

建设项目占用征收林地检查技术规范

Technical regulation for Inspection of forest land occupied and expropriated by
construction projects

地方标准信息服务平台

2023 - 02 - 17 发布

2023 - 03 - 20 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由广西壮族自治区林业局提出、归口并宣贯。

本文件起草单位：广西壮族自治区森林资源与生态环境监测中心。

本文件主要起草人：莫奇京、李震、梁波、黄发、陈宝晖、谭俊、刘志斌、郑永魁、黄春、农宏贵、蒙可泉、程日贵、杨桂贤。

地方标准信息服务平台

建设项目占用征收林地检查技术规范

1 范围

本文件规定了建设项目占用征收林地检查的术语和定义、技术标准与要求、资料准备、遥感判读区划、外业调查核实、检查成果、质量检查与成果提交等。

本文件适用于广西壮族自治区行政区域内建设项目占用征收林地检查、核查工作。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 26424 森林资源规划设计调查技术规程
- DZ/T 0143 卫星遥感图像产品质量控制规范
- LY/T 1812 林地分类
- LY/T 1954 森林资源调查卫星遥感影像图制作规程
- LY/T 1955 林地保护利用规划林地落界技术规程
- LY/T 1956 县级林地保护利用规划编制技术规程
- LY/T 2492 建设项目使用林地可行性报告编制规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

建设项目使用林地 forestland using for construction project

在林地上建造永久性、临时性的建筑物、构筑物，以及其他改变林地用途形成的林地占用行为。包括：进行勘查、开采矿藏和各项建设工程占用林地；建设项目临时占用林地；森林经营单位在所在经营的林地范围内修筑直接为林业生产服务的工程设施占用林地。

3.2

使用林地类型 forestland use type

根据《森林法实施条例》规定的建设项目使用林地审核审批权限，使用林地类型分为：防护林林地、特种用途林林地、用材林林地、经济林林地、薪炭林林地、苗圃地和其他林地。其中，用材林林地、经济林林地、薪炭林林地均包含其采伐迹地。

3.3

占用征地审核 review of occupied forestland

指自治区级以上林业主管部门对各项建设工程占用征收林地办理审核同意手续。

3.4

占用林地审批 approval of occupied forestland

指县级以上林业主管部门按照审批权限对临时占用林地及森林经营单位在所经营的林地范围内修筑直接为林业生产服务的工程设施需要占用的林地，办理批准手续。

3.5

依法占用征收林地 occupying and expropriating forestland according to law
 用地单位按规定办理了审核和审批手续, 并按照审核和审批文件的规定占用征收林地。

3.6

违法违规占用林地 illegal occupation of forestland
 用地单位未按规定办理审核和审批手续, 或者未按审核和审批文件的规定征占用林地。

3.7

无证采伐 unlicensed logging
 指用地单位未办理林木采伐许可证采伐林木。

4 总则

4.1 目的

掌握各县(市、区, 下同)林地保护管理、征占用林地审核(批)和林地使用单位是否依法使用林地情况, 督促地方政府和林业主管部门履行林地保护管理职责, 贯彻占用征收林地审核(批)制度, 加大林地保护开发力度, 提升林地保护管理水平。

4.2 任务

检查执行占用征收林地审核(批)制度情况, 查清各类工程项目占用征收林地的性质和数量以及违法占用林地情况;

4.3 范围

被检查县行政区域或经营范围内, 本年度发生的占用征收林地或因建设项目改变林地用途等情况;

4.4 检查内容

检查内容包括:

a) 检查占用征收林地建设工程内容:

- 1) 查清建设项目占用林地是否合法情况。检查项目用地图斑的前期地类、现状地类、核实变化原因和使用林地审批(批)文号、确定使用林地认定结果。
- 2) 调查建设项目使用林地的基本情况。调查项目名称、用途、临时用地类别、其他具体用途、实际使用林地面积等。
- 3) 查清建设项目使用林地涉及保护地情况。调查建设项目使用林地变化图斑是否落在自然保护区范围内, 自然保护区名称、级别与类型、功能区名称等。
- 4) 调查建设项目使用林地是否涉及公益林天然林: 调查建设项目使用林地图斑的森林类别、事权等级、起源等
- 5) 森林植被恢复费缴纳情况。包括规定缴费额、实际缴费额, 有关费用低于规定的原因, 查清采取弄虚作假手段骗取审核(批)林地的情况。
- 6) 办理林木采伐许可证和采伐林木情况: 包括实际采伐林木面积、蓄积, 凭证采伐面积、蓄积。查清项目用地是否存在不办理林木采伐许可证采伐林木的问题。

