

附件 2

广西 2021 年森林督查暨森林资源管理 “一张图”年度更新操作细则

广西壮族自治区林业局

目 录

| | |
|--------------------------------------|----|
| 第一章 总则 | 1 |
| 第一条 目的和任务..... | 1 |
| 第二条 主要技术依据..... | 2 |
| 第三条 时点与范围..... | 2 |
| 第四条 更新程序与技术路线..... | 3 |
| 第二章 技术标准 | 5 |
| 第五条 土地类型..... | 5 |
| 第六条 土地利用现状地类..... | 5 |
| 第七条 补充林地现状地类..... | 6 |
| 第八条 森林资源变化情况更新..... | 6 |
| 第九条 变化原因..... | 7 |
| 第十条 其他规定..... | 11 |
| 第三章 与其他专题数据整合衔接 | 13 |
| 第十一条 与自治区级以上公益林动态调整要求..... | 13 |
| 第十二条 衔接核实落界天然商品林范围的要求..... | 13 |
| 第十三条 衔接第五次森林资源规划设计调查成果的要求..... | 13 |
| 第四章 数据分发与资料收集 | 14 |
| 第十四条 前期数据分发..... | 14 |
| 第十五条 遥感图像及变化图斑分发..... | 14 |
| 第十六条 资料收集..... | 14 |
| 第五章 内业判读、外业补充调查与数据更新 | 15 |
| 第十七条 资料处理..... | 15 |
| 第十八条 本底数据库..... | 15 |
| 第十九条 内业判读..... | 15 |
| 第二十条 外业核实..... | 17 |
| 第二十一条 外业核实数据录入..... | 17 |
| 第二十二条 数据更新、检查和其他成果数据生成..... | 18 |
| 第六章 成果提交 | 19 |
| 第二十三条 数据汇总与统计..... | 19 |
| 第二十四条 成果要求..... | 19 |
| 第七章 质量检查 | 22 |
| 第二十五条 组织方式..... | 22 |
| 第二十六条 检查方法..... | 22 |
| 第二十七条 检查内容..... | 22 |
| 第二十八条 检查数量..... | 23 |
| 第二十九条 情况反馈和报告..... | 23 |
| 第三十条 质量评定..... | 24 |
| 附件 1 不同土地类型的图像表征与变化检测结果 | 26 |
| 附件 2 变化图斑内业判读填写说明 | 29 |
| 附件 3 变化图斑现地核实卡片 | 32 |

| | | |
|-------|------------------------------|-----|
| 附件 4 | 森林督查统计报表..... | 36 |
| 附件 5 | 森林资源年度更新统计报表..... | 48 |
| 附件 6 | 数据库结构表..... | 82 |
| 附件 7 | 森林资源现状、变化数据库代码表..... | 95 |
| 附件 8 | 新增字段的代码表..... | 103 |
| 附件 9 | 国有林场、自然保护区、农场、其他涉林单位代码表..... | 110 |
| 附件 10 | 相关技术标准..... | 117 |
| 附件 11 | 森林督查代码表..... | 128 |
| 附件 12 | 森林督查违法违规项目（伐区）说明格式..... | 129 |
| 附件 13 | 森林资源管理“一张图”年度更新报告提纲..... | 131 |

第一章 总则

为规范广西 2021 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作，统一更新技术标准和方法，明确更新成果要求，确保成果质量，特制定本细则。

第一条 目的和任务

(一)总体目标

调查监测森林资源现状和动态变化情况，按年度更新森林资源管理“一张图”，及时掌握森林资源保护利用现状及其消长变化，全面掌握违法违规破坏森林资源情况，推进森林资源常态化、动态化、规范化管理，为森林资源保护管理及生态文明建设重大决策提供科学依据。

(二)主要任务

1.森林资源变化档案记载

建立基于空间数据库的森林资源档案动态管理机制。以前期森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合成果为基础，将造林更新、林木采伐、森林抚育等森林经营活动，建设项目使用林地、土地整理、开垦林地等非森林经营活动，以及自然灾害等导致森林资源变化情况，确定边界，并记录有关活动、森林资源变化等属性信息，形成基于 GIS 的森林资源档案信息数据库。

2.自治区级以上公益林动态调整衔接

同步完成自治区级以上公益林动态调整成果衔接。

3.遥感监测

应用遥感技术监测林地及森林变化地块。采集调查年度最新遥感影像数据，经加工处理制作正射遥感影像图，通过对照前期森林资源管理“一张图”和前期遥感影像，判读勾绘地类和林相变化图斑，重点判读林地范围内新增的建设用地、耕地、采伐迹地等图斑，形成以县级单位为调查基本单位的遥感判读数据库。

4.森林资源变化调查

核实调查森林资源变化情况。利用遥感判读数据库，采用档案核实或现地核实的方法，调查年度内建设项目使用林地、开垦林地，以及造林更新、林木采伐等森林经营活动引起的地类、林分及其管理属性变化情况。全面掌握自治区级以上公益林范围变化、森林资源变化等情况。重点查清林地范围内出现的建设用地、耕地、伐区及新增林地和森林情况。

5.森林督查

以本年度的森林资源遥感判读变化图斑为督查线索，与前期森林资源管理“一张图”和森林资源档案等有关资料进行内业核实，并结合必要的现地核实，查清所有图斑变化原因，重点查清建设项目使用林地、土地整理和毁林开垦等违法违规改变林地用途情况，以及违法违规采伐林木情况，形成森林督查数据库。遥感判读变化图斑外发现的破坏森林资源问题，应纳入本年度的森林督查范围。

6.进一步衔接第五次森林资源规划设计调查

上年度没有与第五次森林资源规划设计调查进行衔接的单位，今年在完成其他工作任务的同时，必须完成衔接工作，包括小班界线、公顷蓄积等各项属性因子。

7.进一步衔接核实落界天然商品林

进一步完善核实落界天然商品林成果与森林资源管理“一张图”年度更新成果衔接工作。

8.林地调入和调出数据库

提取从非林地范围调入为林地的图斑、从林地范围调出为非林地的图斑，建立林地调入和调出数据库。

9.成果数据库更新

以前期森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合为基础，根据遥感判读结果、森林资源档案核实和必要的现地核实结果，形成调查年度森林资源变化数据库、森林资源现状数据库。

10.成果统计汇总

以县级单位为调查基本单位，基于调查年度森林资源变化数据库和森林资源现状数据库，编制县级森林资源管理“一张图”年度更新统计表；逐级集成汇总，形成广西全区森林资源现状数据库和森林资源变化数据库，编制广西森林资源管理“一张图”年度更新统计表和成果报告。

在森林资源管理“一张图”年度更新过程中，同步完成县级森林督查数据库并形成县级统计表和成果报告，逐级汇总形成广西森林督查数据库，编制广西森林督查统计表和成果报告。

第二条 主要技术依据

1. 《森林资源规划设计调查主要技术规定》(GB/T 26424-2010);
2. 《土地利用现状分类》(GB/T 21010-2017);
3. 《林地变更调查技术规程》(LY/T 2893-2017);
4. 《林地保护利用规划林地落界技术规程》(LY/T1955-2011);
5. 《森林资源调查卫星遥感影像图制作技术规程》(LY/T 1954-2011);
6. 《第三次全国国土调查技术规程》(TD/T 1055-2019);
7. 《国家林业和草原局关于开展 2021 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作的通知》(林资发[2021]26 号);
8. 《林地变更调查工作规则》(林资发 [2016] 57 号);
9. 《国家级公益林区划界定办法》《国家级公益林管理办法》(林资发 [2017] 34 号);
10. 《国家森林资源连续清查技术规定》(国家林业局, 2014);
11. 《全国林地年度变更调查技术方案(试行)》(国家林业局森林资源管理司, 2015);
12. 《林草湿地数据与第三次全国国土调查数据对接融合技术指南》(国家林业和草原局, 2021);
13. 《广西天然商品林落界核定办法(试行)》(广西壮族自治区林业局, 2018);
14. 《广西壮族自治区第五次森林资源规划设计调查技术规程规范汇编》(广西壮族自治区林业局, 2018);
15. 《广西森林资源规划设计调查技术方法》(广西壮族自治区林业局, 2008);
16. 《广西 2021 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作方案》。

第三条 时点与范围

(一)时点

森林资源管理“一张图”年度更新时点原则为更新年度的 12 月 31 日。森林督查应根据实际破坏森林资源情况向前追溯和向后延伸；除特殊情况外，向前追溯至 2016 年 1 月 1 日，向后延伸至现地调查之日。

(二)范围

县级行政区域范围内的全部土地，包括辖区内国有林场、自然保护区、森林公园、湿地公园、风景名胜区、农场、监狱等的土地。

1. 各县级行政区域之间凡有争议未妥善解决的，按现行的县级行政管辖范围进行森林督查和年度更

新。

2. 中国林科院亚热带林业实验中心、自治区林业局直属森林经营管理单位的范围，以第五次森林资源规划设计调查为准。与所属县级行政区有争议未妥善解决的，暂以中国林科院亚热带林业实验中心、自治区林业局直属森林经营单位的范围为准。

3. 中国林科院亚热带林业实验中心、自治区林业局直属森林经营管理单位等负责本单位的森林督查任务，并负责将本单位管辖范围内，已更新完成的广西森林资源管理数据库，按行政县级辖区分开提交到相应的县级林业主管部门，由县级林业主管部门进行森林资源管理“一张图”汇总、统计和提交成果。

第四条 更新程序与技术路线

(一)更新程序

(1)建立更新本底数据库。以自治区林业局下发的森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合的初步成果，建立本期森林资源管理“一张图”的更新本底数据库。

(2)林业经营管理资料收集与处理。由县级林业主管部门牵头，行政辖区内的各级林场、自然保护区、森林公园、风景名胜区、湿地公园等相关部门积极配合，负责收集、整理并录入更新间隔期内，林业经营管理档案数据(伐区验收、造林验收、林地占用征收、病虫害、林业案件、森林火灾、重点公益林调整等)及其他规划、林地管理属性调整数据和森林督查数据，建立森林资源档案数据库。

(3)提取易变图斑。从前期森林资源数据库中提取地类容易发生变化的图斑，包括未成林地、采伐迹地、火烧迹地、临时占用、未经审批使用林地、未经审批建设用地等图斑，建立易变图斑数据库。

(4)分发遥感图像及变化检测图斑。将国家林草局统一下发的遥感图像、自治区林业局自行采购的影像，以及由国家林业和草原局中南调查规划设计院、自治区林业局提取的森林变化检测图斑，分发至县(市、区)林业主管部门，用于森林督查、内业判读和外业核查等。

(5)内业判读核实。在GIS软件支持下，以遥感图像为基础，参考检测变化图斑、易变图斑数据库及森林资源档案数据库进行内业判读，区划变化图斑边界，核定森林督查图斑，核实填写变化图斑属性，建立年度变化图斑数据库。

(6)外业核查。对于分批下发基于高分辨率遥感变化检测图斑、年度变化图斑数据库(包括森林督查图斑)中需要进行外业核实调查的图斑，制作和打印外业工作图，按照外业核查要求开展外业核实。

(7)录入外业核查数据。录入外业补充核实的图斑界线 and 属性数据，完善年度变化图斑数据库，形成核实变化图斑数据库；属于森林督查外业核实的数据录入到森林督查系统，形成森林督查成果数据库。

(8)自治区级以上公益林动态调整衔接。

(9)数据更新。通过GIS软件，依据核实变化图斑数据库，对更新本底数据库进行更新。对地类无变化的图斑，采用林分生长模型，结合森林经营措施，更新图斑林分定量因子。最终形成本年度森林资源现状、森林资源变化、行政界线、自治区级以上公益林、林地调入、林地调出等成果数据库。

(10)数据分析检查。包括数据库结构、面积、空间拓扑、逻辑、数据合理性等方面检查。

(11)数据统计与成果编制。统计县级森林督查和“一张图”年度更新的报表，并编制成果报告。

(12)全区成果汇总。审核县级“一张图”年度更新成果和森林督查成果；汇总全区成果数据并统计报表，编制全区“一张图”年度更新成果报告和森林督查报告。

(二)技术路线

工作流程见图1。

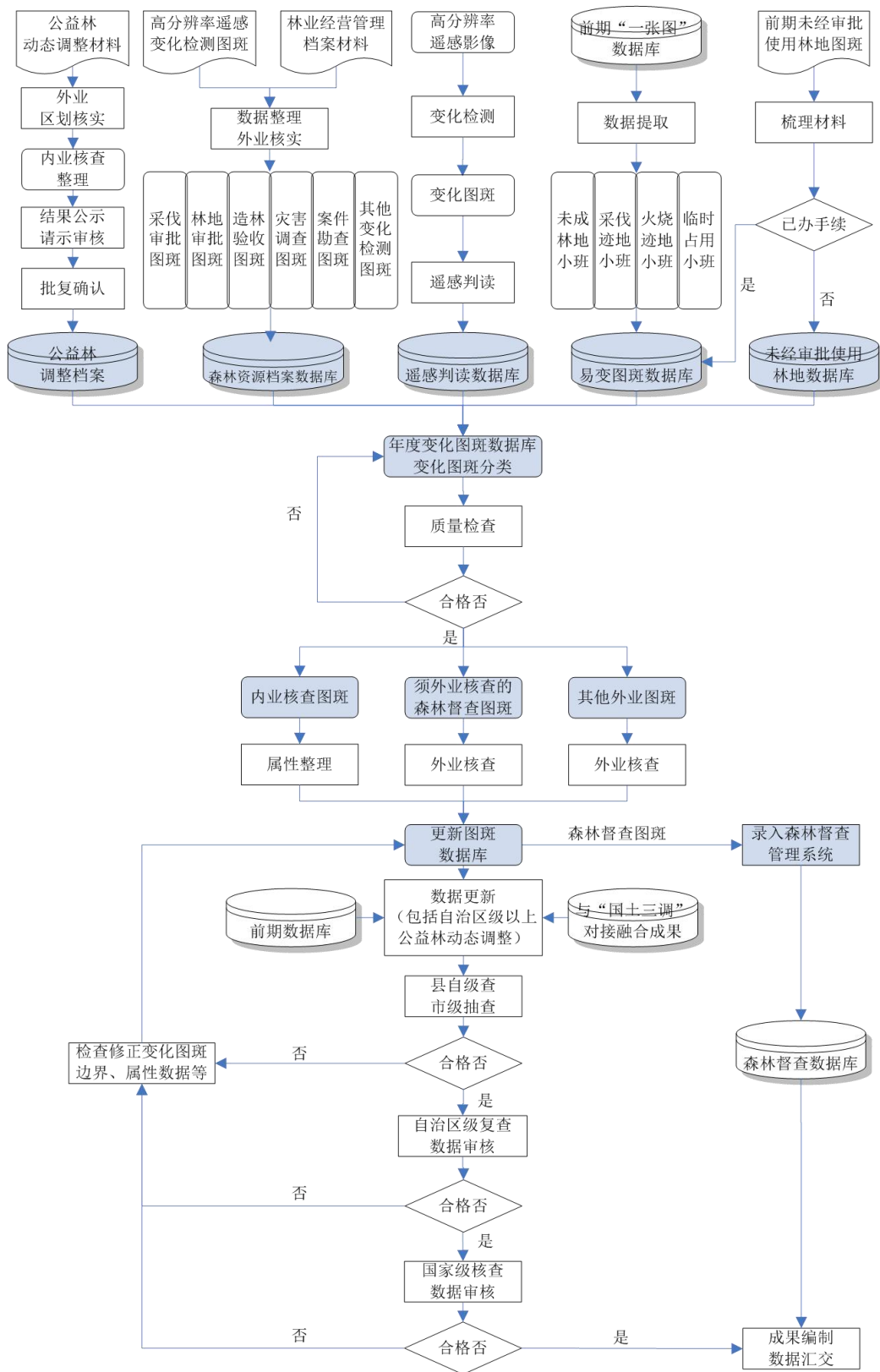


图 1 森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作流程

第二章 技术标准

第五条 土地类型

土地类型（简称地类）是将土地利用单元根据其覆盖特征和利用状况综合划定的类型，包括林地和非林地 2 个一级地类。其中，林地划分为 8 个二级地类，17 个三级地类，见图 2。

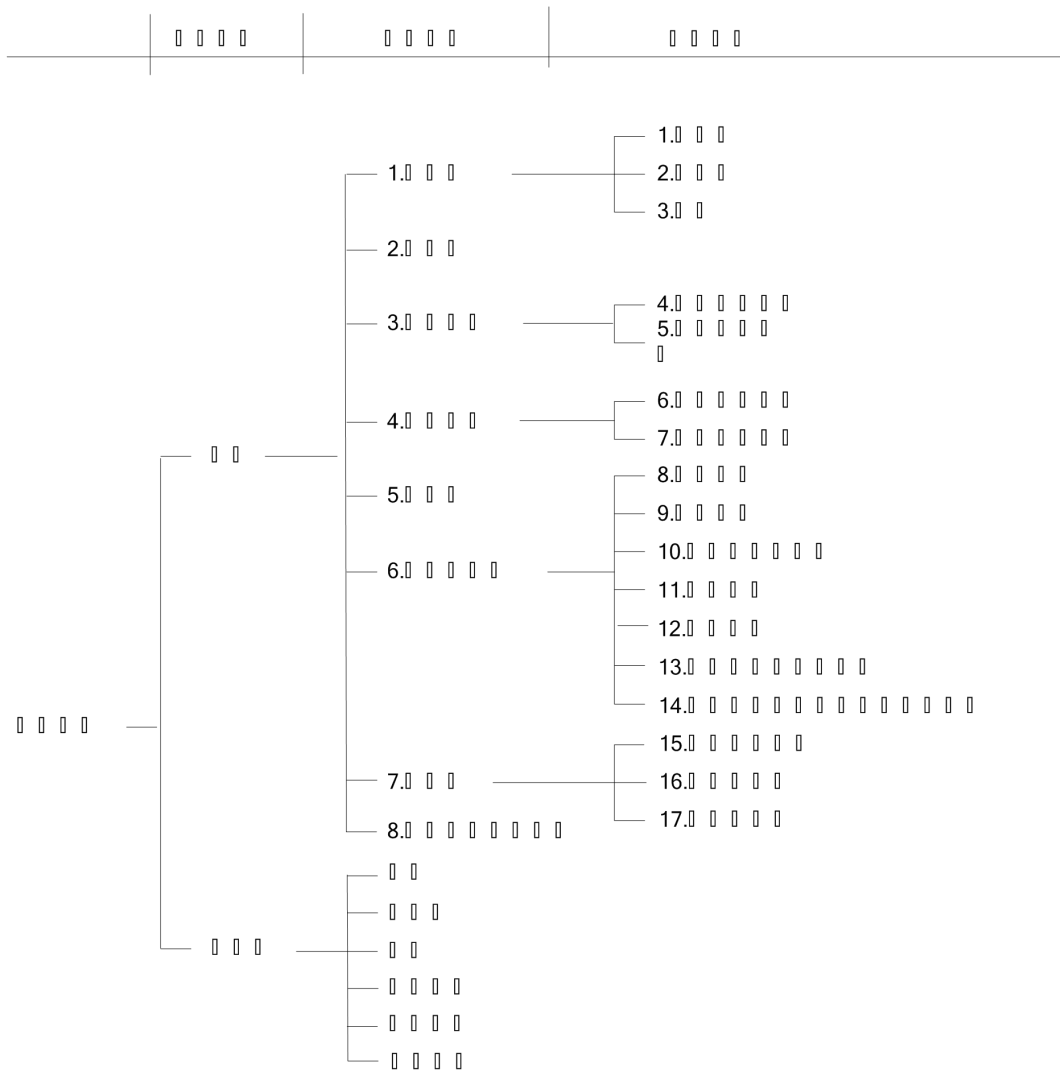


图 2 土地分类系统

变化图斑内业判读和外业核实时，地类填写到最低一级的地类代码。林地地类一般记载到三级地类，非林地一般记载到二级地类。

第六条 土地利用现状地类

土地利用现状地类根据第三次全国国土调查数据的分类标准，详见附件 8-5 对应的代码填写，按统一填写二级类。

第七条 补充林地现状地类

补充林地现状地类，指第三次全国国土调查成果不是林地，经核实地表有森林植被覆盖小班的土地类型。在补充林地现状地类的属性字段中，参考附件 7-5 森林资源现状、变化数据库地类代码表填写。

第八条 森林资源变化情况更新

(一)林地范围变化

1. 新增林地。指在林地保护利用规划中未明确为林地，但更新时发现通过下列措施而增加的林地：

- ① 林业工程建设而增加的林地，如实施退耕还林、封山育林、沿海滩涂围垦、红树林分布等；
- ② 经县级以上人民政府批准的规划实施后，由非林地转变而来的林地。

新增林地的地类，按现状情况进行更新确认，记载相关因子。由于种植结构调整农民在非林地上种植林木、建设用地绿化等使土地用途发生改变的情况，不属于新增林地，应在“土地管理类型属性”中标注为“按非林地管理”。

2. 减少林地。主要指经批准建设项目使用林地、经批准土地整理使用宜林地，以及经县级以上人民政府批准调减林地等。

下列情况，尽管林地实际用途发生了变化，但不属减少林地：

- ① 国有林场等森林经营单位生产、生活设施建设用地，仍属于林地范围，不属减少林地，在“一张图”年度更新中其地类记载为“林业辅助生产用地”。
- ② 未经审批使用林地进行工程建设，使林地变为非林地，不属减少林地，在“一张图”年度更新中按林地记载，地类记载为“未经审批使用林地”。对于查处到位并完善了建设项目使用林地手续的，再依据相关批准文件从林地范围划出。
- ③ 建设项目经审批临时占用的林地，不属减少林地，在“一张图”年度更新中按林地记载，地类记载为“临时占用”，备注字段记录占用的时间。占用期满后 2 年后，停止占用，恢复林业生产条件的，地类更新为“其他无立木林地”，；占用期满后 2 年后，未按要求恢复林业生产条件的，仍继续占用的，地类记载为“未经审批使用林地”。
- ④ 毁林开垦种植农作物的林地，在“一张图”年度更新中地类记载为“毁林开垦”，仍属于林地范围，不属减少林地。
- ⑤ 地震、塌方、泥石流等自然灾害导致地类变化的林地，在“一张图”年度更新中其地类记载为“地震、塌方、泥石流”，仍属于林地范围，不属减少林地。
- ⑥ 虽办理了项目建设使用林地手续，但建设项目尚未实施的林地，不属减少林地，在“一张图”年度更新中其地类按现状记载。

3. 经批准实施的县级林地保护利用规划和森林资源管理“一张图”中落实的林地边界和范围是林地管理的法定界线，未经批准不得变动。

(二)地类变化

土地类型发生了变化的林地，为地类变化。主要包含以下几个方面：

1. 新增森林地块。由非森林的地类转为有林地或国家特别规定灌木林地等森林地块。
2. 减少森林地块。由有林地或国家特别规定灌木林地等森林地块转为非森林的地块。
3. 其他林地地类变化的地块。包括疏林地、其他灌木林地、未成林造林地、苗圃地、无立木林地、宜林地、林业辅助生产用地等地类之间变化的林地地块。
4. 其他应记载为无立木林地的地块。建设项目临时使用林地的地块，毁林开垦种植农作物的地块，仍

属于林地范围。地震、塌方、泥石流等自然灾害，导致林业生产条件完全丧失的林地地块，在规划调整前也属林地范围。

5. 违法违规采伐、不改变林地性质的，如实记载地类变化。

——尽管土地类型没有变化，但期间已发生过采伐、火灾等行为的也属于地类变化，如速生桉有林地采伐后，经萌芽又变为有林地。

(三)管理属性变化

土地权属、公益林、自然保护区范围调整、行政界线调整、林地保护利用规划等管理因子发生的变化，为管理属性变化。

1.自然保护区调整

自然保护区优化整合调整，引起的林地范围、保护等级、林种、自然保护区属性等变化。

2. 国家级公益林调整

经省级以上公益林管理部门批准同意的国家级公益林范围、界线、保护等级等变化。

3.林地保护利用规划调整

经县级以上人民政府批准的林地保护利用规划调整、修编等引起的林地范围变化。

4.行政界线调整

因行政界线调整而引起图斑发生变化。

5.地方公益林调整

经县级以上公益林管理部门批准同意的地方公益林范围、界线、保护等级等变化。

6.土地权属调整

因土地权属发生变化而调整的图斑。

由于管理属性（界线）调整时，有可能有几项同时调整，通过“管理属性（界线）调整”字段记录变化的原因，采用组合代码方式。如：因自然保护区调整，同时也有国家级公益林调整和行政界线调整，代码须记录完整，有几项就填几项。

不得随意改变国家公园、自然保护区、森林公园、重点国有林区、国有林场，以及重点生态工程、公益林、林地保护等级等的范围和界线。上述范围和界线变化，应依据经批准的林地保护利用规划调整或修编，公益林区划界定调整、自然保护区等范围调整的批文和批准结果进行更新。

(四)自然属性变化

对于龄组、郁闭度、优势树种、平均胸径、每公顷蓄积等林分自然属性，根据实际情况进行更新。

林木起源不得随意变更。确要对林木起源进行变更的，须核实确认并提供充足依据，方可进行变更。对于地类没有发生变化的，原则上不得改变林木起源。

第九条 变化原因

地类变化原因划分标准如下：

1. 造林更新：包括人工造林、人工更新（含萌芽更新）。

(1)人工造林或飞播造林：前期地类为宜林地、其它无立木林地、一般灌木林地、苗圃地、林业辅助生产用地或非林地，人工造林或飞播造林后地类转化为有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地。

(2)人工更新，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，本期地类变为有林地、疏林地、未成林造林地、人工灌木林地。或者，前期地类为有林地、疏林地、未成林造林地、人工灌木林地，由于间隔期内采伐和更新，本期地类又变为有林地、疏林地、未成林造林地、人工灌木林地。

根据更新前地类不同，分为两种类型：

①迹地更新：前期地类为迹地（采伐迹地、火烧迹地），人工造林地类转化为有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地。

②采伐更新：主要指前期地类为有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地等，采伐后立即更新，地类转化为有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地。

(3)封山育林：由于封山育林使林地中非有林地地类变为有林地、灌木林地或未成林封育地。

2. 林木采伐：包括有林地、疏林地和灌木林地的林木采伐。分为两种类型：

(1) 林木采伐：前期地类为有林地、灌木林地等，由于采伐，林分因子发生变化，或者地类变为疏林地或采伐迹地；前期地类为疏林地，由于采伐，林分因子发生变化，或者地类变为采伐迹地或灌木林。

(2) 毁林造林：特指采伐（毁）国家级公益林。

3. 国土三调对接：包括与国土调查成果对接引起的林地转入转出。

(1) 林地转入：因与国土调查成果对接引起林地转入，前期为非林地，本期为林地。

(2) 林地转出：因与国土调查成果对接引起林地转入，前期为林地，本期为非林地。

4. 建设项目使用林地：分为永久使用林地、临时使用林地和直接为林业生产服务等三类。

(1)永久使用林地：指勘查、开采矿藏和各项建设工程项目永久性使用林地，包括依法使用林地和违法使用林地。

(2)临时使用林地：指建设项目临时性占用林地，不修筑永久性建筑物，用地单位在使用林地期满后恢复林业生产条件的项目，包括依法使用林地和违法使用林地。

(3)直接为林业生产服务：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设施，包括依法使用林地和违法使用林地。

5. 开垦林地：指违规侵占各类林地，开垦种植农作物、土地整理等。

①毁林开垦：指非法侵占各类林地，开垦种植农作物。

②土地整理：特指自然资源部门立项的土地整理。

6.森林抚育：森林抚育等经营活动引起林相变化的。

7. 灾害因素：包括火灾、地质灾害和其他灾害（含病虫害、冰灾、雪灾、风灾等）。

(1)火灾：前期地类为有林地、疏林地、灌木林地，发生火灾后地类转化为火烧迹地。

(2)地质灾害：前期地类为有林地、疏林地、灌木林地，发生地质灾害后地类转化为疏林地、灌木林地、其它无立木林地。

(3)其他灾害：前期地类为有林地、疏林地、灌木林地，发生病虫害、冰灾、雪灾、风灾等自然灾害后地类转化为疏林地、灌木林地、其它无立木林地。

8. 自然因素：在未经人为直接干预和无自然灾害影响的条件下，地类发生的自然演变。

9. 调查因素：地表植被未发生变化，但前期调查地类有误，本年度纠正。

10. 无变化：遥感影像特征反映有变化的判读图斑，经现场核实，现地未发生变化。

11. 管理属性变化：包括林地权属、森林类别、事权等级、林种、林业工程类别、林地保护等级、自然保护区范围调整、行政界线调整、林地保护利用规划调整等属性的变化。

12. 进界蓄积变化：主要指前期没有蓄积，本期有蓄积的变化。

将上述地类变化原因归纳，得到表 1 地类变化原因划分标准和表 2 前后期各地类变化原因分析表。

表 1 地类变化原因划分标准

| 变化原因 | | 前期地类 | 本期地类 | 说明 |
|------|-----------|------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| 造林更新 | 人工造林或飞播造林 | 非林地、宜林地、无林地、一般灌木林地、苗圃地 | 有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地 | 在非林地、宜林地、无林地、一般灌木林地、苗圃地上造林。 |
| | 迹地更新 | 采伐迹地、火烧迹地 | 有林地、疏林地、人工灌木林地、未成林造林地 | 在采伐迹地或火烧迹地上造林。 |
| | 采伐更新 | 有林地、疏林地、未 | 有林地、疏林地、未成林造林 | 前期地类为有林地、疏林地、未成林造林地、人工灌 |

第二章 技术标准

| 变化原因 | | 前期地类 | 本期地类 | 说明 |
|--------|-----------|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| | | 成林造林地、人工灌木林地 | 地、人工灌木林地 | 木林地，由于间隔期内采伐和更新，本期地类又变为有林地、疏林地、未成林造林地、人工灌木林地。 |
| | 封山育林 | 非林地、宜林地、无林地、一般灌木林地、苗圃地、林业辅助生产用地等 | 有林地、疏林地、灌木林地、未成林地造林地 | 由于封山育林使林地中非有林地地类变为有林地、疏林地、灌木林地或未成林封育地。 |
| 森林采伐 | 林木采伐 | 有林地 | 采伐迹地、疏林地、灌木林地 | 由于采伐，林分因子、地类发生变化 |
| | 毁林造林 | 有林地、疏林地、未成林地、灌木林地 | 有林地、采伐迹地、疏林地、未成林造林地、人工灌木林地 | 特指采伐（毁）国家级公益林。 |
| 国土三调对接 | 林地转入 | 非林地 | 林地 | 因与国土调查成果对接引起林地转入。 |
| | 林地转出 | 林地 | 非林地 | 因与国土调查成果对接引起林地转出。 |
| 占用征收 | 永久使用林地 | 林地 | 未经审批使用林地、非林地 | 指勘查、开采矿藏和各项建设工程项目永久性使用林地，包括依法使用林地和违法使用林地。 |
| | 临时使用林地 | 林地 | 临时占用林地 | 指建设项目临时性占用林地，不修筑永久性建筑物，用地单位在使用林地期满后恢复林业生产条件的项目，包括依法使用林地和违法使用林地。 |
| | 直接为林业生产服务 | 林地 | 临时占用林地、林业辅助生产用地 | 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设施，包括依法使用林地和违法使用林地。 |
| 开垦林地 | 毁林开垦 | 林地 | 其他无立木林地 | 指非法侵占各类林地，用于种植农作物、养殖等。 |
| | 土地整理 | 林地 | 其他无立木林地 | 特指自然资源部门立项的土地整理。 |
| 森林抚育 | | 有林地、疏林地、灌木林地、未成林林地 | 有林地、疏林地、灌木林地、未成林林地 | 森林抚育等经营活动引起林相变化的。 |
| 灾害因素 | 森林火灾 | | 火烧迹地 | 发生火灾，地类转化为火烧迹地。 |
| | 地质灾害 | 有林地、疏林地、灌木林地 | 疏林地、灌木林地、其它无立木林地 | 发生地质灾害，地类发生了变化。 |
| | 其它灾害 | | | 发生了病虫害、冰雪灾、风灾等自然灾害，地类发生了变化。含造林失败。 |
| 自然因素 | 自然因素 | 林地 | 林地 | 在未经人为直接干预和无自然灾害影响的条件下，地类发生的自然演变。 |
| 调查因素 | 调查因素 | | | 地表植被未发生变化，但前期调查地类有误，本年度纠正。 |
| 无变化 | 无变化 | 林地、非林地 | 林地、非林地 | 遥感影像特征反映有变化的判读图斑，经现地核实，现地未发生变化。 |
| 管理属性变化 | 管理属性变化 | | | 包括林地权属、森林类别、事权等级、林种、林业工程类别、林地保护等级、自然保护区范围等属性的变化。 |
| 进界蓄积变化 | 进界蓄积变化 | | | 主要指前期没有蓄积，本期有蓄积的变化。 |

