7	林农间种	LNJZ

表 16 混交类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	混交类型	1	针叶纯林	ZYCL
		2	针叶混交	ZYHJ
		3	阔叶纯林	KYCL
		4	阔叶混交	KYHJ
		5	针阔混交	ZHKHJ
		6	乔灌混交	QGHJ

表 17 混交图式代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	混交图式	1	纯林图式	CLTS
		2	带状混交	DZHJ
		3	块状混交	KZHJ
		4	复层混交	FCHJ
		5	行间混交	HJHJ
		6	株间混交	ZJHJ

表 18 幼林抚育代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	幼林抚育	1	补植	BUZ
		2	补插	BUC
		3	除草松土	CCST
		4	培土	PEIT
		5	间苗	JIANM
		6	修枝	XIUZ
		7	浇水	JIAOS
		8	施肥	SHIF

6.2.5 森林经营(05)

表 19 森林更新代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林更新	1	人工促进更新	RGCJGX
		2	人工更新	RGGX
		3	封山育林	FSYL
		4	天然更新	TRGX

表 20 采伐类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	采伐类型	100	抚育采伐	FYCF
		110	透光伐	TGF
		120	生长伐	SZF
		130	定株抚育	DZFY
		140	生态疏伐	STSF
		150	卫生伐	FSF
		200	主伐	ZHUF
		210	择伐	ZEFA
		211	径级作业伐	JJZYF
		212	单株择伐	DZZF
		213	群状择伐	QZZF
		220	皆伐	JIEF
		221	块状皆伐	KZJF
		222	带状皆伐	DZJF
		230	渐伐	JIANF
		231	二次渐伐	ECJF
		232	三次渐伐	SCJF
		300	低产(效)林改造	DCLGZ
		310	皆伐改造	JFGZ
		320	择伐改造	ZFGZ
		330	综合改造	ZHGZ
		400	更新采伐	GXCF
		410	林分更新采伐	LFGXCF
		420	林带更新采伐	LDGXCF
		421	全带采伐	QDCF

表 20（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	采伐类型	422	断带采伐	DDCF
		423	分行采伐	FXCF
		900	其他	QITA

表 21 林分改造代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	林分改造	1	块状改造	KZGZ
		2	带状改造	DZGZ
		3	林冠下改造	LGXGZ

表 22 工程建设措施代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	工程建设措施	10	管护	GUANHU
		20	封育	FENGYU
		30	飞播	FEIBO
		40	造林	ZAOLIN
		41	退耕地造林	GDZAOL
		42	荒山造林	HSZAOL
		50	其他	QITA

表 23 不合理采伐作业代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	不合理采伐作业	10	主伐	ZHUFA
		11	龄组为中、幼林	WZHYOU
		12	林种为非用材林	WFYCL
		13	森林类别为公益林	WGYL
		14	森林类别为禁伐林、限伐林	WJFXF
		20	抚育	FUY
		21	龄组为近、成、过	WJCG
		30	更新伐	GXF
		31	林种为商品林	SPL
		32	龄组为幼、中、近	YZJ

6.2.6 资源动态变化(06)

表 24 蓄积动态代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	蓄积动态	1	增加	ZEJIA
		2	减少	JSHAO
		3	持平	CHIP

表 25 面积动态代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	面积动态	1	增加	ZEJIA
		2	减少	JSHAO
		3	持平	CHIP

表 26 消耗类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	消耗类型	1	木材生产消耗	MCSCXH
		2	基建消耗	JJXH
		3	林副产品消耗	LFCPXH
		4	能源消耗	NYXH
		5	林区生活消耗	LQSHXH
		6	自然灾害消耗	ZRZHXH
		7	乱砍滥伐消耗	LKLFXH
		8	自然枯损	ZRKS
		9	其他消耗	QTXH

6.2.7 森林权属(07)

表 27 林地所有权代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	林地所有权	1	国家所有	GJSY
		2	集体所有	JTSY
		9	林地所有权未定	SYQWD

表 28 林木所有权代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	林木所有权	1	国家所有	GUOJSY
		2	集体所有	JITSY
		3	个人所有	GRSYQ
		4	其他	QTSY
		9	林木所有权未定	MSYQWD

表 29 林地使用权代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	林地使用权	1	国有使用	GUOYSY
		2	集体使用	JTISY
		3	个人使用	GERSY
		4	合作使用	HZSY
		5	其他使用权	QITSY
		9	林地使用权未定	LSHIYW

表 30 林木使用权代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	林木使用权	1	国家使用	GJSYQ
		2	集体使用	JTSYQ
		3	个人使用	GRENSY
		4	合作使用	HZSYQ
		5	其他使用权	QTASY
		9	林木使用权未定	MSYWD

6.2.8 森林健康(08)

表 31 森林灾害类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林灾害类型	00	无灾害	WZH
		10	病虫害	BCH
		11	病害	BINGH
		12	虫害	CH
		20	火灾	HZ

表 31（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林灾害类型	21	地表火	DBH
		22	树冠火	SGH
		23	地下火	DXH
		30	气候灾害	QHZH
		31	风折(倒)	FZM
		32	雪压	XY
		33	滑坡泥石流	HPNSL
		34	干旱	GANH
		40	人为灾害	RWZH
		41	过度放牧	GDFM
		42	毁林开荒	HLKH
		43	过度砍伐	GFKF
		44	乱砍滥伐	LKLF
		45	盗伐	DF
		50	生态性灾害	STXZH
		51	水土流失	STLS
		52	沙化	SHAHUA
		53	风蚀	FSHI
		90	其他灾害	QTZH

表 32 森林灾害等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	森林灾害等级	0	无	WU
		1	轻	QI
		2	中	ZZHONG
		3	重	ZHO

表 33 森林健康等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	森林健康等级	1	健康	JK
		2	亚健康	YJK
		3	中健康	ZJK
		4	不健康	BJK

表 34 森林生态功能等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	森林生态功能等级	1	好	HAO
		2	中	LZHONG
		3	差	CHA

表 35 经济林等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	经济林等级	1	集约经营	JIIYUE
		2	一般经营	YIABN
		3	粗放经营	CUFANG

6.2.9 湿地类型(09)

表 36 湿地类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	湿地类型	100	近海及海岸湿地	JHASD
		101	浅海水域	QHSY
		102	潮下水生层	CXSSC
		103	珊瑚礁	SHJIAO
		104	岩石性海岸	YSXHA
		105	潮间沙石海滩	CJSSHT
		106	潮间淤泥海滩	CJYNHT
		107	潮间盐水沼泽	CJYSZZ
		108	红树林沼泽	HSLZZ
		109	海岸性咸水湖	HAXXSH
		110	海岸性淡水湖	HAXDSH
		111	河口水域	HKSY
		112	三角洲湿地	SJZSD
		200	河流湿地	HLSD
		201	永久性河流	YJXHL
		202	季节性或间歇性河流	JJXHL/JXXHL
		203	泛洪平原湿地	FHPYSD
		300	湖泊湿地	HPSD
		301	永久性淡水湖	YJXDSH