b) 到期临时占用林地回收情况调查

检查临时占用林地项目到使用期限后, 林地是否交还原森林经营者恢复森林植被, 查清到期不归还或不恢复森林植被的原因。

c) 核实群众举报。对群众举报的违法使用林地行为进行核实。

5 技术标准与要求

5.1 林地

包括郁闭度0.2以上的乔木林地以及竹林地、灌木林地、疏林地、采伐迹地、火烧迹地、未成林造林地、苗圃地和县级以上人民政府规划的宜林地。

5.2 使用林地认定结果

使用林地认定结果包括：

- a) 依审核（批）使用林地：用地单位按规定办理了使用林地审核（批）手续，并按照审核（批）文件中的时间、地点、范围、用途等规定使用林地，代码为1；
- b) 违法使用林地：用地单位未按规定办理使用林地审核（批）收悉，或者未按审核（批）文件找那个的时间、地点、范围和用途等规定使用林地，代码为2；
- c) 未经林业主管部门审核（批）：用地单位未按规定办理使用林地审核（批）手续就使用林地，或办理了使用林地审核（批）手续而未按审核（批）地点使用林地，代码为3；
- d) 超林业主管部门审核（批）范围：实际使用林地面积超出林业主管部门审核（批）同意面积，代码为4；
- e) 未按林业主管部门审核（批）用途：未按林业主管部门审核（批）手续批复用途使用林地，代码为5；
- f) 超林业主管部门审批的临时用地期限：临时使用林地超过林业主管部门审批文件规定的期限，代码为6。

5.3 土地利用类型划分

土地利用类型划分依据《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》和LY/T 1812林地分类进行划分，包括18个一级地类，林地划分为划分为4个二级地类，10个三级地类。见附录A。

建设项目使用林地变化图斑外业核实调查时林地地类记载到三级地类；非林地记载到二级地类。

遥感变化图斑的遥感判读地类及代码分为按耕地（0210）、乔木林（0111）、竹林地（0113）、红树林地（0112）、灌木林（130）、迹地（火烧迹地）（0162）、其他林地（0170）、建设用地（0250）等8类，填写代码。

5.4 项目用途

项目用途分为建设项目类和直接为林业生产经营服务的工程类两大类。

建设项目类分专项整治类项目、基础设施项目、公共事业和民生项目、经营性项目五类分为31个项目用途；直接为林业生产经营服务的工程类分为7个用途。具体用途及代码见附录B。

5.5 建设项目类型

临时使用林地类型包括：

- a) 工程建设：指永久使用林地进行勘查、开采矿藏和各项建设工程项目。包括进行勘查、开采矿藏和修建道路、水利、电力、通讯的工程，房地产开发、旅游设施、能源输送、工厂建设、公用设施、国防建设等工程，以及森林经营单位在所经营的林地范围内修筑的非直接为林业生产服务的工程设施。
- b) 乡村建设：指乡（镇）、村和村民小组建设乡镇企业、公共设施和公益事业，农村居民住宅建设等。

- c) 临时占用林地：指占用林地期限不超过两年，不在占用的林地上修筑永久性建筑物，用地单位在占用林地期满后恢复林业生产条件的行为。
- d) 直接为林业生产服务的工程：指森林经营单位在所经营的林地范围内修筑直接为林业生产服务的工程项目。
- e) 土地整理：指在一定区域内依据土地利用总体规划与有关专项规划，对田、水、路、渠、林、村等实行综合整治，调整土地关系，改善土地利用结构和生产条件，增加可利用土地面积和有效耕地面积，提高土地利用率和产出率的活动。包括低丘缓坡改造、低质低效林改造、土地储备及其他土地整理。

5.6 临时用地类别

临时使用林地类型包括：

- a) 1-工程施工用地：包括施工营地、临时加工车间、搅拌站、预制场、材料堆场、施工用电、施工通道和其他临时设施用地。
- b) 2-电力线路、油气管线、给排水管网临时用地：包括架设地上线路、铺设地下管线和其他需要临时使用林地的。
- c) 3-工程建设配套的取（弃）土场用地：包括采石、挖砂、取土等和弃土弃渣用地，以及堆放采矿剥离物、废石、矿渣、粉煤灰等固体废弃物压占用地。
- d) 4-工程勘察、地质勘查用地：包括厂址、坝址、铁路公路选址等需要对工程地质、水文地质情况进行勘测，探矿、采矿需要对矿藏情况进行勘查。
- e) 5-其他确需临时使用林地的。