表 2 小班地类由前期地类(行)转化为本期地类(列)的可能原因

| 本期地类 前期地类 | 有林地 | 疏林地 | 特别灌木林 | 一般灌木 林地 | 人工未成林 | 封育未成 林 | 苗圃地 | 采伐 迹地 | 火烧 迹地 | 其它无立木 林地 | 宜林地 | 辅助生产 用地 | 耕地 | 其它非林地 |
|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| 有林地 | 采伐更新(桉) | 采伐、地质灾 害、其他灾害 | 采伐更新(灌木 经济林) | | 采伐更新 (一般乔木) | | | 林木采伐 | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 疏林地 | 采伐更新(桉)、 自然因素 | | 采伐更新(灌木 经济林)、自然 因素 | | 采伐更新 (一般乔木) | | | 林木采伐 | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 特别灌木林 | 采伐更新(桉)、 封山育林 | | | | 采伐更新 (一般乔木) | | | 林木采伐 | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、调查因 素 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 一般灌木林地 | 人工造林(桉、 竹林) | | 人工造林(灌木 经济林) | | 人工造林 (一般乔木) | | | | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 占使用林地、调 查因素 |
| 人工未成林 | 自然因素 | 自然因素 | | | | | | | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 封育未成林 | 封山育林 | 封山育林 | 封山育林 | 封山育林 | 人工造林 (一般乔木) | | | | 森林火 灾 | 地质灾害、 其他灾害 | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 苗圃地 | 人工造林(桉、 竹林) | | 人工造林(灌木 经济林) | | 人工造林 (一般乔木) | | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、调查因 素 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 采伐迹地 | 迹地更新(桉、 竹林) | 迹地更新(桉) | 迹地更新(灌木 经济林) | | 迹地更新 (一般乔木) | | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 火烧迹地 | 迹地更新(桉、 竹林) | 迹地更新(桉) | 迹地更新(灌木 经济林) | | 迹地更新 (一般乔木) | | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 其它无立木林地 | 人工造林(桉、 竹林) | 人工造林(桉) | 人工造林(灌木 经济林) | | 人工造林 (一般乔木) | | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 宜林地 | 人工造林(桉、 竹林) | 人工造林(桉) | 人工造林(灌木 经济林) | | 人工造林 (一般乔木) | 封山育林 | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 辅助生产用地 | 人工造林(桉、 竹林) | 人工造林(桉) | 人工造林(灌木 经济林) | | 人工造林 (一般乔木) | | | | | | | 使用林地 | 国土三调对 接、 | 国土三调对接、 使用林地、调查 因素 |
| 耕地 | 国土三调对接、 退耕还林; 调查 因素 | 国土三调对接、 退耕还林; 调查 因素 | 国土三调对接、 退耕还林, 灌木 经济林; 调查因 素 | 国土三 调对接、 调查因 素 | 国土三调对 接、退耕 还林, 一 般乔木; 调查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三 调对 接、调 查因素 | 国土三调对 接、调查 因素 | 国土三调对 接、其他规 划调整、人 为调查因素 | 国土三调对 接、调查因 素 | | |
| 其它非林地 | 国土三调对接、 退耕还林; 调查 因素 | 国土三调对接、 退耕还林; 调查 因素 | 国土三调对接、 退耕还林, 灌木 经济林; 调查因 素 | 国土三 调对接、 调查因 素 | 国土三调对 接、退耕 还林, 一 般乔木; 调查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三调 对接、调 查因素 | 国土三 调对 接、调 查因素 | 国土三调对 接、调查 因素 | 国土三调对 接、调查因 素 | 国土三调对 接、调查因 素 | | |

第十条 其他规定

(一)坐标系及相关要求

1. 平面坐标系采用 CGCS2000 国家大地坐标系。
2. 高程系统采用 1985 国家高程基准。

(二)计量单位与要求

1. 面积计量单位采用公顷(hm²), 精确到 0.0001 公顷。
2. 胸径计量单位采用厘米(cm), 精确到 0.1 厘米。
3. 森林蓄积量计量单位采用立方米(m³), 精确到 0.1 立方米。
4. 每公顷蓄积量计量单位采用立方米/公顷(m³/hm²), 精确到 0.1 立方米/公顷。

(三)更新图斑区划要求

1. 在比例尺 1:10 000 的地形图上, 更新图斑界线与地形图上同名地物的偏移不得大于图上 0.5 毫米(mm), 不明显界线不得大于图上 1.0 毫米(mm)。
2. 前期区划图斑界线与比例尺 1:10000 的地形图上同名地物的偏移大于图上 0.5 毫米(mm), 不明显界线大于图上 1.0 毫米(mm), 应修改前期区划界线。当两次区划图斑面积误差大于 5%时, 需调整面积, 并对涉及图斑面积进行平差处理。
3. 图斑发生合并、分割等更新时, 应保持与原图斑面积一致。
4. 原则上最小变化图斑面积为 0.0400 公顷(400 平方米)。对于在林地范围内, 已办理建设项目使用林地审核审批手续, 建设项目实施后变为非林地, 图斑面积小于 0.0400 公顷时(如水、电、路、通信等基础设施的塔基、小型基站及管理站所等), 可在现状小班备注说明。
5. 林带采用面状图斑表示。
6. 宅旁、村旁、路旁、水旁等地栽植的达不到有林地标准的各种林木、竹丛, 不进行更新。

(四)面积控制

1. 县级行政区域界线不得擅自改变。确经自治区民政厅批准的, 须由自治区林业局报国家林业与草原局备案。
2. 对于沿海滩涂围垦、红树林分布等导致的新增面积地块, 应按要求区划, 并填写属性因子。

(五)对接国土调查成果

同步开展与国土三调成果对接的, 应遵循以下原则要求, 具体要求依据《林草湿地与第三次全国国土调查数据对接融合技术指南》。

1. 省、县、乡、村的调查范围界线原则采用第三次全国国土调查成果界线。
2. 林地范围界线原则采用第三次全国国土调查的林地边界。
3. 林业经营单位界线原则上沿用森林资源管理“一张图”界线。
4. 林地地类划分标准在第三次全国国土调查工作分类和编码基础上按照林地地类标准进行细化。
5. 林地范围内的小班界线以森林资源管理“一张图”界线为基础变更。
6. 因对接引起的林地范围内的细碎小斑按边界相邻原则合并。对于大于最小更新图斑面积的孤立林地图斑予以保留。
7. 凡涉及到第三次全国国土调查成果图斑的界线不能改动。

(六)市县级公益林处理要求

1.依据《森林法》，不再保留市县级公益林（地）。

2.符合自治区级上公益林生态区位条件，且地类为乔木林地、竹林地、灌木林地、疏林地、未成林地、迹地的市县级公益林（地）原则上调整为自治区级以上公益林，林种根据实际情况确定为防护林、特用林等。

3.不符合自治区级上公益林生态区位条件，或权利人暂不同意区划为自治区级以上公益林，起源为天然的乔木林地、竹林地、灌木林地、疏林地的市县级公益林原则上调整为天然商品林，林种根据实际情况确定为用材林、经济林、能源林等。如岩溶地区的灌木林地的林种可先划为能源林。

4.其他市县级公益林（地），原则上调整为商品林（地），林种根据实际情况确定为用材林、经济林、能源林等。

第三章 与其他专题数据整合衔接

第十一条 与自治区级以上公益林动态调整要求

1.按自治区林业局2021年3月批复的自治区级以上公益林动态调整成果,同步衔接在森林资源管理“一张图”年度更新。

2.拟申请的2021年自治区级以上公益林动态调整小班,同步衔接在森林资源管理“一张图”年度更新。小班原林地权属、林地使用权、林木所有权、林木使用权、森林类别、事权等级、国家级公益林保护等级、林种、生态区位、生态区位名称等公益林相关字段的属性保留原值,将拟调整后的属性信息填入对应的调整后林地权属、调整后林地使用权、调整后林木所有权、调整后林木使用权、调整后森林类别、调整后事权等级、调整后国家级公益林保护等级、调整后林种、调整后生态区位、调整后生态区位名称字段。

3.其他要求,按自治区林业局专项文件为准。

第十二条 衔接核实落界天然商品林范围的要求

1.衔接核实落界天然商品林成果范围,填写核实落界天然商品林范围的字段。

2.衔接过程中,因基础底图数据的精度问题,需要修正产生的细碎图斑,原则上就近合并到相邻小班。

3.天然商品林核实落界成果范围内的道路,国道、省道、县道,以及已硬化路面超过8米以上的乡级、村级道路,原则上单独区划小班。

4.其他要求,按自治区林业局专项文件为准。

第十三条 衔接第五次森林资源规划设计调查成果的要求

(一) 蓄积相关

森林资源管理“一张图”年度更新的森林蓄积、公顷蓄积等蓄积相关因子,必须以第五次森林资源规划设计调查成果为基础。经林分模型进行年度更新后,增长的合理性必须控制到林班。

(二) 其他要求

未衔接第五次森林资源规划设计调查成果的单位,必须将第五次森林资源规划设计调查小班数据库的土地种类、起源、优势树种、伴生树种、树种结构类型、群落类型、林层结构等因子按照附表7-1的数据库结构、附件7的调查因子代码要求进行转换后,融合自治区林业局下发的森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合成果的各项规划、管理等属性因子。按以下原则要求形成本期更新的本底数据库:

1.省、县、乡、村的调查范围界线,以及林地范围完全采用下发的森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合初步成果的界线。

2.林业经营单位界线原则上沿用第五次森林资源规划设计调查界线。

3.地类划分采用同一标准,原则采用森林资源管理“一张图”标准。

4.林地范围内小班界线以第五次森林资源规划设计调查界线为基础变更。

第四章 数据分发与资料收集

第十四条 前期数据分发

将森林资源现状数据库、行政界线数据库，以及森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合初步成果，由自治区林业局统一下发到县级林业主管部门。中国林科院亚热带林业实验中心、自治区林业局直属森林经营管理单位等单位的数据，由所辖县级林业主管部门分发。

第十五条 遥感图像及变化图斑分发

全区遥感影像变化图斑通过自治区林业主管部门组织高分辨率遥感影像变化检测及国家林业和草原局下发方式获取。以县为单位分发数据，自然保护区、国有林场的变化图斑由所辖县级林业主管部门分发。

1. 高分辨率遥感影像变化检测图斑按批次及时下发。
2. 国家检测的变化图斑下发时间由国家林业和草原局确定，在国家下发图斑后及时下发。

第十六条 资料收集

(一)影像数据

前后多期的遥感卫星影像数据，包括遥感影像变化检测用到的前后多期高分辨率遥感卫星图像。

(二)森林经营档案资料

1. 建设项目使用林地相关审核审批资料，以及可能引起林地范围变化的其他规划实施的相关资料。特别是注意因建设项目的开工周期问题，往年已审核审批但没有开工建设的这部分资料。
2. 人工造林、迹地更新(含天然更新)和封山育林、退耕还林等造林验收资料，以及其他可能引起林地和森林变化的林业工程建设的验收资料。
3. 引起森林资源变化的主伐、抚育、低产(效)林改造、更新采伐等林木采伐验收资料。
4. 引起林地利用状况(地类)变化的案件卷宗和相关勘查资料。
5. 森林火灾、病虫害、地质灾害等灾害调查资料。
6. 林地保护利用规划及县级人民政府批准的林业发展规划。
7. 自治区级以上公益林调整材料。

(三)其他资料

1. 历年林地变更成果的矢量数据库、森林资源管理数据库。
2. 重点公益林专题数据库。
3. 天然商品林核实落界专题数据库。
4. 前期森林督查材料。
5. 全区第五次森林资源规划设计调查材料。
6. 经自治区级民政主管部门认定有变化的行政界线。
7. 其它证明林地范围变化、森林变化和管理属性变化的材料。

第五章 内业判读、外业补充调查与数据更新

第十七条 资料处理

(一)林业经营管理资料处理

林业经营管理资料处理由各更新单位按规范要求完成。

1. 纸质档案数字化。可根据档案资料的管理方式及技术条件，采用不同方法，将林业经营管理纸质档案记录的图斑矢量化处理，形成电子数据，并转录有关信息。

2. 电子档案处理。对于电子档案资料，将电子档案资料的地图投影和坐标系、比例尺和精度等，采用投影转换和坐标转换的方法统一到规程要求的投影坐标系下，形成统一标准的电子档案资料数据库。

3. 建立森林资源档案数据库要求（数据库结构详见附件 6-5），包含造林、采伐、林地征占用、火灾、地质灾害等专题。其中，建设项目使用林地档案数据库结构至少应包含项目名称（C,50）、审核（批）文号（C,50）、审核（批）面积（N,10,4）等字段；林木采伐审批档案数据库至少应包含伐区名称（C,50）或林木采伐许可证号（C,50）、发证面积（N,10,4）、发证蓄积（N,10,1）等字段。

4. 建立公益林调整档案数据要求（数据库结构详见附件 6-7）。数据库结构至少包括经营单位（即公益林管护经费接收的单位代码）、事权等级、公益林保护等级、生态区位、生态区位名称、土地所有权属、土地使用权属、公益林调整原因等字段。

(二)易变图斑提取处理

从前期森林资源数据库中提取包括未成林地、采伐迹地、火烧迹地、临时占用、未经审批使用林地、未经审批建设用地等地类容易发变化的图斑，建立易变图斑数据库。数据表结构详见附表 7-1。

(三)发生变化的行政界线数据

若行政界线有变，则按《县级林地保护利用规划编制技术规程》规定要求，整理形成新的行政界线数据库。

第十八条 本底数据库

直接采用自治区林业局下发的森林资源管理“一张图”与第三次全国国土调查数据对接融合的初步成果，形成本期的更新本底数据库，数据库结构详见附表 7-1。

第十九条 内业判读

(一)判读步骤

1. 建立遥感判读标志库。

2. 变化图斑图层建立。数据表结构详见附表 7-3。

3. 变化图斑核实分类

将本期遥感影像、遥感检测变化图斑，叠加到前期森林资源成果数据库和前期遥感影像上，与森林资源档案数据库、易变图斑数据库等相关资料结合，一一对比分析，逐个林班或格网进行判读，对土地种类发生变化或林相变化明显的图斑，勾绘边界，按附表 7-3 的要求填写属性，得到整个更新范围在年度变化

图斑数据库。

(1)遥感检测变化图斑与森林资源档案记录的位置、范围、信息对应的，根据档案信息、资源数据库、基础地理数据等资料转录记载相关因子。属于破坏森林资源问题的，同时纳入森林督查数据库，标记为森林督查内业核实图斑；不属于破坏森林资源问题的，标记为其他内业核实图斑。

(2)遥感检测变化图斑与森林资源档案记录不对应的，通过内业判读无法准确确定其边界、地类、林分因子等属性的图斑，应进行现地核实调查，根据现地调查记录有关变化因子，转录相关数据库未发生变化的属性因子。属于破坏森林资源问题的，同时纳入森林督查数据库，标记为森林督查外业核实图斑；不属于破坏森林资源问题的，标记为其他外业核实图斑。

(3)其他图斑。在遥感检测变化图斑外，在内业判读过程中发现地类和林相发生变化的地块，应根据实际情况补充勾绘图斑，纳入森林资源管理“一张图”年度更新范围。属于破坏森林资源问题的，纳入森林督查数据库，需要外业核实的，标记为森林督查外业核实图斑，不需要外业的标记为森林督查内业核实图斑；不属于破坏森林资源问题需要外业核实的，标记为其他外业核实图斑，不需要外业的标记为其他内业核实图斑。

(二)相关要求

1. 建立遥感判读标志库的方法：

(1)野外建标：以遥感影像景幅为单位，选择若干条能覆盖调查区域内各地类、色调齐全且有代表性的勘察线路进行实地踏察，将遥感影像特征与实地进行对照，记录各地类影像的色调、纹理、大小、几何形状、地形地貌及地理位置（包括地名）等因素，拍摄地面实况照片，形成遥感特征与现地关联的感性认识，建立判读类型与现地的对应关系，即目视判读标志。

(2)室内建标：将遥感影像与森林资源现状数据库进行叠加分析，选择前后期遥感影像特征没有变化的区域，与森林资源数据库记录的不同地类图斑进行对照分析，形成各地类与遥感影像特征的对应关系；分析前后期遥感影像特征发生显著变化的情况，判别现地发生变化的情形，形成地类变化的目视判读标志。

已经建立完整判读标志的，可以直接采用。逐年累积，形成判读标志库。判读标志库应记录时间、地点、坐标，遥感影像获取时间、传感器、波段组合等相关信息。

2. 森林督查核查的图斑

(1)所有遥感判读变化原因为建设项目使用林地、林木采伐、开垦林地的图斑；

(2)遥感判读变化原因为灾害等引起的林地地类或林相变化，以及可识别的因造林更新等营林活动引起的林地地类或林相变化和其他变化的图斑中，经核实为破坏森林资源案件的图斑；

(3)在遥感判读变化图斑外发现的属于破坏森林资源问题的图斑；

(4)破坏森林资源案件图斑向前追溯和向后延伸部分。

以上四种情况均核实调查，按照实际变化情况完善修正、勾绘图斑，填写属性因子，提交矢量数据库。

3. 内业判读注意事项：

采取 1 人判读勾绘，另 1 人复核的方法。两人判读结果不一致的，采用会审的方式确定遥感判读结果。对不能确定是否为变化的图斑，或虽能够确定为变化图斑、但其相关属性因子不能通过内业判定的，则需要做标记并进行外业补充核实。

(1)对于遥感影像与现地均没有发生变化，从林地范围调出的图斑，从国家级公益林范围调出的图斑，全面进行内业检查，核实变化依据及其变化原因合理性，不得无原则调整林地范围和国家级公益林范围。

(2)影像表征明显变化的，不能漏划。对于影像表征明显变化，遥感变化检测图斑、经营管理专题图及森林督查数据库没有反映出来的变化地块，需进行补充区划。特别需要注意的是，由于遥感图像变化检测结果中不包含全部非林地上的乔木林、竹林、经济林，须根据经验和图像表征，补充勾绘这些斑块。

(3)检查变化图斑边界与影像表征是否吻合。

(4)核实易变图斑地类是否已变化，如①未成林小班是否变成了有林地，②采伐迹地、火烧迹地是否已

造林，③临时占用小班是否已期满恢复林业生产条件，④违法用地小班是否查处办理用地手续等。

(5)临时占用是指依法办理了临时占用林地审核审批手续的建设项目临时占用林地。未经审批使用林地，在内业判读时，不能判定为“临时占用”。对于历次的林地变更中地类记载为“6032”（临时占用）的小班，本次更新应认真核实是否依法办理临时占用林地审核审批手续，占用期是否已满、是否停止占用、是否恢复林业生产条件等，未办理有临时占用林地审核审批手续的，地类记载应为未经审批使用林地类型。通过内业判读不能判定的，需要进行外业补充核实。

(6)补绘蓄积量进界图斑（通过拷贝本底数据的小班图形成的图斑），并做标记需要进行外业补充调查。

第二十条 外业核实

(一)外业核实对象

在内业判读中标记为外业核实的图斑。

(二)外业工作图。

将内业判读标记为需要外业核实的图斑，叠合遥感图像、地形图、林班图以及行政界线图等，按需制作外业工作手图。有条件的更新单位，可以利用平板电脑等便携式电子设备进行外业核实。

(三)外业核实内容和方法

1. 图斑界线核实。根据小班区划条件（见附件 10），采用以下三种方法勾绘：

(1)地形图勾绘：自然地形明显，采用 1:10000 比例尺的地形图对坡观测方法实地勾绘使用林地范围，在实地逐一对需核实的变化图斑进行多视点、多角度观察和核对，确定其界线范围，若边界有误，则在外业工作图修正其图斑界线。

(2)GPS 绕测：采用定位误差小于 10 米的 GPS 进行小班面积测量的，先输入测量参数，调整好 GPS 状态，选择起始点后，手执 GPS 沿小班线绕测一周。

(3)无人机影像内业勾绘：采用无人机拍摄变化图斑时，所拍摄影像必须经过正射校正，生成正射影像图，符合《无人机航摄系统技术要求》规范标准。

2. 属性因子核实与记载。

(1)森林督查核查的图斑

对于需要开展森林督查核查的图斑，现场拍摄至少 2 张以上的数码照片，包括能反映此图斑全貌的远景和反映地块利用特征的近景，最好带有定位信息，按图斑号_远（或中）景.jpg 来进行命名。填写《变化图斑现地核实卡片》要求的相关因子（见附件 3）。

(2)其他外业核实图斑

包括森林督查核查的图斑，核对土地类型（地类）、优势树种等林分属性因子，然后通过布设角规样地或样方，采用实地测量和目测相结合的方法，记载林木起源、郁闭度、平均年龄、平均胸径、平均树高、每公顷株数等测树因子，根据实际情况，填写《变化图斑现地核实卡片》（见附件 3）。

在外业无法填写的因子，须在内业查实人工计算后填写。

第二十一条 外业核实数据录入

(一)森林督查核查的图斑

根据现地核实情况，查阅相关资料整理和完善《变化图斑现地核实卡片》（见附件 3），并录入森林督查管理信息系统，按附件 4 输出森林督查统计表。

录入森林督查管理信息系统时，务必注意哪些是从遥感判读数据库中提取的因子，如空间因子、图斑

号、判读面积等。森林督查图斑必须提交矢量图层，根据督查信息，在原督查图斑的基础上，区划细斑，在森林督查管理信息系统中填写相关信息后提交。

(二)其他外业核实图斑

包括森林督查核查的图斑。通过 GIS 软件，修正完善变化图斑边界和属性数据后，进行图斑拓扑检查和属性因子逻辑检查。

第二十二条 数据更新、检查和其他成果数据生成

(一)数据更新

将权属、森林类别、林种、林地保护等级、工程类别、起源等管理因子发生变化的所有图斑，与年度外业核实图斑、内业核实图斑一起，形成核实变化图斑数据库。

将核实变化图斑数据库空间叠加到本底数据库，通过切割、合并、标识等方式，将变化图斑的边界、属性更新。对地类无变化的图斑，采用林分生长模型，结合森林经营措施，更新图斑林分定量因子后，得到符合附件 6-1 要求的本期森林资源管理数据库。

(二)数据检查

数据库结构、空间拓扑、属性逻辑等检查。对本期森林资源管理数据库进行数据库结构检查，图形的重叠、缝隙、自相交等空间拓扑检查，以及属性数据的关联性、完整性、正确性等逻辑检查。

(三)数据分析

1. 合规性分析。数据更新后的森林类别、林木起源、林地保护等级、公益林事权等级等重要敏感因子与自治区林业局最新批复的公益林与停止天然林商业性采伐范围对比。如变化幅度异常的，应说明变化原因及相关情况，按要求逐级上报审核。

2. 合理性分析。分析土地种类面积、优势树种（组）面积、龄组、公顷蓄积、活立木蓄积量等重要指标的变化合理性。如变化幅度异常的，应查明变化原因。

(四)其他成果数据生成

1. 生成森林资源变化数据库。将本期森林资源现状数据库，与前期森林资源现状数据数据库，进行空间切割、标识后，将林地权属、土地种类、森林类别、林种、事权等级、林地保护等级、工程类别、起源等因子发生变化的图斑提取，得到符合附件 6-2 要求的森林资源变化数据库。

2. 林地调入和调出数据库。以上一年度的森林资源管理“一张图”为基础，与本期森林资源现状数据库进行空间叠加分析，将涉及从非林地调入为林地、从林地调出为非林地的图斑，填写相关因子，建立林地调入和调出数据库。数据表结构详见附表 6-8。

3. 行政界线数据库。根据森林资源现状数据库的空间位置，按附件 6-3 要求生成行政界线数据库。

4. 统计报表。通过对森林资源现状数据库、森林资源变化数据库，形成符合附件 5 要求的统计报表。

第六章 成果提交

第二十三条 数据汇总与统计

各县级林业主管部门以乡(镇)级单位为基本单位汇总、统计本县行政区域内的森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新成果数据;自治区林业局以县级单位为基本单位汇总、统计全区森林资源管理“一张图”年度更新成果数据,形成全区森林资源管理“一张图”年度更新数据库、森林督查数据库等成果数据。

第二十四条 成果要求

数据库、统计表、文字材料的数据必须要一致。

(一)数据库

所有数据库均以 shp 或 gdb 格式提交:

1. 森林资源现状数据库,命名规则:F_LD_县代码_XZ_调查年度。
2. 森林资源变化数据库,命名规则:F_LD_县代码_BH_调查年度。
3. 森林资源遥感判读数据库,命名规则:F_LD_县代码_PD_调查年度。
4. 森林督查数据库,命名规则:F_LD_县代码_DC_调查年度。
5. 行政界线数据库,命名规则:F_LD_县代码_XZJX_调查年度。
6. 核实变化图斑数据库,命名规则:F_ZY_县代码_HSBH_调查年度。
7. 森林经营档案数据库,命名规则:F_ZY_县代码_DA_调查年度。
8. 自治区级以上公益林数据库,命名规则:F_ZY_县代码_ZDGYL_调查年度。
9. 天然商品林核实落界数据库,命名规则:F_ZY_县代码_TRSPL_调查年度。
10. 林地调入数据库,命名规则:F_ZY_县代码_LDTR_调查年度。
11. 林地调出数据库,命名规则:F_ZY_县代码_LDTC_调查年度。
12. 其他数据库。自然保护地数据库,包括自然保护区、森林公园、湿地公园、风景名胜区、地质公园、海洋公园、世界自然遗产地、国际重要湿地等,命名规则:F_LD_县代码_ZRBHD_调查年度。

(二)统计表

1. 森林督查统计

以森林督查数据库为基础,按调查基本单位进行统计。县级以乡级为单位、自治区级以县级为单位,逐级统计汇总。应保证“图数表一致”,统计报表表内、表间逻辑关系正确。以电子表格 xls/xlsx 格式提交,应包括表 3 所列统计表,格式详见附件 4 森林督查统计表,命名规则:县代码_森林督查统计表_调查年度。

表3森林督查统计表

| 项目 | 内容 | 表名 |
|------|-----------------------------|------------------------|
| | 判读验证 | 101、判读图斑现地验证核实情况统计表 |
| 改变用途 | 改变林地用途 | 201、改变林地用途项目统计表 |
| | | 202、改变林地用途项目按项目用途统计表 |
| | | 203、改变林地用途项目按使用林地性质统计表 |
| 违法违规 | 204、违法违规改变林地用途项目分地类、森林类别统计表 | |

| 项目 | 内容 | 表名 |
|----|------|----------------------------------------|
| | 改变 | 205、违法违规改变国家级公益林地分地类、项目类型统计表 |
| | | 206、自然保护地内违法违规改变林地用途项目按自然保护地级别及类型统计表 |
| | | 207、自然保护地内违法违规改变林地用途项目按项目类型及自然保护地类型统计表 |
| | | 208、自然保护地内违法违规改变林地用途项目按项目类型及使用林地性质统计表 |
| | | 209、违法违规改变林地用途项目一览表 |
| 林木 | 采伐 | 301、林木采伐情况统计表 |
| | 毁林造林 | 302、毁林造林项目分地类、国家级公益林保护等级统计表 |
| | 乱砍滥伐 | 303、违法违规采伐林木伐区一览表 |

2. 年度更新统计

以调查年度森林资源现状数据库和森林资源变化数据库为基础，县级以乡级为单位、自治区级以县级为单位，逐级统计汇总。应保证“图数表一致”，统计报表表内、表间逻辑关系正确。以电子表格 xls/xlsx 格式提交，应包括表 4 所列统计表，详见附件 5 森林资源年度更新统计报表，命名规则：县代码_森林资源年度更新统计表_调查年度。

表4森林资源年度更新统计报表

| 项目 | 内容 | 表名 | |
|------------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|
| 现状及结构 | 林地及森林 | 101、各类林地面积统计表 | |
| | | 102、林地面积按保护等级统计表 | |
| | | 103、森林面积按权属统计表 | |
| | | 104、森林面积按起源统计表 | |
| | | 105、森林面积按林种统计表 | |
| | | 106、森林面积按起源和亚林种统计表 | |
| | | 107、乔木林面积蓄积按起源和龄组统计表 | |
| | 起源 | 201、天然林面积按权属统计表 | |
| | | 202、天然林面积按林种统计表 | |
| | | 203、人工林面积按权属统计表 | |
| | | 204、人工林面积按林种统计表 | |
| | 森林类别 | 301、公益林面积按权属统计表 | |
| | | 302、国家级公益林面积按权属和地类统计表 | |
| | | 303、国家级公益林面积按权属和起源统计表 | |
| | | 304、国家级公益林面积按权属和保护等级统计表 | |
| | | 305、国家级公益林面积按生态区位和地类统计表 | |
| | | 306、国家级公益林上报面积汇总统计表 | |
| | | 307、商品林地面积按权属和起源统计表 | |
| | | 308、公益林地面积按权属和起源统计表 | |
| | 动态 | 林地、森林类别动态 | 401、各类林地面积变化统计表 |
| | | | 402、林地与非林地动态转移统计表 |
| 403、林地变化原因分析统计表 | | | |
| 404、林地保护等级面积变化统计表 | | | |
| 405、公益林地和商品林地面积变化统计表 | | | |
| 406、林地地类变化按森林类别动态转移统计表 | | | |
| 国土三调分类标准 | 现状地类、森林类别 | 501、林地按土地利用现状地类统计表 | |
| | | 502、公益林地面积按权属统计表（按国土三调标准） | |
| | | 503、国家级公益林面积按权属和地类统计表（按国土三调标准） | |
| | | 504、国家级公益林面积按权属和起源统计表（按国土三调标准） | |

| 项目 | 内容 | 表名 |
|----|----|----------------------------------|
| | | 505、国家级公益林面积按权属和保护等级统计表（按国土三调标准） |
| | | 506、国家级公益林上报面积汇总统计表（按国土三调标准） |
| | | 507、商品林地面积按权属和起源统计表（按国土三调标准） |
| | | 508、土地利用现状地类与林地各地类面积对照表（按国土三调标准） |

（三）文字成果

1. 成果要求

分别编制森林督查报告和森林资源管理“一张图”年度更新报告。

森林督查报告内容主要包括：检查工作开展情况、森林资源管理基本情况，主要检查结果，对检查结果的分析评价，开展森林督查的做法和成效，森林资源保护管理典型做法和成功经验，存在问题，以及对森林资源保护管理工作的建议等，上一次检查发现问题的移交、查处和整改情况，以及违法违规项目（伐区）说明。

森林资源管理“一张图”年度更新报告内容：主要包括工作开展情况简述、林地和森林资源现状分析（包括林业分类标准和国土三调标准两方面及差异）、林地和森林资源变化分析（包括地类、权属、起源、森林类别、林地保护等级等）、主要地类变化原因分析、国家级公益林变化及变化原因分析、采取的森林资源保护发展经验和有效措施、存在问题与政策措施建议等。

报告以电子文档 doc/docx 格式提交。命名规则：县代码_县名_森林督查（或森林资源更新）成果报告_调查年度。

2. 森林督查违法违规项目（伐区）说明格式

对所有违法违规改变林地用途建设项目、开垦林地、土地整理图斑，以项目为单位（如果 n 个图斑为一个项目，写一个项目说明），分类按照图斑号从小到大排序，逐项形成项目说明。违法违规改变林地用途项目情况说明格式与内容要求详见附件 12。

对所有不涉及违法违规改变林地用途、只涉及违法违规采伐林木（包括使用林地性质为依法依规使用林地，涉及违法违规采伐林木；以及变化原因为毁林造林或林木采伐，涉及违法违规采伐林木）的图斑，以伐区为单位（如果 n 个图斑为一个伐区，写一个伐区说明），按照图斑号从小到大排序，形成详细说明。违法违规采伐林木情况说明格式与内容要求详见附件 12。

第七章 质量检查

第二十五条 组织方式

实行成果质量分级管控制度，采取县级自查、市级抽查、自治区级复查、国家级核查的质量分级管控措施。

（一）县级自查

由县级林业主管部门组织，负责本单位的森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查。

（二）市级抽查

由市级林业主管部门组织，负责本市的森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查。

（三）自治区级复查

由自治区林业局组织、设区市林业主管部门配合，负责全区各县的森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查，编制自治区级质量检查报告。

（四）国家级核查

由国家林业和草原局组织国家林业和草原局中南调查规划设计院，对自治区林业局报送的成果进行质量检查，形成国家级质量检查报告。

第二十六条 检查方法

采用遥感影像结合现地检查方式，对年度森林资源更新成果进行检查，上一级单位对下一级自查结果进行内业检查，根据内业质量检查情况，抽取部分区域进行现地核实，将检查发现的问题反馈给调查组织单位。调查组织单位对相应数据库修改完善后，再次提交检查，直至检查合格后，方可对数据库成果进行验收。数据库成果通过验收后，对统计表和成果报告进行检查验收。