表 36（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	湿地类型	302	季节性淡水湖	JJXDSH
		303	永久性咸水湖	YJXXSH
		304	季节性咸水湖	JJXXSH
		400	沼泽湿地	ZZSD
		401	藓类沼泽	XLZZ
		402	草本沼泽	CBZZ
		403	沼泽化草甸	ZZHCD
		404	灌丛沼泽	GCZZ
		405	森林沼泽	SLZZ
		406	内陆盐沼	NLYZ
		407	地热湿地	DRSD
		408	淡水泉或绿洲湿地	DSQLZS
		500	人工湿地	RGSD
		501	蓄水区	XSQ
		502	运河、输水河	YHSSH
		503	淡水养殖池塘	DSYZCT
		504	海水养殖场	HSYZC
		505	农用池塘	NYCT
		506	灌溉用沟、渠	GGYGQ
		507	稻田、冬水田	DTDST
		508	盐田	YTIAN
		509	采矿性积水区	CKXJSQ
		510	废水处理场所	FSCLCS
		511	城市性景观和娱乐水面	CSJGYL

表 37 湿地保护等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	湿地保护等级	1	I	YIJI
		2	II	ERJI
		3	III	SANJI
		4	IV	SIJI
		5	V	WUJI

6.2.10 植被类型(10)

表 38 植被类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	植被类型	100	自然植被	ZRZB
		110	针叶林	ZYEL
		111	寒温性针叶林	HWXZYL
		112	温性针叶林	WXZYL
		113	温性针阔混交林	WXZKHL
		114	暖性针叶林	NXZYL
		115	暖性针阔混交林	NXZKHL
		116	热性针叶林	RXZYL
		117	热性针阔混交林	RXZKHL
		120	阔叶林	KUOYEL
		121	落叶阔叶林	LYKYL
		122	常绿落叶阔叶混交林	CLYKHL
		123	常绿阔叶林	CLKYL
		124	硬叶常绿阔叶林	YYCLKY
		125	季雨林	JYL
		126	雨林	YL
		127	珊瑚岛常绿林	SHDCLL
		128	红树林	HSL
		129	竹林	ZHUL
		130	灌丛和灌草丛	GCGCC
		131	常绿针叶灌丛	CLZYGC
		132	常绿革叶灌丛	CLGYGC
		133	落叶阔叶灌丛	LYKYGC
		134	常绿阔叶灌丛	CLKYGC
		135	灌草丛	GCC
		140	草原和稀树草原	CYXSCY
		141	草原	CAOY
		142	稀树草原	XSCY
		150	荒漠(包括肉质刺灌丛)	HMOO
		151	荒漠	HMO
		152	肉质刺灌丛	RZCGC
		160	冻原	DY

表 38（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	植被类型	161	高山冻原	GSDY
		170	高山稀疏植被	GSXSZB
		171	高山垫状植被	GSDZZB
		172	高山流石滩稀疏植被	GSLS
		180	草甸	CDIAN
		190	沼泽与水生植被	ZZSSZB
		191	沼泽	ZZHE
		192	水生植被	SSZB
		200	栽培植被	ZPZB
		210	草本类型	CBLX
		211	大田作物型	DTZW
		212	蔬菜作物型	SCZW
		213	草皮绿化型	CPLH
		220	木本类型	MBLX
		221	针叶林型	ZYLX
		222	针阔混交林型	ZKHJLX
		223	阔叶林型	LYLX
		224	灌木林型	GMLX
		225	其他木本类型	QTMB
		230	草本木本间作类型	CMJZ
		231	农林间作型	NLJZ
		232	农果间作型	NGJZ
		233	草本绿化型	CBLH

6.2.11 土地退化类型(11)

表 39 荒漠化类型要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	荒漠化类型	1	风蚀	FS
		2	水蚀	SSH1
		3	盐渍化	YZH
		4	冻融	DR
		0	非荒漠化土地	FHMTD

表 40 荒漠化程度要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	荒漠化程度	1	轻度	QD
		2	中度	ZH DU
		3	重度	ZHD
		4	极重度	JZHD

表 41 土地沙化监测类型要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	土地沙化 监测类型	100	沙化土地	SHTD
		110	流动沙地(丘)	LDSD
		120	半固定沙地(丘)	BGDSD
		121	人工半固定沙地(丘)	RBGDSD
		122	天然半固定沙地(丘)	TBGDSD
		130	固定沙地(丘)	GDSD
		131	人工固定沙地(丘)	RGDSD
		132	天然固定沙地(丘)	TGDSD
		140	露沙地	LSD
		150	沙化耕地	SHGD
		160	非生物治沙工程地	FSWZSD
		170	风蚀残丘	FSCQ
		180	风蚀劣地	FSLD
		190	戈壁	GBI
		200	有明显沙化趋势的土地	MXSHD
		300	非沙化土地	FSHTD

表 42 沙化程度要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	沙化程度	1	轻度	SQD
		2	中度	SZD
		3	重度	SZHD
		4	极重度	SJZHD

表 43 石漠化类型要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	石漠化类型	0	非石漠化土地	FSMH
		1	潜在石漠化土地	QZSMH
		2	石漠化土地	SMH

表 44 石漠化程度要素代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	石漠化程度	00	无	WU
		10	潜在	SHQZ
		21	轻度	SHQD
		22	中度	SHZD
		23	强度	SHQD
		24	极强度	SHJQD

6.2.12 区域(12)

表 45 流域代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	流域	0100	黑龙江流域	HLJLY
		0101	黑龙江水系	HLJSX
		0102	额尔古纳河水系	EEGNH
		0103	松花江水系	SHJSX
		0104	乌苏里江水系	WSLJSX
		0105	绥芬河水系	SFHSX
		0106	图门江水系	TMJSX
		0200	长江流域	CJLY
		0201	金沙江水系	JSJSX
		0202	嘉陵江水系	JLJSX
		0203	汉江水系	HJSX
		0204	岷江水系	MJSX
		0205	长江干流水系	CJGLSX
		0206	太湖水系	THSX
		0207	洞庭湖水系	DTHSX
		0208	乌江水系	WJSX

