

甘肃省 2020 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新操作细则

甘肃省林业和草原局

甘肃省 2020 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新操作细则

甘肃省林业和草原局
二〇二〇年四月

目 录

| | |
|---------------------------|-----------|
| 第一章 总则 | 1 |
| 第一条 目的和任务 | 1 |
| 第二条 更新时点 | 3 |
| 第三条 更新单位 | 3 |
| 第二章 技术标准与要求 | 5 |
| 第四条 技术依据及有关文件 | 5 |
| 第五条 地类划分 | 5 |
| 第六条 地类变化原因 | 7 |
| 第七条 林地管理属性更新要求 | 9 |
| 第八条 数据库结构 | 9 |
| 第九条 其它要求 | 10 |
| 第三章 准备工作 | 14 |
| 第十条 森林资源档案资料收集与处理 | 14 |
| 第十一条 遥感判读图斑内业核实 | 15 |
| 第四章 森林资源变化调查 | 16 |
| 第十二条 林地范围变化调查 | 16 |
| 第十三条 林地地类变化调查 | 16 |
| 第十四条 管理属性变更调查 | 17 |
| 第十五条 自然属性变化调查 | 19 |
| 第十六条 变化图斑核实调查 | 21 |
| 第十七条 森林资源数据库更新 | 24 |
| 第十八条 建立森林资源变化数据库 | 24 |
| 第十九条 建立森林督查数据库 | 24 |
| 第五章 成果提交 | 25 |
| 第二十条 成果要求 | 25 |
| 第二十一条 统计汇总 | 29 |
| 第二十二条 成果提交 | 29 |
| 第六章 质量管理 | 31 |
| 第二十三条 成果检查 | 31 |
| 第二十四条 组织方式 | 31 |
| 第二十五条 检查方法 | 31 |
| 第二十六条 检查内容 | 32 |
| 第二十七条 检查数量 | 33 |
| 第二十八条 情况反馈和报告 | 34 |
| 第二十九条 质量评定 | 35 |

| | |
|--------------------------------------|------------|
| 附件一 数据库结构 | 36 |
| 附表 1-1 遥感判读数据库结构表..... | 36 |
| 附表 1-2 森林资源变化数据库属性结构表..... | 37 |
| 附表 1-3 森林督查数据库属性结构表..... | 39 |
| 附表 1-4-1 森林资源现状数据库属性结构表（省库）..... | 43 |
| 附表 1-4-2 森林资源现状数据库属性结构表（国家库）..... | 48 |
| 附表 1-5 森林资源现状数据库属性填写要求..... | 51 |
| 附件二 森林资源变化图斑现地核实表 | 56 |
| 附表 2-1 森林资源变化图斑现地核实表..... | 56 |
| 附件三 甘肃省森林资源档案数据库结构 | 57 |
| 附表 3-1 森林资源档案数据库结构表..... | 57 |
| 附件四 森林资源管理“一张图”更新属性因子代码 | 59 |
| 附表 4-1 地形因子代码表..... | 59 |
| 附表 4-2 森林（林地）类别代码表..... | 59 |
| 附表 4-3 公益林区划落界相关代码表..... | 59 |
| 附表 4-4 优势树种（组）代码..... | 67 |
| 附表 4-5 甘肃省森林公园、湿地公园和沙漠公园代码表..... | 69 |
| 附表 4-6 湿地因子代码表..... | 71 |
| 附表 4-7 第三次全国土地调查工作分类和编码..... | 71 |
| 附表 4-8 相关因子数量化等级值表..... | 77 |
| 附表 4-9 坡向对比表..... | 77 |
| 附表 4-10 坡度级及代码表..... | 78 |
| 附表 4-11 交通区位划分标准表..... | 78 |
| 附表 4-12 甘肃省林地功能分区（甘肃省林业发展区划分区）表..... | 79 |
| 附表 4-13 甘肃省林地保护利用规划功能分区表..... | 81 |
| 附件五 森林督查统计表 | 82 |
| 附表 5-1 判读图斑现地验证核实情况统计表..... | 82 |
| 附表 5-2 改变林地用途统计表..... | 82 |
| 附表 5-3 林木采伐情况统计表..... | 91 |
| 附件六 森林资源年度更新统计报表 | 93 |
| 附表 6-1 林地及森林统计表..... | 93 |
| 附表 6-2 起源统计表..... | 100 |
| 附表 6-3 森林类别统计表..... | 104 |
| 附表 6-4 林地、森林类别动态统计表..... | 112 |
| 附表 6-5 国土三调分类标准现状地类、森林类别统计表..... | 118 |
| 附件七 森林督查违法违规项目（伐区）说明格式 | 127 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| 附件文 7-1 违法违规改变林地用途项目情况说明格式..... | 127 |
| 附件文 7-2 违法违规采伐林木情况说明格式..... | 128 |
| 附件八 检查验收记录及报告..... | 129 |
| 附件表 8-1 森林资源管理年度更新成果检查情况记录表..... | 129 |
| 附件表 8-2 森林资源管理年度更新成果检查表..... | 130 |
| 附件表 8-3 森林资源管理年度更新成果县级自检表..... | 131 |
| 附件表 8-4 森林资源管理年度更新成果市级检查表..... | 132 |

甘肃省 2020 年森林督查暨森林资源管理 “一张图”年度更新操作细则

按照国家林业和草原局《关于开展 2020 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〔2020〕33 号）要求，依据《林地变更调查技术规程》（LY/T 2893-2017）、《2020 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作方案》、《森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新技术规定（暂行）》和《甘肃省 2020 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新工作方案》，结合本省实际，制定本操作细则。

第一章 总则

第一条 目的和任务

（一）目的

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）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”为基础，将造林更新、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. 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。

3. 森林资源变化调查

核实调查森林资源变化情况。以前期森林资源管理“一张图”为基础，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、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。全面掌握国家级公益林范围变化、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。

4. 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，核实所有图斑变化原因，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，建立森林督查数据库。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。

5. 成果数据库更新

以县级单位前期森林资源管理“一张图”数据库为基础，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。

6. 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，编制县级森林资源年度更新统计表；逐级集成汇总，形成省级森林资源现状数据库和森林资源变化数据库，编制市级、省级森林资源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（含国家公益林变化，下同）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，逐级汇总形成市级、省级森林督查数据库、统计表和成果报告。

第二条 更新时点

甘肃省 2020 年森林资源管理“一张图”年度更新时点原则为 2019 年 1 月 1 日至 2019 年 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。

第三条 更新单位

全省共 129 个更新单位，包括：

86 个县（市、区）及嘉峪关市、兰州新区；

甘肃矿区，中牧集团山丹马场；

省小陇山林业实验局，省白龙江林业管理局的洮河生态建设局、迭部生态建设局、舟曲生态建设局、白水江生态建设局、南华生态建设局；

祁连山、白水江、莲花山、安南坝、盐池湾、敦煌西湖、连古城、兴隆山、洮河、小陇山、连城、太统-崆峒、尕斯库勒-则岔、太子山、多儿、张掖湿地、黄河首曲、安西极旱荒漠、敦煌阳关等 19 个国家级自然保护区管理局；白龙江阿夏省级自然保护区管理局；

子午岭林业管理局合水分局、正宁分局、华池分局、宁县分局，岷江、康南、石羊河等 3 个林业总场，关山林管局、华家岭造林站、岷口林场、巴家咀林场、武威野生动物繁育中心等 5 个市属林业单位和民勤治沙站。

第二章 技术标准与要求

第四条 技术依据及有关文件

1. 《国家林业和草原局关于开展 2020 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〔2020〕33 号）；
2. 《国家级公益林区划界定办法》（林资发〔2017〕34 号）；
3. 《国家级公益林管理办法》（林资发〔2017〕34 号）；
4. 《林地变更调查技术规程》（LY/T 2893-2017）；
5. 《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）；
6. 《第三次全国国土调查工作分类标准》；
7. 《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T1955-2011）；
8. 《森林资源规划设计调查主要技术规定》（GB/T 26424-2010）；
9. 《林业数据库更新技术规范》（LY/T2174-2013）；
10. 《甘肃省公益林管理办法》（甘肃省林业厅，2017）；
11. 《甘肃省森林资源规划设计调查操作细则》（甘肃省林业厅，2009）；
12. 林地保护利用规划；
13. 土地利用规划。

第五条 地类划分

土地类型（以下简称地类）按照《林地变更调查技术规程》（LY/T 2893-2017）执行。其中，林地划分为 8 个二级地类，18 个三级地类，具体见表 2-1。

表 2-1 地类划分表

| 一级 | 二级 | 三级 | 代码 | |
|-----|----------|----------------|-----|------|
| 林地 | 有林地 | 乔木林 111 | 纯 林 | 1111 |
| | | | 混交林 | 1112 |
| | | 竹 林 | | 113 |
| | | 疏林地 | | 120 |
| | 灌木林地 | 国家特别规定灌木林地 | | 131 |
| | | 其他灌木林地 | | 132 |
| | 未成林地 | 未成林造林地 | | 141 |
| | | 未成林封育地 | | 142 |
| | | 苗圃地 | | 150 |
| | 无立木林地 | 采伐迹地 | | 161 |
| | | 火烧迹地 | | 162 |
| | | 原其他无立木林地 | | 1631 |
| | | 建设项目临时使用 | | 1632 |
| | | 毁林开垦 | | 1633 |
| | | 地震、塌方、泥石流 | | 1634 |
| | | 未经审核审批建设项目使用林地 | | 1635 |
| | 宜林地 | 宜林荒山荒地 | | 171 |
| | | 宜林沙荒地 | | 172 |
| | | 其他宜林地 | | 173 |
| | 林业辅助生产用地 | | 180 | |
| 非林地 | 耕地 | | 210 | |
| | 牧草地 | | 220 | |
| | 水域 | | 230 | |
| | 未利用地 | | 240 | |
| | 建设用地 | 工矿建设用地 | | 251 |
| | | 城乡居民建设用地 | | 252 |
| | | 交通建设用地 | | 253 |
| | | 其他用地 | | 254 |