对于森林督查关注的建设占用林地、开垦林地、林木采伐等遥感监测判读的疑似变化图斑，自治区组织全面自查。在对照工程建设项目使用林地可行性报告和使用林地现状图等相关审核审批资料，以及林木采伐设计和验收等有关资料后，确认与判读情况相符的图斑，可根据相关资料填写森林督查核实因子；不相符或有疑问的图斑应进行现地核实调查，查清实际情况。

国家级核查，要对自治区报送的成果进行质量检查，同时选择重点区域进行现地复核。现地复核重点抽查遥感影像特征变化明显但没更新的图斑、变化原因为调查因素或无变化、变化原因与影像特征明显不一致的变化图斑。

第二十七条 检查内容

（一）变化图斑检查

包括遥感判读的森林资源变化图斑核实情况、是否变更到森林资源现状数据库和森林资源变化数据库，是否记载到森林督查数据库，森林资源变化图斑边界与影像的吻合程度，是否存在漏划、错划图斑，面积求算是否准确、面积单位是否正确等。

（二）数据库检查

包括矢量数据拓扑关系、图形数据与属性数据关联性、属性因子完整性和正确性等。

（三）管理属性检查

对比前期森林资源现状数据库，检查国家级公益林地、林地保护等级、林木起源等有无不合理突变问题，是否存在擅自调整林地边界和范围的问题。

根据问题导向，重点检查森林督查关注的建设项目使用林地、开垦林地、林木采伐、人为调查因素等导致的变化图斑。

第二十八条 检查数量

（一）县级自查

1. 对森林资源现状数据库、森林资源变化数据库及森林督查数据库等所有数据库进行全面自查。
2. 按外业补充调查核实的变化图斑数 10%抽取进行外业质量检查，同样填写《变化图斑现地核实卡片》（见附件 3）。

（二）市级抽查

市级林业主管部门核查对全市县级单位进行检查，按不低于各县外业补充核实变化图斑数 3%进行外业抽查。

（三）自治区级复查

自治区对森林资源现状数据库、森林资源变化数据库、森林督查数据库内业进行全面检查。森林资源管理“一张图”年度更新外业抽查比例视内业检查情况确定，一般抽取比例为与档案材料不一致的地类变化图斑总数的 2%-3%，重点检查遥感影像特征变化明显但未变更的图斑。森林督查外业抽查的单位不少于 15 个，重点抽取未上报自查结果和“零”违法项目上报的县级单位进行核查。

（四）国家级核查

1. 国家级核查抽取的县级单位数量不少于全区县级单位数量的 10%。另再抽取 1-3 个未上报自查结果和“零”违法项目上报的县级单位作为森林督查核查单位。
2. 对工程建设使用林地、林木采伐、开垦林地（土地整理和毁林开垦）的变化图斑复核。每县抽取不少于 10 个自查结果与判读情况面积差异较大的典型图斑。
3. 选择重点区域进行现地复核，现地复核重点抽查遥感影像变化特征变化明显但没有更新的图斑、变化原因为调查因素或无变化的遥感判读图斑。
对林地和森林增长、管理属性的检查。重点抽查因造林更新、自然因素引起有关地类转为未成林地、有林地的图斑，林地保护等级、林木起源、林地范围调整的图斑。现地核查抽取比例根据判读变化图斑与森林资源档案不一致的情况具体确定，总体要求抽取比例不低于遥感判读变化图斑与森林资源档案不一致总图斑数量的 5%，或每类情况不少于 5 个图斑进行室内档案复核，室内档案无法准确复核的，开展现地检查核实。
4. 国家级公益林变化图斑抽取数量按《国家级公益林监测评价实施方案》的规定抽取。
5. 对发现疑似“突出问题”的，可视情况调用县级人民政府盖章确认的最早林地“一张图”成果、2018 年完成的国家级公益林落界成果进行检查核实。
6. 对成果数据库的矢量数据拓扑关系、图形数据与属性数据关联性、属性因子完整性等进行全面内业检查。

第二十九条 情况反馈和报告

自治区对各县本年度的森林资源现状数据库、变化数据库、森林督查数据库等所有数据库进行检查后，

将发现的问题反馈给县级林草主管部门，督促和指导其修改完善后，再次提交，直至检查合格后，验收成果数据库，并进一步对各县成果统计表、成果报告进行检查验收。

对于擅自调整林地、国家级公益林、林地保护等级、林木起源、林种等范围或管理属性的，要求全面整改。

第三十条 质量评定

（一）森林督查数据库

通过森林督查信息管理系统的逻辑检查。超过最小图斑标准的森林督查变化图斑更新到森林资源现状数据库和变化数据库中为合格，否则为不合格。

（二）森林资源现状数据库

数据的空间拓扑和属性数据逻辑性检查完全合格则为合格，否则为不合格。

（三）森林资源变化数据库

1. 变化图斑区划质量评定

变化图斑区划，图斑的空间拓扑和属性数据逻辑性、图斑和属性数据的关联性检查项目全部合格者为合格，否则为不合格。图斑区划和面积求算检查中，发现问题图斑数小于检查图斑总数的5%时，为合格，否则为不合格。

2. 外业抽查质量评定

1) 变化图斑的质量评定

(1)更新因子分：禁错因子（9项）、有限容错因子（10项）、一般容错因子（11项）。

(2)禁错因子为不能出现错误的因子；有限容错因子为允许存在一定误差限的因子，超过该误差限，则为不合格；一般容错因子为一般因子，多为定性因子。

(3)变化图斑的质量评定分满分为100，其得分采取以下方法计算：

①对于禁错因子，只要有一项错误，则该图斑的质量评定分为0；

②10项有限容错因子的总分为60，得分为： $60 \times \text{合格项数} / \text{应核实填写项数}^{(2)}$ ；

③11项一般容错因子的总分为40，得分为： $40 \times \text{合格项数} / \text{应核实填写项数}$ 。

合计②、③项，得到该图斑的质量评定结果。

(4)变化图斑外业质量等级评定：得分大于或等于85为合格，否则为不合格。

2) 县级外业质量等级评定：县级自查图斑合格率要求达到100%，否则全面检查、修正；自治区级的合格图斑占90%为合格，否则为不合格。

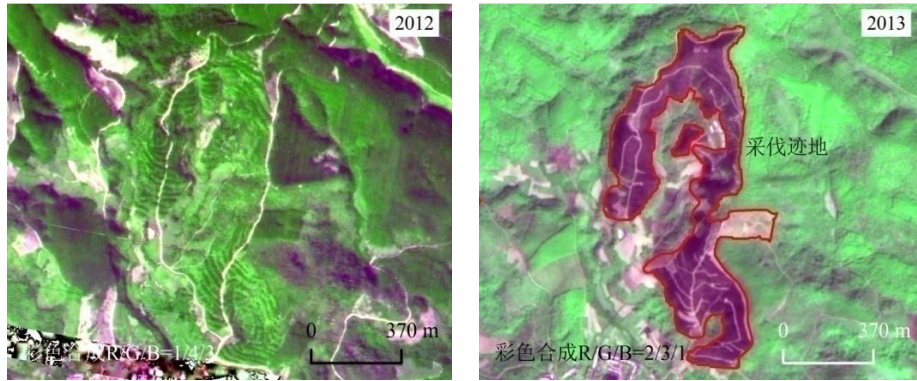
（四）有效衔接

森林资源变化数据库与森林资源现状数据库能有效衔接，变化图斑均更新到森林资源现状数据库中的为合格，否则为不合格。

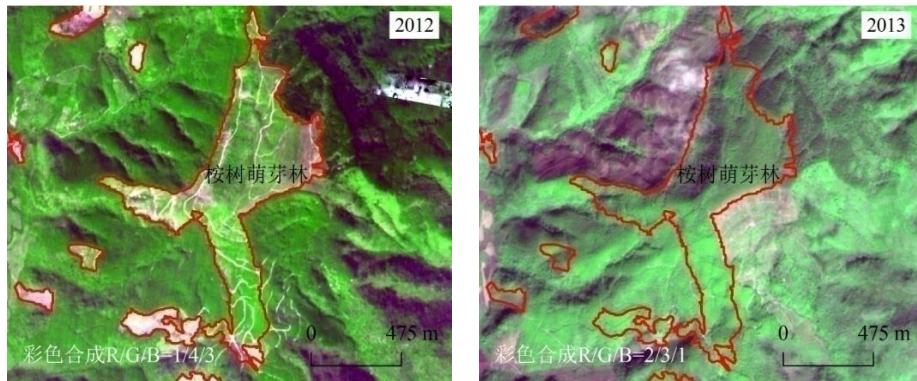
（五）检查整改

对于检查不合格的，检查者应根据“一张图”年度更新计划安排及检查修改的工作量，限定修改完成时间；被检查者须按要求认真修改，修改完成后再履行检查程序，直至合格后为止。对检查2次仍不合格的更新单位，可将有关情况报告其上级单位要求监督执行。

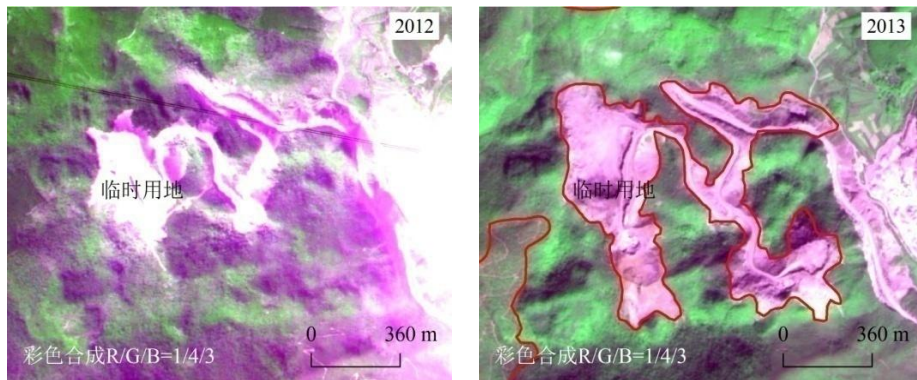
附件 1 不同土地类型的图像表征与变化检测结果



a. 桉树采伐迹地，2013 年清晰可见用于木材运输的简易林区道路。



b. 桉树萌芽林，2012 年清晰可见用于木材运输的简易林区道路，2013 年已郁闭成林。

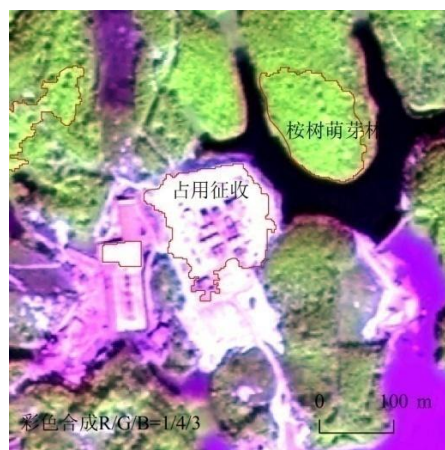


c. 高速公路建设取土用的临时用地，至 2013 年时范围已扩大。

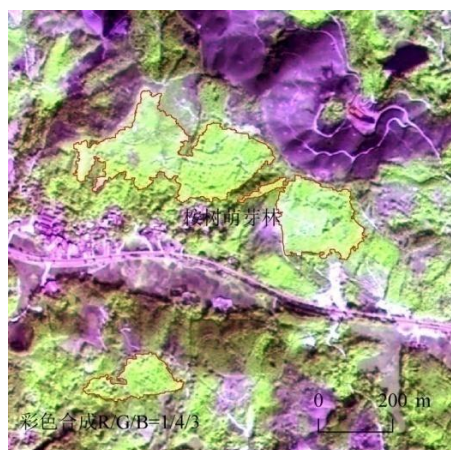
图 1 天绘(2012)、资源 3 号(2013)卫星图像表征和变化检测结果



a. 占用征收(地面含水量较大—粉红色)



b. 占用征收(地面含水量较小—白色)



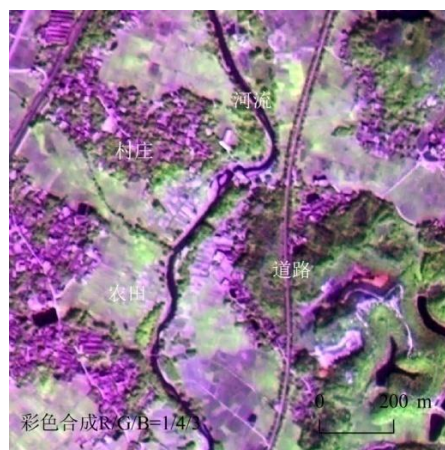
c. 桉树萌芽林(浅绿色)



d. 采伐迹地(深褐色)

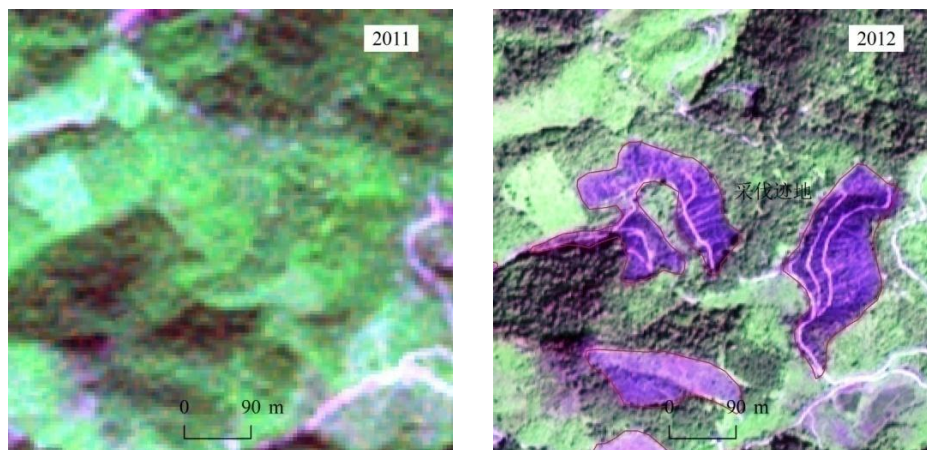


e. 城镇和水体(因深浅、混浊度不同, 水体着色有异)

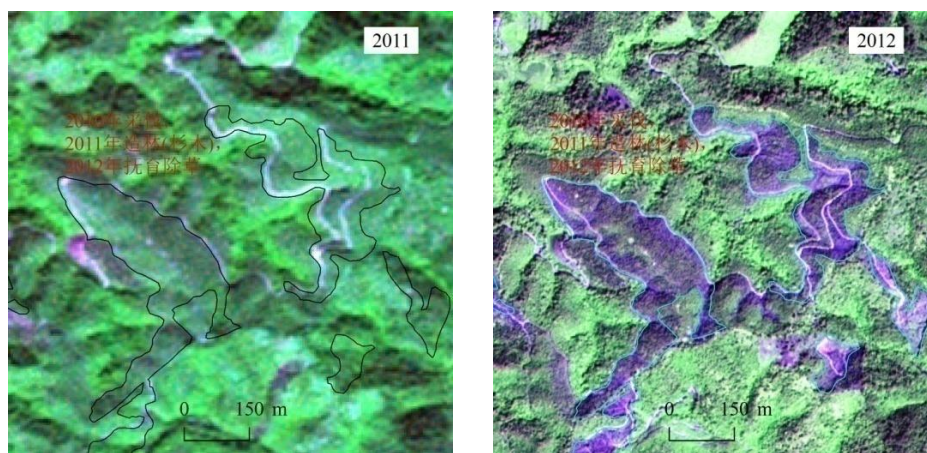


f. 村庄、河流和道路

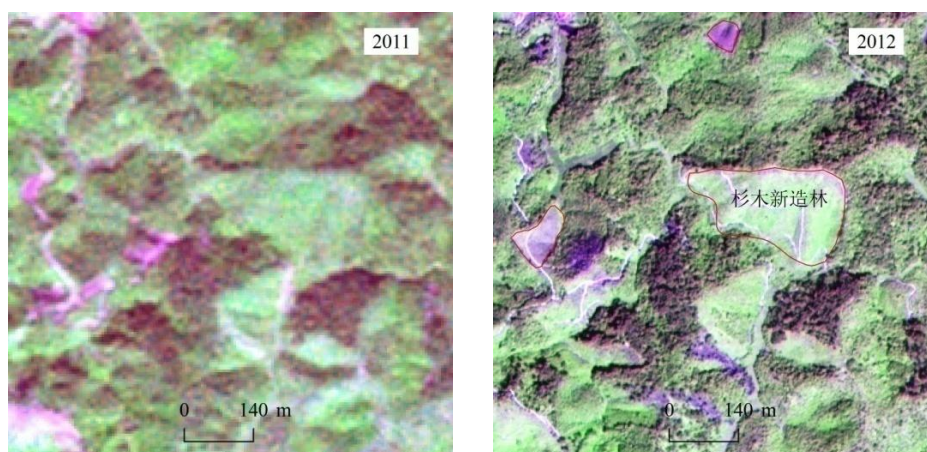
图 2 各类地物在高分一号卫星图像中的表征



a. 采伐迹地



b. 杉木新造林地(2010年采伐, 2011年更新为杉木, 2012年新造林抚育除草后, 地面覆盖物很少, 故图像特征与采伐迹地接近)



c. 杉木新造林(采伐后造林, 未抚育除草)

图3 RapidEye(2011)和天绘(2012)卫星图像变化检测结果

附件 2 变化图斑内业判读填写说明

变化图斑内业判读属性填写说明

| 序号 | 判读因子 | 填写说明 | 序号 | 判读因子 | 填写说明 |
|----|------------|--------------------------|----|----------|---------------------------------|
| 1 | 图斑编号 | 新增林地图斑填写。 | 23 | 优势树种 | 按现状填写。 |
| 2 | 县 | 新增林地图斑填写。 | 24 | 林木起源 | 按现状填写。 |
| 3 | 乡(镇、场) | 新增林地图斑填写。 | 25 | 郁闭度 | 按现状填写。 |
| 4 | 村 | 新增林地图斑填写。 | 26 | 平均年龄 | 按现状填写。 |
| 5 | 林班 | 新增林地图斑填写。 | 27 | 平均胸径 | 按现状填写。 |
| 6 | 林场/保护区 | 林场、保护区等国有森林经营单位按附件 9 填写。 | 28 | 平均树高 | 按现状填写。 |
| 7 | 分场/管理站 | 国有森林经营单位图斑填写。 | 29 | 每公顷断面积 | 按现状填写。 |
| 8 | 工区 | 国有森林经营单位图斑填写。 | 30 | 每公顷蓄积量 | 按现状填写。 |
| 9 | 国有林班 | 国有森林经营单位图斑填写。 | 31 | 每公顷株数 | 按现状填写。 |
| 10 | 面积 | GIS 软件计算 | 32 | 灾害类型 | 按现状填写。 |
| 11 | 林地质量等级 | 新增林地图斑填写。 | 33 | 灾害等级 | 按现状填写。 |
| 12 | 交通区位 | 新增林地图斑填写。 | 34 | 林地保护等级 | 新增林地图斑填写。 |
| 13 | 工程类别 | 按现状填写。 | 35 | 林地范围变化类型 | 分保留林地、新增林地、减少林地 3 类，按现状填写(注 3)。 |
| 14 | 土地权属 | 按现状填写。 | 36 | 变化原因 | 根据第九条，按现状填写(注 4)。 |
| 15 | 土地使用权 | 按现状填写。 | 37 | 变化年度 | 按图斑实际变化年度记载，如 2017。 |
| 16 | 林木所有权 | 按现状填写。 | 38 | 变化依据 | 填写使用林地或林木审批文号 |
| 17 | 林木使用权 | 按现状填写。 | 39 | 林地管理类型 | 分林业部门和非林业部门 2 类记载。 |
| 18 | 地类 | 最低一级地类，按现状填写(注 1、2)。 | 40 | 土地退化类型 | 按现状填写。 |
| 19 | 森林类别 | 分公益林、商品林 2 类，按现状填写。 | | 土地利用现状地类 | 按附件 8 的细划地类三级地类填写 |
| 20 | 事权等级 | 新增林地图斑填写。 | | | |
| 21 | 国家级公益林保护等级 | 新增林地图斑填写。 | | | |
| 22 | 林种 | 二级林种，按现状填写。 | | | |

注：1. 临时占用、毁林开垦以及地震、塌方、泥石流造成的林地变化，按“其他无立木林地”记载，代码分别记为：临时占用所形成的“其他无立木林地”代码为 1632（必须是经过审批手续）、毁林开垦所形成的“其他无立木林地”代码为 1633）、塌方与泥石流所形成的“其他无立木林地”代码为 1634，原“其他无立木林地”，如造林失败地、已整地但未造林的林地等，代码为 1631。

2. 未经审批使用林地地类，代码为 1635。并做备注说明。

变化图斑内业判读属性填写要求表

| 序号 | 判读因子 | 乔木林 | 红树林 | 竹林 | 疏林地 | 特灌林 | 一般灌木林 | 未成林造林地 | 未成林封育地 | 苗圃地 | 其他林地 | 非林地 |
|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|-----|
| 1 | 图斑编号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | 县 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | 乡(镇、场) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | 村 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 | 林班 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 | 林场/保护区 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 7 | 分场/管理站 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 8 | 工区 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | 国有林班 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 10 | 面积 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| 11 | 林地质量等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 12 | 交通区位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 13 | 工程类别 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 14 | 土地权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 15 | 土地使用权 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 16 | 林木所有权 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 17 | 林木使用权 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| 18 | 地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 19 | 森林类别 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 20 | 事权等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 21 | 国家级公益林保护等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 22 | 林种 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 23 | 优势树种 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 24 | 林木起源 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | |
| 25 | 郁闭度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 26 | 平均年龄 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 27 | 平均胸径 | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 28 | 平均树高 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | |
| 29 | 每公顷断面积 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 30 | 每公顷蓄积量 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 31 | 每公顷株数 | ○ | | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | | |
| 32 | 灾害类型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 33 | 灾害等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |

变化图斑内业判读属性填写要求表

| 序号 | 判读因子 | 乔木林 | 红树林 | 竹林 | 疏林地 | 特灌林 | 一般灌木林 | 未成林造林地 | 未成林封育地 | 苗圃地 | 其他林地 | 非林地 |
|----|----------|-----|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|-----|
| 34 | 林地保护等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 35 | 林地范围变化类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 36 | 变化原因 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 37 | 变化年度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 38 | 变化依据 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 39 | 林地管理类型 | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ | □ |
| 40 | 土地退化类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 41 | 土地利用现状地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

注：●—必填；□—新增林地填；○—视情况填；■—GIS 软件自动生成，不填；空白—不填；

附件 3 变化图斑现地核实卡片

县（市、区）变化图斑现地核实卡片

单位：公顷、立方米、株数

| | | | | | |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|------|
| 乡号 | | 村号 | | 林班号 | |
| 判读变化图斑号 | | 补充图斑号 | | 核实细斑号 | |
| 变化时段 | | | 变化原因 | | |
| 林地管理单位 | | | | | |
| 现地类 | | | 土地利用现状地类 | | |
| 树种 | | 起源 | | 郁闭度 | |
| 平均年龄 | | 平均树高 | | 平均胸径 | |
| 公顷断面积 | | 公顷株数 | | 其他 | |
| （非森林督查的外业核实图斑以下表格内容不用填写） | | | | | |
| 项目名称（伐区名称） | | | | | |
| 项目用途 | 1 农民自住建房，2 等外乡村道路，3 别墅，4 豪华墓地，5 高尔夫球场，6 公路，7 铁路，8 水利水电，9 光伏、风电，10 电力通讯，11 油气管道，12 勘查采矿，13 工业园区，14 房地产等商业性开发，15 旅游（休闲）设施，16 公共（公益民生）事业，17 其他公益性建设，18 其他经营性建设。 | | | | |
| 改变林地用途情况 | | | | | |
| 横坐标（GPS__X） | | | 纵坐标（GPS__Y） | | |
| 审核（批）文号 | | | | | |
| 审核（批）年度 | | | 审核（批）面积 | | |
| 使用林地性质 | 1 未经林业和草原主管部门审核(批)，2 越权审核(批)，3 超审核（批）使用，4 未按用途使用，5 超期限占用，6 依法依规使用林地。 | | | | |
| 认定前地类 | | | 实际使用林地面积 | | |
| 违法违规改变林地用途中自然保护地情况 | | | | | |
| 自然保护地名称 | | | | | |
| 自然保护地级别及类型 | | | | 涉及面积 | |
| 林木采伐情况 | | | | | |
| 林木采伐许可证号 | | | | | |
| 林木采伐许可证发证情况 | 实际采伐 | | 超证采伐 | | 无证采伐 |
| | 面积 | | 面积 | | 面积 |
| | 蓄积 | | 蓄积 | | 蓄积 |
| | 株数 | | 株数 | | 株数 |

检查单位名称： 检查人员： 检查日期： 年 月 日

附件 3 变化图斑现地核实卡片填写说明：

1. 现地类、树种、起源：按附件 7 的起源、树种，以及林业行业地类分类的地类代码填写。
2. 土地利用现状地类：按附件 8 要求填写细划地类的三级地类。
3. 变化原因：按附件 7 要求填写变化原因代码。
4. 森林督查范围：一是所有遥感判读变化原因为建设项目使用林地（代码 10）、林木采伐（代码 20）、开垦林地（代码 30）的图斑；二是遥感判读变化原因为灾害等引起的林地地类或林相变化（代码 40），以及可识别的因造林更新等营林活动引起的林地地类或林相变化（50）和其他变化（代码 60）的图斑中，经核实为破坏森林资源案件的图斑（包括实际改变林地用途面积或者实际采伐林木面积小于 0.0667 公顷的图斑）；三是在遥感判读变化图斑外发现的属于破坏森林资源问题的图斑（没有最小面积限制）；四是破坏森林资源案件图斑向前追溯和向后延伸部分（没有最小面积限制）。以上四种情况均核实调查，按照实际变化

情况完善修正、勾绘图斑，填写属性因子，提交矢量数据库。

5. 补充图斑编号：对各直属院移交的遥感判读图斑以外的（第三，第四种情况）图斑，以县为单位，编写补充图斑号，格式为“BC 顺序号”，顺序号从1开始，如BC1、BC2。对补充图斑，填写编号1-7、9-11项属性因子。

6. 核实细斑号：当一个遥感判读图斑涉及以下一种或几种情况时，调查人员根据项目实际情况对该图斑进行区划，填写核实细斑号。第一，一个判读图斑涉及2个或者2个以上变化原因；第二，一个判读图斑涉及2个或者2个以上项目（伐区）；第三，一个判读图斑涉及2个或者2个以上变化时断。第四，一个图斑同时涉及经审核（批）部分和超过审核（批）使用林地范围部分。第五，一个图斑改变林地用途涉及2个或2个以上前地类，或者2个以上森林类别、国家级公益林保护等级。第六，林木采伐同时涉及应该发放林木采伐许可证部分和无需发放林木采伐许可证部分。

否则，不填写核实细斑号。

核实细斑号格式为：判读图斑编号-序号，序号从1开始，顺序编写。如判读图斑编号为n，该图斑涉及3个项目（伐区），则核实细斑号为n-1，n-2，n-3，填写3张卡片。

7. 森林资源变化库图斑号（小班号）：在森林资源变化数据库中，与森林督查对应的森林资源变化图斑（小班号）。

8. 林地管理单位：林地管理权属为所属县的，填写县级林草主管单位名称，如****县林草局。县级行政区域内，林地管理权属为同级或上级国有林场、自然保护区等单位，填写国有林场、自然保护区等单位名称，如****自然保护区管理局。

9. 核实变化原因：指图斑实际变化原因。所有图斑，均填写变化原因。按照“附件7代码表对应的代码填写。

核实变化原因按照以下优先顺序确认：建设项目使用林地-毁林开垦-土地整理-毁林造林-林木采伐-其他。

10. 变化时段：对变化原因为建设项目使用林地、开垦林地、毁林造林、林木采伐的图斑（细斑），根据发生变化的时间填写变化时段。1 前后期影像之间 2 前期影像之前 3 后期影像之后。

对变化原因为项目使用林地、开垦林地、毁林造林、林木采伐以外的图斑（细斑），不填写变化时段。

11. 项目名称(伐区名称)：有立项（核准、备案）或审核（批）文件的，按文件上的名称填写；无文件的，填写的名称要体现建设项目（伐区）地点、范围、单位和用途等。同时涉及改变林地用途和采伐林木的，填写项目名称。不涉及改变林地用途，只涉及采伐林木的，则填写伐区（毁林造林）名称。同一个项目涉及多个图斑时，项目名称必须完全一致。不同项目，项目名称不应一致。

12. 项目用途：对变化原因为建设项目使用林地的项目，填写项目用途。1 农民自住建房，2 等外乡村道路，3 别墅，4 豪华墓地，5 高尔夫球场，6 公路，7 铁路，8 水利水电，9 光伏、风电，10 电力通讯，11 油气管道，12 勘查采矿，13 工业园区，14 房地产等商业性开发，15 旅游（休闲）设施，16 公共（公益民生）事业，17 其他公益性建设，18 其他经营性建设。

13. 审核（批）文号：指县级以上林业和草原主管部门按照审核（批）权限对使用林地项目办理审核（批）同意的文号。

14. 审核（批）面积：实际改变林地用途面积中，按照审核（批）权限审核（批）同意的面积。如果图斑改变林地用途只涉及审核（批）同意的部分面积，则参照项目使用林地审核（批）同意文件和项目使用林地现状图填写该图斑中经审核（批）同意的面积，不要填写审核（批）同意文件上的总面积。

当图斑实际改变林地用途面积超过审核（批）使用林地范围时，将图斑划分为2个细斑。一个细斑为审核（批）范围内的部分，使用林地性质定性为依法依规使用林地。一个细斑为超出审核（批）范围的部分，使用林地性质定性为超审核（批）使用林地。

如****房屋建设项目，2019年经A省林草局以A林资许准（2019）32号审核同意使用林地面积5.5600公顷。

2020年森林督查判读6号图斑为该房屋建设项目（该房屋建设项目只判读了6号图斑），6号图斑内均为房屋建设使用林地，实际使用林地面积2.5600公顷（其余经审核面积没有使用），其中0.5600公顷在A林资许准（2019）32号文件审核同意范围内。则该图斑划分为2个细斑：

6-1细斑：审核文号：A林资许准（2019）32号；审核（批）面积：0.5600公顷；实际使用林地面积：0.5600公顷；使用林地性质：依法依规使用林地。

6-2细斑：审核文号：A林资许准（2019）32号；审核（批）面积：0公顷；实际使用林地面积：2.0000公顷；使用林地性质：超审核（批）使用林地。

15. 实际使用林地面积：对图斑变化原因为建设项目使用林地、毁林开垦、土地整理等使用林地的图斑填写至检查时实际使用林地面积。

16. 实际使用林地面积中自然保护地面积：填写实际使用林地面积中涉及的自然保护地的面积。

17. 自然保护地级别及类型：由两位数组成，十位数代表级别，分1-国家级 2-省级 3-市级 4-县级 5-其他；个位数代表类型，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。

18. 认定前地类：依据实际情况确定的实际改变林地用途面积地类，按附件7代码表中对应代码填写。

19. 国土三调中林地面积：按照第三次全国国土调查成果，图斑实际用地范围内的林地面积。

20. 使用林地性质：1-未经林业和草原主管部门审核(批) 2-越权审核(批) 3-超审核（批）使用 4-未按用途使用 5-超期限占用 6-依法依规使用林地。

当图斑变化原因同时符合一个以上占地性质时，按照从1至6的优先顺序确定。对图斑变化原因为开垦林地和土地整理时，使用林地性质应为1-未经林业和草原主管部门审核(批)。

未经林业和草原主管部门审核(批)：用地单位未办理使用林地审核（批）手续使用林地，或办理了林地审核（批）手续而未按批复的地点使用林地的。

越权审核（批）：林草主管部门超过规定权限审核（批）使用林地的。

超审核（批）使用：实际使用林地范围超出林草主管部门审核（批）批范围的。

未按用途使用：未按林地审核（批）手续批复用途使用林地的。

超期限占用：临时占用（包括直接为林业生产服务的工程临时占用林地）超过审批规定期限的。

依法依规使用林地：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、范围和用途等规定使用林地。

21. 林木采伐许可证发证情况：按照《森林法》规定，是否应该申请办理林木采伐许可证。1-应办理林木采伐许可证 2-无需办理林木采伐许可证。

22. 超证采伐面积：按照《森林法》规定办理了林木采伐许可证，采伐期限与采伐证的规定相符，但实际采伐地点（四至）与核发的林木采伐许可证不符，超出核发的林木采伐许可证规定的采伐范围的面积为超证采伐面积。

23. 超证采伐蓄积（株数）：按照《森林法》规定办理了林木采伐许可证，采伐期限与采伐证的规定相符，但实际采伐地点（四至）、或采伐方式、或采伐树种等与核发的林木采伐许可证不符，不符部分的采伐蓄积（株数）为超证采伐蓄积（株数）；或实际采伐地点（四至）、或采伐方式、或采伐树种等与核发的林木采伐许可证相符，但实际采伐蓄积（株数）与发证采伐蓄积（株数）相差 $>5\%$ 的，超出核发的采伐许可证采伐蓄积（株数）的部分为超证采伐蓄积（株数）。