表 45 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	流域	0209	鄱阳湖水系	PYHSX
		0300	东南沿海诸河流域	DNYHZH
		0301	钱塘江水系	QTJSX
		0302	浙北沿海诸河水系	ZBYHZH
		0303	瓯江水系	OJSX
		0304	闽江水系	MJSX
		0305	浙南沿海诸河水系	ZNYHZH
		0306	韩江水系	HJSX
		0307	闽南水系	MNSX
		0308	台湾诸河水系	TWZHSX
		0309	粤东沿海诸河水系	YDYHZH
		0400	国际河流	GJHL
		0401	额尔齐斯河内流区	EEQSH
		0402	澜沧江流域	LCJLY
		0403	怒江流域	NJLY
		0404	雅鲁藏布江流域	YLZBJ
		0405	元江-红河	YJHH
		0500	海河流域	HHLY
		0501	滦河水系	LHSX
		0502	永定河	YDHSX
		0503	大清河水系	DQHSX
		0504	子牙河水系	ZYHSX
		0505	漳卫南运河水系	ZWNYH
		0506	徒骇、马颊河水系	THMJH
		0600	淮河流域	HHLY
		0601	沂沭泗水系	YSSSX
		0602	淮河干流水系	HHGLSX
		0603	里下河水系	LXHSX
		0700	黄河流域	HHLY
		0701	黄河干流水系	HHGLSX
		0702	汾河水系	FHSX
		0703	山东半岛水系	SDBDSX
		0704	渭河水系	WHSX
		0800	辽河流域	LHLY

表 45（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	流域	0801	辽河干流水系	LHGLSX
		0802	大凌河水系	DLHSX
		0803	鸭绿江水系	YLJSX
		0804	辽东半岛诸河水系	LDBDZH
		0900	内流区	NLQ
		0901	乌裕尔河内流区	WYEH
		0902	准葛尔内流区	ZGEH
		0903	内蒙古内流区	NMGNLQ
		0904	白城内流区	BCNLQ
		0905	伊犁河内流区	YLHNLQ
		0906	塔里木内流区	TLMNLQ
		0907	阿拉善河内流区	ALSHNL
		0908	鄂尔多斯内流区	EEDSNL
		0909	柴达木内流区	CDMNLQ
		0910	西藏内流区	XZNLQ
		1000	珠江流域	ZJLY
		1001	西江水系	XJSX
		1002	北江水系	BJSX
		1003	东江水系	DJSX
		1004	三角洲水系	SJZSX
		1005	粤西沿海诸河水系	YXYHZH
		1006	琼诸河水系	QZHSX

表 46 林区代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	林区	1	东北内蒙古林区	DBNM
		2	西南高山林区	XNGSLQ
		3	东南低山丘陵区	DNDSQL
		4	西北高山林区	XBGSLQ
		5	热带林区	REDAIL

表 47 气候带代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	气候带	11	北温带	BWD
		12	中温带	ZWD
		13	南温带	NWD
		21	北亚热带	BYRD
		22	中亚热带	ZYRD
		23	南亚热带	NYRD
		31	北热带	BRD
		32	中热带	ZRD
		33	南热带	NRD
		40	高原气候区	GYQH

表 48 林业生态工程类别代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	林业生态工程	01000000	生态保护型林业生态工程	STBH
		01010000	天然林保护类工程	TBLGC
		01010100	天然林资源保护工程	TBGC
		01010111	长江上游地区天然林资源保护一期工程	CJTBYQ
		01010112	长江上游地区天然林资源保护二期工程	CJTBEQ
		01010121	黄河中上游地区天然林资源保护一期工程	HHTBYQ
		01010122	黄河中上游地区天然林资源保护二期工程	HHTBEQ
		01010131	东北、内蒙古等重点国有林区天然林资源保护一期工程	GYTBYQ
		01010132	东北、内蒙古等重点国有林区天然林资源保护二期工程	GYTBEQ
		01020000	次生林改造类工程	CSGZ
		01030000	水源涵养林营造类工程	SYHY
		01040000	野生动植物保护及自然保护区类工程	YSBHL
		01040100	野生动植物及自然保护区工程	YSBH
		01050000	湿地保护类工程	SDBHL
		01050100	湿地公园工程	SDGY
		01060000	森林公园建设类工程	SLGYL
		01070000	特种用途林建设类工程	TZYTl
		01070100	重点公益林经营工程	ZDGYL
		01070200	珍贵树种培育工程	ZGSZPY
		01990000	其他生态保护型林业生态工程	QTSTBH

表 48（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	林业生态工程	02000000	生态防护型林业生态工程	STFH
		02010000	农田防护林类工程	NTFHL
		02010100	全国农田林网化建设工程	NTLW
		02020000	防风固沙林类工程	FFGS
		02020100	京津风沙源治理工程	JJFS
		02020200	全国石漠化治理工程	SMHZL
		02020300	全国防治沙漠化工程	FZSMH
		02020400	防沙治沙林工程	FSZS
		02020500	三北及长江流域等重点防护林体系工程	SBFH
		02020511	三北防护林一期工程	SBFHYQ
		02020512	三北防护林二期工程	SBFHEQ
		02020513	三北防护林三期工程	SBFHSQ
		02020514	三北防护林四期工程	SBFHSI
		02020515	三北防护林五期工程	SBFHWQ
		02020516	三北防护林六期工程	SBFHLQ
		02020517	三北防护林七期工程	SBFHQQ
		02020518	三北防护林八期工程	SBFHBQ
		02020521	长江流域防护林一期工程	CJFHYQ
		02020522	长江流域防护林二期工程	CJFHEQ
		02020531	沿海防护林一期工程	YHFHYQ
		02020532	沿海防护林二期工程	YHFHEQ
		02020541	珠江流域防护林一期工程	ZJFHYQ
		02020542	珠江流域防护林二期工程	ZJFHEQ
		02020551	太行山绿化一期工程	THSYQ
		02020552	太行山绿化二期工程	THSEQ
		02020561	平原绿化一期工程	PYLHYQ
		02020562	平原绿化二期工程	PYLHEQ
		02020571	淮河太湖流域防护林工程	HHTHFFH
		02020600	松花江嫩江流域防护林工程	SHJFH
		02020700	黄河下游及海河流域防护林工程	HHXYFFH
		02030000	河岸河滩防护林类工程	HAHTFFH
		02040000	护路林类工程	HLL
		02050000	盐碱地造林类工程	YJDZL
		02990000	其他生态防护型林业生态工程	QTSTFH

表 48（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	林业生态工程	02990100	退耕还林工程	TGHL
		03000000	生态经济型林业生态工程	STJJ
		03010000	农林复合类工程(含林粮、林药、林渔等复合)	NLFH
		03010100	林业血吸虫病防治工程	XXCBFH
		03020000	竹林基地建设类工程	ZLJD
		03030000	用材林(含速生丰产林、短轮伐期纸浆林)基地建设类工程	YCLJD
		03030100	速生丰产林基地建设工程	SSFCL
		03040000	薪炭林建设类工程	XTLJS
		03040100	重点地区薪炭林基地建设工程	ZDXTL
		03050000	经济林(含果园、经济林园等)基地建设类工程	JJLJD
		03990000	其他生态经济型林业生态工程	QTSTJJ
		03990100	生物质能源林基地建设工程	SWZNY
		04000000	环境改良型林业生态工程	HJGL
		04010000	城市林业建设类工程	CSLY
		04020000	工矿恢复与重建类工程	GKQHF
		04020100	工矿废弃地复垦林业工程	GKFQFK
		04030000	劣地(含裸盐裸土、陡岸等)改良类工程	LDGL
		04990000	其他环境改良型林业生态工程	QTHJGL