临时占用、毁林开垦以及地震、塌方、泥石流等造成的林地变化，分别记为建设项目临时使用（1632）、毁林开垦（1633）、地震、塌方、泥石流（1634）、未经审核审批建设项目使用林地（1635）。原范围的“其他无林木林地”代码记为 1631。

重点国有林区林权证范围内的耕地、建设用地等地类，参考重点

国有林区二类调查技术方案确定。

更新调查时，林地地类记载到三级地类（有林地记载到四级）；建设用地记载到三级地类，其它非林地地类记载到二级地类。

“土地利用现状地类”统一采用《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）和第三次全国土地调查工作分类和编码填写，林地和湿地按二级地类填写，其他地类原则上按一级地类填写，建设用地目前难以细化分类的，可以整合按原代码 250 填写。详见附件表 4-7-2。

第六条 地类变化原因

1. 变化原因划分为建设项目使用林地、开垦林地、采伐、造林更新、国土三调对接、森林抚育、灾害因素、自然因素、调查因素、现地无变化等 10 个一级变化原因，19 个二级变化原因，变化原因记载到二级代码。详见表 2-2。

2. 森林督查数据库变化原因参照表 2-2 填写，对于涉及建设项目使用林地、采伐、开垦林地等图斑按照森林督查数据库要求填写。详见附件表 1-3。

表 2-2 林地地类与林相变化原因（类型）划分标准及代码

| 一级变化原因 | 二级变化原因 | 代码 | 说明 |
|----------|-----------|----|---|
| 造林更新 | 人工造林或飞播造林 | 11 | 前期地类为非林地、宜林地、无林地等，由于间隔期内人工造林或飞播造林，本期地类变为有林地、未成林造林地、疏林地、人工灌木林地。包括退耕还林、经县级以上人民政府批准的规划实施后引起地类变化。 |
| | 人工更新 | 12 | 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。 |
| | 封山育林 | 13 | 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。 |
| 采伐 | 林木采伐 | 21 | 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。 |
| | 毁林造林 | 22 | 特指采伐（毁）国家级公益林，营造商品林。 |
| 国土三调对接 | | 31 | 因与国土调查成果对接引起林地转入。 |
| | | 32 | 因与国土调查成果对接引起林地转出。 |
| 建设项目使用林地 | 永久使用林地 | 41 | 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 | 42 | 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 | 43 | 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 | | 51 | 毁林开垦，指非法侵占各类林地，用于种植农作物、养殖等。 |
| | | 52 | 土地整理，特指自然资源部门立项的土地整理。 |
| 森林抚育 | | 60 | 森林抚育等经营活动引起林相变化的。 |
| 灾害因素 | 火灾 | 71 | 由于自然灾害引起的林地地类发生变化。 |
| | 地质灾害 | 72 | |
| | 其他灾害 | 73 | |
| 自然因素 | 自然变化 | 80 | 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 | | 90 | 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 | | 91 | 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。 |

注：1. 森林资源变化数据库、森林督查数据库变化原因均依据本代码表填写。

2. 森林资源变化数据库仅包括地类或林相、管理属性等发生变化的图斑，不包含无变化的图斑，变化原因中不应存在无变化（91）代码。

3. 变化原因填写时按照：建设项目使用林地—开垦林地—毁林造林—林木采伐—其他的顺序认定填写。

4. 毁林造林：特指采伐（毁）国家级公益林，营造商品林。其他采伐林木造林的情况，变化原因依据具体情况填写林木采伐或造林更新等。

5. 对于有多个变化原因的变化图斑，变化原因填写导致地类变化的主要变化原因。如有林地采伐更新造林形成未成林造林地或幼龄林有林地，变化原因填写林木采伐，其中采伐（毁）国家级公益林，营造商品林填写毁林造林。

第七条 林地管理属性更新要求

林地管理属性更新要求，遵照以下原则：

1. 不得随意改变自然保护区、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变更。

2. 各地开展森林资源规划设计调查等工作，原则上不得改变经批准实施的县级林地保护利用规划和林地“一张图”确定的林地界线。

3. 变为有林地、灌木林地、未成林造林地等新增的林地，实施退耕还林等林业工程新增的林地，及林地保护利用规划已规划为林地的，未经批准，不得擅自变更为建设用地等非林地。

第八条 数据库结构

（一）森林督查

1. 森林资源遥感判读数据库结构：包括判读图斑编号、省（区、市）、县（市、旗）、乡、村（营林区）、林业局（场）、林场（分场）、林班、横坐标、纵坐标、判读面积、判读变化原因等 13 个字段。遥感判读数据库结构见附件表 1-1。

2. 森林督查数据库属性结构：包括遥感判读数据库 1-12 字段及林地管理单位、变化原因、项目名称（伐区名称）、审核（批）文号、审核（批）年度、审核（批）面积等共 48 个属性字段。森林督查数据库属性结构见附件表 1-3。

（二）森林资源管理年度更新

1. 森林资源现状数据库属性结构：数据库字段包括原 2017 年林地“一张图”数据库字段、2017 年公益林区划落界成果数据库字段及其他相关字段。森林资源现状数据库属性结构表（省库）见附件表 1-4-1，森林资源现状数据库属性结构表（国家库）见附件表 1-4-2（国家库由更新软件后期直接导出）。

2. 森林资源变化数据库（含问题图斑）属性结构：在林地数据库属性字段基础上，增加前期相关属性字段，共 43 个字段。森林资源变化数据库属性字段结构表见附件表 1-2。

第九条 其它要求

（一）遥感数据要求

1. 时相要求：遥感影像原则上采用调查年度的遥感影像数据，分辨率优于 5 米。遥感影像数据宜采用当地植被生长季节接收的数据，

一般为 6-10 月份的。各种卫星遥感数据可以互相补充。本年度遥感影像没有覆盖的区域，在下一年度进行遥感监测，更新调查以档案记录为基础。遥感影像没有覆盖的时间段，下一年度遥感监测应覆盖。

2. 处理要求：对遥感影像进行正射校正、波段融合、影像增强和裁切分幅等处理。遥感影像处理执行《森林资源调查卫星遥感影像图制作技术规程》（LY/T 1954-2011）的标准和要求。各地采用航空遥感影像的，数据处理要求应符合国家统一标准。

（二）坐标系及相关要求

1. 平面坐标系统采用 CGCS2000 国家大地坐标系；
2. 高程系统采用 1985 国家高程基准；
3. 地图投影方式采用高斯-克吕格投影。其中，1:2000、1:5000、1:10000 标准分幅图或数据，按 3 分带；1:50000 标准分幅图或数据，按 6 分带。

（三）计量单位

1. 面积计量单位采用公顷，精确到 0.0001 公顷。
2. 胸径计量单位采用厘米，精确到 0.1 厘米。
3. 林带长度、宽度计量单位采用米，精确到 0.1 米。
4. 每公顷蓄积量计量单位采用立方米/公顷，精确到 0.1 立方米/公顷。
5. 森林蓄积量计量单位采用立方米，精确到 0.1 立方米。

（四）变化图斑勾绘要求

1. 因季节性涨水、遥感影像阴影、卫星侧视角及影像校正误差、人为落图位移等导致图斑边界变化，现地未发生变化的，根据实际情况修正，如不能准确确定偏移情况则维持原小班界不动。

2. 在相应遥感底图的比例尺上，森林资源变化图斑界线与遥感影像上同名地物的偏移不得大于图上 0.5 毫米，不明显界线不得大于图上 1.0 毫米。

3. 图斑发生合并、分割等变更时，原则上应保持与原图斑面积一致。

4. 两期遥感影像特征一致，但与数据库地类明显不一致的，即往期数据库中存在的地类错误图斑，根据遥感影像特征和现实地类进行勾绘。

（五）一般规定

1. 最小图斑

（1）更新调查原则上最小更新图斑面积为 0.0667 公顷，对森林督查图斑不作最小面积要求。

（2）林带采用面状图斑表示。

（3）对于在林地范围内，图斑面积小于最小更新图斑面积的点状地物（如水、电、路、通信等基础设施塔基、小型基站及管理站所），如有必要记录，以面状图斑记载。

（4）对在宅旁、村旁、路旁、水旁等地栽植的达不到有林地标准的各种竹丛、林木，包括平原农区达不到有林地标准的农田林网，可不进行更新。

2. 面积控制

(1) 林班界线和林班总面积原则上保持不变。

(2) 省级和县级行政区域界线和土地总面积不得擅自改变，各地类面积之和等于行政辖区控制面积。确经省级以上民政部门批准变更的，须由省林业和草原局报国家林业和草原局备案。

第三章 准备工作

第十条 森林资源档案资料收集与处理

（一）资料收集

1. 建设项目使用林地可行性报告以及相关审核审批资料和设计图，可能引起林地范围变化的其他规划实施的相关资料。

2. 森林分类区划界定成果（图）、林地权属发生变化的证明材料、营造林等林业工程建设项目实施资料等管理属性变化的相关资料，以及自然保护区相关界线等。

3. 人工造林、人工更新和封山育林、飞播造林等造林设计（图）、验收及检查等资料，以及其他可能引起林地和森林变化的林业工程建设的设计（图）和验收资料。

4. 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设计（图）和验收资料。

5. 引起林地利用状况（地类）变化的破坏森林资源案件卷宗和相关勘查资料。

6. 森林火灾、地质灾害、病虫害等灾害调查资料。

7. 其他能证明林地范围变化、森林变化和管理属性变化的材料。

（二）资料处理

各地根据林业经营管理资料的管理方式及技术条件，可采用不同方法，将林业经营管理资料上图、矢量化，并将坐标系转换为CGCS2000国家大地坐标系。

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。森林资源档案数据库包括林业经营管理属性字段和建设项目使用林地档案属性字段构成。数据库要求详见附件表 3-1。