24. 无证采伐蓄积（面积、株数）：按照《森林法》规定应办理林木采伐许可证而未办理就采伐林木；

或者办理了林木采伐许可证，但没有按照采伐许可证上规定的采伐期限采伐，其采伐蓄积（面积、株数）为无证采伐蓄积（面积、株数）。

25. 调查级别：1 省级 2 直属院。

附件 4 森林督查统计报表

表 101 判读图斑现地验证核实情况统计表

单位：个

| 单位 | 判读图斑数 | 核实细斑数 | 图斑变化原因 | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|-------|----------|--------|--------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|--|
| | | | 建设项目使用林地 | | | | 毁林开垦 | 土地整理 | 毁林造林 | 林木采伐 | 造林更新 | 森林抚育 | 灾害因素 | 自然因素 | 调查因素 | 现地无变化 | |
| | | | 小计 | 永久使用林地 | 临时占用林地 | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 201 改变林地用途项目统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | 总计 | 建设项目使用林地 | | | | | | | | 毁林开垦 | 土地整理 | | |
|----|---------|-----|----|----------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|------|------|-----|--|
| | | | | 实际使用林地 | | | | 其中经审核（批）使用林地 | | | | | | 审核率 | |
| | | | | 小计 | 永久使用林地 | 临时占用林地 | 直接为林业生产服务 | 小计 | 永久使用林地 | 临时占用林地 | 直接为林业生产服务 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 单位 | 总计 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 面积 | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 面积 | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 面积 | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 面积 | | | | | | | | | | | | | |

表 202 改变林地用途项目按项目用途统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | | 总计 | 建设项目使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | 毁林 开垦 | 土地 整理 | | | | |
|--------|-----------------|------------|-----|----|----------|------------|------------|----|----------|---------------|----|----|----------|----|----------|----------|----------|----------|-------------------|--------------|----------------|----------|----------|-----------------|-------------|--|--|
| | | | | | 小计 | 用途 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 农民自 住建房 | 等外乡 村道路 | 别墅 | 豪华 墓地 | 高尔 夫球 场 | 公路 | 铁路 | 水利 水电 | 光伏 | 电力 通讯 | 油气 管道 | 勘查 采矿 | 工业 园区 | 房地产等 商业性开 发 | 旅游（休 闲）设施 | 公共（公益 民生）事业 | | | 其他公 益性建 设 | 其他经营 性建设 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | | |
| 单 位 | 总计 | 实际 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其中违 法违规 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期 影像之 间 | 实际 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其中违 法违规 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影 像之前 | 实际 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其中违 法违规 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影 像之后 | 实际 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其中违 法违规 | 项目数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 203 改变林地用途项目按使用性质统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | 实际改变林地用途项目 | | 其中依法依规 | | 其中违法违规 | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|------------|----|--------|----|--------|----|------------------|----|---------|----|----------|----|--------|----|-------|----|--|--|
| | | | | | 项目数 | 面积 | 小计 | | 未经林业和草原主管部门审核（批） | | 越权审核（批） | | 超审核（批）使用 | | 未按用途使用 | | 超期限占用 | | | |
| | | | 项目数 | 面积 | | | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | | | | | | | | | | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 204 违法违规改变林地用途项目按地类、森林类别统计表

单位：公顷

| 类型 | | | 违法违规改变林地用途面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------|--------------|------|-----|------|------------|--------|--------|-----|-------|-----|------|---------|----|------|--------|----|--|--|
| | | | 总计 | 地类 | | | | | | | | | | 森林类别 | | | | | | |
| | | | | 乔木林地 | 竹林地 | 红树林地 | 国家特别规定灌木林地 | 其他灌木林地 | 未成林造林地 | 苗圃地 | 无立木林地 | 宜林地 | 公益林地 | | | 商品林地 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 小计 | 国家级公益林地 | | | 地方公益林地 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后 期影 像之 间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期 影像 之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期 影像 之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 205 违法违规改变国家级公益林地按地类、项目类型统计表

单位：公顷

| 类型 | | | 违法违规改变国家级公益林地面积 | | | | | | | | | |
|----|---------|-----------|-----------------|------|-----|------|------------|--------|--------|-----|-------|-----|
| | | | 总计 | 乔木林地 | 竹林地 | 红树林地 | 国家特别规定灌木林地 | 其他灌木林地 | 未成林造林地 | 苗圃地 | 无立木林地 | 宜林地 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 小计 | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 土地整理 | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 毁林开垦 | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | |

表 206 自然保护区内违法违规改变林地用途项目按自然保护区级别及类型统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | 合计 | | 国家公园 | | 自然保护区 | | 森林公园 | | 湿地公园 | | 风景名胜区 | | 地质公园 | | 其他 | | |
|----|---------|-----|-----|----|------|----|-------|----|------|----|------|----|-------|----|------|----|-----|----|--|
| | | | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 县级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 县级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 县级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 县级 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 207 自然保护地内违法违规改变林地用途项目按项目类型及自然保护地类型统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | 合计 | | 国家公园 | | 自然保护区 | | 森林公园 | | 湿地公园 | | 风景名胜 | | 地质公园 | | 其他 | | |
|----|---------------------|-----------|-----|----|------|----|-------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|-----|----|--|
| | | | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后 期影 像之 间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期 影像 之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期 影像 之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 208 自然保护地内违法违规改变林地用途项目按项目类型及使用林地性质统计表

单位：项、公顷

| 类型 | | | 合计 | | 未经林业和草原主管部门审核（批） | | 越权审核（批） | | 超审核（批）使用 | | 未按用途使用 | | 超期限占用 | | |
|----|---------|-----------|-----|----|------------------|----|---------|----|----------|----|--------|----|-------|----|--|
| | | | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | 项目数 | 面积 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 永久使用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 临时占用林地 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 直接为林业生产服务 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 土地整理 | | | | | | | | | | | | | |

表 209 违法违规改变林地用途项目一览表

单位：公顷、立方米、株

| 顺序号 | 省 | 县 | 图斑号 | 核实细斑号 | 项目名称 | 用途 | 变化原因 | 使用林地性质 | 审核（批）面积 | 实际改变林地用途面积 | 违法违规改变林地用途面积 | 违法违规改变林地用途面积中自然保护区面积 | 实际采伐林木 | | | 其中：违法违规采伐林木 | | |
|-----|---|---|-----|-------|------|----|------|--------|---------|------------|--------------|----------------------|--------|----|----|-------------|----|----|
| | | | | | | | | | | | | | 面积 | 蓄积 | 株数 | 面积 | 蓄积 | 株数 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 301 林木采伐情况统计表

单位：个、公顷、立方米、株

| 类型 | | | 采伐证发放情况 | | | | 实际采伐 | | | | 违法违规采伐 | | | | | | | | | | | | | |
|----|---------|------------|---------|----|----|----|------|----|----|----|--------|----|----|----|------|----|----|----|------|----|----|----|--|--|
| | | | | | | | | | | | 小计 | | | | 超证采伐 | | | | 无证采伐 | | | | | |
| | | | 伐区数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | 伐区数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | 伐区数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | 伐区数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | 伐区数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | |
| 单位 | 总计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 改变林地用途采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林造林采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 林木采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 改变林地用途采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林造林采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 林木采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 改变林地用途采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林造林采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 林木采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 改变林地用途采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 毁林造林采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 林木采伐伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 302 毁林造林项目分地类、国家级公益林保护等级统计表

| 类型 | | | 总计 | 地类 | | | | | | | | | | | | | | 国家级公益林保护等级 | | | |
|----|---------|----|----|-----|-----|----|-----|------|-----------|-------|------|-----|------|-------|-----|-----|----------|------------|----|--|--|
| | | | | 有林地 | | | | 灌木林地 | | | 其他林地 | | | | | | | 一级 | 二级 | | |
| | | | | 小计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 小计 | 国家特别规定灌木林 | 其他灌木林 | 小计 | 疏林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 宜林地 | 林业辅助生产用地 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | | |
| 单位 | 总计 | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 蓄积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 株数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前后期影像之间 | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 蓄积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 株数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 蓄积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 株数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 面积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 蓄积 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 株数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

表 303 违法违规采伐林木伐区一览表

单位：公顷、立方米、株

| 顺序号 | 省 | 县 | 图斑号 | 核实细斑号 | 伐区名称 | 项目变化原因 | 建设项目使用林地性质 | 发放林木采伐许可证 | | | 实际采伐林木 | | | 其中：违法违规采伐林木 | | |
|-----|---|---|-----|-------|------|--------|------------|-----------|----|----|--------|----|----|-------------|----|----|
| | | | | | | | | 面积 | 蓄积 | 株数 | 面积 | 蓄积 | 株数 | 面积 | 蓄积 | 株数 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件5 森林资源年度更新统计报表

表 101 各类林地面积统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林地合计 | 有林地 | | | | 灌木林地 | | | 其他林地 | | | | | | 森林 | 非林地 |
|------|------|------|-----|-----|----|-----|------|-----------|-------|------|-----|------|-------|-----|------|----|-----|
| | | | 小计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 小计 | 国家特别规定灌木林 | 其他灌木林 | 小计 | 疏林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 单位 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、从现状库统计，按原林业行业林地分类标准统计，即按“地类”、“土地权属”字段统计

2、土地权属为土地所有权

3、未成林地包括未成林造林地和未成林地封育地

4、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

表 102 林地面积按保护等级统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 保护等级 | 林地合计 | 有林地 | | | | 灌木林地 | | | 其他林地 | | | | | |
|------|------|-------|------|-----|-----|----|-----|------|-----------|-------|------|-----|------|-------|-----|------|
| | | | | 小计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 小计 | 国家特别规定灌木林 | 其他灌木林 | 小计 | 疏林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | I 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | II 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | III 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | IV 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | I 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | II 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | III 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | IV 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | I 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | II 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | III 级 | | | | | | | | | | | | | | |
| 集体 | IV 级 | | | | | | | | | | | | | | | |

注： 1、从现状库统计，按原林业行业林地分类标准统计，即按“地类”、“林地保护等级”字段统计

2、土地权属为土地所有权

3、未成林地包括未成林造林地和未成林地封育地

4、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

表 103 森林面积按权属统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林木权属 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|------|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 国有 | | | | | |
| | 合计 | 集体 | | | | | |
| | 合计 | 个人 | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 国有 | | | | | |
| | 国有 | 集体 | | | | | |
| | 国有 | 个人 | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 国有 | | | | | |
| | 集体 | 集体 | | | | | |
| | 集体 | 个人 | | | | | |
| 集体 | 其他 | | | | | | |

注： 1、土地权属为土地所有权

2、林木权属为林木所有权

表 104 森林面积按起源统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 起源 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|----|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | |

注： 1、土地权属为土地所有权

表 105 森林面积按林种统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林种 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 防护林 | | | | | |
| | 合计 | 特用林 | | | | | |
| | 合计 | 用材林 | | | | | |
| | 合计 | 能源林 | | | | | |
| | 合计 | 经济林 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 防护林 | | | | | |
| | 国有 | 特用林 | | | | | |
| | 国有 | 用材林 | | | | | |
| | 国有 | 能源林 | | | | | |
| | 国有 | 经济林 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 防护林 | | | | | |
| | 集体 | 特用林 | | | | | |
| | 集体 | 用材林 | | | | | |
| | 集体 | 能源林 | | | | | |
| | 集体 | 经济林 | | | | | |

注： 1、土地权属为土地所有权

表 106 森林面积按起源和亚林种统计表

单位：公顷

| 统计 单位 | 土地 权属 | 起源 | 森林 | 公益林 | | | | | | | | | | | | | | | | | 商品林 | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------|----|----|-----|-----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------|---------|---------------|----|---------|---------|---------|---------------|---------|---------------|---------------|-----|----|---------------|---------------|---------------|----|---------|---------|---------------|---------------|---------|---------------|--|--|--|--|
| | | | | 合计 | 防护林 | | | | | | | | | | 特用林 | | | | | | | 合计 | 用材林 | | | | | 能源 林 | 经济林 | | | | | | | |
| | | | | | 小计 | 水源 涵养 林 | 水土 保持 林 | 防风 固沙 林 | 农牧 防护 林 | 护岸 林 | 护路 林 | 其它 防护 林 | 小计 | 国防 林 | 实验 林 | 母树 林 | 环境 保护 林 | 风景 林 | 名胜 纪念 林 | 自然 保护 林 | 小计 | | 短轮 伐期 林 | 速生 丰产 林 | 一般 用材 林 | 小计 | 果树 林 | | 食用 原料 林 | 林化 原料 林 | 药用 林 | 其它 经济 林 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | | | | |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注： 1、统计范围为森林
 2、森林=公益林+商品林
 3、重点国有林区防火林按其他防护林统计

表 107 乔木林面积蓄积按起源和龄组统计表

单位：公顷、立方米

| 统计单位 | 土地权属 | 起源 | 合计 | | 幼龄林 | | 中龄林 | | 近熟林 | | 成熟林 | | 过熟林 | |
|------|------|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|
| | | | 面积 | 蓄积 | 面积 | 蓄积 | 面积 | 蓄积 | 面积 | 蓄积 | 面积 | 蓄积 | 面积 | 蓄积 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | | | | | | | | |

注： 1、统计范围为乔木林
2、土地权属为土地所有权

表 201 天然林面积按权属统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林木权属 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定 灌木林 |
|------|------|------|----|-----|----|-----|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 国有 | | | | | |
| | 合计 | 集体 | | | | | |
| | 合计 | 个人 | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 国有 | | | | | |
| | 国有 | 集体 | | | | | |
| | 国有 | 个人 | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 国有 | | | | | |
| | 集体 | 集体 | | | | | |
| | 集体 | 个人 | | | | | |
| | 集体 | 其他 | | | | | |

注： 1、天然林指天然起源的森林
 2、土地权属为土地所有权
 3、林木权属为林木所有权

表 202 天然林面积按林种统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林种 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 防护林 | | | | | |
| | 合计 | 特用林 | | | | | |
| | 合计 | 用材林 | | | | | |
| | 合计 | 能源林 | | | | | |
| | 合计 | 经济林 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 防护林 | | | | | |
| | 国有 | 特用林 | | | | | |
| | 国有 | 用材林 | | | | | |
| | 国有 | 能源林 | | | | | |
| | 国有 | 经济林 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 防护林 | | | | | |
| | 集体 | 特用林 | | | | | |
| | 集体 | 用材林 | | | | | |
| | 集体 | 能源林 | | | | | |
| | 集体 | 经济林 | | | | | |

注： 1、土地权属为土地所有权

表 203 人工林面积按权属统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林木权属 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|------|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 国有 | | | | | |
| | 合计 | 集体 | | | | | |
| | 合计 | 个人 | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 国有 | | | | | |
| | 国有 | 集体 | | | | | |
| | 国有 | 个人 | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 国有 | | | | | |
| | 集体 | 集体 | | | | | |
| | 集体 | 个人 | | | | | |
| 集体 | 其他 | | | | | | |

注： 1、人工林指人工起源的森林

2、土地权属为土地所有权

3、林木权属为林木所有权

表 204 人工林面积按林种统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林种 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定灌木林 |
|------|------|-----|----|-----|----|-----|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | |
| | 合计 | 防护林 | | | | | |
| | 合计 | 特用林 | | | | | |
| | 合计 | 用材林 | | | | | |
| | 合计 | 能源林 | | | | | |
| | 合计 | 经济林 | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | |
| | 国有 | 防护林 | | | | | |
| | 国有 | 特用林 | | | | | |
| | 国有 | 用材林 | | | | | |
| | 国有 | 能源林 | | | | | |
| | 国有 | 经济林 | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | |
| | 集体 | 防护林 | | | | | |
| | 集体 | 特用林 | | | | | |
| | 集体 | 用材林 | | | | | |
| | 集体 | 能源林 | | | | | |
| | 集体 | 经济林 | | | | | |

注： 1、土地权属为土地所有权

表 301 公益林地面积按权属统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林木权属 | 公益林地总计 | 国家级公益林地 | | | | | | | | 地方公益林地 | | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|--------|----|-----|-----|--------|
| | | | | 合计 | 一级保护 | | | | 二级保护 | | | | 合计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 |
| | | | | | 小计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 | 小计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| 集体 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

- 注： 1、土地权属为土地所有权
 2、林木权属为林木所有权，林木所有权为空，则使用土地所有权
 3、防护林和特用林范围为森林，其他公益林地是指地类不为森林的公益林地类
 4、公益林地总计=国家级公益林地+地方公益林地
 5、国家级公益林地，森林类别为国家公益林；地方公益林地，森林类别为地方公益林

表 302 国家级公益林面积按权属和地类统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 权属 | 合计 | 国家级公益林 | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|--------|-----|------|------|-------|-----|------|-----------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|
| | | | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 | 其中：天保工程区内 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 小计 | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 注： 1、权属为林地使用权，与2018年国家级公益林统计保持一致
 2、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地
 3、国家级公益林中无立木林地，苗圃地和其他地类应为0
 4、未成林地包括未成林造林地和未成林地封育地

表 303 国家级公益林面积按权属和起源统计表

单位：公顷

| 单位 | 权属 | 国家级公益林 | | | | | | | |
|----|-------|--------|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|--------|
| | | 合计 | 人工林 | 天然林 | 其他公益林地 | 其中：天保工程区内 | | | |
| | | | | | | 小计 | 人工林 | 天然林 | 其他公益林地 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | |

注： 1、权属为林地使用权，与 2018 年国家级公益林统计保持一致

2、人工林和天然林在森林范畴统计，其他公益林地是指地类不为森林的公益林地类

表 304 国家级公益林面积按权属和保护等级统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 权属 | 国家级公益林 | | | | | |
|------|-------|--------|------|------|-----------|------|------|
| | | 合计 | 一级保护 | 二级保护 | 其中：天保工程区内 | | |
| | | | | | 小计 | 一级保护 | 二级保护 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | |

注： 1、权属为林地使用权，与 2018 年国家级公益林统计保持一致

表 305 国家级公益林面积按生态区位和地类统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 生态区位 | 国家级公益林地 | | | | | | | | 其中：天保工程区内 | | | | | | | | |
|------|------------|---------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|-----------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|--|
| | | 合计 | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 | 小计 | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | |
| 单位 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 江河源头 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 江河两岸 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 保护区与遗产 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：保护区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：遗产 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 湿地与水库 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：湿地 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：水库 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 边境地区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 荒漠化地区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 沿海防护林 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 东北内蒙古禁伐区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：原始林 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：省级保护区 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：保护树种天然林 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- 注： 1、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地
 2、国家级公益林中无立木林地，苗圃地和其他地类应为 0
 3、未成林地包括未成林造林地和未成林地封育地

表 306 国家级公益林上报面积汇总统计表

单位：万亩

| 单位 | 权属 | 合计 | 地类 | | | | | 保护等级 | | 天然林保护工程 | |
|----|-------|----|-----|-----|------|------|------|------|----|---------|----|
| | | | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 其他地类 | 一级 | 二级 | 内 | 外 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 单位 | 合计 | | | | | | | | | | |
| | 一、国有 | | | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | | | |

- 注： 1、此表为上报财政部的国家级公益林汇总统计表，统计单位为万亩
 2、权属为林地使用权，与 2018 年国家级公益林统计保持一致
 3、其他地类指国家公益林中除有林地、疏林地、灌木林地、未成林地之外的国家级公益林地类，应为 0

表 307 商品林地面积按权属和起源统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 起源 | 商品林地总计 | 重点商品林地 | | | | | | 一般商品林地 | | | | | |
|------|------|----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|--------|-----|-----|-----|-----|--------|
| | | | | 合计 | 商品林 | | | | 其他商品林地 | 合计 | 商品林 | | | | 其他商品林地 |
| | | | | | 小计 | 用材林 | 能源林 | 经济林 | | | 小计 | 用材林 | 能源林 | 经济林 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 其他 | | | | | | | | | | | | | |

注：1、土地权属为土地所有权

2、用材林、能源林、经济林范围为森林，其他商品林地是指地类不为森林的商品林地类

3、商品林地总计=重点商品林地+一般商品林地

4、“其他”指不需要填写起源的商品林林地

表 308 公益林地面积按权属和起源统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 起源 | 公益林地总计 | 国家级公益林地 | | | | | 地方公益林地 | | | | |
|------|------|----|--------|---------|-----|-----|-----|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| | | | | 合计 | 公益林 | | | 其他公益林 | 合计 | 公益林 | | | 其他公益林地 |
| | | | | | 小计 | 防护林 | 特用林 | | | 小计 | 防护林 | 特用林 | |

广西森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新操作细则

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
|----|----|----|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|--|
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 其他 | | | | | | | | | | | | |

注：1、土地权属为土地所有权

2、防护林、特用林范围为森林，其他公益林林地是指地类不为森林的公益林地类

3、公益林地总计=国家级公益林地+地方公益林地

4、“其他”指不需要填写起源的公益林地

表 401 各类林地面积变化统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | 调查时间 | | 两年度之差 | 年增率 (%) | |
|------|------|-----------|-----|-------|---------|--|
| | | 本年度 | 上年度 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 单位 | 合计 | | | | | |
| | 有林地 | 小计 | | | | |
| | | 乔木林 | | | | |
| | | 竹林 | | | | |
| | | 红树林 | | | | |
| | 灌木林地 | 小计 | | | | |
| | | 国家特别规定灌木林 | | | | |
| | | 其他灌木林 | | | | |
| | 其他林地 | 小计 | | | | |
| | | 疏林地 | | | | |
| | | 未成林地 | | | | |
| | | 无立木林地 | | | | |
| | | 苗圃地 | | | | |
| | | 其他地类 | | | | |
| | | 森林 | | | | |

注：1、本年度、上年度分别从本年度、上年度的现状数据库统计

2、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

3、森林=乔木林+竹林+红树林+国家特别规定灌木林

表 402 林地与非林地动态转移统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别 规定灌木 林 | 其他灌木 林 | 疏林地 | 未成林地 | 无立木林 地 | 苗圃地 | 其他地 类 |
|------|-------|----|-----|----|-----|-------------------|-----------|-----|------|-----------|-----|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 单位 | 增加林地到 | | | | | | | | | | | |
| | 减少林地自 | | | | | | | | | | | |
| | 林地净增加 | | | | | | | | | | | |

注：1、从变化数据库，根据“前期地类”、“现状地类”字段统计
 2、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

表 403 林地变化原因统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 前期地类 | 后期地类 | 造林更新 | | | | 林木采伐 | 国土三调对接 | 建设项目使用林地 | | | | 开垦林地 | 森林抚育 | 灾害因素 | | | | 自然因素 | 调查因素 | 无变化 |
|------|------|------|------|-----------|------|------|------|--------|----------|------|------|---------|------|------|------|----|------|--------|------|------|-----|
| | | | 小计 | 人工造林或飞播造林 | 人工更新 | 封山育林 | | | 小计 | 永久使用 | 临时使用 | 为林业生产服务 | | | 小计 | 火灾 | 地质灾害 | 其他灾害因素 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| 单位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、从变化数据库，根据“变化原因”字段统计

表 404 林地保护等级面积变化统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 保护等级 | 调查时间 | | 两年度之差 | 年增率 (%) |
|------|------|------|-----|-------|---------|
| | | 本年度 | 上年度 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 单位 | 合计 | | | | |
| | I级 | | | | |
| | II级 | | | | |
| | III级 | | | | |
| | IV级 | | | | |

注：1、从前后两期森林资源现状数据库统计

表 405 公益林地和商品林地面积变化统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | 调查时间 | | 两年度之差 | 年增率 (%) | |
|--------|---------|--------|--------|-------|---------|--|
| | | 本年度 | 上年度 | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | |
| 单位 | 总计 | | | | | |
| | 公益林地合计 | | | | | |
| | 国家级公益林地 | 合计 | | | | |
| | | 一级保护 | 小计 | | | |
| | | | 防护林 | | | |
| | | | 特用林 | | | |
| | | | 其他公益林地 | | | |
| | | 二级保护 | 小计 | | | |
| | | | 防护林 | | | |
| | | | 特用林 | | | |
| | 其他公益林地 | | | | | |
| | 地方公益林地 | 小计 | | | | |
| | | 防护林 | | | | |
| | | 特用林 | | | | |
| | | 其他公益林地 | | | | |
| | 商品林地合计 | | | | | |
| | 重点商品林地 | 小计 | | | | |
| | | 用材林 | | | | |
| | | 能源林 | | | | |
| | | 经济林 | | | | |
| | | 其他商品林地 | | | | |
| | 一般商品林地 | 小计 | | | | |
| | | 用材林 | | | | |
| 能源林 | | | | | | |
| 经济林 | | | | | | |
| 其他商品林地 | | | | | | |

注：1、从前后两期森林资源现状数据库统计

2、防护林和特用林范围为森林，其他林地是指地类不为森林的公益林地类

3、用材林、能源林、经济林范围为森林，其他商品林地是指地类不为森林的商品林地类

表 406 林地地类变化按森林类别动态转移统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 红树林 | 国家特别规定 灌木林 | 其他灌木林 | 疏林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 |
|------|---------|----|-----|----|-----|---------------|-------|-----|------|-------|-----|------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 单位 | 公益林地增加到 | | | | | | | | | | | |
| | 公益林地减少自 | | | | | | | | | | | |
| | 公益林地净增 | | | | | | | | | | | |
| | 商品林地增加到 | | | | | | | | | | | |
| | 商品林地减少自 | | | | | | | | | | | |
| | 商品林地净增 | | | | | | | | | | | |

注：1、从变化数据库统计

2、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

表 501 按土地利用现状地类统计表

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林地 | | | | | | | | | | 非林地 | |
|------|------|----|-----|----|------|-----------|-------|------|------|----|-----|-----|--|
| | | 合计 | 乔木林 | 竹林 | 灌木林地 | | | 其他林地 | | | | | |
| | | | | | 小计 | 国家特别规定灌木林 | 其他灌木林 | 疏林地 | 未成林地 | 迹地 | 苗圃地 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| 单位 | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | | | | | | | | | | | | |

注：1、按第三次全国国土调查分类标准统计，从现状数据库按“土地利用现状地类”字段统计。其中国家特别规定灌木林和其他灌木林按“地类”字段统计

2、土地权属为土地所有权

表 502 公益林地面积按权属统计表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 林木权属 | 公益林地总计 | 国家级公益林地 | | | | | | | | | 地方公益林地 | | | |
|------|------|------|--------|---------|------|-----|-----|--------|------|-----|-----|--------|--------|-----|-----|--------|
| | | | | 合计 | 一级保护 | | | | 二级保护 | | | | 合计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 |
| | | | | | 小计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 | 小计 | 防护林 | 特用林 | 其他公益林地 | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 国有 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 集体 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 个人 | | | | | | | | | | | | | | |
| 集体 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |

- 注：1、按第三次全国国土调查分类标准的林地范围统计
 2、土地权属为土地所有权
 3、林木权属为林木所有权，林木所有权为空，则使用土地所有权
 4、防护林和特用林范围为森林，其他公益林地是指地类不为森林的公益林地类
 5、公益林地总计=国家级公益林地+地方公益林地
 6、国家级公益林地，森林类别为国家公益林；地方公益林地，森林类别为地方公益林

表 503 国家级公益林面积按权属和地类统计表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 统计单位 | 权属 | 合计 | 国家级公益林 | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|----|--------|-----|------|------|-------|-----|------|-----------|-----|-----|------|------|-------|-----|------|
| | | | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 | 其中：天保工程区内 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 小计 | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 无立木林地 | 苗圃地 | 其他地类 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | | | | | | | | | |

注：1、按第三次全国国土调查分类标准的林地范围统计

2、权属为林地使用权

3、其他地类包括宜林地和林业辅助生产用地

4、国家级公益林中无立木林地，苗圃地和其他地类面积应为 0

5、未成林地包括未成林造林地和未成林地封育地

表 504 国家级公益林面积按权属和起源统计表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 单位 | 权属 | 国家级公益林 | | | | | | | |
|----|-------|--------|-----|-----|--------|-----------|-----|-----|--------|
| | | 合计 | 人工林 | 天然林 | 其他公益林地 | 其中：天保工程区内 | | | |
| | | | | | | 小计 | 人工林 | 天然林 | 其他公益林地 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | |

注：1、按第三次全国国土调查分类标准的林地范围统计

2、权属为林地使用权

3、人工林和天然林在森林范畴统计，其他公益林地是指地类不为森林的公益林地类

表 505 国家级公益林面积按权属和保护等级统计表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 统计单位 | 权属 | 国家级公益林 | | | | | |
|------|-------|--------|------|------|-----------|------|------|
| | | 合计 | 一级保护 | 二级保护 | 其中：天保工程区内 | | |
| | | | | | 小计 | 一级保护 | 二级保护 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 单位 | 一、国有 | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | |

注：1、按第三次全国国土调查分类标准的林地范围统计

2、权属为林地使用权

表 506 国家级公益林上报面积汇总统计表（按国土三调标准）

单位：万亩

| 单位 | 权属 | 合计 | 地类 | | | | | 保护等级 | | 天然林保护工程 | |
|----|-------|----|-----|-----|------|------|------|------|----|---------|----|
| | | | 有林地 | 疏林地 | 灌木林地 | 未成林地 | 其他地类 | 一级 | 二级 | 内 | 外 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 单位 | 合计 | | | | | | | | | | |
| | 一、国有 | | | | | | | | | | |
| | 二、非国有 | | | | | | | | | | |
| | （一）集体 | | | | | | | | | | |
| | （二）个人 | | | | | | | | | | |
| | （三）其他 | | | | | | | | | | |

注：1、此表为上报财政部的国家级公益林汇总统计表，统计单位为万亩

2、按第三次全国国土调查分类标准的林地范围统计

3、权属为林地使用权

4、其他地类指国家公益林中除有林地、疏林地、灌木林地、未成林地之外的国家级公益林地类，应为 0

表 507 商品林地面积按权属和起源统计表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 统计单位 | 土地权属 | 起源 | 商品林地 总计 | 重点商品林地 | | | | | | 一般商品林地 | | | | | |
|------|------|----|------------|--------|-----|-----|-----|-----|------------|--------|-----|-----|-----|---------|------------|
| | | | | 合计 | 商品林 | | | | 其他商品 林地 | 合计 | 商品林 | | | | 其他商品 林地 |
| | | | | | 小计 | 用材林 | 能源林 | 经济林 | | | 小计 | 用材林 | 能源林 | 经济 林 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| 单位 | 合计 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 合计 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 国有 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 合计 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 天然 | | | | | | | | | | | | | |
| | 集体 | 人工 | | | | | | | | | | | | | |

表 508 土地利用现状地类与林地各地类面积对照表（按国土三调标准）

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | | 乔木林地 | 竹林地 | 灌木林地 | 其他林地 | | | |
|------|------|-----------|------|-----|------|------|------|----|-----|
| | | | | | | 疏林地 | 未成林地 | 迹地 | 苗圃地 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 单位 | 合计 | 乔木林 | | | | | | | |
| | | 竹林 | | | | | | | |
| | | 红树林 | | | | | | | |
| | | 国家特别规定灌木林 | | | | | | | |
| | | 其他灌木林 | | | | | | | |
| | | 疏林地 | | | | | | | |
| | | 未成林地 | | | | | | | |
| | | 无立木林地 | | | | | | | |
| | | 苗圃地 | | | | | | | |
| | 其他地类 | | | | | | | | |
| | 国有 | 乔木林 | | | | | | | |
| | | 竹林 | | | | | | | |
| | | 红树林 | | | | | | | |
| | | 国家特别规定灌木林 | | | | | | | |
| | | 其他灌木林 | | | | | | | |
| | | 疏林地 | | | | | | | |
| | | 未成林地 | | | | | | | |
| | | 无立木林地 | | | | | | | |
| 苗圃地 | | | | | | | | | |
| 其他地类 | | | | | | | | | |

表 508 土地利用现状地类与林地各地类面积对照表（按国土三调标准）（续）

单位：公顷

| 统计单位 | 项目 | | 乔木林地 | 竹林地 | 灌木林地 | 其他林地 | | | |
|------|----|-----------|------|-----|------|------|------|----|-----|
| | | | | | | 疏林地 | 未成林地 | 迹地 | 苗圃地 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 单位 | 集体 | 乔木林 | | | | | | | |
| | | 竹林 | | | | | | | |
| | | 红树林 | | | | | | | |
| | | 国家特别规定灌木林 | | | | | | | |
| | | 其他灌木林 | | | | | | | |
| | | 疏林地 | | | | | | | |
| | | 未成林地 | | | | | | | |
| | | 无立木林地 | | | | | | | |
| | | 苗圃地 | | | | | | | |
| | | 其他地类 | | | | | | | |