6.2.13 地形地貌(13)

表 49 地貌代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	地貌	1	极高山	JGS
		2	高山	GS
		3	中山	ZSHAN
		4	低山	DS
		5	丘陵	QL
		6	平原	PYUAN
		7	其他地貌	QTDM

表 50 坡位代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	坡位	1	脊部	JB
		2	上部	SB
		3	中部	ZHOBUC
		4	下部	XIAB
		5	谷部	GBUC
		6	平地	PD
		7	全坡位	QPW

表 51 坡向代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	坡向	1	北	BEI
		2	东北	DB
		3	东	DONG
		4	东南	DNAN
		5	南	NAN
		6	西南	XX
		7	西	XI
		8	西北	XB
		9	无坡向	WPX

表 52 坡度级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	坡度级	10	平	PING
		20	缓	HUAN
		30	斜	XIE
		40	陡	DOU
		50	急	Ji
		60	险	XIAN

6.2.14 土壤(14)

表 53 土壤名称代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	土壤名称	100	铁铝土纲	TLTG
		101	砖红壤	ZHR
		102	赤红壤	CHR
		103	红 壤	HR
		104	黄 壤	HUR
		110	淋溶土纲	LRTG
		111	黄棕壤	HZR
		112	棕 壤	ZR
		113	暗棕壤	AZR
		114	灰黑土	HHTU
		115	漂灰土	PHT
		120	半淋溶土纲	BLRTG
		121	燥红土	ZHT
		122	褐 土	HET
		123	瘠 土	LT
		124	灰褐土	HHT
		130	钙层土纲	GCTG
		131	黑垆土	HLT
		132	黑钙土	HGT
		133	栗钙土	LGT
		134	棕钙土	ZGT
		135	灰钙土	HUIGT
		140	石膏盐层土纲	SGYTG
		141	灰漠土	HMOT
		142	灰棕漠土	HZMT
		143	棕漠土	ZMT
		150	水成土纲	SCTG
		151	沼泽土	ZZT
		152	水稻土	SDT
		160	半水成土纲	BSCTG
		161	黑 土	HT
		162	白浆土	BJT

表 53（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	土壤名称	163	潮 土	CHAOT
		164	砂姜黑土	SJHT
		165	灌淤土	GYT
		166	绿洲土	LZT
		167	草甸土	CDT
		170	盐碱土纲	YJTG
		171	盐 土	YANT
		172	碱 土	JT
		180	岩成土纲	YCTG
		181	紫色土	ZST
		182	石灰土	SHT
		183	磷质石灰土	LZSHT
		184	黄绵土	HMT
		185	风沙土	FST
		186	火山灰土	HSHT
		190	高山土纲	GSTG
		191	山地草甸土	SDCDT
		192	亚高山草甸土	YGSCDT
		193	高山草甸土	GSCDT
		194	亚高山草原土	YGSCYT
		195	高山草原土	GSCYT
		196	亚高山漠土	YGSMT
		197	高山漠土	GSMT
		198	高山寒冻土	GSHDT

表 54 土壤厚度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	土壤厚度	1	厚	HOU
		2	中	TZHONG
		3	薄	BO
		4	极薄	JIBO

表 55 腐殖质层厚度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	腐殖质层厚度	1	厚	HOUH
		2	中	FZHONG
		3	薄	BOB

表 56 枯枝落叶层厚度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	枯枝落叶层厚度	1	厚	HOUHO
		2	中	KZHONG
		3	薄	BOBO

表 57 土壤湿度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	土壤湿度	1	干	GAN
		2	潮湿	CHAOS
		3	重湿	ZHONGS
		4	极湿	JSHI

表 58 土壤母质代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	土壤母质	01	花岗岩	HGY
		02	砂岩	SY
		03	砾岩	LYAN
		04	页岩	YY
		05	紫色页岩	ZSY Y
		06	板岩	BY
		07	片岩	PY
		08	千枚岩	QMY
		09	泥质岩	NZY
		10	玄武岩	XWY
		11	石灰岩	SHY
		12	第四纪红土	DSJHT
		13	冲击母质	CJMZ

表 58（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	土壤母质	14	风积母质	FJMZ
		15	板页岩	BANYAN
		16	红砂岩	HONGSY
		17	砂页岩	SHAYEY
		18	变质岩	BIANZHI
		19	片麻岩	PIANMA
		20	沙页岩	SHAYEY
		21	沙砾岩	SHALIY

表 59 土壤质地代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
07	土壤质地	1	黏土	NT
		2	重壤土	ZRT
		3	壤土	RT
		4	砂壤土	SRT
		5	砂土	ST

表 60 土壤紧密度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
08	土壤紧密度	1	疏松	SS
		2	稍紧密	SJM
		3	紧密	JM
		4	极紧密	JJM

表 61 土壤酸碱度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
09	土壤酸碱度	1	酸性	SXING
		2	中性	ZXING
		3	碱性	JXING

表 62 土壤排水状况代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
10	土壤排水状况	1	稍过量	SGL
		2	良好	LH
		3	中等	ZDENG
		4	不畅	BC
		5	极差	JC

表 63 土壤侵蚀等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
11	土壤侵蚀等级	1	无侵蚀	WQS
		2	轻度侵蚀	QDQS
		3	中度侵蚀	ZDQS
		4	强度侵蚀	QDQSHI

6.2.15 森林结构(15)

表 64 群落结构代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	群落结构	1	完整结构	WZJG
		2	复杂结构	FZJG
		3	简单结构	JDJG

表 65 树种结构代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	树种结构	1	针叶纯林	ZYCL
		2	针叶混交	ZYHJ
		3	阔叶纯林	KYCL
		4	阔叶混交	KYHJ
		5	针阔混交	ZHKHJ
		6	乔灌混交	QGHJ

表 66 样地林层结构代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	样地林层结构	0	单层林	DCL
		1	复层林	FCL

表 67 林木林层结构代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	林木林层结构	0	单林层	DLC
		1	复层林主林层	FC1ZLC
		2	复层林次林层	FC1CLC

表 68 林龄类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	林龄类型	1	同龄林	TLL
		2	异龄林	YLL

表 69 龄组代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	龄组	1	幼龄林	YOULL
		2	中龄林	ZLL
		3	近熟林	JSL
		4	成熟林	CSLIN
		5	过熟林	GSL