5.7 判读变化原因

判读原因分为3类，判读原因及代码为：10-建设项目使用林地、30-土地整理、40-灾害因素。

5.8 核实变化原因

核实变化原因为核实前后期林地类型变化原因。林地变化原因分人为因素、灾害因素、自然因素、调查因素、其他因素五大类，24种变化原因。具体变化原因及代码见附录C。

5.9 基础地理信息数学基础

5.9.1 平面坐标系

采用CGCS2000国家大地坐标系。

5.9.2 投影方式

5.9.2.1 采用高斯—克吕格投影。

5.9.2.2 1:2 000 标准分幅图或数据，按 1.5 度分带。（可自定义中央子午线）

5.9.2.3 1:5 000、1:10 000 标准分幅或数据，按 3 度分带。

5.9.3 高程系统

采用“1985国家高程基准”。

5.10 计量单位及精度要求

5.10.1 面积计量单位采用公顷（ hm^2 ），精确到 0.000 1 hm^2 。

5.10.2 胸径、地径计量单位采用厘米（ cm ），精确到 0.1 cm 。

5.10.3 森林蓄积量计量单位采用立方米 (m³)，精确到 1 m³。

5.10.4 各种比率采用百分比 (%)，精确到 0.1 %。

5.10.5 最小图斑区划面积 400 m²。

6 资料准备

6.1 技术资料准备

技术资料包括：

- a) 航空数字正射影像 (DOM)、高空间分辨率卫星遥感数字正射影像 (分辨率优于 2.5 m)。时相要求前后两期数据时相要尽可能与检查时间范围相一致。考虑数据源限制，前期数据时相可适当放宽，但不应超过 1 年。为比较不同时期的地类和森林植被变化情况，两期对应的遥感数据应尽量选择同一季节拍摄的，以减少由于季节变化带来不同的波谱反射；
- b) 最新森林资源管理“一张图”办公成果图层 (ESRI Shapefile 格式)；
- c) 最新森林资源规划设计调查小班图层 (ESRI Shapefile 格式)；
- d) 最新公益林落界成果小班面图层 (ESRI Shapefile 格式)；
- e) 本年度建设项目征收占用林地红线图层 (ESRI Shapefile 格式)；
- f) 本年度林木采伐审批、造林作业设计、森林病虫害、地质灾害等导致林地地表森林植被变化的有关档案资料图层 (ESRI Shapefile 格式)；
- g) 本年度占用征收林地审核 (批)、林地案件查处材料或卷宗。

6.2 平板电脑和相关软件准备

- a) 准备系统内存 4 GB 以上，存储容量 128 G 以上，屏幕分辨率 2560*1600 以上，内置 GNSS 导航芯片，操作系统为智能操作系统的平板电脑。
- b) 安装基于平板电脑的外业调查系统，系统具备地图显示、导航定位、图形编辑、属性编辑、属性逻辑检查等功能。
- c) 安装基于台式计算机的外业调查统计分析系统，系统具有统计汇总分析等功能。

6.3 调查仪器设备

高精度 GNSS 定位仪、测树围尺、无人机、激光测距仪、测高器、数码相机、文具等外业调查仪器工具。

7 遥感判读区划

遥感判读区划由自治区林业局组织人员完成，主要有建立变化图斑数据库、建立遥感判读区划解译标志库、建立人工智能识别模型人工智能变化提取、变化图斑人工区划判读等步骤。

7.1 建立变化图斑数据库

按附录 D 遥感判读区划数据库结构建立遥感判读变化图斑数据库。

7.2 建立遥感判读解译标志库

通过实地踏查和分析比较不同遥感数据源特征与森林资源管理“一张图”更新成果、森林资源规划设计调查成果等成果资料的地类等主要调查因子的对应关系，建立不同遥感数据源，建设项目占用林地地块影像特征为主要内容的遥感判读解译标志。制作建设项目使用林地遥感目视判读解译标志库。

7.3 人工智能变化提取

将解译标志库和前后期遥感影像变化特征，分建设项目、土地整理判别变化类型，采用《广西森林资源动态监管平台》的“遥感影像变化智能检测子系统”采集模型训练样本，输入到人工智能识别模型，进行深度学习迭代训练，直到模型训练准确率达到85%以上。利用训练后的最优模型，对检查区域进行人工智能识别，提取由建设项目使用林地和土地整理引起的变化图斑。

7.4 变化图斑遥感区划判读

7.4.1 变化图斑区划

将人工智能提取变化图斑导入遥感判读变化图斑数据库。应用GIS软件将前后期遥感影像、人工智能提取变化图斑、建设项目使用林地审核（批）档案等叠加在一起。对检查范围，按1km×1km进行网格分割，形成判读单元。以人工智能提取变化图斑和建设项目使用林地审核（批）档案为辅助，对照前后期遥感影像变化特征，人工逐个判读单元对人工智能提取的由建设项目占用林地发生变化的图斑进行复判。对人工智能漏识别的图斑进行补充，边界不准确的进行修正，错识别的图斑进行删除，得到建设项目使用林地遥感检测变化图斑数据库。

7.4.2 属性判读

应用GIS将建设项目使用林地遥感判读变化图斑数据库、前后期遥感影像、用征收林地审核（审批）档案图层、案件档案图层、灾害档案图层、土地整理图层、行政区划图层、自然保护地图层、公益林图层等参考图层叠加，按照遥感判读根据区划数据库结构判读填写各项因子。具体方法如下：