第十一条 遥感判读图斑内业核实

根据森林资源经营管理档案及其他相关资料，对下发的林地地类或林相变化遥感判读图斑进行内业核实，能够准确判定的变化图斑，形成森林资源档案数据库，最后在 2019 年森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新数据库上进行更新，森林督查图斑按森林督查要求填写核实因子；不能准确判定或有疑问的图斑，进行现地核实，查清实际情况。

第四章 森林资源变化调查

第十二条 林地范围变化调查

1. 新增林地，包括因营造林等林业工程建设，通道绿化、农田林网建设等各类植树造林，封山育林、滩涂围垦造林等增加的林地，及经县级以上人民政府批准的规划调整实施后变为林地的。

新增林地的地类，按现状进行调查确认，调查记载相关因子。由于种植结构调整农民在耕地上种植林木、建设用地绿化等使土地用途发生改变的情况，按现状调查确认地类，“土地管理类型”属性为“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县级以上人民政府批准调减林地等。

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。确属原林地保护利用规划林地落界错误需要调整林地界线的须按林地保护利用规划审批程序批准后，再进行调整修改。

变为有林地、灌木林地、未成林造林地等新增的林地，实施退耕还林等林业工程新增的林地，及林地保护利用规划或空间规划等已规划为林地的，且“土地管理类型”属性为“按林地管理”，未经批准，不得擅自变更为建设用地等非林地。

4. 未经审核审批的建设项目使用林地、开垦林地的，仍然保留在林地范围内。

第十三条 林地地类变化调查

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的地块。

2. 减少森林地块。由有林地或国家特别规定灌木林地转为非森林的地块。

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。

第十四条 管理属性变更调查

1. 林地权属。包括国有和集体所有权之间的变更，以及国有、集体、个人和其他等林地使用权之间的变更，依据有关权属证明核实确认。

2. 森林类别。国家级公益林地、地方公益林地和商品林地之间的变更，依据经批准的森林分类区划界定成果或调整批准文件。

3. 林种。按防护林、特种用途林、用材林、经济林和能源林进行变更调查，核实确认记载到亚林种。

4. 事权等级、林地保护等级。对事权等级、林地保护等级等变化情况变更调查。

5. 国家级公益林变化更新

国家级公益林实行“总量控制、区域稳定、动态管理、增减平衡”的管理机制，确需调出、补进和纠正错误的，严格按照《国家级公益林管理办法》（林资发〔2017〕34号）和《甘肃省公益林管理办法》（甘林生函字〔2017〕634号）程序调出、补进和纠正错误。如果本更新年度上报成果前没有履行相关程序和批复的，本更新年度可以暂时不更新。在完成相关程序和批复后更新到森林资源档案数据库，下一个更新年度再更新。

1) 年度更新中需要调出的情形

①建设项目经审批使用林地的，其原林地上的国家级公益林可以调减（违法占地的需先处理到位）。

②集体和个人所有的二级国家级公益林，林权权利人要求调出的，可按《国家级公益林管理办法》第十七、十九条的要求和程序调出。

③国有国家级公益林和集体、个人一级国家级公益林，原则上不得调出。

④经审批使用林地占用的国家级公益林调出或占补平衡的，在年度报告中报告结果，抄送财政部专员办”，以后序号依次更改。

⑤单次调出国家级公益林1万亩以内的，由省政府批复，报送国家局和财政部，抄送财政部专员办。

⑥单次调出国家级公益林1万亩以上的，由省级林草部门会同财政部门申请、政府审定上报，国家林草局政部批准，抄送财政部专员

办。

调出国家级公益林，除履行相关程序外，县级林业主管部门还需要组织开展生态影响评价，提供生态影响评价报告，履行公示程序。

2) 年度更新中需要补进的情形

①符合国家级公益林区划范围标准。

②属于森林（最多扩展到一般灌木林）。

③林种属于防护林或特种用途林。

3) 年度更新中需要纠正错误的情形

对不符合区划范围标准的、区划错误的，查清原因、落实责任后进行修正：由省级林草主管部门组织核定后修正，修正结果和处理情况报告国家林草局，抄送当地专员办，提交修正后的矢量数据库。

国家级公益林的生态区位、权属、天保工程区内外、保护等级等因子均不能随意变更。确需变更的，必须有充分依据，提供相关材料，报省林草局生态办审核批准后变更，未经批准不得变更。

不得随意改变国家公园、自然保护区、森林公园等自然保护地，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。

第十五条 自然属性变化调查

各县根据森林资源实际分布情况，选择典型林分小班，对优势树种、龄组、郁闭度、平均胸径、公顷蓄积、公顷株数等林分自然属性

因子进行补充调查，根据实际情况进行更新。

林木起源不得随意变更。确有必要时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。

1. 蓄积量核实调查

本次更新调查过程中，需要对蓄积量重点进行调查。对有林地、疏林地中有蓄积的小班，进行实地蓄积调查，其调查方法按《甘肃省森林资源规划设计调查技术操作细则（2009）》操作，蓄积量计算由更新软件直接计算。

2. 其他小班因子更新调查

①树种组成：对由乔木树种组成的有林地、疏林地、未成林地小班，根据各组成树种蓄积或株数所占比例确定树种组成，用十分法记载。

②优势树种：对有林地、疏林地和未成林地小班，调查记载优势树种（组）。优势树种（组）代码见附件表 4-4。

③年龄：对有林地、疏林地、人工灌木林地和未成林地小班，调查记载小班优势树种的平均年龄，混交林小班平均年龄根据小班最大成数的树种确定。

④龄级：根据小班年龄和龄级划分标准，确定记载小班优势树种的龄级。

⑤龄组（产期、竹度）：对有林地和疏林地小班，根据小班年龄和龄组划分标准，确定记载小班龄组，对经济林（包括灌木经济林）小

班记载产期，竹林小班记载竹度。对乔木经济林小班需同时调查记载龄组和产期。

⑥郁闭度（成活率或保存率）：对有林地和疏林地小班，调查记载小班郁闭度，有林地记至小数后1位，疏林地记至小数后2位。已达成林年限且符合有林地划分标准，尚未郁闭的人工幼林，郁闭度按0.2记载；未成林造林地调查记载成活率或保存率。

第十六条 变化图斑核实调查

（一）变化图斑核实调查

1. 遥感判读变化图斑与森林资源档案记录变化图斑的位置、范围、信息对应的，确认为变化图斑，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。

2. 遥感判读变化图斑与森林资源档案记录变化图斑不对应的，应进行现地核实调查，现地调查是否发生变化及变化情况，并根据现地调查记录有关因子，转录相关数据库未发生变化的属性因子。

3. 建设项目使用林地、采伐、开垦林地，需要相关审批材料进行内业核实和外业核实。

4. 补充图斑核实调查。在遥感判读变化图斑外发现的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。

5. 判读变化原因为灾害等引起的林地地类或林相变化、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、其他变化的图

斑，经核实属于破坏森林资源问题的，同时纳入森林督查数据库。

6. 变化图斑只是督查线索，建设项目使用林地、土地整理、毁林开垦等违法违规改变林地用途和毁林造林、采伐林木情况以督查时止实际发生的破坏森林资源问题为准，应向前追溯和向后延伸，根据现地情况修订完善原变化图斑和补充图斑，纳入督查范围。其中向前追溯和向后延伸的部分在森林督查中单独增加区划图斑。

填写森林资源变化图斑现地核实表。详见附件表 5-1。

所有需要现地核实的森林督查图斑，调查人员应留存现地图像资料，按“森林督查数据库”（附件表 1-3）要求记载核实因子。

（二）变化图斑属性记载

变化数据库主要反映地类、权属、林种、森林类别、事权等级、林地保护等级、工程类别的变化情况，并记录变化年度、变化原因、变化依据。有关属性因子记载要求为：

1. 地类、权属、林种、森林类别、事权等级、林地保护等级、工程类别：按现状记载。

土地管理类型：分为“按林地管理”（代码 10）、“按非林地管理”（代码 20）、“其他”（代码 30）3 类，林地图斑均要求填写此项因子。

按林地管理：指用于林业生态建设和生产经营，由林业和草原主管部门或其他部门依法管理，确定为林地用途的土地。

按非林地管理：指有森林植被分布，由自然资源、交通、水利、农业等部门依法管理，确定为非林地用途的土地。

其他：指目前自然资源、农业、建设等部门确定的土地用途与林业和草原主管部门掌握的用途不一致的土地。

2. 管理地类：为真实反映实际管理地类增加的字段。对于林地管理类型为“10 按林地管理”的填写林地代码，对于“20 按非林地管理”和“30 其他”的填写实际管理地类，按实际非林地各地类填写。

如耕地上的经济林，填写“地类”时按有林地填写，在“林地管理类型”填写“非林业部门”，在管理地类中填写“耕地”；如在城市居民建设用地上有林地，填写“地类”时按有林地填写，在“林地管理类型”填写“非林业部门”，在管理地类中填写“城市居民建设用地”。

3. 森林地类：主要指林地小班按照森林资源连续清查的地类标准填写，也与林地征占用可行性报告中的林地分类系统一致。

4. 前期地类、前期起源、前期权属、前期林种、前期森林类别、前期事权等级、前期林地保护等级、前期工程类别及没有变化的基础因子：从前期林地数据库中抄录。

5. 变化年度：填写林地发生变化的年度，按图斑实际变化年度记载，如 2020。

6. 变化原因：按照附件记载。

7. 变更依据：填写林地图斑变更的依据，主要包括森林督查（代码 11）、档案变更（代码 12）、现地核实（代码 13）。

8. 对于林带，按森林调查要求调查记载有关因子，并调查记载林带的行数、行距和长度。

9. 散生木、四旁树调查。为统计区域内的林木绿化率，补充核实区域内的散生木和四旁树。调查方式采用抽样调查法。其中：

散生木：调查记载全小班散生木株数与蓄积，保留整数。

四旁树：调查记载小班内四旁树（包括四旁经济树）株数及蓄积，四旁树株树包括未达起测胸径的四旁树。未达起测胸径的四旁树要求针叶树树高在 0.3 米以上，阔叶树树高在 0.5 米以上。