表 70 龄级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
07	龄级	1	I 龄级	YIJ
		2	II 龄级	EIJ
		3	III 龄级	SIJ
		4	IV 龄级	SIIJ
		5	V 龄级	WIJ
		6	VI 龄级	LIJ
		7	VII 龄级	QLJ
		8	VIII 龄级	BLJ
		9	IX 龄级以上	JLJYS

表 71 可及状况代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
08	可及状况	1	即可及	JKJ
		2	将可及	JKJ
		3	不可及	BKJ

表 72 森林起源代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
09	森林起源	10	天然	TR
		11	纯天然	CTR
		12	人工促进	RGCJ
		13	萌生天然林	MSTRL
		20	人工	RGONG
		21	植苗	ZM
		22	直播	ZB
		23	飞播	FB
		24	萌生人工林	MSRGL

6.2.16 森林主要调查树种(组)(16)

表 73 森林主要调查树种(组)代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要调查树种(组)	100000	针叶树种(组)	ZYSZ
		110100	落叶松类	LYSL
		110101	落叶松	LYS
		110102	长白落叶松	CBLYS
		110103	华北落叶松	HBLYS
		110104	兴安落叶松	XALYS
		110105	新疆落叶松	XJLYS
		110106	日本落叶松	RBLYS
		110200	冷杉类	LSL
		110201	冷杉	LS
		110202	臭冷杉	CLS
		110203	长苞冷杉	CBLS
		110204	秦岭冷杉	QLLS

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	110300	云杉类	YSL
		110301	云杉	YS
		110302	青海云杉	QHYS
		110303	紫果云杉	ZGYS
		110304	川西云杉	CXYS
		110305	青扦	QQ
		110306	鳞皮云杉	LPYS
		110307	紫杉(红豆杉)	ZS
		110308	白皮云杉	BPYS
		110309	康定云杉	KDYS
		110310	麦吊云杉	MDYS
		110311	大果青扦	DGQQ
		110312	垂直云杉	CZYS
		110313	油麦吊云杉	YMDYS
		110314	白豆杉	BDS
		110315	德昌杉	DCS
		110316	米德杉	MDS
		110317	日本柳杉	RBL.S
		110318	秃杉(台湾杉)	TS
		110400	松类	SL
		110401	马尾松	MWS
		110402	黄山松	HSS
		110403	粤松	YS
		110404	金钱松	JQS
		110405	华山松	HSS
		110406	红松	HS
		110407	樟子松	ZZS
		110408	赤松	CS
		110409	黑松	HS
		110410	油松	YS
		110411	云南松	YNS
		110412	思茅松	SMS
		110413	高山松	GSS
		110414	水松	SS

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	110415	沙松	SS
		110416	大别山五针松	DBSWZS
		110417	越南松	YNS
		110418	辐射松	FSS
		110419	巴山松	BSS
		110420	海南五针松	HNWZS
		110500	国外松类	GWSL
		110501	湿地松	SDS
		110502	火炬松	HJS
		110503	加勒比松	JLBS
		110504	陆均松	LJS
		110505	雪松	XS
		110600	铁杉油杉类	TSYSL
		110601	铁杉	TS
		110602	铁坚杉	TJS
		110603	三尖杉	SJS
		110604	油杉	YS
		110605	莛子三尖杉	BZSJS
		110606	丽江铁杉	LJTS
		110607	黄杉	HS
		110608	花旗松	HQS
		110700	柏类	BML
		110701	侧柏	CB
		110702	圆柏(桧柏)	YB
		110703	福建柏	FJB
		110704	柏木	BM
		110705	祁连圆柏	QLYB
		110706	大果圆柏	DGYB
		110707	方枝柏	FZB
		110708	细枝圆柏	XZYB
		110709	刺柏	CB
		110710	竹柏	ZB
		110711	杜松	DS
		110712	岷江柏木	MJBM

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	110713	崖柏	YB
		110714	高山柏	GSB
		110715	藏柏	ZB
		110716	密枝圆柏	GZYB
		110717	墨西哥柏	MXGB
		110800	杉类	SML
		110801	杉木	SM
		110802	柳杉	LS
		110803	红杉	HS
		110900	三杉类	SSL
		110901	水杉	SS
		110902	池杉	CS
		110903	落羽杉	LYS
		110904	银杉	YS
		120000	针叶其他树种(组)	ZYQT
		120100	针叶混交树种组	ZYHJ
		200000	阔叶树种(组)	KY
		200100	杨类	YL
		200101	钻天杨	ZTY
		200102	毛白杨	MBY
		200103	响叶杨	XYY
		200104	欧美杨(加杨)	OMY
		200105	山杨	SY
		200106	意杨	YY
		200107	大青杨	DQY
		200108	品种杨	PZY
		200109	香杨	XY
		200110	小叶杨	XYY
		200111	69 杨	LJY
		200112	72 杨	QEY
		200113	黑杨	HY
		200114	小黑杨	XHY
		200115	胡杨	HY
		200116	新疆杨	XJY

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	200117	北京杨	BJY
		200118	青杨	QY
		200119	滇杨	DY
		200120	大叶杨(冬瓜杨)	DYY
		200200	柳类	LL
		200201	朝鲜柳	CXL
		200202	钻天柳	ZTL
		200203	旱柳	HL
		200204	垂柳	CL
		200205	大叶柳	DYL
		200206	青钱柳	QQL
		200300	桉类	AL
		200301	巨尾桉	JWA
		200302	尾叶桉	WAY
		200303	巨桉	JA
		200304	赤桉	CA
		200305	蓝桉	LA
		200306	直杆蓝桉	ZGLA
		200307	白桉	BA
		200308	柳桉	LA
		200309	柠檬桉	NMA
		200400	樟类	ZL
		200401	樟树	ZS
		200402	紫桂	ZG
		200403	兴叶樟	XYZ
		200404	云南樟	YNZ
		200405	油樟	YZ
		200406	新樟	XZ
		200407	厚壳桂	HQG
		200408	月桂	YG
		200409	木姜子	MJZ
		200410	天竺桂	TZG
		200500	楠类	NL
		200501	闽楠	MN

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	200502	润楠	RN
		200503	四川润楠	SCRN
		200504	桢楠	ZN
		200505	黄肉楠	HRN
		200506	琼楠	QN
		200507	黑壳楠	HQN
		200508	赛楠	SN
		200600	栎类	LIL
		200601	辽东栎	LDL
		200602	麻栎	ML
		200603	槲栎	HL
		200604	蒙古栎	MGL
		200605	柏栎	BL
		200606	白栎	BL
		200607	石栎	SL
		200608	巴山水青冈	BSSQG
		200609	高山栎	GSL
		200610	黄背栎	HBL
		200611	其他栎类	QTLL
		200700	榆类	YL
		200701	春榆	CY
		200702	裂叶榆	LYY
		200703	家榆	JY
		200704	白榆	BY
		200705	榆树	YS
		200706	黑榆	HY
		200707	朴树	PS
		200800	桦类	YL
		200900	石楠类	SNL
		200901	石楠	SN
		201000	檀类	TL
		201001	檀树	TS
		201002	青檀	QT
		201100	桤类	HL