- a) 前影像判读地类、后影像判读地类判读，根据前后期遥感影像特征，结合解译标志和森林资源管理“一张图”、森林资源规划设计调查等历史档案材料确定；
- b) 判读变化原因判读，根据前后期遥感影像特征，结合解译标志和前影像判读地类、后影像判读地类进行判读确定；
- c) 自治区、县、乡、村、林班等位置信息的判读，根据行政区划图层的位置信息字段填写；
- d) 成像时间、影像名称根据影像接图表进行判读填写；
- e) 横坐标、纵坐标、面积的判读，由GIS软件进行计算填写；
- f) 自然保护地名称、自然保护级别及类型、自然保护地功能区名称的判读，通过GIS软件叠加优化整合后的自然保护地界线图层信息进行判读填写，自然保护地级别及类型由两位数组成，十位代表级别，个位代表类型：
 - 1) 级别分：1-国家级、2-省级、3-市级，4-县级、5-其他；
 - 2) 类型分：1-国家公园、2-自然保护区、3-森林公园、4-湿地公园、5-风景名胜区、6-地质公园、7-其他；
- g) 森林类别、公益林事权等级、国家级公益林保护等级判读，根据公益林区划落界成果图层信息进行判读填写：
 - 1) 森林类别分：11-重点公益林、12-一般公益林；
 - 2) 公益林事权等级分为：10-国家级公益林、20-自治区级公益林；
 - 3) 国家公益林保护等级分：1-一级国家公益林地、2-二级国家公益林地。
- h) 审批情况判读，根据用征收林地审核（审批）档案图层进行填写：
 - 1) 审批（审批）档案、案件档案、灾害档案与变化图斑叠加误差面积<5%认可其为合法图斑，审批情况分布填写审批文号、案件办结文号、灾害；
 - 2) 误差大于5%要区划图斑，与上述档案叠加不上填写无审批。

8 外业调查核实

8.1 组织方式

采取县级全面调查、市级核查、自治区级抽查方式。

8.2 调查对象

本年度遥感判读区划出来疑似因建设项目违法使用林地或土地整理引起的变化图斑。

8.3 变化图斑下发

- a) 自治区林业局将建设项目占用征收遥感判读变化图斑通过《广西森林资源动态监管平台》按照附录 E 的数据库结构建立核实变化图斑数据库分发到各个单位。
- b) 各县林业局通过《广西森林资源动态监管平台》的外业分配功能将本县的建设项目占用征收遥感判读变化图斑分发到外业调查人员平板的通用外业调查软件端，外业人员通过平板下载任务进行外业核实工作。

8.4 外业检查核实方法

8.4.1 建设项目变化图斑调查

- a) 核实细斑区划。通过最新遥感影像图斑、无人机航拍正射影像、GNSS 定位仪绕测等，实地调查图斑的范围，叠加各类森林经营档案图层区划细斑。图斑涉及使用林地认定结果、地类、森林类别、事权等级、国家公益林保护等级不一致；涉及自然保护地内外，或涉及不同保护地、同一个保护地不同功能区时，要区划细斑。核实细斑号要从 1 开始顺序编号。
- b) 地类调查。认定前期地类填写发生变化前的实际地类，通过前期调查资料或现地调查确定。现状地类为开展实地调查时现地的实际地类。地类分类及编码见附录 A。
- c) 核实变化原因。对认定前地类为林地的图斑，实地调查填写变化原因。核实变化原因划分标准及代码见附录 C。
- d) 建设项目情况调查。实地调查项目的名称、项目用途、临时用地类型、其他具体用途、使用林地审核（批）文号、实际使用林地面积、使用林地认定结果等信息。
 - 1) 项目名称调查。有立项（核准、备案）或审核（审批）文件的，按文件上的名称，无文件的填写名称要体现建设项目地点、范围、单位、用途等。同一个项目涉及多个细斑的，名称要完全一致。
 - 2) 项目用途。对变化原因为建设项目使用林地的图斑，现地核实项目用途，对于永久使用林地和临时使用林地填写建设项目类别代码；对于直接为林业生产经营服务的工程填写直接为林业生产经营服务的工程类类别的代码。见附录 B。
 - 3) 临时用地类别。对核实变化原因为临时使用林地的图斑实地核实临时用地类别，并填写临时用地类别代码。
 - 4) 其他具体用途。对于项目用途为其他或其他为林业生产经营服务的工程的现地调查，并填写具体用途。
 - 5) 使用林地审核（批）文号。填写县级以上林业主管部门按照审核（批）权限，对使用林地项目办理审核（批）同意的文号。
 - 6) 实际使用林地面积。现地辅助最新高空间分辨率遥感影像、无人机航拍正射影像勾绘或 GNSS 绕测，等方法确定实际用地范围，用 GIS 软件计算面积。