10. 对于地类没有变化的小班，补充填写其他需要完善的因子。

第十七条 森林资源数据库更新

以 2019 年森林资源管理“一张图”数据库为基础，按调查基本单位，采用人机交互的方式，对前期空间图斑和属性数据进行更新，生成本年度县级森林资源现状数据库；再逐级汇总形成市级、省级森林资源现状数据库。数据库属性结构详见附件表 1-4-1。

第十八条 建立森林资源变化数据库

根据森林资源更新调查，建立调查年度森林资源变化数据库。详见附件表 1-2。

第十九条 建立森林督查数据库

根据遥感判读图斑与相关审核审批材料核实、现地核实情况，形成森林督查数据库。详见附件表 1-3。

第五章 成果提交

第二十条 成果要求

(一) 数据库

(1) 森林资源现状数据库 (shp 或 gdb 格式)。命名规则: F_LD_省代码_XZ_调查年度。

(2) 森林资源变化数据库 (shp 或 gdb 格式)。命名规则: F_LD_省代码_BH_调查年度。

(3) 森林资源遥感判读数据库 (shp 或 gdb 格式)。命名规则: F_LD_省代码_PD_调查年度。

(4) 森林督查数据库 (shp 或 gdb 格式)。命名规则: F_LD_省代码_DC_调查年度。

(5) 行政界线 (含村界) 发生变化的, 提交最新行政界线数据库 (shp 或 gdb 格式)。命名规则: F_LD_省代码_XZJX_调查年度。

(6) 其他数据库 (shp 或 gdb 格式)。包括自然保护区、森林公园、湿地公园、风景名胜区、地质公园、世界自然遗产地、国际重要湿地等。命名规则: F_LD_省代码_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。省级以县级为单位、国家以省级为单位, 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 5-1 所列统计表。详见附件五 森林督查统计表。

表 5-1 森林督查统计表

| 项目 | 内容 | 表名 |
|----------------------|--------|---|
| | 判读验证 | D101、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 | D201、改变林地用途项目统计表 |
| | | D202、改变林地用途项目按项目用途统计表 |
| | | D203、改变林地用途项目按使用林地性质统计表 |
| | 违法违规改变 | D204、违法违规改变林地用途项目分地类、森林类别统计表 |
| | | D205、违法违规改变国家级公益林地分地类、项目类型统计表 |
| | | D206、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 |
| | | D207、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 |
| | | D208、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 |
| D209、违法违规改变林地用途项目一览表 | | |
| 林木 | 采伐 | D301、林木采伐情况统计表 |
| | 乱砍滥伐 | D302、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，按调查基本单位进行统计，县级以乡级为单位、省级以县级为单位、国家以省级为单位，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 5-2 所列统计表。详见附件六 森林资源年度更新统计报表。

表 5-2 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 | E101、各类林地面积统计表 |
| | | E102、林地面积按保护等级统计表 |
| | | E103、森林面积按权属统计表 |
| | | E104、森林面积按起源统计表 |
| | | E105、森林面积按林种统计表 |
| | | E106、森林面积按起源和亚林种统计表 |
| | | E107、乔木林面积蓄积按起源和龄组统计表 |
| | 起源 | E201、天然林面积按权属统计表 |

| 项目 | 内容 | 表名 |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| | | E202、天然林面积按林种统计表 |
| | | E203、人工林面积按权属统计表 |
| | | E204、人工林面积按林种统计表 |
| | 森林类别 | E301、公益林面积按权属统计表 |
| | | E302、国家级公益林面积按权属和地类统计表 |
| | | E303、国家级公益林面积按权属和起源统计表 |
| | | E304、国家级公益林面积按权属和保护等级统计表 |
| | | E305、国家级公益林面积按生态区位和地类统计表 |
| | | E306、国家级公益林上报面积汇总统计表 |
| | | E307、商品林地面积按权属和起源统计表 |
| E308、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 | E401、各类林地面积变化统计表 |
| | | E402、林地与非林地动态转移统计表 |
| | | E403、林地变化原因分析统计表 |
| | | E404、林地保护等级面积变化统计表 |
| | | E405、公益林地和商品林地面积变化统计表 |
| | | E406、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 | E501、林地按土地利用现状地类统计表 |
| | | E502、公益林地面积按权属统计表（按国土三调标准） |
| | | E503、国家级公益林面积按权属和地类统计表（按国土三调标准） |
| | | E504、国家级公益林面积按权属和起源统计表（按国土三调标准） |
| | | E505、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） |
| | | E506、国家级公益林上报面积汇总统计表（按国土三调标准） |
| | | E507、商品林地面积按权属和起源统计表（按国土三调标准） |
| | | E508、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）数据库字典代码表

以省级为单位提交数据库字典代码表，字典代码表中应包含所有数据库中代码对应的标准名称，以电子表格 xls/xlsx 格式提交，命名规则：省名_森林资源数据库字典代码表_调查年度。

（四）文字成果

1. 成果要求

分别县级、市级和省级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，对检查结果的分析和评价，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。

县级、市级、省级报告，均以电子文档 doc/docx 格式提交。命名规则：县名_森林督查（或森林资源更新）成果报告_调查年度；市（州）名_森林督查（或森林资源更新）成果报告_调查年度；省名_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文 7-1。

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文 7-2。

第二十一条 统计汇总

县（市、区、林业局、单位）级以乡（镇、街道、林场、保护站）为单位进行汇总，市（州）级单位以县级单位为基本单位进行汇总，省级以市、县为单位进行汇总。

第二十二条 成果提交

（一）县级更新单位

1. 森林督查报告。报告内容主要包括工作开展情况，主要检查结果，违法违规改变林地用途和采伐林木情况说明，目标责任制检查结果，上年度督查发现问题查处和整改情况；
2. 森林督查数据库；
3. 森林资源管理“一张图”年度更新成果报告（统计表）；
4. 更新单位本期森林资源现状数据库；
5. 更新单位本期变化数据库（含问题图斑）；
6. 行政区划界线有变化的，提交行政界线矢量数据库；
7. 更新单位森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新其他相关成果（自查报告、通报文件等）。

（二）市级林草主管部门

1. 市（州）森林督查报告。报告内容主要包括工作开展情况，主要检查结果，违法违规改变林地用途和采伐林木情况说明，目标责任制检查结果，上年度督查发现问题查处和整改情况；

2. 全市（州）森林督查数据库（汇总）；

3. 市（州）森林资源管理“一张图”年度更新成果报告（统计表）；

4. 全市（州）本期森林资源现状数据库（汇总）；

5. 全市（州）本期变化数据库（含问题图斑）（汇总）；

6. 市（州）森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新质量检查报告。

（三）省林业和草原局

1. 全省森林督查报告；

2. 全省森林督查数据库；

3. 全省森林资源管理“一张图”年度更新成果报告（统计表）；

4. 全省本期森林资源现状数据库；

5. 全省本期变化数据库（含问题图斑）；

6. 全省森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新质量检查报告；

7. 其他相关成果。

第六章 质量管理

第二十三条 成果检查

实行成果质量分级管控制度，采取县级自查、市级检查和省级复查的质量分级管控措施。

第二十四条 组织方式

实行县级、市级和省级分级检查。

1. 县级自查由县级林草主管部门组织，负责本单位的森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查。

2. 市级检查由市级林草主管部门组织，负责本市（州）各县级单位森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查，编制市级质量检查报告。

3. 省级复查由省级林草主管部门组织，负责本省各县级单位森林督查暨森林资源管理“一张图”年度更新成果质量检查，编制省级质量检查报告。

4. 国家林业和草原局组织国家林业和草原局各直属院，对省级林草主管部门报送的成果进行质量检查，形成国家级质量检查报告。

第二十五条 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、采伐等遥感监测判读的疑似变化图斑，市级组织全面检查。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。

省级核查，要对市级林草主管部门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。

国家级核查，要对省级林草主管部门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。

第二十六条 检查内容

1. 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。

2. 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。

3. 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、采伐、人为调查因素等导致的变化图斑。

第二十七条 检查数量

1. 县级自查

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进行全面自查。

2. 市级检查

对森林资源现状数据库及林地变化数据库内业进行全面检查；外业抽查比例视内业检查情况确定，一般抽取比例为地类变化图斑总数的 3-5%。

3. 省级复查

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。森林督查外业抽查比例根据内业检查情况自行确定，抽查县级单位比例原则不少于 20%。

4. 国家级核查

(1) 每省抽取的县级单位数量不少于全省县级单位数量的 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、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。

第二十八条 情况反馈和报告

国家林草局西北院对我省本年度的森林资源现状数据库、变化数据库、森林督查数据库进行检查后，将发现的问题反馈给省林业和草原局，督促和指导修改完善后，再次提交，直至检查合格后，验收成果数据库，并进一步对我省成果统计表、成果报告进行检查验收。

国家林草局西北院对我省检查和成果验收情况形成质量检查报告，统计汇总有关情况，分析修改完善情况。对于抽查核实的图斑，连同地方提交信息、西北院复核信息，以数据库或 EXCEL 表格方式记载，与检查验收报告一并提交国家林草局资源司。