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	201101	白桦	BH
		201102	枫桦	FH
		201103	黑桦	HEIH
		201104	岳桦	YH
		201105	红桦	HH
		201106	糙皮桦	ZPH
		201107	赤杨	CY
		201108	香桦	XH
		201109	高山桦	GSH
		201110	亮叶桦	LYH
		201111	九龙桦	JLH
		201112	刺榛	CZ
		201113	毛桤木	MQM
		201200	椴类	DL
		201201	紫椴	ZD
		201202	糠椴	KD
		201203	蒙椴	MD
		201300	山槐类	SHL
		201301	山槐(怀槐)	SH
		201400	桐类	TL
		201401	梧桐	WT
		201402	泡桐	PT
		201403	川桐	CT
		201404	刺桐	CT
		201405	野桐	YT
		201500	刺槐类	CHL
		201501	刺槐	CH
		201502	国槐	GH
		201600	栲类	KL
		201601	栲树	KS
		201602	峨眉栲	EMK
		201700	越桔类	YJL
		201800	槭类	QL
		201801	色木槭	SMQ

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	201802	白牛槭	BNQ
		201803	拧筋槭	NJQ
		201804	樟叶槭	ZYQ
		201805	青榨槭	QZQ
		201806	金钱槭	JQQ
		201807	元宝枫	YBF
		201900	楝类	LL
		201901	楝树	LS
		201902	山楝	SL
		201903	苦楝	KL
		201904	香椿	XC
		201905	红椿	HC
		202000	榕类	RL
		202001	榕树	RS
		202100	珙桐类	GTL
		202101	珙桐	GT
		202102	光叶珙桐	GYGT
		700000	阔叶其他树种(组)	KYQT
		700100	阔叶混交树种组	KYHJ
		700200	杂木	ZM
		700201	鹅耳枥	EEL
		700202	灯台树	DTS
		700203	水榆	SY
		700204	梓树	ZS
		700205	火炬树	HJS
		700206	野胡桃	YHT
		700207	化香	HX
		700208	麻柳	ML
		700209	杜樱	DY
		700210	灰叶稠李	HYCL
		700211	红豆木	HDM
		700300	水、胡、黄	SHH
		700301	水曲柳	SQL
		700302	胡桃楸	HTQ

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	700303	黄波罗	HL
		800001	臭椿	CC
		800002	女贞	NZ
		800003	喜树	XS
		800004	木荷	MH
		800005	酸枣	SZ
		800006	木兰	ML
		800007	相思	XS
		800008	木麻黄	MMH
		800009	悬铃木	XLM
		800010	柞树	ZS
		800011	枫香	FX
		800012	檫木	CM
		800013	桫欏木(水青冈)	QM
		800014	色木	SM
		800015	枫杨	FY
		800016	刺杨叶	CYY
		800017	合欢	HH
		800018	青皮	HDS
		800019	榧	FEI
		800020	花曲柳	HQL
		800021	交让木	JRM
		800022	黄连木	HLM
		800023	山拐枣	SGZ
		800024	构树	GS
		800025	凤凰木	FHM
		800026	重阳木	CYM
		800027	伯乐树	BLS
		800028	栎树	LS
		800029	冬青	DQ
		800030	木棉树	MMS
		800031	八角枫	BJF
		800032	油柿	YS
		800033	皂荚	ZJ

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	800034	野茉莉	YML
		800035	刺楸	CQ
		800036	南酸枣	NSZ
		800037	连香树	LXS
		800038	香果树	XGS
		800039	鹅掌楸	EZQ
		800040	白辛树	BXS
		800041	水青树	SQS
		800042	领春木	LCM
		800043	木瓜红	MGH
		800044	大头茶	DTC
		800045	黑荆	HJ
		800046	沙枣	SZ
		800047	台湾相思	TWXS
		800048	马占相思	MZXS
		900000	特殊树种(组)	QTSZ
		910000	竹林树种(组)	ZLSZ
		910100	毛竹	MZ
		910200	杂竹	ZZ
		910201	早竹	ZAOZ
		910202	绿竹	LZ
		910203	石竹	SZ
		910204	苦竹(唐竹)	KZ
		910205	刚竹(筵竹)	GZ
		910206	淡竹	DZ
		910207	黄古竹	HGZ
		910208	哺鸡竹	BJZ
		910209	水竹	SZ
		910210	紫竹	ZIZ
		910211	金镶玉竹	JXYZ
		910212	慈竹	CZ
		910213	斑竹	BZ
		910214	刺竹	CZHU
		910215	白夹竹	BJZ

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	910216	箭竹(滑竹)	JZ
		910217	方竹(四方竹)	FZ
		910218	簕竹	RZ
		910219	巴山竹	BSZ
		910220	金竹	JINZ
		910221	筇竹	QZ
		910222	凤凰竹	FHZ
		910223	木竹(扁担竹)	MZ
		910224	麻竹	MZ
		910225	笋用竹	SYZ
		920000	经济树种(组)	JJSZ
		920100	果树类	GSL
		920101	柑桔	GJ
		920102	苹果	PG
		920103	梨	LI
		920104	桃	TAO
		920105	李	LI
		920106	杏	XING
		920107	枣	ZAO
		920108	山楂	SZ
		920109	柿	SHI
		920110	核桃	HT
		920111	板栗	BANLI
		920112	芒果	MG
		920113	荔枝	LZ
		920114	龙眼	LY
		920115	椰子	YZ
		920116	槟榔	BL
		920117	杨梅	YM
		920118	柚	YOU
		920119	枇杷	PP
		920120	猕猴桃	MHT
		920121	青梅	QM
		920122	文旦	WD

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	920123	胡柚	HY
		920124	葡萄	PT
		920125	樱桃	YT
		920126	沙果	SG
		920127	山丁子	SDZ
		920128	脐橙	QC
		920129	石榴	SL
		920130	黑枣(君迁子)	HZ
		920131	柠檬	NM
		920132	香蕉	XJ
		920133	木瓜	MG
		920200	食用原料类	SYYL
		920201	油茶	YC
		920202	油橄榄	YGL
		920203	文冠果	WGG
		920204	油棕	YZ
		920205	茶叶	CY
		920206	咖啡	KF
		920207	可可	KK
		920208	花椒	HJ
		920209	八角	BJ
		920210	肉桂	RG
		920211	桂花	GH
		920212	胡椒	HJ
		920213	黄杞	HQ
		920300	药材类	YCL
		920301	杜仲	DZ
		920302	厚朴	HP
		920303	枸杞	GQ
		920304	银杏	YX
		920305	黄柏	HB
		920306	五倍子(盐肤木)	WBZ
		920307	金银花	JYH
		920308	照山白	ZSB