附件 6 数据库结构表

附表6-1 森林资源现状数据库结构表

| 编号 | 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 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 3 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 4 | XIANG_C | 乡(名称) | 字符串 | 20 | | |
| 5 | CUN | 村 | 字符串 | 3 | | |
| 6 | CUN_C | 村(名称) | 字符串 | 20 | | |
| 7 | LIN_YE_JU | 林业局(场) | 字符串 | 6 | | |
| 8 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 9 | XIAO_BAN | 细划小班号 | 字符串 | 5 | | |
| 10 | LIN_CHANG | 林场/自然保护区 | 字符串 | 20 | | 参照附件 9 填写, 国有森林经营单位必填, 优先填国有林场代码 |
| 11 | LINCHANG_C | 林场/自然保护区(名称) | 字符串 | 20 | | |
| 12 | FEN_CHANG | 分场/管理站 | 字符串 | 20 | | |
| 13 | FENCHANG_C | 分场/管理站(名称) | 字符串 | 20 | | |
| 14 | GONG_QU | 工区 | 字符串 | 2 | | |
| 15 | GY_LINBAN | 国有林班 | 字符串 | 4 | | |
| 16 | GY_XIAOBAN | 国有小班 | 字符串 | 5 | | |
| 17 | DI_MAO | 地貌 | 字符串 | 2 | | |
| 18 | HBG | 海拔高 | 整型 | 4 | | |
| 19 | PO_XIANG | 坡向 | 字符串 | 1 | | |
| 20 | PO_WEI | 坡位 | 字符串 | 1 | | |
| 21 | PO_DU | 坡度 | 整型 | 2 | | |
| 22 | KE_JI_DU | 交通区位 | 字符串 | 1 | | |
| 23 | TU_RANG_LX | 土壤类型(名称) | 字符串 | 20 | | |
| 24 | TU_CENG_HD | 土层厚度 | 整型 | 3 | | |
| 25 | MIAN_JI | 面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 27 | LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 28 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 29 | LMQS | 林木所有权属 | 字符串 | 2 | | |
| 30 | LMJYQ | 林木使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 31 | DI_LEI | 土地类型 | 字符串 | 4 | | 参考附件 7-5 地类填写 |
| 32 | LIN_ZHONG | 林种 | 字符串 | 3 | | |
| 33 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 34 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | |

附表6-1 森林资源现状数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|------------|------|----|-----|----|
| 35 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 36 | GJGYL_BHDJ | 国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 37 | G_CHENG_LB | 工程类别 | 字符串 | 2 | | |
| 38 | LING_ZU | 龄组 | 字符串 | 1 | | |
| 39 | YU_BI_DU | 郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 40 | YOU_SHI_SZ | 优势树种 | 字符串 | 6 | | |
| 41 | PINGJUN_NL | 平均年龄 | 整型 | 2 | | |
| 42 | PINGJUN_SG | 平均树高 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 43 | PINGJUN_DM | 每公顷断面积 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 44 | PINGJUN_XJ | 平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 45 | HUO_LMGQXJ | 公顷蓄积(活立木) | 双精度 | 12 | 1 | |
| 46 | SSLX | 散生四旁类型 | 字符串 | 6 | | |
| 47 | SSZYSZ | 散生/四旁主要树种 | 整型 | 4 | | |
| 48 | SSZZS | 散生/四旁总株数 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 49 | SSPJXJ | 散生/四旁平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 50 | BSSZ | 伴生树种名称 | 字符串 | 6 | | |
| 51 | BSSZQY | 伴生树种起源 | 字符串 | 2 | | |
| 52 | BSSZNL | 伴生树种年龄 | 整型 | 2 | | |
| 53 | BSSZSG | 伴生树种平均树高 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 54 | BSSZPJXJ | 伴生树种平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 55 | BSSZGQDM | 伴生树种公顷断面积 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 56 | BSSZGQZS | 伴生树种公顷株数 | 整型 | 4 | | |
| 57 | ZXJ | 总蓄积 | 双精度 | 12 | | |
| 58 | SLXJ | 森林蓄积 | 双精度 | 12 | | |
| 59 | YSSZXJ | 优势树种蓄积 | 双精度 | 12 | | |
| 60 | BSSZXJ | 伴生树种蓄积 | 双精度 | 12 | | |
| 61 | SSXJ | 散生四旁蓄积 | 双精度 | 12 | | |
| 62 | MEI_GQ_ZS | 每公顷株数 | 整型 | 4 | | |
| 63 | TD_TH_LX | 土地退化类型 | 字符串 | 1 | | |
| 64 | DISPE | 灾害类型 | 字符串 | 2 | | |
| 65 | DISASTER_C | 灾害等级 | 字符串 | 1 | | |
| 66 | ZL_DJ | 林地质量等级 | 字符串 | 1 | | |
| 67 | LD_KD | 林带宽度 | 双精度 | 8 | 1 | |
| 68 | LD_CD | 林带长度 | 双精度 | 8 | 1 | |
| 69 | BCLD | 林地范围变化类型 | 字符串 | 1 | | |
| 70 | BH_DJ | 林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 71 | LYFQ | 林地功能分区 | 字符串 | 10 | | |
| 72 | QYKZ | 主体功能区 | 字符串 | 1 | | |

附表6-1 森林资源现状数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|-----|------------|----------------|------|----|-----|--------------------------------|
| 73 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 3 | | |
| 74 | BHND | 变化年度 | 字符串 | 4 | | |
| 75 | BHYJ | 变化依据 | 字符串 | 40 | | |
| 76 | BGYJ | 变更依据 | 字符串 | 2 | | |
| 77 | GLLX | 林地管理类型 | 字符串 | 2 | | |
| 78 | REMARKS | 说明 | 字符串 | 60 | | |
| 79 | RSMARK | 遥感判读标记 | 字符串 | 2 | | |
| 80 | BCLD_XZDL | 补充林地现状地类 | 字符串 | 8 | | 参考附件 7-5 地类填写 |
| 81 | GTDL | 国土地类 | 字符串 | 8 | | 参考附件 8-6 地类填写 |
| 82 | QUNLUO_JG | 群落结构 | 字符串 | 1 | | |
| 83 | LINCENG_JG | 林层结构 | 字符串 | 1 | | |
| 84 | SZJG_LX | 树种结构类型 | 字符串 | 2 | | |
| 85 | STQW | 生态区位 | 字符串 | 4 | | |
| 86 | STQWMC | 生态区位名称 | 字符串 | 60 | | |
| 87 | TBLX | 图斑类型 | 字符串 | 1 | | |
| 88 | GYL_QLR | 公益林权利人 | 字符串 | 20 | | 重点公益林必填 |
| 89 | GYL_JYDW | 公益林管理单位 | 字符串 | 20 | | 重点公益林必填 |
| 90 | GYL_TCLX | 公益林剔除类型 | 字符串 | 1 | | |
| 91 | GH_XY | 管护协议 | 字符串 | 1 | | 重点公益林必填 |
| 92 | TRL_FW | 是否天然商品林核实落界范围 | 字符串 | 1 | | 天然商品林核实落界范围必填 |
| 93 | GLSXTZ | 管理属性（界线）调整 | 字符串 | 6 | | |
| 94 | ZBGLX | 植被覆盖类型 | 字符串 | 4 | | 新增字段 |
| 95 | SF_TBQ | 是否天保区公益林 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 96 | WFQK | 违法使用林地、草地、湿地情况 | 字符串 | 2 | | 涉及违法用地的林地、草地、湿地均需填写 |
| 97 | XHDL | 细划地类 | 字符串 | 6 | | 新增字段 |
| 98 | BYZBZ | 不一致标注 | 字符串 | 1 | | 1-地类不一致标注 2-权属不一致标注 3-地类权属均不一致 |
| 99 | T_LD_QS | 调整后土地权属 | 字符串 | 2 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 100 | T_TDSYQS | 调整后土地使用权属 | 字符串 | 2 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 101 | T_LMQS | 调整后林木所有权属 | 字符串 | 2 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 102 | T_LMJYQ | 调整后林木使用权属 | 字符串 | 2 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 103 | T_SEN_LB | 调整后森林类别 | 字符串 | 3 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 104 | T_SQ_D | 调整后事权等级 | 字符串 | 2 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 105 | T_GJGYL_DJ | 调整后国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 106 | T_L_Z | 调整后林种 | 字符串 | 3 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 107 | T_STQW | 调整后生态区位 | 字符串 | 4 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 108 | T_STQWMC | 调整后生态区位名称 | 字符串 | 60 | | 涉及自治区级以上公益林调整 |
| 109 | LDGH_GL | 林地规划管理 | 字符串 | 2 | | 新增字段 |
| 110 | BSM | 标识码 | 字符串 | 18 | | 国土三调属性 |

附表6-1 森林资源现状数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|-----|-----------------|----------|------|-----|-----|--------|
| 111 | <i>YS DM</i> | 要素代码 | 字符串 | 10 | | 国土三调属性 |
| 112 | <i>TBYBH</i> | 图斑预编号 | 字符串 | 8 | | 国土三调属性 |
| 113 | <i>TBBH</i> | 图斑编号 | 字符串 | 8 | | 国土三调属性 |
| 114 | <i>DLBM</i> | 地类编码 | 字符串 | 5 | | 国土三调属性 |
| 115 | <i>DLMC</i> | 地类名称 | 字符串 | 60 | | 国土三调属性 |
| 116 | <i>QS XZ</i> | 权属性质 | 字符串 | 2 | | 国土三调属性 |
| 117 | <i>QSDWDM</i> | 权属单位代码 | 字符串 | 19 | | 国土三调属性 |
| 118 | <i>QSDWMC</i> | 权属单位名称 | 字符串 | 60 | | 国土三调属性 |
| 119 | <i>ZLDWDM</i> | 坐落单位代码 | 字符串 | 19 | | 国土三调属性 |
| 120 | <i>ZLDWMC</i> | 坐落单位名称 | 字符串 | 60 | | 国土三调属性 |
| 121 | <i>TBMJ</i> | 图斑面积 | 双精度 | 15 | 2 | 国土三调属性 |
| 122 | <i>KCDLBM</i> | 扣除地类编码 | 字符串 | 5 | | 国土三调属性 |
| 123 | <i>KCX S</i> | 扣除地类系数 | 双精度 | 6 | 4 | 国土三调属性 |
| 124 | <i>KCMJ</i> | 扣除地类面积 | 双精度 | 15 | 2 | 国土三调属性 |
| 125 | <i>TBDLMJ</i> | 图斑地类面积 | 双精度 | 15 | 2 | 国土三调属性 |
| 126 | <i>GDLX</i> | 耕地类型 | 字符串 | 2 | | 国土三调属性 |
| 127 | <i>GDPDJ B</i> | 耕地坡度级别 | 字符串 | 2 | | 国土三调属性 |
| 128 | <i>XXTBKD</i> | 线性图斑宽度 | 双精度 | 5 | 1 | 国土三调属性 |
| 129 | <i>TBXHDM</i> | 图斑细化代码 | 字符串 | 4 | | 国土三调属性 |
| 130 | <i>TBXHMC</i> | 图斑细化名称 | 字符串 | 20 | | 国土三调属性 |
| 131 | <i>GDZS XDM</i> | 耕地种植属性代码 | 字符串 | 2 | | 国土三调属性 |
| 132 | <i>GDZS XMC</i> | 耕地种植属性名称 | 字符串 | 10 | | 国土三调属性 |
| 133 | <i>GDDB</i> | 耕地等别 | 整型 | 2 | | 国土三调属性 |
| 134 | <i>FRDBS</i> | 飞入地标识 | 字符串 | 1 | | 国土三调属性 |
| 135 | <i>CZCSXM</i> | 城镇村属性码 | 字符串 | 4 | | 国土三调属性 |
| 136 | <i>SJNF</i> | 数据年份 | 整型 | 4 | | 国土三调属性 |
| 137 | <i>BZ</i> | 国土备注 | 字符串 | 250 | | 国土三调属性 |

注：斜体的字段不能删除、不能更改属性。

附表 6-2 变化数据库属性字段结构

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|--------------|------|----|-----|------|
| 1 | BHTB_NO | 变化图斑编号 | 整型 | 6 | | |
| 2 | SHENG | 省(区、市) | 字符串 | 2 | | |
| 3 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 5 | CUN | 村(营林区) | 字符串 | 3 | | |
| 6 | LIN_YE_JU | 林业局(场) | 字符串 | 6 | | 新增字段 |
| 7 | LIN_CHANG | 林场(分场) | 字符串 | 3 | | 新增字段 |
| 8 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 9 | BH_MIAN_JI | 变化面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 10 | Q_LD_QS | 前期土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 11 | Q_DI_LEI | 前期地类 | 字符串 | 4 | | |
| 12 | Q_L_Z | 前期林种 | 字符串 | 3 | | |
| 13 | Q_QI_YUAN | 前期起源 | 字符串 | 2 | | |
| 14 | Q_LING_ZU | 前期龄组 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 15 | Q_SEN_LB | 前期森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 16 | Q_SQ_D | 前期事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 17 | Q_GJGYL_DJ | 前期国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 18 | Q_YBD | 前期郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 19 | Q_YSSZ | 前期优势树种(组) | 字符串 | 6 | | |
| 20 | Q_HLMXJ | 前期每公顷(活立木)蓄积 | 双精度 | 12 | 1 | |
| 21 | Q_GQ_ZS | 前期每公顷株数 | 整型 | 5 | | |
| 22 | Q_BH_DJ | 前期林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 23 | Q_TDSYQS | 前期土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 24 | XIAO_BAN | 本期小班号 | 字符串 | 5 | | |
| 25 | XZ_LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 26 | XZ_DI_LEI | 地类 | 字符串 | 4 | | |
| 27 | XZ_L_Z | 林种 | 字符串 | 3 | | |
| 28 | XZ_SEN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 29 | XZ_SQ_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 30 | XZ_BH_DJ | 林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 31 | GJGYL_BHJD | 国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 32 | LING_ZU | 龄组 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 33 | ZBFLX | 植被覆盖类型 | 字符串 | 4 | | 新增字段 |
| 34 | SF_TBQ | 是否天保区公益林 | 字符串 | 1 | | 新增字段 |
| 35 | GLLX | 土地管理类型 | 字符串 | 2 | | |
| 36 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 37 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 38 | YOU_SHI_SZ | 优势树种(组) | 字符串 | 6 | | |
| 39 | YU_BI_DU | 郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 40 | GQ_ZS | 每公顷株数 | 整型 | 5 | | |
| 41 | HUO_LMGQXJ | 每公顷(活立木)蓄积 | 双精度 | 12 | 1 | |

附件 6 数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|-------|------|------|----|-----|----|
| 42 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 3 | | |
| 43 | BHND | 变化年度 | 字符串 | 4 | | |
| 44 | BGYJ | 变更依据 | 字符串 | 2 | | |
| 45 | BEIZU | 备注 | 字符串 | 40 | | |

附表 6-3 行政界线数据库属性字段结构

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|--------|------|----|-----|----|
| 1 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 2 | XIAN_NAME | 县名称 | 字符串 | 50 | | |
| 3 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 4 | XIANG_NAME | 乡名称 | 字符串 | 50 | | |
| 5 | CUN | 村 | 字符串 | 3 | | |
| 6 | CUN_NAME | 村名称 | 字符串 | 50 | | |
| 7 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 8 | LB_NAME | 林班名称 | 字符串 | 50 | | |

附表 6-4 遥感判读区划图斑数据库结构

| 编号 | 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 | SHENG | 省(区、市) | 字符串 | 2 | | |
| 4 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 5 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 6 | CUN | 村(营林区) | 字符串 | 3 | | |
| 7 | LIN_YE_JU | 林业局(场) | 字符串 | 6 | | |
| 8 | LIN_CHANG | 林场(分场) | 字符串 | 3 | | |
| 9 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 10 | GPS_X | 横坐标 | 字符串 | 8 | | |
| 11 | GPS_Y | 纵坐标 | 字符串 | 7 | | |
| 12 | MIAN_JI | 判读面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 13 | PAN_BHYY | 判读变化原因 | 字符串 | 2 | | |
| 14 | BEIZU | 备注 | 字符串 | 250 | | |

注:

1. 顺序号, 为遥感判读区划图斑数据库顺序编号, 计算机自动生成。
2. 判读图斑编号: 以县级单位为单位, 按顺序依次编码。
3. 行政区划: 包括省、县(市、区)、乡(镇)、村, 填写代码。
4. 林业区划: 包括林业局、林场、林班, 填写代码。
5. 横坐标、纵坐标: 填写图斑质心所在CGCS2000大地坐标高斯投影6度或3度带的公里横、纵坐标值, 单位为米。
6. 判读面积: 填写遥感判读变化图斑的GIS求算的投影面积, 单位 hm^2 , 保留四位小数。
7. 判读变化原因: 按建设项目占用林地(10)、林木采伐(20)、开垦(30)、灾害等引起地类或林相变化(40), 以及可识别的因造林更新引起的地类或林相变化(50)和其他(60)用代码填写。
8. 判读图斑不得跨行政区划、林业区划界线。
9. 行政区划、林业区划等因子直接从前期数据库中提取。

附表 6-5 森林资源档案数据库结构

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|----------------|------|----|-----|---------|
| 1 | NO_TB | 图斑编号 | 整型 | 6 | | |
| 2 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 3 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 4 | CUN | 村 | 字符串 | 3 | | |
| 5 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 6 | XIAO_BAN | 小班 | 字符串 | 5 | | |
| 7 | LIN_CHANG | 林场/自然保护区 | 字符串 | 9 | | 修改字段 |
| 8 | FEN_CHANG | 分场/管理站 | 字符串 | 12 | | 新增字段 |
| 9 | GONG_QU | 工区 | 字符串 | 2 | | 新增字段 |
| 10 | GY_LINBAN | 国有林班 | 字符串 | 4 | | 新增字段 |
| 11 | GY_XIAOBAN | 国有小班 | 字符串 | 5 | | 新增字段 |
| 12 | DI_LEI | 地类 | 字符串 | 4 | | 按当前地类填写 |
| 13 | MIAN_JI | 面积 | 数值型 | 8 | 4 | |
| 14 | LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 15 | TDJYQ | 土地使用权 | 字符串 | 2 | | |
| 16 | LM_QS | 林木所有权 | 字符串 | 2 | | |
| 17 | LMJYQ | 林木使用权 | 字符串 | 2 | | |
| 18 | LIN_ZHONG | 林种 | 字符串 | 3 | | |
| 19 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 2 | | |
| 20 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 21 | GJGYL_BHDJ | 国家级公益林 保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 22 | G_CHENG_LB | 工程类别 | 字符串 | 2 | | |
| 23 | DISPE | 灾害类型 | 字符串 | 2 | | |
| 24 | DISASTER_C | 灾害等级 | 字符串 | 1 | | |
| 25 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 3 | | |
| 26 | BHND | 变化年度 | 字符串 | 4 | | |
| 27 | BHYJ | 变化依据 | 字符串 | 40 | | |
| 28 | YOU_SHI_SZ | 优势树种 | 字符串 | 3 | | |
| 29 | QI_YUAN | 林木起源 | 字符串 | 2 | | |
| 30 | PINGJUN_NL | 年龄 | 数值型 | 2 | | |
| 31 | PINGJUN_SG | 平均树高 | 数值型 | 6 | 1 | |
| 32 | PINGJUN_DM | 平均每公顷断面积 | 数值型 | 6 | 1 | |
| 33 | PINGJUN_XJ | 平均胸径 | 数值型 | 6 | 1 | |
| 34 | MEI_GQ_ZS | 幼树每公顷株数 | 整型 | 4 | | |
| 35 | DALX | 档案类型 | 字符串 | 2 | | |
| 36 | SH_NO | 审核(批、许可证)号 | 字符串 | 50 | | |
| 37 | SH_MJ | 审核(批、发证)面积 | 数值型 | 8 | 4 | |
| 38 | FZ_XJ | 发证蓄积 | 数值型 | 8 | | |

附表 6-6 森林督查数据库属性结构表

| 编号 | 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 | XIAN | 县（市、区、旗、局） | 字符串 | 40 | | |
| 3 | XIANG | 乡（镇） | 字符串 | 40 | | |
| 4 | CUN | 村（营林区） | 字符串 | 40 | | |
| 5 | LIN_YE_JU | 林业局（场） | 字符串 | 40 | | |
| 6 | LIN_CHANG | 林场（分场） | 字符串 | 40 | | |
| 7 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 40 | | |
| 8 | PAN_NO_TB | 判读变化图斑编号 | 整型 | 6 | | |
| 9 | BCTB_NO | 补充图斑编号 | 字符串 | 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 | XIAOBAN | 森林资源变化库图斑（小班号） | 字符型 | 5 | | |
| 15 | LDGLDW | 林地管理单位 | 字符型 | 40 | | |
| 16 | HS_BHYY | 核实变化原因 | 字符型 | 3 | | |
| 17 | BHSD | 变化时段 | 整型 | 1 | | |
| 18 | XMMC | 项目名称（伐区名称） | 字符型 | 100 | | |
| 19 | XMYT | 项目用途 | 整型 | 2 | | |
| 20 | SH_WH | 审核（批）文号 | 字符型 | 50 | | |
| 21 | SH_ND | 审核（批）年度 | 整型 | 4 | | |
| 22 | SH_MJ | 审核（批）面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 23 | SJ_MJ | 实际改变林地用途面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 24 | ZRBHD_MJ | 实际改变林地用途面积中自然保护区面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 25 | ZRBHD_MC | 自然保护区名称 | 字符型 | 60 | | |
| 26 | ZRBHD_JB | 自然保护区级别及类型 | 整型 | 2 | | |
| 27 | Q_DI_LEI | 前期森林资源管理“一张图”地类 | 字符型 | 5 | | |
| 28 | RD_DI_LEI | 认定前地类 | 字符型 | 5 | | |
| 29 | Q_SEN_L_LB | 前期森林资源管理“一张图”森林类别 | 字符型 | 3 | | |
| 30 | Q_SHI_QU_D | 前期森林资源管理“一张图”事权等级 | 字符型 | 2 | | |
| 31 | Q_GJGYL_DJ | 前期森林资源管理“一张图”国家公益林保护等级 | 字符型 | 1 | | |
| 32 | Q_QI_YUAN | 前期森林资源管理“一张图”起源 | 字符型 | 2 | | |
| 33 | SYLDXZ | 使用林地性质 | 整型 | 1 | | |
| 34 | CFZH | 林木采伐许可证号 | 字符型 | 100 | | |
| 35 | FZQK | 林木采伐许可证发证情况 | 字符型 | 2 | | |
| 36 | SJMJ | 实际采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 37 | SJXJ | 实际采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 38 | SJZS | 实际采伐株数 | 字符型 | 8 | | |

附件 6 数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|--------|--------|------|-----|-----|----|
| 39 | CZMJ | 超证采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 40 | CZXJ | 超证采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 41 | CZZS | 超证采伐株数 | 字符型 | 8 | | |
| 42 | WZMJ | 无证采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 43 | WZXJ | 无证采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 44 | WZZS | 无证采伐株数 | 字符型 | 8 | | |
| 45 | BEIZHU | 备注 | 字符型 | 250 | | |
| 46 | DCJB | 调查级别 | 整型 | 1 | | |
| 47 | DCDW | 调查单位 | 字符型 | 40 | | |
| 48 | DCRY | 调查人员 | 字符型 | 20 | | |

附表 6-7 自治区级以上公益林调整档案数据库结构

| 编号 | 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 | SHENG | 省(区、市) | 字符串 | 2 | | |
| 3 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 5 | CUN | 村(营林区) | 字符串 | 3 | | |
| 6 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 7 | XIAO_BAN | 小班 | 字符串 | 5 | | |
| 8 | LIN_CHANG | 林场/自然保护区 | 字符串 | 9 | | |
| 9 | FEN_CHANG | 分场/管理站 | 字符串 | 12 | | |
| 10 | GONG_QU | 工区 | 字符串 | 2 | | |
| 11 | GY_LINBAN | 国有林班 | 字符串 | 4 | | |
| 12 | GY_XIAOBAN | 国有小班 | 字符串 | 5 | | |
| 13 | MIAN_JI | 面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 14 | LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 15 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 16 | LMQS | 林木所有权属 | 字符串 | 2 | | |
| 17 | LMSYQS | 林木使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 18 | DI_LEI | 土地类型 | 字符串 | 4 | | |
| 19 | GYL_QLR | 公益林权利人 | 字符串 | 20 | | |
| 20 | GYL_JYDW | 公益林管理单位 | 字符串 | 20 | | |
| 21 | GYL_TCLX | 公益林剔除类型 | 字符串 | 1 | | |
| 22 | LIN_ZHONG | 林种 | 字符串 | 3 | | |
| 23 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 24 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 25 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 26 | GJGYL_BHDJ | 国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | |

附表 6-7 自治区级以上公益林调整档案数据库结构

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|--------|--------|------|----|-----|----|
| 27 | STQW | 生态区位 | 字符串 | 4 | | |
| 28 | STQWMC | 生态区位名称 | 字符串 | 60 | | |

附表 6-8 林地调入、调出数据库结构

| 编号 | 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 | SHENG | 省(区、市) | 字符串 | 2 | | |
| 3 | XIAN | 县(市、旗) | 字符串 | 6 | | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 5 | CUN | 村(营林区) | 字符串 | 3 | | |
| 6 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 7 | XIAO_BAN | 小班 | 字符串 | 5 | | |
| 8 | LIN_CHANG | 林场/自然保护区 | 字符串 | 9 | | |
| 9 | FEN_CHANG | 分场/管理站 | 字符串 | 12 | | |
| 10 | GONG_QU | 工区 | 字符串 | 2 | | |
| 11 | GY_LINBAN | 国有林班 | 字符串 | 4 | | |
| 12 | GY_XIAOBAN | 国有小班 | 字符串 | 5 | | |
| 13 | MIAN_JI | 面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 14 | XZ_DI_LEI | 地类 | 字符串 | 4 | | 按附件 7 填写 |
| 15 | TZND | 调整年度(调入年度\调出年度) | 字符型 | 4 | | 根据调出的年度填写 |
| 16 | TZYJ | 调整依据(调入依据\调出依据) | 字符型 | 50 | | 填写审批号或其他依据 |

附表 6-9 核实变化图斑数据库属性结构表

| 编号 | 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 | XIAN | 县(市、区、旗、局) | 字符串 | 6 | | |
| 3 | XIANG | 乡(镇) | 字符串 | 3 | | |
| 4 | CUN | 村(营林区) | 字符串 | 3 | | |
| 5 | LIN_YE_JU | 林业局(场) | 字符串 | 6 | | |
| 6 | LIN_CHANG | 林场(分场) | 字符串 | 20 | | |
| 7 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 8 | BHTB_NO | 判读变化图斑编号 | 整型 | 6 | | |
| 9 | BCTB_NO | 补充图斑编号 | 字符串 | 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 | |

附表 6-9 核实变化图斑数据库属性结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|------------------------|------|-----|-----|----|
| 13 | HSXBBH | 核实细斑号 | 字符型 | 12 | | |
| 14 | XIAOBAN | 森林资源变化库图斑（小班号） | 字符型 | 5 | | |
| 15 | LDGLDW | 林地管理单位 | 字符型 | 40 | | |
| 16 | PAN__BHYY | 判读变化原因 | 字符型 | 2 | | |
| 17 | HS__BHYY | 核实变化原因 | 字符型 | 3 | | |
| 18 | BHSD | 变化时段 | 整型 | 1 | | |
| 19 | XMMC | 项目名称（伐区名称） | 字符型 | 100 | | |
| 20 | XMYT | 项目用途 | 整型 | 2 | | |
| 21 | SH_WH | 审核（批）文号 | 字符型 | 50 | | |
| 22 | SH_ND | 审核（批）年度 | 整型 | 4 | | |
| 23 | SH_MJ | 审核（批）面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 24 | SJ_MJ | 实际使用林地面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 25 | ZRBHD_MJ | 实际改变林地用途面积中自然保护区面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 26 | ZRBHD_MC | 自然保护区名称 | 字符型 | 60 | | |
| 27 | ZRBHD_JB | 自然保护区级别及类型 | 整型 | 2 | | |
| 28 | Q_DI_LEI | 前期森林资源管理“一张图”地类 | 字符型 | 5 | | |
| 29 | RD_DI_LEI | 认定前地类 | 字符型 | 5 | | |
| 30 | GT_MJ | 国土三调中林地面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 31 | Q_SEN_L_LB | 前期森林资源管理“一张图”森林类别 | 字符型 | 3 | | |
| 32 | Q_GJGYL_DJ | 前期森林资源管理“一张图”国家公益林保护等级 | 字符型 | 1 | | |
| 33 | Q_SHI_QU_D | 前期森林资源管理“一张图”事权等级 | 字符型 | 2 | | |
| 34 | Q_QI_YUAN | 前期森林资源管理“一张图”起源 | 字符型 | 2 | | |
| 35 | SYLDXZ | 使用林地性质 | 整型 | 1 | | |
| 36 | CFZH | 林木采伐许可证号 | 字符型 | 100 | | |
| 37 | FZQK | 林木采伐许可证发证情况 | 字符型 | 2 | | |
| 38 | SJMJ | 实际采伐面积（毁林造林面积） | 双精度 | 10 | 4 | |
| 39 | SJXJ | 实际采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 40 | SJZS | 实际采伐株数 | 字符型 | 8 | | |
| 41 | CZMJ | 超证采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 42 | CZXJ | 超证采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 43 | CZZS | 超证采伐株数 | 字符型 | 8 | | |
| 44 | WZMJ | 无证采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 45 | WZXJ | 无证采伐蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 46 | WZZS | 无证采伐株数 | 字符型 | 8 | | |
| 47 | BEIZHU | 备注 | 字符型 | 250 | | |
| 48 | DCJB | 调查级别 | 整型 | 1 | | |
| 49 | DCDW | 调查单位 | 字符型 | 40 | | |
| 50 | DCRY | 调查人员 | 字符型 | 20 | | |

附表 6-9 核实变化图斑数据库属性结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|----------|------|----|-----|-----------|
| 51 | DI_LEI | 现地类 | 字符型 | 4 | | |
| 52 | GTDL | 土地利用现状地类 | 字符串 | 8 | | |
| 53 | YOU_SHI_SZ | 树种 | 字符串 | 3 | | |
| 54 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 55 | YU_BI_DU | 郁闭度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 56 | PINGJUN_NL | 平均年龄 | 整型 | 2 | | |
| 57 | PINGJUN_SG | 平均树高 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 58 | PINGJUN_XJ | 平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 59 | PINGJUN_DM | 公顷断面积 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 60 | MEI_GQ_ZS | 公顷株数 | 整型 | 4 | | |
| 61 | SFWY | 是否外业 | 字符串 | 1 | | 是-1, 否-不填 |
| 62 | BAK | 其他 | 字符串 | 50 | | |

填写说明：前地类、现地类、起源、树种，按照附件 7 的地类、树种、起源等相关代码表填写。土地利用现状地类按附件 8 细划地类的编码要求填写。

附件 7 森林资源现状、变化数据库代码表

附件 7-1 调查因子代码表

| 因子名称 | 代码 | 因子名称 | 代码 | 因子名称 | 代码 |
|---------------|----|-------------|----|---------------|----|
| 土地权属 | | 坡向 | | 工程类别 | |
| 国有林地 | 10 | 北 | 1 | 中央财政造林补贴项目 | 1 |
| 集体林地 | 20 | 东北 | 2 | 木材战略储备基地项目 | 2 |
| 农户家庭承包经营 | 21 | 东 | 3 | 珍贵树种和特殊林木培育项目 | 3 |
| 联户合作经营 | 22 | 东南 | 4 | 国家油茶项目 | 4 |
| 集体经济组织经营 | 23 | 南 | 5 | 自治区油茶项目 | 5 |
| 土地使用权属 | | 西南 | 6 | 欧投资项目 | 6 |
| 国有 | 1 | 西 | 7 | 自治区核桃示范林项目 | 7 |
| 集体 | 2 | 西北 | 8 | 中央财政森林抚育补贴项目 | 9 |
| 其他国有 | 3 | 无坡向 | 9 | “绿满八桂”工程 | 10 |
| 联营 | 4 | 坡位 | | 通道绿化 | 11 |
| 非公有 | 5 | 脊 | 1 | 城镇绿化 | 12 |
| 个人 | 6 | 上坡 | 2 | 村屯绿化 | 13 |
| 补占 | 7 | 中坡 | 3 | 可视一面坡改造提升 | 14 |
| 其他 | 8 | 下坡 | 4 | 沿海防护林体系建设工程 | 24 |
| 林木所有权属 | | 谷地 | 5 | 珠江流域防护林体系建设工程 | 25 |
| 国有 | 1 | 平地 | 6 | 平原绿化工程 | 27 |
| 集体 | 2 | 全坡 | 7 | 退耕还林工程 | 30 |
| 其他国有 | 3 | 坡度 | | 退耕地造林 | 31 |
| 联营 | 4 | 平 | 1 | 退耕配套荒山荒地造林 | 32 |
| 非公有 | 5 | 缓 | 2 | 全国石漠化综合治理工程 | 42 |
| 个人 | 6 | 斜 | 3 | 自然保护区建设工程 | |
| 其他 | 7 | 陡 | 4 | 国家级自然保护区 | 51 |
| 林木使用权属 | | 急 | 5 | 省级自然保护区 | 52 |
| 国有 | 1 | 险 | 6 | 市级自然保护区 | 53 |
| 集体 | 2 | 群落结构 | | 县级自然保护区 | 54 |
| 其他国有 | 3 | 完整结构 | 1 | 速生丰产林基地建设工程 | 60 |
| 联营 | 4 | 较完整结构 | 2 | 重点速丰林 | 61 |
| 非公有 | 5 | 简单结构 | 3 | 世行造林 | 62 |
| 个人 | 6 | 林层结构 | | 一般速丰林 | 63 |
| 其他 | 7 | 单层林 | 1 | 全国湿地保护工程 | 70 |
| 地貌 | | 复层林 | 2 | 重点公益林经营工程 | 80 |
| 极高山 | 1 | 树种结构 | | 森林经营质量提升工程 | 81 |
| 高山 | 2 | 针叶纯林 | 11 | 低效公益林改造项目 | 82 |
| 中山 | 3 | 阔叶纯林 | 12 | 珍贵树种造林项目 | 83 |
| 低山 | 4 | 针叶混交林 | 21 | 其它林业工程 | 90 |
| 丘陵 | 5 | 阔叶混交林 | 22 | 城市绿化隔离带 | 91 |
| 平原 | 6 | 针阔混交林 | 23 | 绿色通道绿化 | 92 |
| 喀斯特 | 7 | | | 交通建设用地绿化 | 93 |
| | | | | 水利建设用地绿化 | 94 |
| | | | | 一般农田林网 | 95 |
| | | | | 其它非林业系统的工程 | 96 |
| | | | | 森林植被恢复费造林 | 98 |