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。

第二十九条 质量评定

1. 森林资源变化数据库。图斑的空间拓扑关系、属性数据逻辑性、图斑和属性数据的关联性等检查项目完全合格的为合格，有一项不合格的，则为不合格。变化图斑中问题图斑数小于检查图斑总数的 5% 为合格，否则为不合格。

2. 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。

3. 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。

4. 森林督查数据库。通过森林督查信息管理系统逻辑检查。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。

附件一 数据库结构

附件表 1-1 遥感判读数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|-----------|--------|------|-----|-----|----|
| 1 | PAN_NO_TB | 判读图斑编号 | 整型 | 6 | | |
| 2 | SHENG | 省（区、市） | 字符串 | 2 | | |
| 3 | XIAN | 县（市、旗） | 字符串 | 40 | | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 40 | | |
| 5 | CUN | 村（营林区） | 字符串 | 40 | | |
| 6 | LIN_YE_JU | 林业局（场） | 字符串 | 40 | | |
| 7 | LIN_CHANG | 林场（分场） | 字符串 | 40 | | |
| 8 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 40 | | |
| 9 | GPS_X | 横坐标 | 整型 | 8 | | |
| 10 | GPS_Y | 纵坐标 | 整型 | 7 | | |
| 11 | MIAN_JI | 判读面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 12 | PAN_BHYY | 判读变化原因 | 字符串 | 2 | | |
| 13 | BEIZHU | 备注 | 字符串 | 250 | | |

- 注：**
1. 判读图斑编号：以县级单位为单位，按顺序依次编码。
 2. 行政区划：包括省、县（市、区）、乡（镇）、村，按本省数据库字典填写代码。
 3. 林业区划：包括林业局、林场、林班，按本省数据库字典填写代码。
 4. 横坐标、纵坐标：填写图斑质心所在 CGCS2000 大地坐标高斯投影 3 度带或 6 度带的公里横、纵坐标值，单位为米。
 5. 判读面积：填写遥感判读变化图斑的 GIS 求算投影面积，单位 hm^2 ，保留四位小数。
 6. 判读变化原因：按建设项目使用林地（10）、采伐（20）、开垦林地（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等营林活动引起的地类或林相变化（50）和其他（60）用代码填写。
 7. 判读图斑不得跨行政区划、林业区划界线。
 8. 行政区划、林业区划等因子直接从森林资源管理“一张图”调查前期数据库中提取。

附件表 1-2 森林资源变化数据库属性结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|--------------|------|----|-----|----|
| 1 | 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 | | |
| 7 | LIN_CHANG | 林场(分场) | 字符串 | 3 | | |
| 8 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 9 | XIAOBAN | 图斑(小班) | 字符串 | 5 | | |
| 10 | BH_MIAN_JI | 变化面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 11 | XZ_LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 12 | XZ_DI_LEI | 现状地类 | 字符串 | 5 | | |
| 13 | XZ_L_Z | 林种 | 字符串 | 4 | | |
| 14 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 15 | LING_ZU | 龄组 | 字符串 | 1 | | |
| 16 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 17 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 18 | GJGYL_BHDJ | 国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 19 | YU_BI_DU | 郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 20 | YOU_SHI_SZ | 优势树种(组) | 字符串 | 6 | | |
| 21 | HUO_LMGQXJ | 每公顷蓄积(活立木) | 双精度 | 12 | | |
| 22 | GQ_ZS | 每公顷株数 | 整型 | 5 | | |
| 23 | BH_DJ | 林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 24 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |
| 25 | GLLX | 土地管理类型 | 字符串 | 2 | | |
| 26 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 3 | | |
| 27 | BHND | 变化年度 | 字符串 | 4 | | |
| 28 | BGYJ | 变更依据 | 字符串 | 2 | | |
| 29 | Q_LD_QS | 前期土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 30 | Q_DI_LEI | 前期地类 | 字符串 | 5 | | |
| 31 | Q_L_Z | 前期林种 | 字符串 | 3 | | |
| 32 | Q_QI_YUAN | 前期起源 | 字符串 | 2 | | |
| 33 | Q_LING_ZU | 前期龄组 | 字符串 | 1 | | |
| 34 | Q_SEN_L_LB | 前期森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 35 | Q_SHI_QU_D | 前期事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 36 | Q_GJGYL_DJ | 前期国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 37 | Q_YBD | 前期郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 38 | Q_YSSZ | 前期优势树种(组) | 字符串 | 6 | | |
| 39 | Q_HLMXJ | 前期每公顷蓄积(活立木) | 双精度 | 12 | | |
| 40 | Q_GQ_ZS | 前期每公顷株数 | 整型 | 5 | | |
| 41 | Q_BH_DJ | 前期林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 42 | Q_TDSYQS | 前期土地使用权属 | 字符串 | 2 | | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|--------|-----|------|-----|-----|----|
| 43 | BEIZHU | 备注 | 字符串 | 100 | | |

注：1. 编号为 2-8 项属性字段，直接从森林资源管理“一张图”调查前期数据库中提取，编号为 1 的属性字段（变化图斑编号）由计算机自动编号生成。

2. 本期小班号：填写更新图斑编号。
3. 变化面积：根据核实情况求算变化图斑面积，保留四位小数。
4. 现状地类：按附录 A.2 要求填写现状地类代码。
5. 变化原因：按附录 A.3 要求填写变化原因代码。
6. 变化年度：填写发生变化原因的年度，如 2019。
7. 变更依据：填写图斑更新的依据，主要包括有 3 种，即遥感监测（代码 11）、档案更新（代码 12）、现地核实（代码 13）。

附表 1-3 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 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 2 | XIAN | 县（市、区、旗、局） | 字符串 | 6 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 3 | XIANG | 乡（镇） | 字符串 | 3 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 4 | CUN | 村（营林区） | 字符串 | 3 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 5 | LIN_YE_JU | 林业局（场） | 字符串 | 6 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 6 | LIN_CHANG | 林场（分场） | 字符串 | 3 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 7 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 8 | PAN_NO_TB | 判读变化图斑编号 | 整型 | 6 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 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） | 字符串 | 5 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 15 | LDGLDW | 林地管理单位 | 字符型 | 40 | | |
| 16 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 3 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 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地面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 25 | ZRBHD_MC | 自然保护地名称 | 字符型 | 60 | | |
| 26 | ZRBHD_JB | 自然保护地级别及类型 | 整型 | 2 | | |
| 27 | Q_DI_LEI | 前期森林资源管理“一张图”地类 | 字符型 | 5 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 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 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 30 | Q_GJGYL_DJ | 前期森林资源管理“一张图”国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 与森林资源变化库因子一致 |
| 31 | SYLDXZ | 使用林地性质 | 整型 | 1 | | |
| 32 | CFZH | 林木采伐许可证号 | 字符型 | 100 | | |
| 33 | FZMJ | 发证面积 | 双精度 | 10 | 4 | |
| 34 | FZXJ | 发证蓄积 | 双精度 | 10 | 1 | |
| 35 | FZZS | 发证株数 | 字符型 | 8 | | |
| 36 | SJMJ | 实际采伐面积 | 双精度 | 10 | 4 | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|--------|--------|------|-----|-----|----|
| 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 | | |
| 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 | | |

填表说明：

1. 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）、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。

2. 编号为 1-8、10-12 项属性字段为遥感判读因子，直接从各直属院移交的遥感判读区划数据库中提取。

3. 补充图斑编号：对各直属院移交的遥感判读图斑以外的图斑，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，按实际情况填写编号 1-7、9-11 项属性因子。

4. 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 个以上变化时段。第四，一个判读图斑涉及 2 个或者 2 个以上使用林地性质，例如一个图斑同时涉及经审核（批）部分和超过审核（批）范围使用林地部分，或者同时涉及超期限使用林地部分和依法依规使用林地部分、同时涉及未按用途使用林地部分和依法依规使用林地部分。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 个或者 2 个以上森林类别、国家级公益林保护等级等。

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 条记录。

5. 森林资源变化库图斑（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。

6. 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。

7. 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。

8. 变化原因：所有图斑，均填写变化原因。按照“附录 A.3 林地地类与林相变化原因（类型）划分标准及代码”要求填写。变化原因按照以下优先顺序确认：建设项目使用林地-开垦林地-毁林造林-林木采伐-其他。

9. 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。

10. 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 光伏发电，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。

11. 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。

12. 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），均在前后期影像之间动工，只涉及一个前地类、前森林类别、前国家级公益林保护等级，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。

13. 实际改变林地用途面积：对图斑变化原因为建设项目使用林地、开垦林地、土地整理等改变林地用途的图斑填写至检查时实际改变林地用途面积。

14. 实际改变林地用途面积中自然保护地面积：填写实际改变林地用途面积中涉及的自然保护地的面积。

15. 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-风景名胜区分 6-地质公园 7-其他

16. 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。

17. 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。

18. 林木采伐许可证号：填写核发的林木采伐许可证号。

19. 发证面积：实际采伐面积中，已核发林木采伐许可证部分的面积。

20. 发证蓄积：实际采伐蓄积中，已核发林木采伐许可证部分的蓄积。

21. 发证株数：实际采伐林木株数中，已核发林木采伐许可证部分的株数。

22. 超证采伐蓄积：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 $>5\%$ 的，伐区采伐量中相应于采伐证规定的采伐量为凭证采伐蓄积，剩余部分为超证采伐蓄积；或者超过采伐证规定范围采伐林木蓄积。