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	920309	香槐	XH
		920310	吴芋	WY
		920400	林化工业原料类	LHGYYL
		920401	漆树	QS
		920402	紫胶寄生树	ZJSS
		920403	油桐	YT
		920404	乌桕	WJ
		920405	棕榈	ZL
		920406	橡胶	XJ
		920407	白蜡树	BLS
		920408	栓皮栎	SPL
		920409	山苍子	SCZ
		920410	栲胶	KJ
		920500	其他经济类	QTJJL
		920501	蚕桑	CS
		920502	蚕柞	CZ
		920503	芦竹	LZ
		920504	桑	SANG
		920505	红越桔	HYJ
		920506	杜香	DX
		920507	刺玫果	CMG
		920508	山茱萸	SZY
		920509	苦丁茶	KDC
		920510	山桃	ST
		920511	菠萝蜜	BLM
		930000	针阔混树种(组)	ZKH
		940000	灌木林树种(组)	GML
		940001	梭梭	SS
		940002	白刺	BC
		940003	盐豆木	YDM
		940004	灌木柳	LG
		940005	小檗	XB
		940006	杜鹃(映山红)	DJ
		940007	桃金娘	TJN

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	940008	水柏枝	SBZ
		940009	松灌	SG
		940010	竹灌	ZG
		940011	怪柳	CL
		940012	山生柳	SSL
		940013	金露梅	JLM
		940014	银露梅	YLM
		940015	锦鸡儿	JJE
		940016	沙棘	SJ
		940017	柠条	NT
		940018	紫穗槐	ZSH
		940019	胡枝子	HZZ
		940020	忍冬	RD
		940021	榛子	ZHENZ
		940022	溲疏	SS
		940023	山梅花	SMH
		940024	绣线菊	XXJ
		940025	接骨木	JGM
		940026	鼠李	SL
		940027	稠李	CL
		940028	珍珠梅	ZZM
		940029	刺梅	CM
		940030	卫矛	WM
		940031	荆条(黄荆)	JT
		940032	花楸	HQ
		940033	穗花杉	SHS
		940034	海桐	HT
		940035	檫木	JM
		940036	黄杨	HY
		940037	香叶树	XYS
		940038	丁香	DX
		940039	连翘	LQ
		940040	地锦	DJ
		940041	锦带花	JDH

表 73 (续)

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	940042	葛藤	GT
		940043	黄刺玫	HCM
		940044	六道木	LDM
		940045	无患子	WHZ
		940046	山皂荚	SZJ
		940047	杞柳	QL
		940048	虎榛子	HZZ
		940049	黄栌	HL
		940050	地椒	DJ
		940051	河朔堯花	HSRH
		940052	悬钩子	XGZ
		940053	铁线莲	TXL
		940054	狼牙刺	LYC
		940055	胡颓子	HTZ
		940056	沙柳	SL
		940057	偃松	YS
		940058	野樱桃	YYT
		940059	山矾	SF
		940060	算盘子	SPZ
		940061	泡花树	PHS
		940062	树五加	SWJ
		940063	山荔枝(四照花)	SLZ
		940064	栌菊木	LJM
		940065	黄牛奶	HNN
		940066	粗糠树	CKS
		940067	含笑	HX
		940068	灰木	HM
		940069	梔子	ZZ
		940070	桫欏	SL
		940071	攀枝花苏铁	PZHST
		940072	十大功劳	SDGL
		940073	鲜卑花	XBH
		940074	高山柳	GSL
		940075	蔷薇	QW

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	940076	茶镰子	ZBZ
		940077	桉木	LM
		940078	五加	WJ
		940079	海棠	HT
		940080	马桑	MS
		940081	葱木	CM
		940082	火棘	HJ
		940083	醉鱼草	ZYC
		940084	杭子梢	HZS
		940085	绣球(八仙花)	XQ
		940086	山蚂蝗	SMH
		940087	羊蹄甲	YTJ
		940088	紫荆	ZJ
		940089	霸王	BW
		940090	白皮柳	BPL
		940091	半日花	BRH
		940092	扁桃	BT
		940093	扁杏	BX
		940094	柄扁桃(山樱桃)	BBT
		940095	藏锦鸡儿	ZJJE
		940096	叉子圆柏	CZYB
		940097	丛桦	CH
		940098	大果榆	DGY
		940099	大叶细裂槭	DYXLQ
		940100	短叶假木贼	DYJMQ
		940101	鄂尔多斯小檗	EEDSXB
		940102	古酸枣	GSZ
		940103	河柳	HL
		940104	黑果荀子	HGXZ
		940105	红端木	HDM
		940106	红砂	HS
		940107	花棒	HB
		940108	黄柳	HL
		940109	黄榆	HY

表 73（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	森林主要 调查树种(组)	940110	灰栒子	HXZ
		940111	栎灌	LG
		940112	裸果木	LGM
		940113	玫瑰	MG
		940114	蒙古扁桃	MGBT
		940115	棉刺	MC
		940116	泡泡刺	PPC
		940117	沙冬青	SDQ
		940118	沙拐枣	SGZ
		940119	山桑	SS
		940120	山杏	SX
		940121	山竹子	SZZ
		940122	水冬瓜	SD
		940123	水栒子	SXZ
		940124	四合木	SHM
		940125	乌柳	WL
		940126	狭叶锦鸡儿	XYJJE
		940127	小叶忍冬	XYRD
		940128	兴安柳	XAL
		940129	盐爪爪	YZZ
		940130	杨柴	YC
		940131	杨树灌丛	YSGC
		940132	阴山胡枝子	YSHZZ
		940133	榆叶梅	YYM
		940134	沼柳	ZL
		940135	针枝蓼	ZZL
		940136	珍珠柴	ZZC
		940137	角果木	JGM
		950000	红树林树种(组)	HSL
		950001	白骨壤	BGR
		950002	桐花树	THS
		950003	秋茄	QQ
		950004	红海榄	HHL
		960000	珊瑚岛常绿林树种(组)	SHDCL

表 74 树种保护等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	树种保护等级	10	国家保护等级	GJBHDJ
		11	一级	SYIJ1
		12	二级	SERJI
		20	地方保护等级	DFBHDJ
		30	无保护等级	WBHDJ

6.2.17 森林主要植物种(17)

森林主要植物种代码是在 GB/T 14467 规定的编码前加了两位森林主要植物种标识码和两位子要素类“森林主要植物种”代码。

6.2.18 森林类型(18)

森林类型代码是在 GB/T 14721.1 规定的编码前加了两位森林类型标识码和两位子要素类“森林类型”代码。

6.2.19 样地因子(19)