- 7) 使用林地认定结果。对于建设项目使用林地图斑，对比审核（批）档案材料，填写使用林地认定结果，与审核（批）档案重叠且面积误差小于5%为依审核（批）使用林地，其他的依据5.2的划分标准填写。
- e) 采伐林木情况调查。调查实际采伐面积、实际采伐蓄积、凭证采伐面积、凭证采伐蓄积。
 - 1) 实际采伐面积。根据区划的细斑，采用GIS求算得到的面积。
 - 2) 实际采伐蓄积。实地调查实际采伐的蓄积量。若林木已被采伐，现状已发生改变，可根据资源档案，参照相邻的相似林分状况，合理推算实际采伐量。
 - 3) 凭证采伐面积、凭证采伐蓄积。填写按照采伐证规定批准的地点、树种、采伐方式、期限采伐的林木面积和蓄积。
- f) 涉及自然保护地情况调查。调查图斑是否落在保护地范围内、自然保护地名称、自然保护地级别及类型、所处保护地功能区名称等。通过GIS软件叠加整合优化后自然保护地界线范围确定。自然保护地级别及类型由两位数组成，十位代表级别，个位代表类型。级别分1-国家级、2-省级、3-市级、4-县级、5-其他；类型分1-国家公园、2-自然保护区、3-森林公园、4-湿地公园、5-风景名胜区、6-地质公园、7-其他。
- g) 涉及公益林情况调查。调查图斑的森林类别，事权等级、国家级公益林保护等级等，调查方法按7.4.2执行。
- h) 涉及天然林情况调查。调查图斑的林木起源。
- i) 调查结论。最终质量检查把关人员对具体图斑（细斑）是否存在违法进行评判。分为：1-存在违法使用林地、2-不存在违法使用林地。
- j) 图斑照片拍摄。每个图斑至少拍摄一张反映图斑特征的近景、中景、远景照片。照片命名图斑号+核实细斑号+近景（或中景、远景）。

8.4.2 到期临时占用林地回收情况调查

核实本年度到期的临时占用林地返还被占用林地单位、村组和农户的情况，是否存在将永久占用林地变相作为临时占用林地进行审批的情况。实地核实返还后的林地恢复森林植被情况，查清未恢复森林植被措施原因。按要求填写附录F。

8.4.3 核实举报

在检查工作中，应认真对待群众举报的问题，必要时进行现地核实。群众举报位置存在违法使用林地的勾绘变化图斑，按照建设8.4.1调查方法进行调查。

9 检查成果

9.1 检查报告

检查报告包括自治区级抽查报告、市级检查报告、县级自查报告。

报告内容包括检查工作开展情况、被检查县上年度林地管理情况、主要检查结果、典型违法占用林地和擅自改变林地用途情况、检查结果分析与评价、存在问题与建议等。

9.2 调查表

内容包括：

- 1) 占用征收林地工程项目调查表；
- 2) 到期临时占用林地回收情况调查表；

9.3 检查数据库文件

检查数据库文件包括：

- a) 空间数据库
 - 1) 建设项目使用林地遥感检测变化图斑库；
 - 2) 建设项目使用林地变化图斑检查成果库。
- b) 属性数据库
 - 1) 建设项目使用林地外业检查成果数据库；
 - 2) 建设项目使用林地遥感检测变化图斑判读属性库。

10 质量检查与成果提交

10.1 质量检查

实行成果质量分级控制制度，采取县级自检，市级检查和自治区抽查的质量分级检查控制制度

10.1.1 组织形式

实行分级检查,包含县级自检、市级检查、自治区级抽查。

- a) 县级自检由县级林业主管部门组织，会同承担单位负责本县级单位成果质量检查。
- b) 市级检查由市级林业主管部门组织，负责本市各县级单位成果质量检查。
- c) 自治区级检查由自治区级林业主管部门组织，负责全区县级单位成果质量的抽查。

10.1.2 检查内容及合格标准

检查内容包括：

- a) 图斑区划检查。变化图斑边界与影像的吻合程度、是否存在漏划、错划；问题图斑数小于检查斑总数的5%为合格否则为不合格。
- b) 外业核实成果检查。检查外业核实成果的边界、地类是否正确，调查因子的准确性、完整性检查，问题图斑数小于检查图斑总数的5%为合格否则为不合格。
- c) 属性数据因子填写的完整性和逻辑关系检查，必须通过的逻辑检查不能出现逻辑错误。

10.1.3 检查方法

采用以现地调查为主，以遥感影像为辅的方式，对建设项目用地变化图斑核实成果进行检查，将检查发现的问题反馈给调查单位，调查单位对成果修改完善后再次提交检查，直至检查合格，才对成果数据库进行验收。