23. 无证采伐：没有办理林木采伐许可证就采伐林木。

24. 对于林木采伐部分，填写了林木采伐蓄积，可不填写采伐株数。

25. 调查级别：1 省级 2 直属院 3 专员办。

附件表 1-4-1 森林资源现状数据库属性结构表（省库）

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 类型 | 备注 |
|----|------------|--------------------|------|----|-----|-----|----------|
| 1 | SHENG | 省 | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 2 | SHI | 市（林管局、林业局、矿区） | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 3 | XIAN | 县（市、区） | 字符串 | 6 | | 变更 | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | 变更 | |
| 5 | CUN | 村 | 字符串 | 3 | | 变更 | |
| 6 | LIN_YE_JU | 林业局 | 字符串 | 6 | | 变更 | |
| 7 | LIN_CHANG | 林场（分场） | 字符串 | 3 | | 变更 | |
| 8 | YLQ | 营林区、作业区 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 9 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 10 | XIAO_BAN | 图斑（小班） | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 11 | LINDI_DW | 林地管理单位 | 字符串 | 30 | | 变更 | |
| 12 | BGENG_DW | 林地变更单位 | 字符串 | 6 | | 变更 | |
| 13 | G_GYLDW | 公益林管理单位（公益林资金享受单位） | 字符串 | 6 | | 公益林 | |
| 14 | BAOHU_QU | 自然保护区 | 字符串 | 6 | | 变更 | |
| 15 | GONG_YUAN | 森林公园 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 16 | SD_G_YUAN | 湿地公园 | 字符串 | 8 | | 变更 | |
| 17 | SM_G_YUAN | 沙漠公园 | 字符串 | 8 | | 变更 | |
| 18 | GN_FQU | 功能分区 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 19 | G_DWBH | 单位编号 | 字符串 | 6 | | 公益林 | |
| 20 | TFH | 地形图图幅号 | 字符串 | 16 | | 原二类 | |
| 21 | WPH | 卫片号 | 字符串 | 10 | | 原二类 | |
| 22 | XINGMING | 变更人员姓名 | 字符串 | 16 | | 变更 | |
| 23 | RIQI | 变更日期 | 日期型 | 8 | | 变更 | |
| 24 | SHUIXI | 水系 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 25 | DI_MAO | 地貌 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 26 | HAIBA | 海拔 | 短整型 | 4 | | 公益林 | |
| 27 | PO_XIANG | 坡向 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 28 | PO_WEI | 坡位 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 29 | PO_DU | 坡度 | 整型 | 2 | 0 | 变更 | |
| 30 | G_SHTQW | 生态区位 | 字符串 | 3 | | 公益林 | |
| 31 | G_QWFW | 区位范围 | 短整型 | 14 | 0 | 公益林 | |
| 32 | G_QWMC | 区位名称 | 字符串 | 3 | | 公益林 | |
| 33 | KE_JI_DU | 交通区位 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 34 | TU_RANG_LX | 土壤类型（名称） | 字符串 | 20 | | 变更 | |
| 35 | TU_CENG_HD | 土层厚度 | 短整型 | 3 | 0 | 变更 | |
| 36 | MIAN_JI | 面积 | 双精度 | 18 | 2 | 变更 | |
| 37 | PM_MIANJI | 投影面积 | 双精度 | 18 | 2 | 变更 | |
| 38 | Q_LD_QS | 前期土地权属 | 字符串 | 2 | | 变更 | Q_TD_QS |
| 39 | LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | 变更 | TD_QS |
| 40 | Q_LM_QS | 前期林木权属 | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 41 | LM_QS | 林木权属 | 字符串 | 2 | | 变更 | 林木所有权 |
| 42 | Q_DI_LEI | 前期地类 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 43 | DI_LEI | 地类 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 44 | LQ_DI_LEI | 森林地类 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 45 | GLLX | 林地管理类型 | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 46 | GL_DI_LEI | 管理地类 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 47 | LL_JZ | 是否林粮间作 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 48 | Q_L_Z | 前期林种 | 字符串 | 3 | | 变更 | Q_LIN_ZH |
| 49 | LIN_ZHONG | 林种 | 字符串 | 3 | | 变更 | |
| 50 | Q_SEN_LB | 前期森林类别 | 字符串 | 3 | | 变更 | Q_SL_LB |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 类型 | 备注 |
|----|------------|--------------|------|----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | 公益林 |
| 51 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | 变更 | 公益林 |
| 52 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 53 | QLJG | 群落结构 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 54 | ZRDU | 自然度 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 55 | DIAOCHA | 调查方法 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 56 | YOU_SHI_SZ | 优势树种 | 字符串 | 6 | | 变更 | |
| 57 | YU_BI_DU | 郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | 变更 | |
| 58 | BCL_CHL | 保存率(%) | 整型 | 10 | | 变更 | |
| 59 | SHUZH_ZC | 树种组成 | 字符串 | 36 | | 原二类 | |
| 60 | NIANLING | 年龄 | 整型 | 3 | | 原二类 | |
| 61 | LING_JI | 龄级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 62 | LING_ZU | 龄组 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 63 | Q_SQ_D | 前期事权等级 | 字符串 | | | 变更 | 公益林 |
| 64 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | 变更 | 公益林 |
| 65 | G_LEIXING | 公益林类型 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 66 | G_BCQSND | 公益林补偿起始年度 | 短整型 | 4 | 0 | 公益林 | |
| 67 | G_BJ_TC | 公益林补进或调出 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 68 | GJGYL_BHDJ | 国家公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 变更 | 公益林 |
| 69 | SHANGP_DJ | 商品林经营等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 70 | PINGJUN_XJ | 平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | 变更 | |
| 71 | PINGJUN_SJ | 平均树高 | 浮点型 | 6 | 1 | 变更 | |
| 72 | HUO_LMGQXJ | 公顷蓄积(活立木) | 双精度 | 12 | 2 | 变更 | |
| 73 | MEI_GQ_ZS | 每公顷株数 | 整型 | 4 | 0 | 变更 | |
| 74 | ZL_DJ | 林地质量等级 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 75 | Q_GC_LB | 前期工程类别 | 字符串 | | | 变更 | 公益林 |
| 76 | G_CHENG_LB | 工程类别 | 字符串 | 2 | | 变更 | 公益林 |
| 77 | G_CHENG_N | 工程年度 | 整型 | | | 变更 | |
| 78 | G_CHENG_NS | 工程实施年度 | 整型 | | | 变更 | |
| 79 | G_CHENG_NP | 工程批复年度 | 整型 | | | 变更 | |
| 80 | G_ZLFS | 造林方式 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 81 | G_ZLND | 造林年度 | 短整型 | 4 | 0 | 公益林 | |
| 82 | HDBW_ZL | 活地被物主要种类 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 83 | HDBW_GD | 活地被物盖度(%) | 数值型 | 3 | 0 | 原二类 | |
| 84 | LD_HS | 林带行数 | 数值型 | 2 | 0 | 原二类 | |
| 85 | LD_KD | 林带宽度 | 浮点型 | 8 | 1 | 变更 | |
| 86 | LD_CD | 林带长度 | 浮点型 | 8 | 1 | 变更 | |
| 87 | KEJIDU | 可及度 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 88 | CCL_DJ | 出材率等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 89 | DJJM_DJ | 大径级木等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 90 | LINMU_ZL | 林木质量 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 91 | JINGJI_ZU | 径级组 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 92 | JJL_ZL | 经济林产品主要种类 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 93 | JJL_CQ | 经济林产期 | 短整型 | 1 | 0 | 原二类 | |
| 94 | JJL_MCL | 经济林每公顷产量(千克) | 数值型 | 10 | 1 | 原二类 | |
| 95 | JJL_ZCL | 经济林全小班产量(千克) | 数值型 | 10 | 1 | 原二类 | |
| 96 | GXDC_SZ | 更新调查主要树种 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 97 | GXDC_GAO | 更新调查平均高度(米) | 数值型 | 7 | 1 | 原二类 | |
| 98 | GXDC_YZS | 更新调查样方株数(株) | 数值型 | 4 | | 原二类 | |
| 99 | GXDC_MZS | 更新调查每公顷株数 | 数值型 | 5 | | 原二类 | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 类型 | 备注 |
|-----|--------------|--------------|------|-----|-----|------|----------|
| | | (株) | | | | | |
| 100 | GXDC_DJ | 更新调查更新等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 101 | QXB_ZS | 全小班株数 | 字符串 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 102 | QXB_XJ | 全小班蓄积 | 短整型 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 103 | SSM_ZS | 散生木株数 | 短整型 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 104 | SSM_XJ | 散生木蓄积 | 短整型 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 105 | SPS_ZS | 四旁数株数 | 短整型 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 106 | SPS_XJ | 四旁树蓄积 | 短整型 | 10 | 0 | 原二类 | |
| 107 | TD_TH_LX | 土地退化类型 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 108 | HMH_LX | 荒漠化类型 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 109 | SH_LX | 沙化类型 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 110 | SH_CHD | 沙化程度 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 111 | SD_LX | 湿地类型 | 字符串 | 3 | | 原二类 | |
| 112 | SD_DJ | 湿地保护等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 113 | DISPE | 灾害类型 | 字符串 | 2 | | 变更 | 原二类 |
| 114 | DISASTER_C | 灾害等级 | 字符串 | 1 | | 变更 | 原二类 |
| 115 | JIANK_DJ | 森林健康等级 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 116 | JY_HD | 经营活动 | 字符串 | 1 | | 原二类 | |
| 117 | JY_YJ | 经营意见 | 字符串 | 100 | | 原二类 | |
| 118 | BCLD | 是否为补充林地 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 119 | SFNRLD | 是否为纳入规划林地 | 字符串 | 1 | | 林地落界 | |
| 120 | Q_BH_DJ | 前期林地保护等级 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 121 | BH_DJ | 林地保护等级 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 122 | LYFQ | 林地功能分区 | 字符串 | 10 | | 变更 | |
| 123 | QYKZ | 主体功能区 | 字符串 | 10 | | 变更 | |
| 124 | SFZY | 是否争议 | 字符串 | 1 | | 林地落界 | |
| 125 | LDSZS | 林地所在省 | 字符串 | 8 | | 林地落界 | |
| 126 | GH_LZ | 规划林种 | 字符串 | 3 | | 林地落界 | |
| 127 | GH_SLLB | 规划森林类别 | 字符串 | 3 | | 林地落界 | |
| 128 | GH_GJJBHDJ | 规划国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | 林地落界 | |
| 129 | GH_BHDJ | 规划林地保护等级 | 字符串 | 1 | | 林地落界 | |
| 130 | GH_SLMJ_ZJ | 森林面积增加量 | 字符串 | 1 | | 林地落界 | |
| 131 | BHYY | 变化原因 | 字符串 | 2 | | 变更 | BIAN_HYY |
| 132 | BG_YEAR | 变化年度 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 133 | G_LQZH | 是否有产权证 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 134 | G_LQZH_GS | 林权归属是否明确 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 135 | G_XYSHU | 是否有协议书 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 136 | G_SBAREA | 上报面积(亩) | 短整型 | 10 | 0 | 公益林 | |
| 137 | G_XBHS | 小班户数 | 短整型 | 4 | 0 | 公益林 | |
| 138 | G_CHENG_DL | 生态工程前期地类 | 字符串 | 4 | | 公益林 | 变更 |
| 139 | G_CHENG_ID | 工程编号 | 字符串 | 30 | | 公益林 | |
| 140 | JINGYING | 经营活动 | 字符串 | 2 | | 变更 | |
| 141 | GX_BJ | 更新标记 | 字符串 | 1 | | 变更 | |
| 142 | GTXJLX | 国土与林地衔接类型 | 字符串 | 3 | | 变更 | |
| 143 | GTDL_2 | 国土地类 | 字符串 | 4 | | 变更 | |
| 144 | SHAPE_CHANGE | 图形变化 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 145 | ZYZSGCMC | 占用征收工程项目名称 | 字符串 | 50 | | 公益林 | |
| 146 | ZYGJGY_MJ | 占用征收国家级公益林面积 | 双精度 | 8 | | 公益林 | |
| 147 | SHSP_WH | 审核审批文号 | 字符串 | 50 | | 公益林 | |
| 148 | BGYJ | 变更依据 | 字符串 | 2 | | 变更 | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 类型 | 备注 |
|-----|------------|----------------|------|-----|-----|------|----|
| 149 | Q_GLLX | 前期土地管理类型 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 150 | LDYZT_XB | 对应的林地一张图小班 | 字符串 | 20 | | 公益林 | |
| 151 | ELDC_XB | 对应的二类调查小班 | 字符串 | 20 | | 公益林 | |
| 152 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 153 | LMSYQS | 林木使用权属 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 154 | LQ_QLR | 林权权利人（所有者或经营者） | 字符串 | 60 | | 公益林 | |
| 155 | YBHDJ | 国家级公益林原保护等级 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 156 | SF_TBQ | 是否天保工程区 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 157 | SF_TGHL | 是否退耕地还林 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 158 | TGHL_ND | 新一轮退耕地还林年度 | 字符串 | 4 | | 公益林 | |
| 159 | JDSH | 界定书编号 | 字符串 | 15 | | 公益林 | |
| 160 | GH_XY | 管护协议 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 161 | SHIF_LD | 是否林地 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 162 | SHIF_FHBZ | 是否符合区划范围标准 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 163 | SHIF_GBYT | 是否已经改变林地用途 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 164 | CHULI_YX | 处理意向 | 字符串 | 1 | | 公益林 | |
| 165 | BEIZHU | 备注 | 字符串 | 80 | | 公益林 | |
| 166 | TCLX | 剔除类型 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 167 | NTCGYLYYSM | 拟剔除公益林原因说明 | 字符串 | 255 | | 公益林 | |
| 168 | NNRGYLLX | 拟纳入公益林类型 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 169 | QG_DI_LEI | 前期公益林地类 | 字符串 | 4 | | 公益林 | |
| 170 | QG_TD_QS | 前期公益林土地权属 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 171 | QG_LM_QS | 前期公益林林木权属 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 172 | QG_STQW | 前期公益林生态区位 | 字符串 | 3 | | 公益林 | |
| 173 | QG_XBH | 前期公益林落界小班号 | 字符串 | 4 | | 公益林 | |
| 174 | QG_SEN_LB | 前期公益林森林类别 | 字符串 | 3 | | 公益林 | |
| 175 | QG_LEIXING | 前期公益林类型 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 176 | QG_SHQDJ | 前期公益林事权等级 | 字符串 | 2 | | 公益林 | |
| 177 | REM_GYL | 公益林说明 | 字符串 | 60 | | 公益林 | |
| 178 | shbao_dl | 地类（上报） | 字符串 | 4 | | 双增考核 | |
| 179 | shbao_mj | 面积（上报） | 双精度 | 18 | | 双增考核 | |
| 180 | hd_dl | 地类（核定） | 字符串 | 4 | | 双增考核 | |
| 181 | hd_mj | 面积（核定） | 双精度 | 18 | | 双增考核 | |
| 182 | mj_heshi | 面积核实率 | 双精度 | 6 | | 双增考核 | |
| 183 | hd_lz | 林种（核定） | 字符串 | 3 | | 双增考核 | |
| 184 | hd_shuzh | 树种（核定） | 字符串 | 3 | | 双增考核 | |
| 185 | hd_gclb | 工程类别（核定） | 字符串 | 1 | | 双增考核 | |
| 186 | hd_clnd | 成林年度（核定） | 整型 | 4 | | 双增考核 | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 类型 | 备注 |
|-----|------------|-----------------|------|-----|-----|------|---------|
| 187 | hd_zlnd | 造林年度（核定） | 整型 | 4 | | 双增考核 | |
| 188 | hd_fynd | 封育年度（核定） | 整型 | 4 | | 双增考核 | |
| 189 | hd_fylx | 封育类型（核定） | 字符串 | 1 | | 双增考核 | |
| 190 | hd_ybd | 郁闭度（盖度）_保存率（核定） | 双精度 | 10 | | 双增考核 | |
| 191 | shbao_shmj | 损毁面积（上报） | 双精度 | 18 | | 双增考核 | |
| 192 | shbao_shyy | 损毁原因（上报） | 字符串 | 1 | | 双增考核 | |
| 193 | hd_shmj | 损毁面积（核定） | 双精度 | 18 | | 双增考核 | |
| 194 | hd_shyy | 损毁原因（核定） | 字符串 | 1 | | 双增考核 | |
| 195 | hd_beizhu | 备注 | 字符串 | 50 | | 双增考核 | |
| 196 | GLSXTZ | 管理属性（界线）调整 | 字符串 | 6 | | | 2020年增加 |
| 197 | B01 | B01 | 整型 | 8 | | 预留 | |
| 198 | B02 | B02 | 双精度 | 10 | | 预留 | |
| 199 | B03 | B03 | 字符串 | 3 | | 预留 | |
| 200 | B04 | B04 | 字符串 | 50 | | 预留 | |
| 201 | B05 | B05 | 字符串 | 50 | | 预留 | |
| 202 | B06 | B06 | 字符串 | 100 | | 预留 | |
| 203 | B07 | B07 | 日期型 | 0 | | 预留 | |
| 204 | B08 | B08 | 字符串 | 50 | | 预留 | |
| 205 | B09 | B09 | 整型 | 1 | | 预留 | |
| 206 | Remarks | 说明 | 字符串 | 60 | | | |
| 207 | DBLINK | 数据库链接字段 | 字符串 | 30 | | | |