附件 7-1 调查因子代码表(续)

| 因子名称 | 代码 | 因子名称 | 代码 | 因子名称 | 代码 | 因子名称 | 代码 |
|---------|-----|-------------------|-----|-----------|----|-------------|----|
| 交通区位 | | 林种 | | 林地保护等级 | | 林地管理类型 | |
| 一级 | 1 | 防护林 | | I 级 | 1 | 林业部门管理 | 10 |
| 二级 | 2 | 水源涵养林 | 111 | II 级 | 2 | 非林业部门管理 | 20 |
| 三级 | 3 | 水土保持林 | 112 | III 级 | 3 | 林地功能分区 | |
| 四级 | 4 | 防风固沙林 | 113 | IV 级 | 4 | 各县自定义代码 | |
| 五级 | 5 | 农田牧场防 | 114 | 主体功能区 | | 森林资源档案类型 | |
| 土壤类型 | | 护岸林 | 115 | 重点开发区 | 2 | 林地征占用 | 1 |
| 砖红壤 | 101 | 护路林 | 116 | 限制开发区 | 3 | 采伐 | 2 |
| 赤红壤 | 102 | 其它防护林 | 117 | 禁止开发区 | 4 | 造林 | 3 |
| 红壤 | 103 | 特用林 | | 变化原因 | | 火灾 | 4 |
| 黄壤 | 104 | 国防林 | 121 | 造林更新 | | 地质灾害 | 5 |
| 黄红壤 | 105 | 实验林 | 122 | 人工造林 | 11 | 其他 | 6 |
| 滨海盐土 | 107 | 母树林 | 123 | 迹地更新 | 12 | 图斑类型 | |
| 硅质白粉土 | 108 | 环境保护林 | 124 | 采伐更新 | 14 | 森林督查内业核实图斑 | 1 |
| 冲积土 | 109 | 风景林 | 125 | 封山育林 | 13 | 森林督查外业核实图斑 | 2 |
| 黄棕壤 | 111 | 名胜古迹和纪念林 | 126 | 林木采伐 | | 其他内业核实图斑 | 3 |
| (山地)沼泽土 | 116 | 自然保护林 | 127 | 林木采伐 | 21 | 其他外业核实图斑 | 4 |
| 紫色土 | 181 | 用材林 | | 毁林造林 | 23 | 天然商品林核实落界范围 | |
| 石灰土 | 182 | 短轮伐期工业原料林 | 231 | 国土三调对接 | | 范围内 | 1 |
| 土地退化类型 | | 速生丰产用材林 | 232 | 林地转入 | 31 | 公益林剔除类型 | |
| 荒漠化土地 | 1 | 一般用材林 | 233 | 林地转出 | 32 | 非林地 | 1 |
| 沙化土地 | 2 | 能源林 | 240 | 建设项目使用林地 | | 不符合区划条件 | 2 |
| 石漠化土地 | 3 | 经济林 | | 永久使用 | 41 | 改变林地用途 | 3 |
| 非退化土地 | 0 | 果树林 | 251 | 临时使用 | 42 | 其他 | 4 |
| 灾害类型 | | 食用原料林 | 252 | 直接为林业生产服务 | 43 | 变更依据 | |
| 病害 | 11 | 林化工业原料林 | 253 | 开垦林地 | | 遥感监测 | 1 |
| 虫害 | 12 | 药用林 | 254 | 非法开垦种农作物 | 51 | 档案更新 | 2 |
| 火灾 | 20 | 其他经济林 | 255 | 土地整理 | 52 | 现地核实 | 3 |
| 风折(倒) | 31 | 林木起源 | | 森林抚育 | 60 | 管理属性(界线)调整 | |
| 雪压 | 32 | 纯天然 | 11 | 灾害因素 | | 自然保护地调整 | 1 |
| 滑坡泥石流 | 33 | 人工促进天然更新 | 12 | 火灾 | 71 | 国家公益林调整 | 2 |
| 干旱 | 34 | 天然萌生 | 13 | 地质灾害 | 72 | 林地保护利用规划调整 | 3 |
| 其它灾害 | 40 | 植苗 | 21 | 其它灾害 | 73 | 行政界线调整 | 4 |
| 无灾害 | 00 | 直播 | 22 | 自然因素 | | 地方公益林调整 | 5 |
| 灾害等级 | | 飞播 | 23 | 自然变化 | 80 | 土地权属调整 | 6 |
| 无 | 0 | 人工林萌生 | 24 | 调查因素 | 90 | 事权等级 | |
| 轻 | 1 | 龄组 | | 无变化 | 91 | 国家公益林 | 10 |
| 中 | 2 | 幼龄林 | 1 | 管理属性变化 | 95 | 地方公益林 | 20 |
| 重 | 3 | 中龄林 | 2 | 进界蓄积变化 | 96 | 自治区级公益林 | 21 |
| 林地质量等级 | | 近熟林 | 3 | 森林类别 | | 市级公益林 | |
| I 级 | 1 | 成熟林 | 4 | 公益林(地) | | 县级公益林 | 23 |
| II 级 | 2 | 过熟林 | 5 | 重点公益林 | 11 | 国家公益林保护等级 | |
| III 级 | 3 | 林地范围变化类型(是否为补充林地) | | 一般公益林 | 12 | 一级 | 1 |
| IV 级 | 4 | 现状林地(保留林地) | 1 | 商品林(地) | | 二级 | 2 |
| V 级 | 5 | 补充林地(新增林地) | 2 | 重点商品林 | 21 | | |
| | | 减少林地 | 3 | 一般商品林 | 22 | | |

附件 7-2 公益林生态区位代码表

| 序号 | 代码 | 生态区位 |
|----|-----|---------------------------|
| 1 | 110 | 江河源头 |
| 2 | 210 | 江河两岸 |
| 3 | 310 | 森林和陆生野生动物类型国家级自然保护区 |
| 4 | 320 | 世界自然遗产 |
| 5 | 410 | 国际重要湿地 |
| 6 | 420 | 重要水库 |
| 7 | 510 | 边境地区陆路水路接壤的国境线 |
| 8 | 610 | 荒漠化和水土流失严重地区 |
| 9 | 710 | 沿海防护林基干林带 |
| 10 | 720 | 红树林 |
| 11 | 730 | 台湾海峡西岸第一重山脊临海山体林地 |
| 12 | 810 | 东北内蒙古重点国有林区未开发的原始林 |
| 13 | 820 | 东北内蒙古重点国有林区森林和陆生野生动物类型保护区 |
| 14 | 830 | 东北内蒙古重点国有林区重点保护树种天然林 |
| 15 | 900 | 上述范围外的 2001 年试点面积 |

附件 7-3 重点公益林管理单位代码

| 单位 | 编码 | 单位 | 编码 | 单位 | 编码 |
|------------|--------|-------------|--------|------------|--------|
| 南宁市 | | 兴安县 | 450325 | 港南区 | 450803 |
| 兴宁区 | 450102 | 永福县 | 450326 | 覃塘区 | 450804 |
| 青秀区 | 450103 | 灌阳县 | 450327 | 平天山林场 | 450805 |
| 江南区 | 450105 | 龙胜县 | 450328 | 平南县 | 450821 |
| 西乡塘区 | 450107 | 资源县 | 450329 | 桂平市 | 450881 |
| 良庆区 | 450108 | 平乐县 | 450330 | 玉林市 | |
| 邕宁区 | 450109 | 荔浦县 | 450331 | 玉州区 | 450902 |
| 五象岭森林公园 | 450110 | 恭城县 | 450332 | 福绵区 | 450903 |
| 大明山保护区 | 450111 | 梧州市 | | 大容山林场 | 450904 |
| 东盟经开区 | 450112 | 万秀区 | 450403 | 容县 | 450921 |
| 武鸣区 | 450122 | 长洲区 | 450405 | 陆川县 | 450922 |
| 隆安县 | 450123 | 龙圩区 | 450406 | 博白县 | 450923 |
| 马山县 | 450124 | 苍梧县 | 450421 | 兴业县 | 450924 |
| 上林县 | 450125 | 藤县 | 450422 | 北流县 | 450981 |
| 宾阳县 | 450126 | 蒙山县 | 450423 | 百色市 | |
| 横县 | 450127 | 岑溪市 | 450481 | 右江区 | 451002 |
| 柳州市 | | 北海市 | | 市百林林场 | 451003 |
| 城中区 | 450202 | 海城区 | 450502 | 岑王老山保护区 | 451004 |
| 鱼峰区 | 450203 | 银海区 | 450503 | 市老山林场 | 451005 |
| 柳南区 | 450204 | 涠洲岛旅游区管理委员会 | 450504 | 市林科所 | 451006 |
| 柳北区 | 450205 | 铁山港区 | 450512 | 田阳县 | 451021 |
| 古亭山开发区 | 450206 | 防护林场 | 450513 | 田东县 | 451022 |
| 市苗圃林场 | 450207 | 营盘林场 | 450514 | 平果县 | 451023 |
| 柳江县 | 450221 | 山口红树林保护区 | 450515 | 德保县 | 451024 |
| 柳城县 | 450222 | 合浦县 | 450521 | 靖西县 | 451025 |
| 鹿寨县 | 450223 | 防城港市 | | 那坡县 | 451026 |
| 融安县 | 450224 | 港口区 | 450602 | 凌云县 | 451027 |
| 融水县 | 450225 | 防城区 | 450603 | 乐业县 | 451028 |
| 三江县 | 450226 | 十万山保护区 | 450604 | 田林县 | 451029 |
| 桂林市 | | 北仑河口保护区 | 450605 | 西林县 | 451030 |
| 秀峰区 | 450302 | 防城金花茶保护区 | 450606 | 隆林县 | 451031 |
| 叠彩区 | 450303 | 上思县 | 450621 | 金钟山保护区 | 451032 |
| 象山区 | 450304 | 东兴市 | 450681 | 贺州市 | |
| 七星区 | 450305 | 钦州市 | | 平桂管理区 | 451101 |
| 雁山区 | 450311 | 钦南区 | 450702 | 八步区 | 451102 |
| 猫儿山保护区 | 450312 | 钦北区 | 450703 | 姑婆山森林公园 | 451104 |
| 花坪保护区 | 450313 | 钦州港口区 | 450704 | 昭平县 | 451121 |
| 千家洞保护区 | 450314 | 三十六曲林场 | 450705 | 钟山县 | 451122 |
| 阳朔县 | 450321 | 灵山县 | 450721 | 富川瑶族自治县 | 451123 |
| 临桂区 | 450322 | 浦北县 | 450722 | 河池市 | |
| 灵川县 | 450323 | 贵港市 | | 金城江区 | 451202 |
| 全州县 | 450324 | 港北区 | 450802 | 木论保护区 | 451203 |

| 单位 | 编码 |
|-------------|--------|
| 三匹虎林场 | 451204 |
| 宣州市 | 451281 |
| 南丹县 | 451221 |
| 天峨县 | 451222 |
| 凤山县 | 451223 |
| 东兰县 | 451224 |
| 罗城县 | 451225 |
| 环江县 | 451226 |
| 巴马县 | 451227 |
| 都安县 | 451228 |
| 大化县 | 451229 |
| 来宾市 | |
| 兴宾区 | 451302 |
| 大瑶山保护区 | 451303 |
| 忻城县 | 451321 |
| 象州县 | 451322 |
| 武宣县 | 451323 |
| 金秀县 | 451324 |
| 合山市 | 451381 |
| 崇左市 | |
| 江州区 | 451402 |
| 凤凰山林场 | 451403 |
| 弄岗保护区 | 451404 |
| 扶绥县 | 451421 |
| 宁明县 | 451422 |
| 龙州县 | 451423 |
| 大新县 | 451424 |
| 天等县 | 451425 |
| 凭祥市 | 451481 |
| 区直单位 | |
| 高峰林场 | 451501 |
| 东门林场 | 451502 |
| 七坡林场 | 451503 |
| 大桂山林场 | 451504 |
| 大桂山鳄蜥保护区 | 451505 |
| 三门江林场 | 451506 |
| 派阳山林场 | 451507 |
| 维都林场 | 451508 |
| 黄冕林场 | 451509 |
| 六万林场 | 451510 |
| 雅长林场 | 451511 |
| 博白林场 | 451512 |
| 钦廉林场 | 451513 |
| 良凤江森林公园 | 451514 |

| 单位 | 编码 |
|---------|--------|
| 沙塘林场 | 451515 |
| 热林中心 | 451516 |
| 九万山保护区 | 451517 |
| 广西林科院 | 451518 |
| 雅长兰科保护区 | 451519 |

附件 7-4 树种(组)代码表

| 树种(组) | 代码 | 树种(组) | 代码 | 树种(组) | 代码 |
|------------------|--------|-------------------|--------|------------------|--------|
| 一、乔木树种(组) | | 速生相思 | 561000 | 其它果树 | 749000 |
| 1.针叶树种(组) | | 一般相思 | 562000 | 2.食用原料类 | |
| 冷杉 | 110000 | 木麻黄 | 570000 | 油茶 | 751000 |
| 铁坚杉 | 130000 | 其它软阔 | 590000 | 茶叶 | 755000 |
| 马尾松 | 220000 | 任豆 | 591000 | 八角 | 759000 |
| 云南松 | 230000 | 火力楠 | 592000 | 玉桂 | 760000 |
| 国外松类 | 260000 | 二、红树林树种(组) | | 桂花* | 761000 |
| 湿地松 | 261000 | 白骨壤 | 641000 | 其它食用 | 799000 |
| 火炬松 | 262000 | 桐花树 | 642000 | 3.药材类 | |
| 其它松类 | 290000 | 秋茄 | 643000 | 杜仲 | 801000 |
| 杉木 | 310000 | 红海榄 | 644000 | 厚朴 | 802000 |
| 柳杉 | 320000 | 其它红树 | 659000 | 银杏 | 804000 |
| 柏木 | 350000 | 三、竹林树种(组) | | 黄柏 | 805000 |
| 其他杉类 | 390000 | 毛竹类 | 660000 | 一般药用林 | 819000 |
| 2.阔叶树种(组) | | 丛生竹 | 680000 | 4.林化工业原料类 | |
| 栎类 | 410000 | 四、经济树种(组) | | 漆树 | 821000 |
| 大叶栎 | 411000 | 1.果树类 | | 紫胶寄主 | 822000 |
| 红椎 | 412000 | 柑桔类 | 701000 | 油桐 | 823000 |
| 桦木类 | 420000 | 梨 | 703000 | 橡胶 | 826000 |
| 西南桦 | 423000 | 桃 | 704000 | 其它林化 | 849000 |
| 樟树类 | 440000 | 李 | 705000 | 5.其它经济类 | |
| 楠木 | 450000 | 枣 | 707000 | 蚕桑 | 851000 |
| 荷木类 | 470000 | 山楂 | 708000 | 蚕柞 | 852000 |
| 枫香 | 480000 | 柿子 | 709000 | 其它经济林木 | 859000 |
| 硬阔类 | 490000 | 核桃 | 710000 | 五、灌木树种(组) | |
| 椴树 | 510000 | 板栗 | 711000 | 桃金娘 | 944000 |
| 擦木 | 520000 | 芒果 | 712000 | 石山灌木 | 990000 |
| 速生桉 | 551000 | 荔枝 | 713000 | 其它灌木 | 999000 |
| 一般桉类 | 552000 | 龙眼 | 714000 | | |

附件 7-5 森林资源现状、变化数据库地类代码表

| 一级 | 二级 | 三级 | 代码 |
|----------|-------|------------|------|
| 林地 | 有林地 | 乔木林地 | 0111 |
| | | 红树林地 | 0112 |
| | | 竹林地 | 0113 |
| | 疏林地 | | 0120 |
| | 灌木林地 | 国家特别规定灌木林地 | 0131 |
| | | 其他灌木林地 | 0132 |
| | 未成林地 | 未成林造林地 | 0141 |
| | | 未成林封育地 | 0142 |
| | 苗圃地 | | 0150 |
| | 无立木林地 | 采伐迹地 | 0161 |
| | | 火烧迹地 | 0162 |
| | | 其他无立木林地 | 0163 |
| | 宜林地 | 宜林荒山荒地 | 0171 |
| | | 宜林沙荒地 | 0172 |
| | | 其他宜林地 | 0173 |
| 林业辅助生产用地 | | 0180 | |
| 非林地 | 耕地 | | 0210 |
| | 牧草地 | | 0220 |
| | 水域 | | 0230 |
| | 未利用地 | | 0240 |
| | 建设用地 | | 0250 |
| | 其他用地 | | 0254 |

临时占用、毁林开垦以及地震、塌方、泥石流造成的林地变化，按“其他无立木林地”记载，为了区别于原范围的“其他无立木林地”，代码分别记为临时占用（1632）和毁林开垦（1633），地震、塌方、泥石流（1634）。原范围的“其他无立木林地”代码记为1631。临时占用（1632）必须是有审批手续的临时占用才可以填写，对于未经审批使用林地，代码记为1635，并做备注说明。

附件 8 新增字段的代码表

附件 8-1 细划地类分类和编码

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 森林资源 现状、变化 数据库地 类代码 | 说明 |
|-----|----|------|-------|--------|------------|------------------------------|-------------------|
| 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | | |
| 03 | 林地 | 0301 | 乔木林地 | 030100 | 乔木林地 | 0111 | 按三调标准 |
| | | 0302 | 竹林地 | 030200 | 竹林地 | 0113 | 按三调标准 |
| | | 0303 | 灌木林地 | 030301 | 国家特别规定灌木林地 | 0131 | 三调为灌木林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030302 | 其他灌木林地 | 0132 | 三调为灌木林地，按林业行业标准细划 |
| | | 0304 | 其他林地 | 030401 | 疏林地 | 0120 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030402 | 未成林造林地 | 0141 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030403 | 未成林封育地 | 0142 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030404 | 苗圃地 | 0150 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030405 | 采伐迹地 | 0161 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| | | | | 030406 | 火烧迹地 | 0162 | 三调为其他林地，按林业行业标准细划 |
| 04 | 草地 | 0401 | 天然牧草地 | 040101 | 天然牧草地 | 0220 | 按三调标准 |
| | | 0402 | 人工牧草地 | 040201 | 人工牧草地 | 0220 | 按三调标准 |
| | | 0403 | 其他草地 | 040301 | 其他草地 | 0220 | 按三调标准 |
| 05 | 湿地 | 0501 | 森林沼泽 | 050101 | 森林沼泽 | 0111 | 按三调标准 |
| | | 0502 | 灌丛沼泽 | 050202 | 灌丛沼泽 | 0131、0132 | 按三调标准 |
| | | 0503 | 沼泽草地 | 050301 | 沼泽草地 | 0220 | 按三调标准 |
| | | 0504 | 其他沼泽地 | 050401 | 其他沼泽地 | | 按三调标准 |
| | | 0505 | 沿海滩涂 | 050501 | 沿海滩涂 | | 按三调标准 |
| | | 0506 | 内陆滩涂 | 050601 | 内陆滩涂 | | 按三调标准 |
| | | 0507 | 红树林地 | 050701 | 红树林地 | 0112 | 按三调标准 |

注：二级类中的“灌木林地”、“其他林地”因与实际情况不一致，难以填写三级类代码的，按二级类填写，同时进行标注

附件 8-2 新增“植被覆盖类型”字段代码表

| 植被覆盖类型 | | | 代码 | 说明 |
|--------|-----------|--------|-------|----------------------------------------------------------------|
| 一级 | 二级 | 三级 | | |
| 乔木覆盖 | 乔木林 | 针叶林 | 01111 | 乔木郁闭度 ≥ 0.2 ，针叶树蓄积或株数比例占65%以上 |
| | | 阔叶林 | 01112 | 乔木郁闭度 ≥ 0.2 ，阔叶树蓄积或株数比例占65%以上 |
| | | 针阔混交林 | 01113 | 乔木郁闭度 ≥ 0.2 ，针叶树和阔叶树蓄积或株数比例都在65%以下 |
| | 疏林 | 疏林 | 01200 | 乔木郁闭度 ≥ 0.1 、 < 0.2 |
| | 红树林 | 红树林 | 01120 | 含灌木红树林 |
| 竹林覆盖 | 竹林 | 竹林 | 01130 | 郁闭度 ≥ 0.20 ，由胸高直径2cm以上的竹子组成 |
| 灌木覆盖 | 国家特别规定灌木林 | 经济特灌木林 | 01311 | 灌木覆盖度 $\geq 40\%$ ，经济用途灌木林 |
| | | 防护特灌木林 | 01312 | 灌木覆盖度 $\geq 40\%$ ，防护用途灌木林，包括降水400毫米以下，乔木生长上限以上，石漠化区域和干热河谷的灌木林 |
| | 一般灌木林 | 一般灌木林 | 01321 | 灌木覆盖度 $\geq 40\%$ ，不属于经济特灌、防护特灌的其他灌木林 |
| 幼树覆盖 | 乔木未成林 | 乔木未成林 | 01410 | 已营造乔木树种但未成林的造林地、封育地 |
| | 灌木未成林 | 灌木未成林 | 01420 | 已营造灌木树种但未成林的造林地、封育地 |
| 草本覆盖 | 草本植物 | 草本植物 | 02200 | 木本植物郁闭度或覆盖度未达到林地标准，草覆盖度5%以上 |

附件 8-3 新增“违法使用林地、草地、湿地情况”字段代码表

| 代码 | 违法使用林地、草地、湿地情况 | 说明 |
|----|----------------|-----------------------|
| 11 | 违法使用林地 | 建设项目违法长期或临时使用林地 |
| 12 | 毁林开垦 | 指非法侵占各类林地，用于种植农作物、养殖等 |
| 13 | 土地整理破坏林地 | 特指自然资源部门立项的土地整理破坏林地 |
| 14 | 其他违法破坏林地 | 以上未包含的其他破坏林地行为 |
| 21 | 违法使用草地 | 建设项目违法长期或临时使用草地 |
| 22 | 毁草开垦 | 指非法侵占各类草地，用于种植农作物等 |
| 23 | 土地整理破坏草地 | 特指自然资源部门立项的土地整理破坏草地 |
| 24 | 其他违法破坏草地 | 以上未包含的其他破坏草地行为 |
| 31 | 违法使用湿地 | 建设项目违法长期或临时使用湿地 |
| 32 | 毁湿开垦 | 指非法侵占各类湿地，用于种植农作物等 |
| 33 | 土地整理破坏湿地 | 特指自然资源部门立项的土地整理破坏湿地 |
| 34 | 其他违法破坏湿地 | 以上未包含的其他破坏湿地行为 |

附件8-4新增“林地规划管理”字段代码表

| 代码 | 林地规划管理 | 说明 |
|----|------------|--------------------------|
| 11 | 现状林地 | 根据国土“三调”确定的现状林地 |
| 12 | 补充林地 | 根据国土空间规划、林地保护利用规划确定的补充林地 |
| 21 | 建设项目临时使用林地 | 依法依规审批的建设项目临时使用林地 |
| 22 | 林业设施占用林地 | 依法依规审批的林业辅助生产设施建设使用林地 |

注：1.现状林地+补充林地，为依据国土空间规划和林地保护利用规划确定的林地范围。

2.建设项目临时使用林地、林业设施占用林地为林地规划范围内出现的非林化应用情况。

附件8-5新增“是否天保区公益林”字段代码表

| 代码 | 是否天保区公益林 | 说明 |
|----|----------|------------------------|
| 1 | 是 | 是否天然林资源保护工程实施范围内国家级公益林 |
| 2 | 否 | 是否天然林资源保护工程实施范围内国家级公益林 |

附件8-6土地利用现状分类和编码

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 四级类 | | 统一编码 | 含义 |
|-----|------|------|------|--------|-----|----------|-------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | |
| 01 | 耕地 | 0100 | | | | | | 01000000 | 指种植农作物的土地，包括熟地、新开发、复垦、整理地，休闲地（含轮歇地、休耕地）；以种植农作物（含蔬菜）为主，间有零星果树、桑树或其他树木的土地；平均每年能保证收获一季的已垦滩地和海涂。耕地中包括南方宽度<1.0米，北方宽度<2.0米固定的沟、渠、路和地坎（埂）；临时种植药材、草皮、花卉、苗木等的耕地，临时种植果树、茶树和林木且耕作层未破坏的耕地，以及其他临时改变用途的耕地。 |
| | | | | | | 01000001 | 耕地乔木林 | 01000001 | 指长期在耕地上种植的乔木林、灌木林和竹林地，均应为人工林。 |
| | | | | | | 01000002 | 耕地灌木林 | 01000002 | |
| | | | | | | 01000003 | 耕地竹林 | 01000003 | |
| 02 | 种植园地 | 0200 | | | | | | 02000000 | 指种植以采集果、叶、根、茎、汁等为主的集约经营的多年生木本和草本作物，覆盖度大于50%或每亩株数大于合理株数70%的土地。包括用于育苗的土地。 |
| | | 0201 | 果园 | | | | | 02010000 | 指种植果树的园地。 |
| | | 0202 | 茶园 | | | | | 02020000 | 指种植茶树的园地。 |
| | | 0203 | 橡胶园 | | | | | 02030000 | 指种植橡胶树的园地。 |
| | | 0204 | 其他园地 | | | | | 02040000 | 指种植桑树、可可、咖啡、油棕、胡椒、药材等其他多年生作物的园地。 |
| 03 | 林地 | | | | | | | | 指生长乔木、竹类、灌木的土地。包括迹地，不包括沿海生长红树林的土地、森林沼泽、灌丛沼泽，城镇、村庄范围内的绿化林木用地，铁路、公路征地范围内的林木，以及河流、沟渠的护堤林。 |
| | | 0301 | 乔木林地 | 030101 | 纯林 | | | 03010100 | 指乔木树种组成且郁闭度 ≥ 0.2 ，一个树种（组）蓄积量（未达起测径级时按株数计算）占总蓄积量（株数）的80%以上的林地。 |
| | | | | 030102 | 混交林 | | | 03010200 | 指乔木树种组成且郁闭度 ≥ 0.2 ，一个树种（组）蓄积量（未达起测径级时按株数计算）占总蓄积量（株数）不到80%的林地。 |

附件 8 新增字段的代码表

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 四级类 | | 统一编码 | 含义 | | | |
|------|-----|--------|------|--------|------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | | | | |
| 03 | 林地 | 0302 | 竹林地 | | | | | 03020000 | 指胸径 $\geq 2.0\text{cm}$ 的竹类植物,且郁闭度 ≥ 0.2 的林地。 | | | |
| | | 0305 | 灌木林地 | | | | | | | 指灌木覆盖度 $\geq 40\%$ 的林地。 | | |
| | | | | 030501 | 国家特别规定灌木林地 | | | | | 03050100 | 包括乔木分布线以上的灌木林地(含山顶/山脊矮林)、岩溶地区专用于水土保持用途的灌木林,以及粗放经营的灌木经济林,如油茶等。 | |
| | | | | 030502 | 其他灌木林地 | | | | | 03050200 | 不属于国家特别规定灌木林地,但具有明确防护用途的其他灌木林地。 | |
| | | | 其他林地 | | | | | | | 包括疏林地(树木郁闭度 ≥ 0.1 、 < 0.2 的林地)、未成林地、迹地、苗圃等林地。 | | |
| | | 0308 | 疏林地 | 030800 | 疏林地 | | | | 03080000 | 郁闭度在 0.10-0.19 之间的乔木林地。 | | |
| | | 0309 | 未成林地 | 030900 | 未成林地 | | | | 03090000 | 人工造林(包括直播、植苗)和飞播造林后不到成林年限或者达到成林年限后,苗木分布均匀,尚未郁闭但有成林希望或补植后有成果希望的林地,包括乔木林未成林造林地(速生桉等短轮伐期用材林不划分未成林造林地)、竹林未成林造林地和灌木未成林造林地。 | | |
| | | 0310 | 迹地 | 031000 | 迹地 | | | | | | 指采伐、火烧等灾害后 3 年内尚未更新成林的林地。 | |
| | | | | | | 031001 | 采伐迹地 | | | | 03100100 | 乔木林地、竹林地、疏林地采伐后 3 年内活立木达不到疏林地标准、尚未人工更新的林地。 |
| | | | | | | 031002 | 火烧迹地 | | | | 03100200 | 乔木林地、竹林地火灾后 3 年内活立木达不到疏林地标准、尚未人工更新的林地。 |
| | | | | | | 031003 | 其他迹地 | | | 03100300 | 灌木林经采伐、平茬等经营活动或火灾后 3 年内,覆盖度达不到 30%的林地;或者乔木林地、竹林地、疏林地因遭受火灾外的其他灾害、且未经过人为采伐、致使其 3 年内郁闭度 < 0.1 、尚未人工更新的林地。 | |
| 0311 | 苗圃地 | 031100 | 苗圃地 | | | | 03110000 | 固定的林木和木本花卉育苗用地,不包括母树林、种子园、采穗圃、种质基因库基地等种子、种条生产用地以及配套的种子加工、储藏等设施用地。 | | | | |

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 四级类 | | 统一编码 | 含义 |
|-----|-------------|------|-------|--------|----|----------|----------|-----------------|-----------------------------------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | |
| | | 0320 | 其他 | 032000 | 其他 | | | 03200000 | 指上述林地以外的其他林地。 |
| 04 | 草地 | 0400 | | | | | | 04000000 | 指生长草本植物为主的土地。 不包括沼泽草地。 |
| | | 0401 | 天然牧草地 | | | | | 04010000 | 指以天然草本植物为主,用于放牧或割草的草地,包括实施禁牧措施的草地。 |
| | | 0403 | 人工牧草地 | | | | | 04030000 | 指人工种植牧草的草地。 |
| | | 0404 | 其他草地 | | | | | 04040000 | 指树木郁闭度<0.1,表层为土质,生长草本植物为主,不用于放牧的草地(林业传统中的荒山荒地、宜林石漠化地属此类)。 |
| 03 | 湿地 | 0300 | | | | | | 03000000 | 指红树林地,天然的或人工的,永久的或间歇性的沼泽地、泥炭地,盐田,滩涂等。 |
| | | 0303 | 红树林地 | | | | | 03030000 | 沿海生长红树植物的林地。 |
| | | 0304 | 森林沼泽 | | | | | 03040000 | 以乔木森林植物为优势群落的淡水沼泽。 |
| | | 0306 | 灌丛沼泽 | | | | | 03060000 | 以灌丛植物为优势群落的淡水沼泽。 |
| 05 | 商服用地 | 0500 | | | | | 05000000 | 指主要用于商业、服务业的土地。 | |
| 06 | 工矿用地 | 0600 | | | | | | 06000000 | 指主要用于工业生产的土地。不包括盐田。 |
| | | | | | | 06000001 | 工矿乔木林 | 06000001 | 指工厂、矿山、仓储等生产区域内的乔木林、灌木林和竹林,具有环境保护和绿化功能。 |
| | | | | | | 06000002 | 工矿灌木林 | 06000002 | |
| | | | | | | 06000003 | 工矿竹林 | 06000003 | |
| 07 | 住宅用地 | | | | | | | 07000000 | 指主要用于人们生活居住的房基地及其附属设施的土地。 |
| | | | | | | 07000001 | 宅旁乔木林 | 07000001 | 指在城镇、村庄房屋之间或周边,以绿化、美化为主要功能的乔木林、灌木林和竹林。 |
| | | | | | | 07000002 | 宅旁灌木林 | 07000002 | |
| | | | | | | 07000003 | 宅旁竹林 | 07000003 | |
| 08 | 公共管理与公共服务用地 | | | | | | | 08000000 | 指用于机关团体、新闻出版、科教文卫、公用设施等的土地。 |
| | | 0810 | 公园与绿地 | | | | | 08100000 | 指城镇、村庄范围内的公园、动物园、植物园、街心花园、广场和用于休憩、美化环境及防护的绿化用地。 |
| | | | | | | 08100001 | 宅旁乔木林 | 08100001 | 指城镇公园、绿地中的乔木林、灌木林和竹林。 |