10.1.4 检查数量

对县级自检、市级检查、自治区级抽查数量规定如下：

- a) 县级自检。县级林业主管部门对其外业核查成果和内业数据填写进行全面检查。
- b) 市级检查。市级林业主管部门检查县级单位数量不少于全市县级单位数量的20%，至少2个县，每个单位抽变化图斑总数的5%~6%开展现地调查检查，应优先在县级自查结果与遥感影像判读结果不符图斑较多的单位中抽取。
- c) 自治区级抽查。自治区林业主管部门抽查县级单位数量不少于全区县级单位数量的10%，每个单位抽变化图斑总数的2%~3%开展现地检查，应优先在县级自查结果与遥感影像判读结果不符图斑较多的单位中抽取。

10.2 成果提交

县级建设项目使用林地检查成果通过自治区级检查后,县级林业主管部门征求本县各部门意见后通过《广西森林资源动态监管平台》提交到自治区林业局。

10.3 成果验收

由自治区林业局对建设项目使用林地变化图斑核实结果进行空间拓扑关系、属性数据的完整性、合理性和逻辑性进行检查验收,检查合格的给予入库归档。

地方标准信息服务平台

附 录 A
(资料性)
土地利用类型划分

土地利用类型划分见表A.1

表 A.1 土地利用类型划分表

一级地类		二级地类		三级地类	
名称	代码	名称	代码	名称	代码
林地	03	乔木林地	301	乔木林地	30100
		竹林地	302	竹林地	30200
		灌木林地	303	特殊灌木林地	30301
		其他林地	304	一般灌木林地	30302
				疏林地	30401
				未成林造林地	30402
				苗圃地	30403
				采伐迹地	30404
				火烧迹地	30405
				其他	30406
草地	04	天然草地	401	天然草地	40101
		人工草地	402	人工草地	40201
		其他草地	403	其他草地	40301
湿地	05	森林沼泽	501	森林沼泽	50101
		灌丛沼泽	502	灌丛沼泽	50201
		沼泽草地	503	沼泽草地	50301
		其他沼泽地	504	其他沼泽地	50401
		沿海滩涂	505	沿海滩涂	50501
		内陆滩涂	506	内陆滩涂	50601
		红树林地	507	红树林地	50701
耕地	01				
园地	02				
农业设施建设用地	06				
居住用地	07				
公共管理与公共服务	08				
商业服务业用地	09				
工矿用地	10				
仓储用地	11				
交通运输用地	12				
公用设施用地	13				
绿地与开敞空间用地	14				
特殊用地	15				
留白用地	16				

表 A.1 土地利用类型划分表（续）

一级地类		二级地类		三级地类	
名称	代码	名称	代码	名称	代码
陆地水域	17				
其他土地	23				
注：“国家特别规定灌木林地”特指分布在年均降水量 400mm 以下的干旱（含极干旱、干旱、半干旱）地区，生态环境脆弱，专为防护用途，且覆盖度大于 40%，平均高度 0.5 m 以上的灌木林地，不包括多年生、木质化的半灌木。					

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
项目用途

项目用途见表B.1。

表 B.1 项目用途划分表

序号	名称	代码	备注
一	建设项目类		
1	专项整治类项目	10	
1.1	高尔夫球场	101	按照国家高尔夫球场清理整治政策认定和处理
1.2	别墅	102	按照国家违建别墅清理整治政策认定和处理
1.3	豪华墓地	103	按照国家违建墓地清理整治政策认定和处理
2	基础设施项目	20	
2.1	公路	201	
2.2	铁路	202	
2.3	机场	203	
2.4	水利水电	204	
2.5	电力通信	205	
2.6	风力发电	206	
2.7	光伏发电	207	
2.8	油气官网	208	
2.9	其他	209	
3	公共事业和民生项目	30	
3.1	科技、教育	301	
3.2	公共设施	302	
3.3	公益性墓地	303	
3.4	防灾减灾	304	
3.5	乡村道路	305	
3.6	保障性住房和移民搬迁	306	
3.7	农民自建基本生产生活房舍	307	
3.8	其他	308	
4	经营性项目	40	
4.1	商业服务业	401	
4.2	勘查采矿	402	
4.3	工业厂房设施	403	
4.4	物流仓储	404	
4.5	商业性住房	405	
4.6	旅游开发	406	
4.7	养殖	407	
4.8	经营性墓地	408	
4.9	工业园区	409	

表 B.1 项目用途划分表（续）

序号	名称	代码	备注
4.10	滑雪场	410	
4.11	其他	411	
二	直接为林业生产服务的工程设施	90	
1	培育、生产种子、苗木的设施	901	
2	驻村种子、苗木、木材的设施	901	
3	集材道、运材道、防火巡护道、森林步道	901	
4	林业科研、科普教育设施	901	
5	野生动植物保护、护林、林业有害生物防治、森林防火、木材检疫的设施	901	
6	供水、供电、供热、供气、通讯基础设施	901	
7	其他直接为林业生产经营服务的工程设施	901	