表 75 调查总体代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	调查总体	1100	北京	BEIJ
		1200	天津	TJ
		1300	河北	HBEI
		1301	河北山区	HBSQ
		1302	河北平原	HBPY
		1400	山西	SHANX
		1500	内蒙	NMENG
		1501	次生林	CISL
		1502	原始林	YSL
		1503	人工林	RGL
		1504	内蒙森工	NEIM
		2100	辽宁	LN
		2200	吉林	JL
		2201	吉林森工	JLSG
		2202	吉林地方	JLDF
		2203	吉林三北	JLSB
		2204	长白山保护区	CBSBH

表 75（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	调查总体	2300	黑龙江省	HLJS
		2301	黑龙江地方 1	HLJDFY
		2302	黑龙江地方 2	HLJDFE
		2303	黑龙江森工	HLJSG
		2304	大兴安岭森工	DXALSG
		3100	上海	SH
		3200	江苏	JS
		3300	浙江	ZJ
		3400	安徽	AH
		3500	福建	FJ
		3600	江西	JX
		3700	山东	SD
		4100	河南	HN
		4200	湖北	HB
		4201	湖北第一副总体	HDYFZT
		4202	湖北第二副总体	HDEFZT
		4300	湖南	HUNAN
		4400	广东	GDONG
		4500	广西	GX
		4600	海南	HN
		5100	四川	SC
		5200	贵州	GZ
		5300	云南	YN
		5400	西藏	XZ
		5401	西藏第一副总体	XDYFZT
		5402	西藏第二副总体	XDEFZT
		5403	西藏第三副总体	XDSFZT
		6100	陕西	SX
		6200	甘肃	GS
		6201	甘肃第一副总体	GYI
		6202	甘肃第二副总体	GER
		6203	甘肃第三副总体	GSAN
		6300	青海	QH
		6301	青海第一副总体	QYI

表 75（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	调查总体	6302	青海第二副总体	QER
		6400	宁夏	NX
		6500	新疆	XJ
		6501	新疆第一副总体	XYI
		6502	新疆第二副总体	XER
		9400	重庆	CQ
		9401	重庆动态	CQDT

表 76 样地类别代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	样地类别	10	地面调查样地	DMDCYD
		11	复测样地	FCYD
		12	增设固定样地	ZSGYD
		13	改设固定样地	GSGYD
		14	目测样地	MCYD
		19	放弃样地	FQYD
		20	临时样地	LSYD
		30	遥感判读样地	YGPDYD

表 77 样地设置方法代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	样地设置方法	1	定面积样地	DMJYD
		2	定株样地	DZYD
		3	角规样地	JGYD
		4	成数样地	CSYD
		5	模拟样地	MNYD
		6	群状样地	QZYD

表 78 样地形状代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	样地形状	1	方形样地	FXYD
		2	圆形样地	YXYD

表 78（续）

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	样地形状	3	矩形样地	JXYD
		4	可变样地	KBYD

表 79 标准地类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	标准地类型	1	固定标准地	GDBZD
		2	临时标准地	LSBZD

6.2.20 利用管理(20)

表 80 木材规格代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	木材规格	1	规格材	GGC
		2	非规格材	FGGC

表 81 品名代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	品名	1	成品	CHENGP
		2	半成品	BCP
		3	原材	YUANC
		4	锯材	JUCAI
		5	板材	BANCAI

表 82 运输方式代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	运输方式	1	铁路运输	TLYS
		2	公路运输	GLYS
		3	水路运输	SLYS
		4	航空运输	HKYS
		5	其他	QT

表 83 证本状态代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	证本状态	1	已发放	YFF
		2	注销	ZXIAO
		3	未发放	WFF
		4	打印错误	DYCW

表 84 损失类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	损失类型	1	损失林地	SSLD
		2	损失林木	SSLM
		3	损失幼树	SSYS
		4	损失竹子	SSZHUZ
		5	损失种子	SSZZI
		6	损失苗木	SSMM
		7	损失动物	SSDW

表 85 没收类型代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	没收类型	1	金额	JE
		2	木材	MC
		3	种子	ZZHI
		4	苗木	MM
		5	松香	SONGX
		6	野生动物	YSDW

表 86 古树分级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
07	古树分级	1	一级	YJ
		2	二级	EJ
		3	三级	SJ

表 87 使用林地申请类别代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
08	使用林地申请类别	1	征收	ZHS
		2	占用	ZY
		3	临时占用	LSZY

表 88 登记类型类别代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
09	登记类型	1	初始	CSHI
		2	变更	BG
		3	注销	ZHUX

表 89 办理状态代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
10	办理状态	1	申请	SQ
		2	正在审核	ZZSH
		3	正在办理	ZZBL
		4	办理完成	BLWC
		5	审核未通过	SHWTG

6.2.21 其他林分因子(21)

表 90 I a 及以上地位级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
01	I a 及以上地位级	1	I a 地位级	YADWJ
		2	I 地位级	YDWJ
		3	II 地位级	EDWJ
		4	III 地位级	SDWJ
		5	IV 地位级	SIDWJ
		6	V 地位级	WDWJ
		7	V a 及以上地位级	VADWJ

表 91 出材率等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
02	出材率等级	1	1 出材级	YCCJ
		2	2 出材级	ECCJ
		3	3 出材级	SCCJ

表 92 天然更新等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
03	天然更新等级	1	良好	LJANGH
		2	中等	ZHONGD
		3	不良	BLIANG

表 93 自然度划分等级代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
04	自然度划分等级	1	I	YZR
		2	II	EZR
		3	III	SZR
		4	IV	SIZR
		5	V	WZR

表 94 经济林生产期代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
05	经济林生产期	1	产前期	CQQI
		2	初产期	CCQI
		3	盛产期	SCQI
		4	衰产期	SCQI

表 95 竹度代码表

子要素类	子要素类名称	代码	要素名称	拼音缩写
06	竹度	1	幼龄竹	YLZHU
		2	壮龄竹	ZLZHU
		3	老龄竹	LLZHU

参 考 文 献

- [1] LY/T 1646 森林采伐作业规程
 - [2] GB/T 26424 森林资源规划设计调查技术规程
 - [3] GB/T 17296 中国土壤分类与代码
 - [4] GB/T 15778 林业资源分类与代码 自然保护区
 - [5] LY/T 1812 林地分类
 - [6] LY/T 2012 林种分类
-

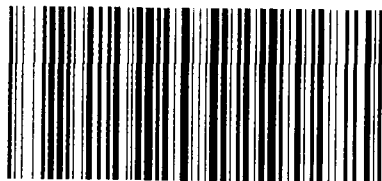
中华人民共和国林业
行 业 标 准
森林资源数据编码类技术规范
LY/T 2186—2013

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100015)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)61275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

开本 880×1230 1/16 印张 5.25 字数 142 千字
2014年2月第一版 2014年2月第一次印刷

书号: 155066·2 26137 定价 69.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



LY/T 2186-2013