注：

1. 各县（市、区、林业局、单位）根据本区域统计分析需求增加其他前期属性字段，其中中文名在原中文名前增加“前期”，字段名在原字段名前增加“Q_”，数据类型和长度与原数据类型和长度一致，填写要求见附件二的表2，

2. 土地管理类型：分为“按林地管理”（代码10）、“按非林地管理”（代码20）、“暂按林地管理”（代码30）3类，所有均要求填写此项因子。

按林地管理：指用于林业生态建设和生产经营的、由林业主管部门及其他部门均依法确定为林地的。

按非林地管理：指有森林植被分布、由林业、国土、交通、水利、农业等部门均依法确定为非林地的。

暂按林地管理：指目前国土等部门确定的土地用途与林业部门确定的林地用途不一致的土地。

3. 数据库属性结构表包含了“原二类”和“公益林”，相应字段的填写方法和代码要求，可参考《甘肃省森林资源规划设计调查技术操作细则》和《甘肃省公益林落界技术操作细则》。

4. 管理属性（界线）调整：分为自然保护地调整（代码1），含义为自然保护地优化整合调整，引起的林地范围、保护等级、林种、自然保护地属性等变化；国家级公益林调整（代码2），含义为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；林地保护利用规划调整（代码3），含义为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；行政界线调整（代码4），含义为因行政界线调整而引起图斑发生变化；地方公益林调整（代码5），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；土地权属调整（代码6），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，本字段采用组合代码方式。如：因自然保护地调整，同时也有国家级公益林调整和行政界线调整，代码填为124，有几项就填几项。