地方标准信息服务平台

附 录 C
(资料性)
林地变化原因

林地变化原因划分标准及代码见表C.1

表 C.1 林地变化原因划分标准及代码表

地类变化原因		代码	划分标准	
人为因素	采伐	110	前期地类为乔木林（竹林）或国家特别规定灌木林，由于间隔期内存在采伐，本期地类变为采伐迹地或疏林；前期地类为疏林地，由于采伐地类变为其他林地。	
	造林更新	人工造林	121	前期地类为一般灌木林、疏林或其他林地，由于间隔期内人工造林，本期地类变为乔木林、人工灌木林、竹林、疏林、未成林造林地。
		人工更新 I	122	前期地类为迹地（火烧迹地、采伐迹地），由于间隔期内人工造林，本期地类变为乔木林、国家特别规定灌木林、竹林、未成林造林地。
		人工更新 II	123	前期地类为乔木林、国家特别规定灌木林、竹林、未成林造林地，由于间隔期内采伐和更新，本期地类又变为乔木林、人工灌木林、竹林、未成林造林地。
		造林更新失败	124	无论前后期地类属性有无发生变化，凡间隔期内进行过人工造林或更新，但未形成人工幼龄林或未成林造林地。
		飞播造林	125	前期为灌木林或其他林地，由于飞播造林，地类变为乔木林或疏林。
	种植结构调整		130	在地势较为平缓、未规划为发展林业的耕地或草地上农民自主经营引起的农林种植结构互转变。
	规划调整	退耕还林	141	按规划要求，在耕地上造林，形成乔木林、人工灌木林、竹林、疏林、未成林造林地。
		其他规划调整	142	除退耕还林外，经县级以上人民政府批准的规划引起的地类变化。
	征占用林地		150	指征用集体或占用国有各类林地用于勘察、开采矿藏、修建道路、水利、电力、通讯等工程建设，使林地变为建设用地等。
	毁林开荒		160	指非法侵占各类林地，开垦种植农作物，使林地转为耕地。
	其他人为原因		170	以上不能包括的人为因素使林地地类或覆被类型发生的变化。
灾害因素	火灾	210	因火灾使地类发生变化。	
	病虫害	220	因病虫害使林地发生变化。	
	其他灾害	230	因风、雪、水、旱等自然灾害使林地地类或覆被类型发生变化。	
自然因素	天然更新	封山育林	311	由于封山育林使林地中非乔木林地或非竹林地地类变为乔木林或竹林。
		其他天然更新	312	除封山育林以外的天然更新使林地中非乔木林地或非竹林地地类变为乔木林或竹林。
	自然变化		320	在未经人为直接干预和无自然灾害影响的条件下，地类或覆被类型发生的自然演变。
	其他自然因素		330	以上自然因素不能包括的自然因素。

表 C.1 林地变化原因划分标准及代码（续）

地类变化原因		代码	划分标准
调查因素	样地未复位	410	由于样地未复位（如改设样地）使前后期地类不一致。
	特殊对待	420	因对样地的特殊对待使样地地类或覆被类型发生变化。
	前期误判	430	由于前期调查人员对样地地类判断错误使前后期地类或覆被类型不一致。
	标准变化	440	由于技术标准改变使地类或覆被类型发生的变化。
其他因素		500	非林地中各地类或覆被类型之间的变化归为此类。

地方标准信息服务平台

附录 D

(资料性)

遥感检测变化图斑数据库结构

遥感检测变化图斑数据库结构见表D.1

表 D.1 遥感检测变化图斑数据库结构

序号	字段名	中文名	数据类型	长度	小数位	备注
1	ID	顺序号	整型	8		
2	PAN_NO_TB	判读图斑编号	整型	6		
3	QQYX_SJ	前期影像时间	字符串	8		
4	HQYX_SJ	后期影像时间	字符串	8		
5	HQYX_MC	后期影像名称	字符串	80		
6	SHENG	省	字符串	2		
7	XIAN	县	字符串	6		
8	XIANG	乡(分场)	字符串	3		
9	CUN	村(营林区)	字符串	3		
10	LIN_BAN	林班	字符串	4		
11	GPS_X	横坐标	双精度	13	9	
12	GPS_Y	纵坐标	双精度	12	9	
13	MIAN_JI	面积	双精度	18	4	
14	Q_di_lei	前影像判读地类	字符串	5		
15	PAN_DILEI	后影像判读地类	字符串	5		
16	PAN_BHYI	判读变化原因	字符串	2		
17	ZRBHD_JB	自然保护地基本及类型	字符串	2		
18	ZRBHD_MC	自然保护地名称	字符串	100		
19	ZRBHD_GNQ	自然保护地功能区	字符串	50		
20	SEN_LIN_LB	森林类别	字符串	3		
21	SHI_QUAN_D	公益林事权等级	字符串	2		
22	GJGYL_BHDJ	国家级公益林保护等级	字符串	1		
23	QI_YUAN	起源	字符串	2		
24	PAN_DWMC	判读单位	字符串	100		
25	BEIZU	备注	字符串	250		