附件 8 新增字段的代码表

| 一级类 | | 二级类 | | 三级类 | | 四级类 | | 统一编码 | 含义 |
|-----|-----------|------|-------|-----|----|----------|-------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | |
| | | | | | | 08100002 | 宅旁灌木林 | 08100002 | |
| | | | | | | 08100003 | 宅旁竹林 | 08100003 | |
| 09 | 特殊用地 | 0900 | | | | | | 09000000 | 指用于军事设施、涉外、宗教、监教、殡葬、风景名胜等的土地。 |
| | | 0905 | 殡葬用地 | | | | | 09050000 | 指陵园、墓地、殡葬场所用地。 |
| 10 | 交通运输用地 | | | | | | | 10000000 | 指用于运输通行的地面线路、场站等的土地。包括民用机场、汽车客货运场站、港口、码头、地面运输管道和各种道路以及轨道交通用地。 |
| | | | | | | 10000001 | 路旁乔木林 | 10000001 | 指铁路、公路、机场等交通运输用地征地范围内的乔木林、灌木林地和竹林。 |
| | | | | | | 10000002 | 路旁灌木林 | 10000002 | |
| | | | | | | 10000003 | 路旁竹林 | 10000003 | |
| 11 | 水域及水利设施用地 | | | | | | | 11000000 | 指陆地水域，沟渠、水工建筑物等用地。不包括滞洪区中的耕地、园地、林地、城镇、村庄、道路等用地。 |
| | | | | | | 11000001 | 水旁乔木林 | 11000001 | 主要指河堤、河滩上用于护堤护岸的带状林木，及较窄的河溪两岸、林冠几乎覆盖河溪的森林，其余河流两岸、湖泊周边的森林不属此类（可能属于耕地森林） |
| | | | | | | 11000002 | 水旁木林 | 11000002 | |
| | | | | | | 11000003 | 水旁灌木林 | 11000003 | |
| 12 | 其他土地 | | | | | | | 12000000 | 指上述地类以外的其它类型的土地。 |
| | | 1207 | 裸岩石砾地 | | | | | 12070000 | 指表层为岩石或石砾，其覆盖面积≥70%的土地。 |

附件9 国有林场、自然保护区、农场、其他涉林单位代码表

附件 9-1 国有林场代码表

| 序号 | 单位名称 | 行政区域 | 类型 | 代码 |
|----|-------|-------------------------|-------|-----------|
| 1 | 高峰林场 | 南宁市青秀区、兴宁区、武鸣区、上林县、宾阳县等 | 自治区直属 | T4501 |
| 2 | 七坡林场 | 南宁市良庆区、江南区 | 自治区直属 | T4502 |
| 3 | 南宁树木园 | 南宁市良庆区、江南区 | 自治区直属 | T4503 |
| 4 | 东门林场 | 扶绥县 | 自治区直属 | T4504 |
| 5 | 博白林场 | 博白县 | 自治区直属 | T4505 |
| 6 | 钦廉林场 | 钦州市钦南区、灵山县、浦北县 | 自治区直属 | T4506 |
| 7 | 六万林场 | 博白县、兴业县、浦北县 | 自治区直属 | T4507 |
| 8 | 大桂山林场 | 贺州市平桂区、八步区 | 自治区直属 | T4508 |
| 9 | 黄冕林场 | 鹿寨县 | 自治区直属 | T4509 |
| 10 | 雅长林场 | 乐业县 | 自治区直属 | T4510 |
| 11 | 派阳山林场 | 宁明县 | 自治区直属 | T4511 |
| 12 | 三门江林场 | 柳州市城中区、柳北区、鹿寨县等 | 自治区直属 | T4512 |
| 13 | 维都林场 | 来宾市兴宾区 | 自治区直属 | T4513 |
| 14 | 沙塘林场 | 柳州市 | 自治区直属 | T4514 |
| 15 | 广西林科院 | 南宁市兴宁区 | 自治区直属 | T4515 |
| 16 | 热林中心 | 凭祥市 | 自治区直属 | T4516 |
| 17 | 丁当林场 | 南宁市 | 市属 | T450101 |
| 18 | 南州林场 | 南宁市良庆区 | 县属 | T45010801 |
| 19 | 八里亭林场 | 南宁市邕宁区 | 县属 | T45010901 |
| 20 | 朝燕林场 | 南宁市武鸣区 | 县属 | T45012201 |
| 21 | 礼智林场 | 隆安县 | 县属 | T45012301 |
| 22 | 光明山林场 | 马山县 | 县属 | T45012401 |
| 23 | 永州林场 | 马山县 | 县属 | T45012402 |
| 24 | 黎塘林场 | 宾阳县 | 县属 | T45012601 |
| 25 | 石塘林场 | 横县 | 县属 | T45012701 |
| 26 | 镇龙林场 | 横县 | 县属 | T45012702 |
| 27 | 苗圃林场 | 柳州市 | 市属 | T450201 |
| 28 | 冲马岭林场 | 柳州市柳江区 | 县属 | T45022101 |
| 29 | 龙汉岭林场 | 柳州市柳江区 | 县属 | T45022102 |
| 30 | 三伯岭林场 | 柳州市柳江区 | 县属 | T45022103 |
| 31 | 鹿岭林场 | 柳州市柳江区 | 县属 | T45022104 |
| 32 | 凉水山林场 | 柳城县 | 县属 | T45022201 |
| 33 | 鹿寨林场 | 鹿寨县 | 县属 | T45022301 |
| 34 | 西山林场 | 融安县 | 县属 | T45022401 |
| 35 | 贝江河林场 | 融水县 | 县属 | T45022501 |
| 36 | 怀宝林场 | 融水县 | 县属 | T45022502 |
| 37 | 牛浪坡林场 | 三江县 | 县属 | T45022601 |

附件 9-1 国有林场代码表

| 序号 | 单位名称 | 行政区域 | 类型 | 代码 |
|----|---------|------------|----|-----------|
| 38 | 大源林场 | 阳朔县 | 县属 | T45032101 |
| 39 | 鸡笼山林场 | 桂林市临桂区 | 县属 | T45032201 |
| 40 | 凤凰林场 | 桂林市临桂区 | 县属 | T45032202 |
| 41 | 咸水林场 | 全州县 | 县属 | T45032401 |
| 42 | 摩天岭林场 | 兴安县 | 县属 | T45032501 |
| 43 | 坪岭林场 | 永福县 | 县属 | T45032601 |
| 44 | 里骆林场 | 龙胜县 | 县属 | T45032801 |
| 45 | 资源林场 | 资源县 | 县属 | T45032901 |
| 46 | 广运林场 | 平乐县 | 县属 | T45033001 |
| 47 | 荔浦林场 | 荔浦县 | 县属 | T45033101 |
| 48 | 马林源林场 | 恭城县 | 县属 | T45033201 |
| 49 | 河口林场 | 恭城县 | 县属 | T45033202 |
| 50 | 白南林场 | 苍梧县 | 县属 | T45042101 |
| 51 | 天洪岭林场 | 苍梧县 | 县属 | T45042102 |
| 52 | 共青林场 | 藤县 | 县属 | T45042201 |
| 53 | 小娘山林场 | 藤县 | 县属 | T45042202 |
| 54 | 白竹林场 | 蒙山县 | 县属 | T45042301 |
| 55 | 七坪林场 | 岑溪市 | 县属 | T45048101 |
| 56 | 油茶林场 | 岑溪市 | 县属 | T45048102 |
| 57 | 紫胶林场 | 岑溪市 | 县属 | T45048103 |
| 58 | 营盘林场 | 北海市 | 市属 | T450501 |
| 59 | 防护林场 | 北海市 | 县属 | T450502 |
| 60 | 山口林场 | 合浦县 | 县属 | T45052101 |
| 61 | 公馆林场 | 合浦县 | 县属 | T45052102 |
| 62 | 华石林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060301 |
| 63 | 桐中林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060302 |
| 64 | 潭汉林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060303 |
| 65 | 平龙山林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060304 |
| 66 | 白石牙林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060305 |
| 67 | 十万山华侨林场 | 防城港市防城区 | 县属 | T45060306 |
| 68 | 十万山林场 | 上思县 | 县属 | T45062101 |
| 69 | 红旗林场 | 上思县 | 县属 | T45062102 |
| 70 | 平广林场 | 上思县 | 县属 | T45062103 |
| 71 | 市三十六曲林场 | 钦州市 | 市属 | T450701 |
| 72 | 紫胶林场 | 钦州市钦北区 | 县属 | T45070301 |
| 73 | 平山林场 | 灵山县 | 县属 | T45072101 |
| 74 | 东风华侨林场 | 灵山县 | 县属 | T45072102 |
| 75 | 六万山林场 | 浦北县 | 县属 | T45072201 |
| 76 | 平天山林场 | 贵港市港北区、覃塘区 | 市属 | T450801 |
| 77 | 覃塘林场 | 贵港市港北区、覃塘区 | 县属 | T450802 |
| 78 | 亚计山林场 | 贵港市港南区 | 县属 | T45080301 |

附件 9-1 国有林场代码表

| 序号 | 单位名称 | 行政区域 | 类型 | 代码 |
|-----|-------|---------|----|-----------|
| 79 | 凤凰林场 | 贵港市覃塘区 | 县属 | T45080401 |
| 80 | 大五顶林场 | 平南县 | 县属 | T45082101 |
| 81 | 金田林场 | 桂平市 | 县属 | T45088101 |
| 82 | 大容山林场 | 玉林市 | 市属 | T450901 |
| 83 | 大义林场 | 玉林市福绵区 | 县属 | T45090301 |
| 84 | 天堂山林场 | 容县 | 县属 | T45092101 |
| 85 | 浪水林场 | 容县 | 县属 | T45092102 |
| 86 | 高山林场 | 容县 | 县属 | T45092103 |
| 87 | 陆川县林场 | 陆川县 | 县属 | T45092201 |
| 88 | 城东林场 | 博白县 | 县属 | T45092301 |
| 89 | 龙潭林场 | 兴业县 | 县属 | T45092401 |
| 90 | 石镬肚林场 | 北流市 | 县属 | T45098101 |
| 91 | 大双岭林场 | 北流市 | 县属 | T45098102 |
| 92 | 百林林场 | 百色市 | 市属 | T451001 |
| 93 | 老山林场 | 百色市 | 市属 | T451002 |
| 94 | 敢壮山林场 | 田阳县 | 县属 | T45102101 |
| 95 | 祥周林场 | 田东县 | 县属 | T45102201 |
| 96 | 百笔林场 | 田东县 | 县属 | T45102202 |
| 97 | 思林林场 | 田东县 | 县属 | T45102203 |
| 98 | 紫胶林场 | 田东县 | 县属 | T45102204 |
| 99 | 平果林场 | 平果县 | 县属 | T45102301 |
| 100 | 红坭坡林场 | 德保县 | 县属 | T45102401 |
| 101 | 黄连山林场 | 德保县 | 县属 | T45102402 |
| 102 | 五岭林场 | 靖西市 | 县属 | T45102501 |
| 103 | 那马林场 | 那坡县 | 县属 | T45102601 |
| 104 | 伶站林场 | 凌云县 | 县属 | T45102701 |
| 105 | 同乐林场 | 乐业县 | 县属 | T45102801 |
| 106 | 乐里林场 | 田林县 | 县属 | T45102901 |
| 107 | 王子山林场 | 西林县 | 县属 | T45103001 |
| 108 | 金钟山林场 | 隆林县 | 县属 | T45103101 |
| 109 | 姑婆山林场 | 贺州市 | 市属 | T451101 |
| 110 | 黄洞林场 | 贺州市八步区 | 县属 | T45110201 |
| 111 | 大脑山林场 | 昭平县 | 县属 | T45112101 |
| 112 | 富罗林场 | 昭平县 | 县属 | T45112102 |
| 113 | 花山林场 | 钟山县 | 县属 | T45112201 |
| 114 | 天堂岭林场 | 富川县 | 县属 | T45112301 |
| 115 | 庆远林场 | 河池市 | 市属 | T451201 |
| 116 | 大山塘林场 | 河池市金城江区 | 县属 | T45120201 |
| 117 | 山口林场 | 南丹县 | 县属 | T45122101 |
| 118 | 林朵林场 | 天峨县 | 县属 | T45122201 |
| 119 | 高楼山林场 | 天峨县 | 县属 | T45122202 |
| 120 | 平矿林场 | 天峨县 | 县属 | T45122203 |

附件 9-1 国有林场代码表

| 序号 | 单位名称 | 行政区域 | 类型 | 代码 |
|-----|--------|--------|----|-----------|
| 121 | 大山生态林场 | 天峨县 | 县属 | T45122204 |
| 122 | 当阳生态林场 | 天峨县 | 县属 | T45122205 |
| 123 | 三匹虎林场 | 天峨县 | 县属 | T45122206 |
| 124 | 凤山林场 | 凤山县 | 县属 | T45122301 |
| 125 | 绿兰林场 | 东兰县 | 县属 | T45122401 |
| 126 | 青明山林场 | 罗城县 | 县属 | T45122501 |
| 127 | 爱山林场 | 环江县 | 县属 | T45122601 |
| 128 | 华山林场 | 环江县 | 县属 | T45122602 |
| 129 | 定马林场 | 巴马县 | 县属 | T45122701 |
| 130 | 板岭林场 | 都安县 | 县属 | T45122801 |
| 131 | 都阳林场 | 大化县 | 县属 | T45122901 |
| 132 | 流河林场 | 河池市宜州区 | 县属 | T45128101 |
| 133 | 铁帽山林场 | 来宾市兴宾区 | 县属 | T45130201 |
| 134 | 青峰林场 | 来宾市兴宾区 | 县属 | T45130202 |
| 135 | 老虎弄林场 | 来宾市兴宾区 | 县属 | T45130203 |
| 136 | 欧洞林场 | 忻城县 | 县属 | T45132101 |
| 137 | 象州林场 | 象州县 | 县属 | T45132201 |
| 138 | 六峰山林场 | 武宣县 | 县属 | T45132301 |
| 139 | 金秀林场 | 金秀县 | 县属 | T45132401 |
| 140 | 柳花岭林场 | 合山市 | 县属 | T45138101 |
| 141 | 凤凰山林场 | 崇左市 | 市属 | T451401 |
| 142 | 群力林场 | 崇左市江州区 | 县属 | T45140201 |
| 143 | 那达林场 | 崇左市江州区 | 县属 | T45140202 |
| 144 | 渠黎华侨林场 | 扶绥县 | 县属 | T45142101 |
| 145 | 西长华侨林场 | 扶绥县 | 县属 | T45142102 |
| 146 | 光西林场 | 扶绥县 | 县属 | T45142103 |
| 147 | 百合林场 | 宁明县 | 县属 | T45142201 |
| 148 | 蚬木林场 | 龙州县 | 县属 | T45142301 |
| 149 | 小明山林场 | 大新县 | 县属 | T45142401 |
| 150 | 蚬木林场 | 天等县 | 县属 | T45142501 |

附件 9-2 自然保护区代码表

| 序号 | 保护区名称 | 所在行政区域 | 保护区级别 | 代码 |
|----|---------------------|---------------------|-------|--------|
| 1 | 花坪国家级自然保护区 | 龙胜县、临桂县 | 国家级 | RS4501 |
| 2 | 弄岗国家级自然保护区 | 龙州县、宁明县 | 国家级 | RS4502 |
| 3 | 大瑶山国家级自然保护区 | 金秀县、荔浦县、蒙山县 | 国家级 | RS4503 |
| 4 | 木论国家级自然保护区 | 环江县、罗县 | 国家级 | RS4504 |
| 5 | 猫儿山国家级自然保护区 | 兴安县、资源县、龙胜县 | 国家级 | RS4505 |
| 6 | 十万大山国家级自然保护区 | 防城港市防城区、上思县 | 国家级 | RS4506 |
| 7 | 大明山国家级自然保护区 | 武鸣县、马山县、上林县、宾阳县 | 国家级 | RS4507 |
| 8 | 千家洞国家级自然保护区 | 灌阳县 | 国家级 | RS4508 |
| 9 | 雅长兰科植物国家级自然保护区 | 乐业县 | 国家级 | RS4509 |
| 10 | 岑王老山国家级自然保护区 | 田林县、凌云县 | 国家级 | RS4510 |
| 11 | 九万山国家级自然保护区 | 融水县、罗城县、环江县 | 国家级 | RS4511 |
| 12 | 金钟山黑颈长尾雉国家级自然保护区 | 隆林各族自治县 | 国家级 | RS4512 |
| 13 | 崇左白头叶猴国家级自然保护区 | 崇左市江州区、扶绥县 | 国家级 | RS4513 |
| 14 | 大桂山鳄蜥国家级自然保护区 | 贺州市八步区 | 国家级 | RS4514 |
| 15 | 邦亮长臂猿国家级自然保护区 | 靖西县 | 国家级 | RS4515 |
| 16 | 恩城国家级自然保护区 | 大新县 | 国家级 | RS4516 |
| 17 | 元宝山国家级自然保护区 | 融水苗族自治县 | 国家级 | RS4517 |
| 18 | 七冲国家级自然保护区 | 昭平县 | 国家级 | RS4518 |
| 19 | 银竹老山资源冷杉国家级自然保护区 | 资源县 | 国家级 | RS4519 |
| 20 | 防城金花茶国家级自然保护区 | 防城港市防城区 | 国家级 | RS4520 |
| 21 | 合浦营盘港—英罗港儒艮国家级自然保护区 | 合浦县 | 国家级 | RS4521 |
| 22 | 山口红树林生态国家级自然保护区 | 合浦县 | 国家级 | RS4522 |
| 23 | 北仑河口国家级自然保护区 | 防城港市防城区、东兴市 | 国家级 | RS4523 |
| 24 | 三十六弄—陇均自治区级自然保护区 | 武鸣县 | 自治区级 | RP4501 |
| 25 | 龙虎山自治区级自然保护区 | 隆安县 | 自治区级 | RP4502 |
| 26 | 弄拉自治区级自然保护区 | 马山县 | 自治区级 | RP4503 |
| 27 | 上林龙山自治区级自然保护区 | 上林县 | 自治区级 | RP4504 |
| 28 | 青狮潭自治区级自然保护区 | 灵川县 | 自治区级 | RP4505 |
| 29 | 五福宝顶自治区级自然保护区 | 全州县 | 自治区级 | RP4506 |
| 30 | 海洋山自治区级自然保护区 | 全州、灌阳、恭城、灵川、阳朔、兴安等县 | 自治区级 | RP4507 |
| 31 | 架桥岭自治区级自然保护区 | 永福县、荔浦县、阳朔县 | 自治区级 | RP4508 |
| 32 | 寿城自治区级自然保护区 | 永福县、临桂县 | 自治区级 | RP4509 |
| 33 | 建新鸟类保护区 | 龙胜各族自治县 | 自治区级 | RP4510 |
| 34 | 银殿山自治区级自然保护区 | 恭城瑶族自治县 | 自治区级 | RP4511 |
| 35 | 古修自治区级自然保护区 | 蒙山县 | 自治区级 | RP4512 |
| 36 | 涠州岛鸟类保护区 | 北海市 | 自治区级 | RP4513 |
| 37 | 茅尾海红树林自治区级自然保护区 | 钦州市 | 自治区级 | RP4514 |
| 38 | 大平山自治区级自然保护区 | 桂平市 | 自治区级 | RP4515 |
| 39 | 玉林天堂山自治区级自然保护区 | 容县 | 自治区级 | RP4516 |
| 40 | 那林自治区级自然保护区 | 博白县 | 自治区级 | RP4517 |
| 41 | 大容山自治区级自然保护区 | 北流市、玉林市玉州区、兴业县 | 自治区级 | RP4518 |

附件 9-2 自然保护区代码表

| 序号 | 保护区名称 | 所在行政区域 | 保护区级别 | 代码 |
|----|-----------------------------|--------------------|-------|------------|
| 42 | 大王岭自治区级自然保护区 | 百色市右江区 | 自治区级 | RP4519 |
| 43 | 黄连山-兴旺自治区级自然保护区 | 德保县 | 自治区级 | RP4520 |
| 44 | 底定自治区级自然保护区 | 靖西县 | 自治区级 | RP4521 |
| 45 | 老虎跳自治区级自然保护区 | 那坡县 | 自治区级 | RP4522 |
| 46 | 泗水河自治区级自然保护区 | 凌云县 | 自治区级 | RP4523 |
| 47 | 那佐苏铁自治区级自然保护区 | 西林县 | 自治区级 | RP4524 |
| 48 | 王子山雉类自治区级自然保护区 | 西林县 | 自治区级 | RP4525 |
| 49 | 大哄豹自治区级自然保护区 | 隆林各族自治县 | 自治区级 | RP4526 |
| 50 | 姑婆山自治区级自然保护区 | 贺州市 | 自治区级 | RP4527 |
| 51 | 滑水冲自治区级自然保护区 | 贺州市八步区 | 自治区级 | RP4528 |
| 52 | 西岭山自治区级自然保护区 | 富川瑶族自治县 | 自治区级 | RP4529 |
| 53 | 三匹虎自治区级自然保护区 | 南丹县、天峨县 | 自治区级 | RP4530 |
| 54 | 龙滩自治区级自然保护区 | 天峨县 | 自治区级 | RP4531 |
| 55 | 金秀老山自治区级自然保护区 | 金秀瑶族自治县 | 自治区级 | RP4532 |
| 56 | 西大明山自治区级自然保护区 | 扶绥县、隆安县、大新县、崇左市江洲区 | 自治区级 | RP4533 |
| 57 | 下雷自治区级自然保护区 | 大新县 | 自治区级 | RP4534 |
| 58 | 北流大风门泥盆系地层标准剖面自然保护区 | 北流市 | 自治区级 | RP4535 |
| 59 | 桂林市南边村国际泥盆—石炭系界线辅助层型剖面自然保护区 | 桂林市 | 自治区级 | RP4536 |
| 60 | 横县六景泥盆系地层标准剖面自然保护区 | 横县 | 自治区级 | RP4537 |
| 61 | 南丹罗富泥盆系地层标准剖面自然保护区 | 南丹县 | 自治区级 | RP4538 |
| 62 | 象州大乐泥盆系地层标准剖面自然保护区 | 象州县 | 自治区级 | RP4539 |
| 63 | 泗洞山大鲵自然保护区 | 融水苗族自治县 | 自治区级 | RP4540 |
| 64 | 红水河来宾段自然保护区 | 来宾市兴宾区 | 自治区级 | RP4541 |
| 65 | 左江佛耳丽蚌自然保护区 | 崇左市江洲区、龙州县 | 自治区级 | RP4542 |
| 66 | 凌云洞穴自治区级自然保护区 | 凌云县 | 自治区级 | RP4543 |
| 67 | 那兰鹭鸟市级自然保护区 | 南宁市 | 市级 | RM450101 |
| 68 | 百东河市级自然保护区 | 田阳县 | 市级 | RM451001 |
| 69 | 澄碧河市级自然保护区 | 百色市右江区 | 市级 | RM451002 |
| 70 | 拉沟鸟类自然保护区 | 鹿寨县 | 县级 | RC45022301 |
| 71 | 三锁鸟类自然保护区 | 融安县 | 县级 | RC45022401 |
| 72 | 防城万鹤山鹭鸟自然保护区 | 防城港市防城区 | 县级 | RC45060301 |
| 73 | 达洪江自然保护区 | 平果县 | 县级 | RC45102301 |
| 74 | 地州自然保护区 | 靖西县 | 县级 | RC45102501 |
| 75 | 古龙山自然保护区 | 靖西县 | 县级 | RC45102502 |
| 76 | 德孚自然保护区 | 那坡县 | 县级 | RC45102601 |
| 77 | 春秀自然保护区 | 龙州县 | 县级 | RC45122301 |
| 78 | 龙州青龙山自然保护区 | 龙州县 | 县级 | RC45122302 |

附件 9-3 其他涉林国有单位代码表

| 序号 | 名称 | 所在行政区域 | 主管部门 | 代码 |
|----|---------------------|-------------|-------|-------|
| 1 | 拉浪林场 | 宜州市 | 民政厅 | O4501 |
| 2 | 钦州监狱(百色监狱) | 百色市 | 监狱管理局 | O4502 |
| 3 | 桂中监狱 | 柳州市 | 监狱管理局 | O4503 |
| 4 | 柳城监狱 | 柳城县 | 监狱管理局 | O4504 |
| 5 | 柳州监狱 | 柳江县 | 监狱管理局 | O4505 |
| 6 | 鹿州监狱 | 鹿寨县 | 监狱管理局 | O4506 |
| 7 | 梧州监狱(桐林监狱) | 鹿寨县, 原龙口茶场 | 监狱管理局 | O4507 |
| 8 | 南宁铁路局林业管理所(柳铁林业管理局) | 河池市、柳州市、来宾市 | 铁路局 | O4508 |

附件 10 相关技术标准

一、土地类型（地类）

（一）林地

林地包含郁闭度 ≥ 0.2 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。

林地分有林地、疏林地、灌木林地、未成林造林地、苗圃地、无立木林地、宜林地和林业辅助生产用地 8 个类型。

1、有林地：连续面积 $\geq 0.1\text{hm}^2$ 、郁闭度 ≥ 0.20 、附着有森林植被的林地，包括乔木林地、红树林地和竹林地。

①乔木林：由乔木树种组成的片林或林带。其中，乔木林带行数应在 2 行以上且行距 $\leq 4\text{m}$ 或林冠冠幅水平投影宽度在 10 m 以上；当林带的缺损长度超过林带宽度 3 倍时，应视为两条林带；两平行林带的带距 $\leq 8\text{m}$ 时按片林调查。

乔木林分为纯林和混交林：

a. 纯林：一个树种（组）蓄积量（未达起测径级时按株数计算）占总蓄积量（株数）的 65%以上的乔木林地。

b. 混交林：任何一个树种（组）蓄积量（未达起测径级时按株数计算）占总蓄积量（株数）不到 65%的乔木林地。

②红树林：沿海海岸潮间带或海潮能够达到的河流入海口，附着有红树科植物或其它在形态上和生态上具有相似群落特性科属植物、覆盖度 $\geq 20\%$ 的林地。

③竹林：附着有植株生长稳定后胸径 $\geq 2\text{cm}$ 的竹类植物的林地。

2、疏林地：附着有乔木树种、连续面积 $\geq 0.1\text{hm}^2$ 、郁闭度在 0.10~0.19 之间的林地。

3、灌木林地：附着有灌木树种或因生境恶劣矮化成灌木型的乔木树种以及植株生长稳定后胸径 $< 2\text{cm}$ 的小杂竹丛，以经营灌木林为主要目的或起防护用途，覆盖度 $\geq 30\%$ 的林地。其中，灌木林带行数应 ≥ 2 行且行距 $\leq 2\text{m}$ ；当灌木林带的缺损长度超过林带宽度 3 倍时，应视为两条灌木林带；两平行灌木林带的带距 $\leq 4\text{m}$ 时按片状灌木林调查。

灌木为多年生木本植物，树高一般在 3 m 以下，通常无明显主干，分枝从近地面处开始，无树冠和枝下高的区分。若分布在乔木生长界限以上，只有防护和特种用途。若分布在乔木生长界限以下，只有专为防护、特种用途，或实行短轮伐期平茬采薪经营，或生产油料、干鲜果品、工业原料、药材及其他副产品为主要经营目的，才能划为灌木林地，否则按宜林荒山荒地处理。

①国家特别规定灌木林地：

a. 乔木分布线以上的灌木林地（含高山矮林）。我区主要山脉乔木分布线上限为：桂北南岭山地（越城岭、猫儿山、金紫山）1 200 m，大瑶山 1 600 m。

b. 岩溶地区专用于水土保持防护用途的灌木林。

c. 灌木经济林地：以生产油料、干鲜果品、工业原料、药材及其它副产品为主要经营目的，林种为经济林的灌木林地。

②其他灌木林地：不属于国家特别规定灌木林地的其它灌木林地。

4、未成林地：指已进行过人工造林或封山育林、人工促进天然更新，尚未达到有林地或灌木林地标准但有成林希望的林地。

①未成林造林地：

人工造林、更新造林（包括植苗、穴播或条播、分殖造林）和飞播造林（包括撒播）后不到成林年限，造林成效符合下列条件之一，分布均匀，尚未郁闭但有成林希望的林地：

- a. 人工造林、更新造林当年造林成活率 $\geq 85\%$ 或保存率 $\geq 80\%$ ；
- b. 飞播造林后成苗调查苗木 ≥ 3000 株/hm²，且分布均匀。

表1 不同营造方式成林年限表（年）

| 营造方式 | | 一般针叶树 | 一般阔叶树 | 杂交松 | 速生桉/速生相思 | 一般灌木 |
|--------|-------|-------|-------|-----|----------|------|
| 土山封山育林 | | 3-5 | 3-5 | | | 3-8 |
| 石山封山育林 | | 5-8 | 5-8 | | | 3-8 |
| 飞播造林 | | 5-7 | 5-7 | | | |
| 人工造林 | 直播 | 3-5 | | | | |
| | 植苗、插条 | 3 | 3 | 1 | 0 | |

注：慢生树种取上限，速生树种取下限。

红树林人工造林未成林地：特指人工造林后，1年生林成活指标和2年以上生林保存指标达到《红树林建设技术规程》（初稿）规定的标准、且覆盖度 $< 20\%$ 的造林地。

②未成林封育地：采用封山育林或人工促进天然更新后，未达成林年限，天然更新等级中等以上，尚未郁闭但有成林希望的林地。

红树林封育未成林地：特指天然更新幼树（年龄 ≥ 1 年）株数达到表2规定的保存指标50%以上（含50%），但郁闭度（覆盖度）尚未达到20%的红树林林地。

表2 红树林主要造林树种成活、保存指标表

| 树种 | 成活指标（株/hm ² ） | 保存指标（株/hm ² ） |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 海桑、无瓣海桑、杯萼海桑、海南海桑、卵叶海桑、银叶树、黄槿、海芒果、水黄皮、杨叶肖槿、拉观木 | ≥ 1350 | ≥ 1050 |
| 红榄李、榄李、海漆、木果楝、水椰 | ≥ 1800 | ≥ 1080 |
| 卤蕨、尖瓣卤蕨、木榄、海莲、尖瓣海莲、角果木、秋茄、红树、红海榄、小花老鼠勒、老鼠筋、桐花树、瓶花木、白骨壤 | ≥ 2500 | ≥ 1500 |

作短轮伐期工业原料林经营的速生桉、速生相思、大叶栎等速生树种，以及集约经营的经济林木和竹林，从造林成活起即划分幼龄林，无未成林阶段。

5、苗圃地：固定的林木和木本花卉育苗用地，不包括母树林、种子园、采穗圃、种质基地等种子、种条生产用地以及种子加工、储藏等设施用地。

6、无立木林地：包括采伐迹地、火烧迹地和其它无立木林地。

①采伐迹地：采伐后3年内活立木达不到疏林地标准、尚未人工更新或天然更新达不到中等等级的林地。

②火烧迹地：火灾后3年内活立木达不到疏林地标准、尚未人工更新或天然更新达不到中等等级的林地。

③其他无立木林地：符合下列条件之一的林地：

- a. 造林更新后，成林年限前达不到未成林地标准的造林地；
- b. 造林更新达到成林年限后，未达到有林地、灌木林地或疏林地标准的林地；
- c. 已经整地但还未造林的林地；
- d. 已经开荒农垦的林地；

e. 不符合上述林地区划条件，但有林地权属证明，因自然保护、科学研究、森林防火等需要保留的无立木林地。

临时占用的林地、毁林开垦的林地，以及地震、塌方、泥石流等自然灾害，导致林业生产条件完全丧

失的林地，在规划调整前也属于林地范围。这三种情况在“一张图”年度更新中土地类型因子按“其他无立木林地”记载。

对于没经过审批用于项目建设的林地，按“其他无立木林地”记载，并做备注说明。

7、宜林地：经县级以上人民政府规划为林地的土地。包括以下三类：

①宜林荒山荒地：未达到上述有林地、疏林地、灌木林地、未成林地、无立木林地标准，规划为林地的荒山、荒滩、荒沟、荒地等。

②宜林沙荒地：未达到上述有林地、疏林地、灌木林地、未成林地、无立木林地标准，造林可以成活，规划为林地的固定或流动沙地（丘）、有明显沙化趋势的土地等。

③其他宜林地：经县级以上人民政府规划用于发展林业的其它土地。包括：

■宜林石漠化地：未达到上述有林地、疏林地、灌木林地、未成林造林地和无立木林地标准，通过长期封育可以逐步演变为灌木林、乔木林，并规划为石漠化综合治理林地的岩溶山区近裸露石质土地。