附 录 E

(资料性)

建设项目使用林地变化图斑检查成果数据库结构

建设项目使用林地变化图斑检查成果数据库结构见表E.1

表 E.1 建设项目使用林地变化图斑检查成果数据库结构

序号	字段名	中文名	数据类型	长度	小数位	备注
1	SHENG	省(区、市)	字符串	2		
2	SHI	市	字符串	4		
3	XIAN	县(市、区)	字符串	6		
4	XIANG	乡(镇)	字符串	40		
5	CUN	村(营林区)	字符串	40		
6	LIN_YE_JU	林业局(场)	字符串	40		
7	LIN_CHANG	林场(分场)	字符串	40		
8	LIN_BAN	林班	字符串	40		
9	BHTB_NO	判读变化图斑编号	整型	6		
10	GPS_X	横坐标	整型	8		
11	GPS_Y	纵坐标	整型	7		
12	MIAN_JI	判读图斑面积	双精度	18	4	
13	HSXBH	核实细斑号	字符型	12		
14	GSXM_ID	归属项目编号	字符型	20		
15	LDGLDW	林地管理单位	字符型	40		
16	RE_DI_LEI	认定前期地类	字符型	6		
17	XZ_DI_LEI	现状地类	字符型	6		
18	HS_BHYI	变化原因	字符型	3		
19	XMMC	项目名称(伐区名称)	字符型	100		
20	XMYT	项目用途	字符型	3		
21	LSYDLB	临时用地类别	字符型	3		
22	XM_QTJTYT	其他具体用途	字符型	50		
23	SH_WH	审核(批)文号	字符型	50		
24	DC_SJMJ	实际使用林地用途面积	双精度	18	4	
25	SYLDRD	使用林地认定结果	字符型	1		
26	DC_SJCFMJ	调查实际采伐面积	双精度	18	4	
27	DC_SJCFXJ	调查实际采伐蓄积	双精度	18	1	
28	DC_PZCFMJ	调查凭证采伐面积	双精度	18	4	
29	DC_PZCFXJ	调查凭证采伐蓄积	双精度	18	1	
30	SF_ZRBHD	是否在自然保护地范围内	字符型	1		

表 E.1 建设项目使用林地变化图斑检查成果数据库结构（续）

序号	字段名	中文名	数据类型	长度	小数位	备注
31	ZRBHD_MC	自然保护地名称	字符型	100		
32	ZRBHD_JB	自然保护地级别及类型	整型	2		
33	ZRBHD_GNQ	自然保护地功能区名称	字符型	50		
34	SEN_LIN_LB	森林类别	字符型	3		
35	SHI_QUAN_D	事权等级	字符型	2		
36	GJGYL_BHDJ	国家公益林保护等级	字符型	1		
37	QI_YUAN	起源	字符型	2		
38	DCJB	调查级别	整型	1		
39	DCDW	调查单位	字符型	40		
40	DCRY	调查人员	字符型	20		
41	BEIZHU	备注	字符型	250		

地方标准信息服务平台

附 录 F
(资料性)
项目占用征收林地调查表

项目占用征收林地调查表见表F.1。

表 F.1 占用征收林地工程项目调查表

_____县_____年

工程项目名称	动工时间	项目类型	实际征收林地面积 (hm ²)	审核(批)文号	审核(批)面积 (hm ²)	森林植被恢复费(元)		征收林地采伐林木		采伐许可证号	违法占用林地处理	
						征收标准费用	征收费用	面积 (hm ²)	蓄积 (m ³)		是否处理	处理结果
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	14	15

(市、区)林业主管部门意见(公章):

被检查县林业主管部门(主要)领导(签字):

年 月 日

地方标准信息服务平台

到期临时占用林地回收情况调查表见表F.2。

表 F.2 到期临时占用林地回收情况调查表

_____县_____年

工程项目名称	审批林地机关	审批文号	审批时间	审批面积 (hm ²)	森林植被恢复费 (元)		是否到期	是否回收	到期未回收原因	是否原地恢复森林植被	未原地恢复森林植被原因	备注
					征收费用	返还费用						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

被检查县(市、区)林业主管部门意见(公

章):

_____年 月 日

地方标准信息服务平台

参 考 文 献

- [1] 建设项目使用林地审核审批管理办法, 国家林业和草原局, 2015
 - [2] 2022年森林督查技术方案, 国家林业和草原局, 2022
 - [3] 2022年全国森林、草原、湿地调查监测技术方案, 国家林业和草原局, 2022
 - [4] 2022年全国森林、草原、湿地综合监测质量检查办法(试行), 国家林业和草原局, 2022
 - [5] 国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南(试行), 自然资源部, 2020
 - [6] 广西2022年森林、草原、湿地调查监测操作细则, 广西壮族自治区林业局, 2022
-

地方标准信息服务平台