■红树林规划造林地：特指经县级以上（含县级）人民政府批准，明确规划用于营造红树林的沿海或入海河岸湿地。

■红树林其它宜林地：特指其它适宜于红树木本植物生长的沿海或入海河岸湿地，不包括已经由县以上人民政府批准的，由海洋、水产、城建、港口等部门明确规划用于其他目的的沿海或入海河岸湿地。

8、林业辅助生产用地：指直接为林业生产服务的工程设施（含配套设施）用地和其它具有林地权属证明的土地。包括：

①培育、生产种子、苗木的设施用地；

②贮存种子、苗木、木材设施用地；

③集材道、运材道；

④林业科研、试验、示范基地；

⑤野生动植物保护、护林、森林病虫害防治、森林防火、木材检疫设施用地；

⑥供水、供热、供气、通讯基础设施用地；

⑦其他具有林地权属证明的土地。

（二）非林地

指林地以外的耕地、牧草地、水域、未利用地和建设用地。

1、耕地：指种植农作物的土地（包括临时用于育苗的耕地）。

2、牧草地：指以草本植物为主，用于畜牧业的土地。

3、水域：指陆地水域和水利设施用地，包括河流、湖泊、水库、坑塘、滩涂、沟渠、水利设施等。

4、未利用地：指未利用和难利用的土地，包括荒草地、沼泽地、沟谷地、田边地、沙地、裸土地、裸岩石砾地、崩岗地等。

5、建设用地：包括商服用地，工矿仓储用地，住宅用地，公共管理与公共服务用地，交通运输用地，特殊用地（包括军事设施、宗教、殡葬等用地），水工建筑用地，以及城镇、村庄、工矿内部尚未利用的土地。

6、其他用地：指耕地、牧草地、水域、未利用地、建设用地外的其他非林地。

二、林种

（一）分类系统

有林地、疏林地和灌木林地根据经营目的的不同分为 5 个林种、23 个亚林种，其分类系统见图 2。

（二）划分标准

1、防护林

以发挥生态防护功能为主要目的的森林、林木和灌木林。

①水源涵养林：以涵养水源、改善水文状况、调节区域水分循环，防止河流、湖泊、水库淤塞，以及保护饮用水源为主要目的的森林、林木和灌木林。具有下列条件之一者，可划为水源涵养林：

- a. 流程在 500 km 以上的江河发源地汇水区，干流与一级、二级支流两岸山地自然地形中的第一层山脊以内；
- b. 流程在 500 km 以下的河流，但所处地域雨水集中，对下游工农业生产有重要影响，其河流发源地汇水区及干流、一级支流两岸山地自然地形中的第一层山脊以内；
- c. 大中型水库与湖泊周围山地自然地形第一层山脊以内或平地 1000 m 以内，小型水库与湖泊周围自然地形第一层山脊以内或平地 250 m 以内；
- d. 保护城镇饮用水源的森林、林木和灌木林。

②水土保持林：以减缓地表径流、减少冲刷、防止水土流失、保持和恢复土地肥力为主要目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可划为水土保持林：

- a. 坡度 $\geq 45^\circ$ ，森林采伐后会严重引起水土流失的；
- b. 因土层瘠薄，岩石裸露，采伐后难以更新或生态环境难以恢复的；
- c. 土壤侵蚀严重的侵蚀沟、石质山区沟坡、地质结构疏松等易发生泥石流地段的；
- d. 主要山脊分水岭两侧各 300 m 范围内的森林、林木和灌木林。

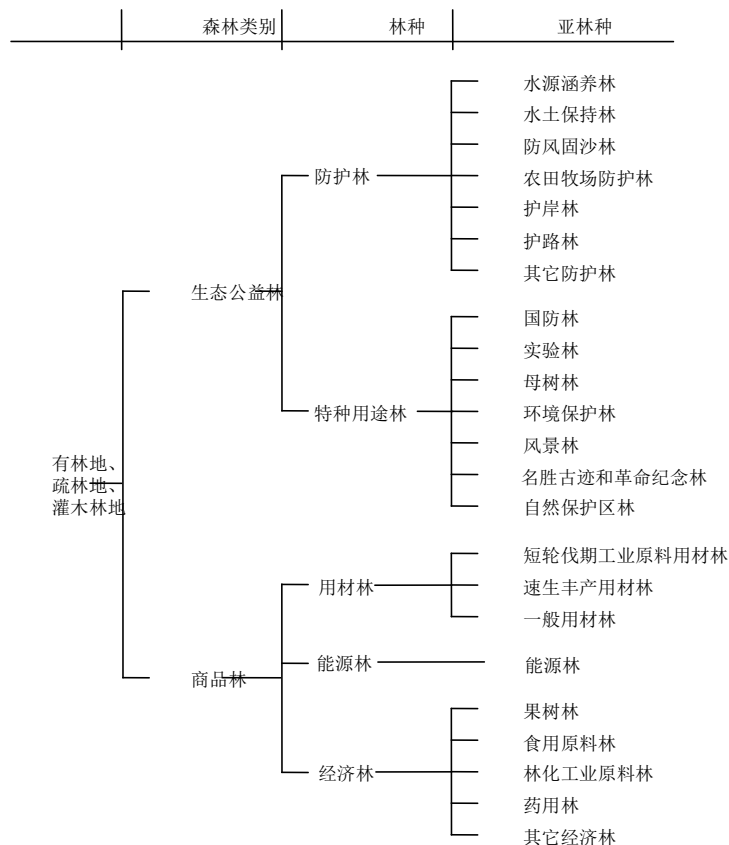


图 2 林种分类系统

③防风固沙林：以降低风速、防止或减缓风蚀、固定沙地，以及保护耕地、果园、经济作物、牧场免受风沙侵袭为主要目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可以划为防风固沙林：

- a. 海岸基质类型为沙质、泥质地区，顺台风盛行登陆方向离固定海岸线 1 000 m 范围内，其它方向 200 m 范围内的；
 - b. 珊瑚岛常绿林；
 - c. 其它风沙危害严重地区的森林、林木和灌木林。
- ④农田牧场防护林：以保护农田、牧场减免自然灾害，改善自然环境，保障农、牧业生产条件为主要

目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可以划为农田牧场防护林：

- a. 农田、草牧场境界外 100 m 范围内，与沙质地区接壤 250~500 m 范围内的；
- b. 为防止、减轻自然灾害在田间、牧场、低丘等处设置的林带、林网、片林。

⑤护岸林：以防止河岸、湖岸、海岸冲刷崩塌、固定河床、堤岸为主要目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可以划为护岸林：

- a. 主要河流两岸各 200 m 及其主要支流两岸各 50 m 范围内的；
- b. 堤岸、干渠两侧各 10 m 范围内的；
- c. 红树林或海岸 500m 范围内的森林、林木和灌木林。

⑥护路林：以保护铁路、公路免受风、沙、水、雪侵害为主要目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可以划为护路林：

- a. 林区、山区国道及干线铁路路基与两侧（设有防火线的在防火线以外）的山坡或平坦地区各 200 m 以内，非林区、丘岗、平地国道及干线铁路路基与两侧（设有防火线的在防火线以外）各 50 m 以内；
- b. 林区、山区的省、县级道路和支线铁路路基与两侧（设有防火线的在防火线以外）各 50m 以内，其它地区 10 m 范围内的森林、林木和灌木林。

⑦其它防护林：以防火、防雪、防雾、防烟、护鱼等其它防护作用为主要目的的森林、林木和灌木林。

2、特种用途林

以保存物种资源、保护生态环境，用于国防、森林旅游和科学研究实验等为主要经营目的的森林、林木和灌木林。

①国防林：以掩护军事设施和用作军事屏障为主要目的的森林、林木和灌木林。具备下列条件之一者，可以划为国防林：

- a. 原则上包括沿国境线 20k m 范围内森林、林木和灌木林；
- b. 经林业主管部门批准的军事设施周围的森林、林木和灌木林。

②实验林：以提供教学或科学实验场所为主要目的的森林、林木和灌木林，包括科研试验林、教学实习林、科普教育林、定位观测林等。

③母树林：以培育优良种子为主要目的的森林、林木和灌木林，包括母树林、种子园、子代测定林、采穗圃、采根圃、树木园、种质资源和基因保存林等。

④环境保护林：以净化空气、防止污染、降低噪音、改善环境为主要目的的森林、林木和灌木林，包括城市及城郊结合部、工矿企业内、居民区与村镇绿化区的森林、林木和灌木林。

⑤风景林：以满足人类生态需求，美化环境为主要目的，分布在风景名胜区、森林公园、度假区、狩猎场、城市公园、乡村公园、游览场所内，以及农村居民点附近用作“风水林”的森林、林木和灌木林。

⑥名胜古迹和革命纪念林：位于名胜古迹和革命纪念地，包括自然与文化遗产地、历史与革命遗址地的森林、林木和灌木林，以及纪念林、文化林、古树名木等。

⑦自然保护区林：各级自然保护区、自然保护小区内以保护和恢复典型生态系统和珍贵、稀有动植物资源及栖息地或原生地，或者保存和重建自然遗产与自然景观为主要目的的森林、林木和灌木林。

3、用材林

以生产木材或竹材为主要目的的森林和林木。

①短轮伐期工业原料用材林：以生产纸浆材、纤维板材及特殊工业用木质原料为主要目的，按照工程项目管理，采取集约经营、实行定向培育的森林和林木。

②速生丰产用材林：通过使用良种壮苗和实施集约经营，缩短培育周期，获取最佳经济效益，但不实行定向培育，森林生长指标达到相应树种速生丰产林国家（行业）标准的森林和林木。

③一般用材林：其它以生产木材和竹材为主要目的的森林和林木。

4、能源林

是以生产生物质能源为主要培育目的的林木。

5、经济林

以生产油料、干鲜果品、工业原料、药材及其他副特产品为主要经营目的的森林、林木和灌木林。

①果树林：以生产各种干、鲜果品为主要目的的森林、林木和灌木林。

②食用原料林：以生产食用油料、饮料、调料、香料等为主要目的的森林、林木和灌木林。

③林化工业原料林：以生产树脂、橡胶、木栓、单柠等非木质林产化工原料为主要目的的森林、林木和灌木林。

④药用林：以生产药材、药用原料为主要目的的森林、林木和灌木林。

⑤其它经济林：以生产其它林副特产品为主要目的的森林、林木和灌木林。

(三) 林种优先级

当某块林地同时满足一个以上林种划分条件时，应根据“先公益林、后商品林，先特用林，后防护林”的原则区划。划分林种时，按以下优先顺序确定：

1、用材林：短轮伐期工业原料用材林>速生丰产用材林>一般用材林。

2、经济林：果树林>食用原料林>化工业原料林>药用林>其它经济林。

3、生态公益林：国防林>自然保护区林>名胜古迹和革命纪念林>风景林>环境保护林>母树林>实验林>护岸林>护路林>其他防护林>水土保持林>水源涵养林>防风固沙林>农田牧场防护林。

三、龄组

用材林的龄级、龄组划分，一般是根据森林经营类型表中规定的培育年限(主伐年龄)为依据进行划分。其划分方法是主伐年龄所在龄级及其以上的一个龄级共两个龄级为成熟林，再往上为过熟林，主伐年龄以下一个龄级为近熟林。近熟林以下的龄级数若为双数，则幼龄林和中龄林各占一半龄级数；若为单数则幼龄林比中龄林多一个龄级。

每个龄级的年限有1年、2年、5年和10年，根据主伐年龄确定。

对于尚未编制森林经营类型表，或者尚未实行森林定向培育的调查对象，其龄组可以树种组为单位进行划分，其标准见表4。

防护林，特用林，能源林的龄级、龄组划分，参照用材林的划分方法进行。一般是防护林的主伐年龄是在相同树种用材林主伐年龄的基础上加两个龄级，能源林则减少一个龄级，特用林则根据实际情况而定。

表4 广西用材林龄级、龄组划分标准

| 树种 | 二级林种 | 起源 | 龄级期限 (年) | 主伐年龄 (年) | 各龄组年限 | | | | |
|-------|---------|----|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | 幼龄林 | 中龄林 | 近熟林 | 成熟林 | 过熟林 |
| 杉木 | 一般林 | 人工 | 5 | 16 | ≤5 | 6~10 | 11~15 | 16~25 | ≥26 |
| 马尾松 | 一般用材林 | 天然 | 5 | 31 | ≤10 | 11~15 | 16~20 | 21~30 | ≥31 |
| | | 人工 | 5 | 21 | ≤5 | 6~10 | 11~15 | 16~25 | ≥26 |
| 云南松 | 一般用材林 | 天然 | 10 | 51 | ≤10 | 11~20 | 21~30 | 31~50 | ≥51 |
| | | 人工 | 5 | 31 | ≤10 | 11~20 | 21~25 | 26~35 | ≥36 |
| 国外松 | 一般用材林 | 人工 | 5 | 16 | ≤5 | 6~10 | 11~15 | 16~25 | ≥26 |
| 速生桉 | 工业原料用材林 | 人工 | 1 | 5 | 1~2 | 3 | 4 | 5~6 | ≥7 |
| 速生相思 | 工业原料用材林 | 人工 | 1 | 5 | 1~2 | 3 | 4 | 5~6 | ≥7 |
| 一般桉 | 工业原料用材林 | 人工 | 2 | 9 | ≤4 | 5~6 | 7~8 | 9~12 | ≥13 |
| | 一般用材林 | 人工 | 5 | 16 | ≤5 | 6~10 | 11~15 | 16~25 | ≥26 |
| 速生阔叶树 | 一般用材林 | 天然 | 5 | 21 | ≤10 | 11~15 | 16~20 | 21~30 | ≥31 |
| | | 人工 | 5 | 16 | ≤5 | 6~10 | 11~15 | 16~25 | ≥26 |

| 树种 | 二级林种 | 起源 | 龄级期限 (年) | 主伐年龄 (年) | 各龄组年限 | | | | |
|-------|---------|----|-------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | 幼龄林 | 中龄林 | 近熟林 | 成熟林 | 过熟林 |
| 一般阔叶树 | 一般用材林 | 天然 | 10 | 51 | ≤20 | 21~30 | 31~40 | 41~60 | ≥61 |
| | | 人工 | 10 | 31 | ≤10 | 11~20 | 21~30 | 31~50 | ≥51 |
| 大叶栎 | 工业原料用材林 | 人工 | 1 | 5 | 1~2 | 3 | 4 | 5~6 | ≥7 |

四、土地权属

土地权属分为国有和集体两种。

(一) 国有：指全民所有制企事业单位管辖的林地，包括县级人民政府以上单位所属的林地，中央和地方（自治区、地级市、县（市、区））所属的国有农林场、林业苗圃、林业试验中心、森林公园、自然保护区等。

(二) 集体：指集体所有的林地，包括乡（镇）、村委会、村民小组所属林地、林场和个人承包的自留山、责任山。为反映集体林权制度改革的情况，将集体林地按经营权分为农户家庭承包经营、联户合作经营和集体经济组织经营三种。其中：

1、农户家庭承包经营：是指本集体经济组织成员以农户为单位承包经营的集体林地。

2、联户合作经营：是指落实家庭承包经营基础上，承包农户自愿联合经营或组成股份林场（公司）、林业专业合作组织等形式经营的集体林地。

3、集体经济组织经营：是指集体经济组织采取多种形式经营管理的集体林地。

五、交通区位

根据图斑与公路、铁路站点、航道的距离和交通运输条件，将县域内的林地交通区位由好至差划分为 1、2、3、4、5 五个等级。交通区位等级划分参考标准见表 5。

表5林地交通区位等级表

| 图斑与公路、铁路、航道距离（km） | 0-1.9 | 2.0-3.9 | 4.0-5.9 | 6.0-7.9 | 8.0 以上 |
|-------------------|-------|---------|---------|---------|--------|
| 交通区位等级 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

六、林业工程类别

林业工程一般为得到国家、自治区财政投资或政策扶持的林业建设工程。根据我区实际情况，为全面统计分析各级财政和部门投资或政策扶持的林业项目，在“一张图”年度更新中，将下列纳入林业工程：

(一) 退耕还林工程；

(二) 三北与长江中下游等重点地区防护林建设工程：

- 1、珠江流域防护林工程；
- 2、沿海防护林工程。

(三) 野生动植物保护及自然保护区建设工程：

- 1、国家级自然保护区；
- 2、自治区级自然保护区；
- 3、市级自然保护区；
- 4、县级自然保护区。

(四) 石漠化综合治理工程；

(五) 速生丰产林基地建设工程；

(六) 全国湿地保护工程；

(七) 重点公益林经营工程；

（八）其他林业工程。

七、土地退化类型

土地退化分荒漠化土地、沙化土地、石漠化土地三种类型，我区有沙化土地、石漠化土地两种退化类型。

（一）沙化土地

指在各种气候条件下，由于各种因素形成的、地表呈以沙（砾）物质为主要标志的退化土地。广西的沙化土地主要分布于沿海地区。

（二）石漠化土地

指在热带、亚热带湿润和半湿润地区岩溶极其发育的自然背景下，受人为活动的干扰，使地表植被遭受破坏，造成土壤严重侵蚀，基岩大面积裸露，砾石堆积，地表呈现似荒漠化景观的土地退化乃至土壤消失的现象。

八、森林灾害

森林灾害包括森林病害、虫害、火灾、气候灾害（风、雪、水、旱、滑坡和泥石流等）和其它灾害（如大气污染等）。

森林灾害受害等级根据小班内林木遭受灾害的严重程度，按受害（死亡、折断、翻倒等）立木株数分为4个等级，评定标准详见表7。

表7 森林灾害等级评定标准表

| 等级 | 森林病虫害 | 森林火灾 | 气候灾害和其他 |
|----|--------------|----------------------|--------------|
| 无 | 受害立木株数10%以下 | 未成灾 | 未成灾 |
| 轻 | 受害立木株数10~29% | 受害立木20%以下，仍能恢复生长 | 受害立木株数20%以下 |
| 中 | 受害立木株数30~59% | 受害立木20~49%，生长受到明显的抑制 | 受害立木株数20~59% |
| 重 | 受害立木株数60%以上 | 受害立木50%以上，以濒死木和死亡木为主 | 受害立木株数60%以上 |

九、林地质量等级

林地质量等级划分，可按立地类型和立地等级为依据划分，乔木林地可根据森林资源规划设计调查结果查地位指数表确定。各县级行政单位或森林经营单位按照2011年林地落界所采用的林地质量评价方法对林地质量进行综合评级定级。

十、小班划分条件

小班划分应兼顾资源调查和经营管理的需要，其划分条件为：

- 1、土地、林木的所有权或使用权不同；
- 2、森林类别及林种不同；
- 3、公益林的事权级或保护等级不同；
- 4、林业工程类别不同。
- 5、土地种类不同；
- 6、林木起源不同；
- 7、优势树种不同或优势树种（组）比例相差二成以上；
- 8、树种结构不同；
- 9、VI龄级以下相差一个龄级，VII龄级以上相差二个龄级；
- 10、商品林郁闭度相差 ≥ 0.20 ，公益林相差一个郁闭度级，灌木林相差一个覆盖度级；
- 11、林地保护等级不同。

十、林地保护等级

I 级保护林地：是国家和自治区重要生态功能区内予以特殊保护和严格控制生产活动的区域，以保护生物多样性，特有自然景观为主要目的。包括自然保护区的核心区和缓冲区，地质公园和文化自然遗产地，湘江、资江、漓江、贺江等重要江河源头和重要饮用水源周边，以及森林分布上限（越城岭、猫儿山、金紫山海拔 1200 米，大瑶山海拔 1600 米以上）的林地，国家和自治区级林木良种基地，其中与广西主体功能区划禁止开发区相衔接的区域为自然保护区的核心区和缓冲区，地质公园和文化自然遗产地。。

II 级保护林地：是国家和自治区重要生态调节功能区内予以保护和限制经营利用的区域，以生态修复、生态治理、构建生态屏障为主要目的。包括除 I 级保护林地外的国家级公益林地、军事禁区、自然保护区实验区、森林公园和沿海防护基干林带内的林地，以及自治区级林木采种基地、国有林场自治区级公益林地。其中与广西主体功能区划禁止开发区相衔接的区域为自然保护区实验区、森林公园，与广西主体功能区限制开发的生态地区相衔接的区域为分布于马山、德保、靖西等县的国家级公益林地。

III 级保护林地：是维护区域生态平衡和保障主要林产品生产基地建设的重要区域。包括除 I、II 级保护林地以外的自治区、市、县级公益林地，自治区规划建设的丰产优质用材林、木本粮油林培育基地的林地，以及国有林场商品林地。

IV 级保护林地：是需予以保护并引导合理、适度利用的区域，包括未纳入上述 I、II、III 级保护范围

的各类林地。

各县的林地保护等级参阅本县《林地保护利用规划》。

十一、群落结构

- 1、完整结构：具有乔木层、下木层、地被物层(含草本、苔藓、地衣)3 个层次的森林。
- 2、较完整结构：具有乔木层和其它 1 个植被层的森林。
- 3、简单结构：具有乔木层 1 个植被层的森林。

十二、林层结构

- 1、单层林：只有一个林层。
- 2、复层林：同时满足 4 个条件：1)各林层蓄积量 $\geq 30 \text{ m}^3/\text{hm}^2$ ；2)主林层、次林层平均高相差 $\geq 20\%$ ；3)各林层平均胸径 $\geq 8 \text{ cm}$ ；4)主林层郁闭度 ≥ 0.30 ，次林层郁闭度 ≥ 0.20 。

十三、树种结构

- 1、针叶纯林：单个针叶树种蓄积(株数) $\geq 80\%$ 。
- 2、阔叶纯林：单个阔叶树种蓄积(株数) $\geq 80\%$ 。
- 3、针叶混交林：2 个或 2 个以上针叶树种组成，针叶树种总蓄积(株数)65%~80%。
- 4、混叶混交林：2 个或 2 个以上阔叶树种组成，针叶树种总蓄积(株数)65%~80%。
- 5、针阔混交林：针叶树种或阔叶树种总蓄积占 35%~65%。

十四、其他“一张图”年度更新管理因子

（一）林地功能分区

根据不同区域林地生产力和生态功能的差异性，按照主导功能和利用方向，将林地划分为地域上连片、主导功能相对一致的若干个功能区。以 2011 年林地保护利用规划林地落界成果材料为准。

（二）主体功能区

主体功能区指基于不同区域的资源环境承载能力、现有开发密度和发展潜力等，将特定区域确定为特定主体功能定位类型。广西主体功能区分为重点开发区、限制开发区和禁止开发区 3 类，以 2011 年林地

落界成果材料为准。

（三）补充林地

依照法定程序由县级以上人民政府确定的、在规划期内可以新增加的林地。主要来自于林地以外的其他土地。

（四）林地管理类型

林地管理类型根据林地主管部门不同，分为林业部门管理和非林业部门管理两类。

十五、森林督查

（一）使用林地审核

指省级以上林业主管部门对各项建设项目使用林地办理审核同意手续。

（二）使用林地审批

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。

（三）依法使用林地

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、范围和用途等规定使用林地。

（四）违法违规使用林地

用地单位未按规定办理使用林地审核（批）手续，或者未按审核（批）文件中的时间、地点、范围和用途等规定使用林地。

（五）审核未动工

用地单位按规定办理了使用林地审核（批）手续，至检查时，建设项目还没有动工建设或已使用土地未涉及林地。

（六）发证采伐量

指采伐证核发机关已核发的采伐证上所规定的采伐蓄积量。

（七）伐区采伐量

指伐区(小班、地块)的实际采伐林木蓄积量。

（八）凭证采伐量

指伐区采伐地点(四至)、采伐方式、采伐树种与采伐证的规定相符，伐区采伐量与发证采伐量相差 $\leq 10\%$ 的，伐区采伐量即为凭证采伐量。

（九）违法违规采伐

1、超证采伐：指伐区采伐地点(四至)、采伐方式、采伐树种与采伐证的规定相符，伐区采伐量与发证采伐量相差 $> 10\%$ 的，伐区采伐量中相应于采伐证规定的采伐量为凭证采伐量，剩余部分为超证采伐量。

2、无证采伐：没有办理林木采伐许可证就采伐林木。

（十）重点生态区域

是指各级自然保护区、森林公园、风景名胜区、湿地公园等自然保护地重点生态区域。除上述区域外的其它单位为其他区域。

（十一）项目类型

1、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。

2、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使用农民集体所有的林地。

3、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项目。

4、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设施。

5、开垦林地：违反《森林法》、《森林法实施条例》《湿地保护管理规定》等法律、法规及有关规定，进行开垦的行为。

6、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。

(十二) 违法违规使用林地类型

- 1、未经林业主管部门审核(批)：用地单位未办理使用林地审核（批）手续就使用林地的。
- 2、越权审核（批）：林业主管部门超过规定权限审核（批）使用林地的。
- 3、异地使用：实际使用林地的地点与审核（批）规定的地点不相符的。
- 4、超审核（批）使用：实际使用林地面积大于林业主管部门审核（批）同意面积的。
- 5、超期限占用：临时占用（包括直接为林业生产服务的工程的临时占用林地）超过审批规定期限的。

附件 11 森林督查代码表

| 代码 | 因子名称 |
|-----------------|---------------|
| 项目用途 | |
| 1 | 农民自建用房 |
| 2 | 等外乡村道路 |
| 3 | 别墅 |
| 4 | 豪华墓地 |
| 5 | 高尔夫球场 |
| 6 | 公路 |
| 7 | 铁路 |
| 8 | 水利水电 |
| 9 | 光伏、风电 |
| 10 | 电力通讯 |
| 11 | 油气管道 |
| 12 | 勘查采矿 |
| 13 | 工业园区 |
| 14 | 房地产等商业性开发 |
| 15 | 旅游（休闲）设施 |
| 16 | 公共（公益民生）事业 |
| 17 | 其他公益性建设 |
| 18 | 其他经营性建设 |
| 使用林地性质 | |
| 1 | 未经林业主管部门审核(批) |
| 2 | 越权审核(批) |
| 3 | 超审核(批)使用 |
| 4 | 未按用途使用 |
| 5 | 超期限占用 |
| 6 | 依法依规使用林地 |
| 调查级别 | |
| 1 | 省级 |
| 2 | 直属院 |
| 3 | 专员办 |
| 变化时段 | |
| 1 | 前后期影像之间 |
| 2 | 前期影像之前 |
| 3 | 后期影像之后 |
| 重点生态区域类型 | |
| 1 | 国家公园 |

| 代码 | 因子名称 |
|-----------------|----------|
| 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 |
| 重点生态区域等级 | |
| 1 | 国家级 |
| 2 | 省级 |
| 3 | 市级 |
| 4 | 县级 |
| 5 | 其他 |
| 功能分区 | |
| 自然保护区 | |
| 1 | 核心区 |
| 2 | 缓冲区 |
| 3 | 实验区 |
| 森林公园 | |
| 4 | 核心景观区 |
| 5 | 一般游憩区 |
| 6 | 生态保育区 |
| 7 | 管理服务区 |
| 湿地公园 | |
| 8 | 保护保育区 |
| 9 | 恢复重建区 |
| 10 | 宣教展示区 |
| 11 | 合理利用区 |
| 12 | 管理服务区 |
| 13 | 生态缓冲与合作区 |
| 风景名胜区 | |
| 14 | 特别保护区 |
| 15 | 风景游览区 |
| 16 | 风景恢复区 |
| 17 | 发展控制区 |
| 18 | 旅游服务区或基地 |
| 19 | 其他 |

附件 12 森林督查违法违规项目（伐区）说明格式

一、违法违规改变林地用途项目情况说明格式

项目名称：***项目（图斑号）

摘要：该项目自****年**月以来，未办理使用林地审核（批）手续（或超审核（批）面积、超审核（批）期限、未按用途使用等），在**县非法使用**林地**.*公顷，非法采伐林木蓄积**.*立方米。

1.项目概况。包括项目立项情况或有关背景情况。

2.项目现状。包括项目动工时间，进展情况，建设地点，建设内容（如属于农民自住建房、等外乡村道路、高尔夫球场、违法违规别墅和豪华墓地等项目，必须要明确说明）。

3.违法违规改变林地用途情况。

（1）使用林地性质及审核（批）情况。一是说明项目使用林地性质。二是说明项目使用林地审核（批）情况，包括审核（批）机关、经审核（批）同意时间、审核（批）文号、经审核（批）同意面积等。

（2）违法违规改变林地用途数量。包括总面积以及各变化时段面积。

一是详细叙述违法违规改变林地用途面积、地类和森林类别等。二是说明涉及自然保护地具体名称、级别、类型、功能区等；三是林地认定依据（如林权证，**年森林资源管理“一张图”、国家级公益林认定成果，退耕还林工程验收资料、森林资源调查成果资料等）。

（3）采伐林木情况。包括总量以及各变化时段采伐情况。

分别实际和违法违规（分超证和无证）说明采伐林木面积、蓄积、株数、主要采伐树种、起源等。如违法违规使用了乔木林地，无林木蓄积的原因等。

4.涉及的图斑号及有关证明材料。

5.其他需要说明的情况。

6.与自查结果对比分析（仅国家级复核说明）。

二、违法违规采伐林木情况说明格式

伐区名称：***县***乡***村***号采伐伐区（图斑号）

摘要：该伐区自***年***月以来，未办理采伐证（或超证采伐林木），在***地点违法违规采伐林木蓄积***立方米、采伐林木株数***株。

1.采伐概况。包括林木采伐有关背景情况。

2.伐区现状。包括伐区实际开始采伐时间、采伐地点、采伐面积、采伐蓄积、采伐株数，以及实际采伐情况等。

3.违法违规采伐林木情况。

（1）采伐林地性质及采伐证发放情况。一是采伐林木性质。二是采伐证发放情况，包括发证机关、发证时间、发证面积、发证蓄积、发证株数等。

（2）违法违规采伐林木情况。包括总采伐数量以及各变化时段采伐数量。

分无证采伐林木、超证采伐林木说明违法违规采伐林木数量。说明采伐地点、面积、蓄积、株数、地类、主要采伐树种、起源、权属、森林类别等。如违法违规采伐林木，无林木蓄积的原因等。

4.涉及的图斑号及有关证明材料。

5.其他需要说明的情况。

6.与自查结果对比分析（仅国家级复核说明）。

说明：每个违法违规改变林地用途项目或违法违规采伐伐区附现地照片一张，用 word 自带的压缩工具进行压缩，文字环绕格式采用“四周型环绕”，图片大小一般为 10cm×7cm，图题用文本框编辑（文本框“设置文本框格式”中“填充颜色”和“线条颜色”均选“无颜色”），放于图片下方，图题文字采用标准蓝色、楷体_GB2312 五号加粗。图片和图题要进行组合。

附件 13 森林资源管理“一张图”年度更新报告提纲

第 1 章年度更新概况

- 1.1 工作组织和过程
- 1.2 主要内容和方法
- 1.3 成果质量
- 1.4 主要经验和存在问题及建议
- 1.5 相关说明

第 2 章调查结果

- 2.1 各类土地面积（包括林业分类标准和国土三调标准两方面及差异）
- 2.2 森林覆盖率及林地利用率
- 2.3 林木蓄积量
- 2.4 林地资源
 - 2.4.1 林地(利用)类型和经营权属结构
 - 2.4.2 森林类别
 - 2.4.3 林地质量等级和保护等级
 - 2.4.4 林种结构
 - 2.4.5 树种（组）构成
 - 2.4.6 林木起源
 - 2.4.7 乔木林资源
 - 2.4.8 林地资源特点

第 3 章资源动态变化分析

- 3.1 森林资源动态变化分析
 - 3.1.1 各类土地面积变化
 - 3.1.2 森林面积变化
 - 3.1.3 各类林木蓄积变化
 - 3.1.4 树种组成变化
- 3.2 林地资源动态变化分析
 - 3.2.1 林地范围变化
 - 3.2.2 林地类型面积变化
 - 3.2.3 林地权属变化
 - 3.2.4 森林类别变化(包括自治区级以上公益林的变化内容)
 - 3.2.5 林地保护等级变化
 - 3.2.6 林地质量变化
 - 3.2.7 林种面积蓄积变化
 - 3.2.8 树种组成变化
 - 3.2.9 用材林龄组结构变化
 - 3.2.10 林地资源变化特点
 - 3.2.11 林地变化主要驱动因素及造成的变化量
 - 3.2.12 各个驱动因素造成的林地变化结果
 - 3.2.13 各个驱动因素对林地变化的影响分析

第 4 章林地保护利用规划实施成效与建议

- 4.1 林地保护利用措施及成效
- 4.2 林地保护利用规划指标完成情况

4.3 林地保护利用中存在的问题

4.4 加强林地保护的建議