4. 其他属性字段填写规定执行《林地保护利用规划林地落界技术规程》。

附件表 1-4-2 森林资源现状数据库属性结构表（国家库）

| 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 | CUN | 村 | 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 | 3 | | |
| 7 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 8 | XIAO_BAN | 图斑（小班） | 字符串 | 5 | | |
| 9 | DI_MAO | 地貌 | 字符串 | 1 | | |
| 10 | PO_XIANG | 坡向 | 字符串 | 1 | | |
| 11 | PO_WEI | 坡位 | 字符串 | 1 | | |
| 12 | PO_DU | 坡度 | 整型 | 2 | | |
| 13 | KE_JI_DU | 交通区位 | 字符串 | 1 | | |
| 14 | TU_RANG_LX | 土壤类型（名称） | 字符串 | 20 | | |
| 15 | TU_CENG_HD | 土层厚度 | 整型 | 3 | | |
| 16 | MIAN_JI | 面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 17 | LD_QS | 土地权属 | 字符串 | 2 | | |
| 18 | DI_LEI | 地类 | 字符串 | 5 | | |
| 19 | LIN_ZHONG | 林种 | 字符串 | 3 | | |
| 20 | QI_YUAN | 起源 | 字符串 | 2 | | |
| 21 | LING_ZU | 龄组 | 字符串 | 1 | | |
| 22 | SEN_LIN_LB | 森林类别 | 字符串 | 3 | | |
| 23 | SHI_QUAN_D | 事权等级 | 字符串 | 2 | | |
| 24 | GJGYL_BHDJ | 国家级公益林保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 25 | G_CHENG_LB | 工程类别 | 字符串 | 2 | | |
| 26 | YU_BI_DU | 郁闭度/覆盖度 | 浮点型 | 6 | 2 | |
| 27 | YOU_SHI_SZ | 优势树种 | 字符串 | 6 | | |
| 28 | PINGJUN_XJ | 平均胸径 | 浮点型 | 6 | 1 | |
| 29 | HUO_LMGQXJ | 公顷蓄积(活立木) | 双精度 | 12 | 1 | |
| 30 | MEI_GQ_ZS | 每公顷株数 | 整型 | 4 | | |
| 31 | TD_TH_LX | 土地退化类型 | 字符串 | 1 | | |
| 32 | DISPE | 灾害类型 | 字符串 | 2 | | |
| 33 | DISASTER_C | 灾害等级 | 字符串 | 1 | | |
| 34 | ZL_DJ | 林地质量等级 | 字符串 | 1 | | |
| 35 | LD_KD | 林带宽度 | 双精度 | 8 | 1 | |
| 36 | LD_CD | 林带长度 | 双精度 | 8 | 1 | |
| 37 | BH_DJ | 林地保护等级 | 字符串 | 1 | | |
| 38 | LYFQ | 林地功能分区 | 字符串 | 10 | | |
| 39 | QYKZ | 主体功能区 | 字符串 | 1 | | |
| 40 | GLLX | 土地管理类型 | 字符串 | 2 | | |
| 41 | GTDL | 土地利用现状地类 | 字符串 | 5 | | |
| 42 | STQW | 生态区位 | 字符型 | 3 | | |
| 43 | STQWMC | 生态区位名称 | 字符型 | 60 | | |
| 44 | TDSYQS | 土地使用权属 | 字符型 | 2 | | |

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|--------|------------|------|----|-----|-----|
| 45 | LMQS | 林木所有权属 | 字符型 | 2 | | |
| 46 | LMSYQS | 林木使用权属 | 字符型 | 2 | | |
| 48 | GLSXTZ | 管理属性（界线）调整 | 字符串 | 6 | | 新增加 |
| 47 | BEIZHU | 备注 | 字符串 | 60 | | |

注：1. 土地管理类型：按“按林地管理”（代码10）、“按非林地管理”（代码20）、“暂按林地管理”（代码30）3类填写代码。

按林地管理：指用于林业生态建设和生产经营，由林业和草原主管部门或其他部门依法管理，确定为林地用途的土地。

按非林地管理：指由自然资源、交通、水利、农业等部门依法管理，确定为非林地用途的土地，但该土地上生长着森林植被。

暂按林地管理：指暂没有与国土三调数据对接，由原国土等部门确定的土地用途与林业部门确定的林地用途不一致的土地。

2. 土地利用现状地类：林地和湿地按照附录A.1、A.2，按二级地类填写；其他地类参考《第三次全国国土调查技术规程》（TD/T 1055—2019），原则上按一级地类填写，但建设用地上目前难以细化分类的，可以整合按原代码250填写。

3. 生态区位：国家级公益林地按照规定的代码填写。110—江河源头 210—江河两岸 310—森林和陆生野生动物类型国家级自然保护区 320—世界自然遗产 410—国际重要湿地 420—重要水库 510—边境地区陆路水路接壤的国境线 610—荒漠化和水土流失严重地区 710—沿海防护林基干林带 720—红树林 730—海峡西岸第一重山脊临海山体林地 810—东北内蒙古重点国有林区未开发的原始林 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 830—东北内蒙古重点国有林区重点保护树种天然林 900—上述范围外的2001年试点面积。

4. 生态区位具体名称：填写具体生态区位名称，如“长江”、“丹江口水库”等。

5. 管理属性（界线）调整：分为自然保护地调整（代码1），含义为自然保护地优化整合调整，引起的林地范围、保护等级、林种、自然保护地属性等变化；国家级公益林调整（代码2），含义为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；林地保护利用规划调整（代码3），含义为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；行政界线调整（代码4），含义为因行政界线调整而引起图斑发生变化；地方公益林调整（代码5），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；土地权属调整（代码6），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，本字段采用组合代码方式。如：因自然保护地调整，同时也有国家级公益林调整和行政界线调整，代码填为124，有几项就填几项。

6. 其他属性信息填写代码与要求执行《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T 1955-2001）和《县级林地保护利用规划编制技术规程》（LY/T 1956-2001）。

附件表 1-5 森林资源现状数据库属性填写要求

| 编号 | 字段名称 | 林地 | | | | | | | | 非林地 | | | | |
|----|-----------|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|----|-----|----|------|
| | | 乔木林 | 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 | 耕地 | 牧草地 | 水域 | 未利用地 |
| 1 | 省 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 2 | 市(州、林业局) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 3 | 县(市、区) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 4 | 乡 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 5 | 村 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 6 | 林业局(场) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 7 | 林场(分场) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 8 | 营林区、作业区 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 9 | 林班 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 10 | 图斑(小班) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 11 | 林(土)地管理单位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 12 | 林(土)地变更单位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 13 | 公益林管理单位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 14 | 自然保护区 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 15 | 森林公园 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 16 | 湿地公园 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 17 | 沙漠公园 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 18 | 功能分区 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 19 | 单位编号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 20 | 地形图图幅号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 21 | 卫片号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 22 | 变更人员姓名 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 23 | 变更日期 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 24 | 水系 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 25 | 地貌 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 26 | 海拔 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 27 | 坡向 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 28 | 坡位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 29 | 坡度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 30 | 生态区位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 31 | 区位范围 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 32 | 区位名称 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 33 | 交通区位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 34 | 土壤类型(名称) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | | ○ | |
| 35 | 土层厚度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | | ○ | |
| 36 | 面积 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 37 | 投影面积 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 38 | 前期土地权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 39 | 土地权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 40 | 前期林木权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ● | ● | ● | ● |
| 41 | 林木权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

| 编号 | 字段名称 | 林地 | | | | | | | | | 非林地 | | | | |
|----|------------|--------------|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|-----|-----|----|------|------|
| | | 乔木林 | 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 | 耕地 | 牧草地 | 水域 | 未利用地 | 建设用地 |
| 42 | 前期地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 43 | 地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 44 | 森林地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 45 | 林地管理类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 46 | 管理地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 47 | 是否林粮间作 | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | |
| 48 | 前期林种 | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 49 | 林种 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 50 | 前期森林类别 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 51 | 森林类别 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | ○ | |
| 52 | 起源 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 53 | 群落结构 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | |
| 54 | 自然度 | ● | ● | | ● | | | | | | | | | | |
| 55 | 调查方法 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 56 | 优势树种 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 57 | 郁闭度/覆盖度 | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | | |
| 58 | 保存率(%) | | | | | ● | | | | | | | | | |
| 59 | 树种组成 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 60 | 平均胸径 | ● | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| 61 | 平均树高 | ● | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| 62 | 年龄 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 63 | 龄级 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 64 | 龄组 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 65 | 前期事权等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 66 | 事权等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 67 | 公益林类型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 68 | 公益林补偿起始年度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 69 | 公益林补进或调出 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 70 | 国家公益林保护等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 71 | 商品林经营等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 72 | 每公顷蓄积(活立木) | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 73 | 每公顷株数 | ● | ● | ● | ○ | | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 74 | 林地质量等级 | 此因子由其它因子计算所得 | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 前期工程类别 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 76 | 工程类别 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 77 | 工程年度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 78 | 工程实施年度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 79 | 工程批复年度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 80 | 造林方式 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 81 | 造林年度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 82 | 活地被物主要种类 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 83 | 活地被物盖度(%) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 84 | 林带行数 | ○ | | | ○ | ○ | | | | | | | | | |
| 85 | 林带宽度 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |

| 编号 | 字段名称 | 林地 | | | | | | | | | 非林地 | | | | |
|-----|--------------|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|-----|-----|----|------|------|
| | | 乔木林 | 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 | 耕地 | 牧草地 | 水域 | 未利用地 | 建设用地 |
| 86 | 林带长度 | ○ | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 87 | 可及度 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 88 | 出材率等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 89 | 大径级木等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 90 | 林木质量 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 91 | 径级组 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 92 | 经济林产品主要种类 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 93 | 经济林产期 | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 94 | 经济林每公顷产量(千克) | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 95 | 经济林全小班产量(千克) | ○ | ○ | | ○ | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 96 | 更新调查主要树种 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 97 | 更新调查平均高度(米) | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 98 | 更新调查样方株数(株) | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 99 | 更新调查每公顷株数(株) | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 100 | 更新调查更新等级 | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | |
| 101 | 全小班株数 | ● | ● | ● | | | | | | | | | | | |
| 102 | 全小班蓄积 | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | |
| 103 | 散生木株数 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 104 | 散生木蓄积 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | |
| 105 | 四旁数株数 | | | | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 106 | 四旁树蓄积 | | | | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 107 | 荒漠化类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| 108 | 土地退化类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| 109 | 沙化类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| 110 | 沙化程度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | ○ | | |
| 111 | 湿地类型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 112 | 湿地保护等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 113 | 灾害类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 114 | 灾害等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 115 | 森林健康等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 116 | 经营活动 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 117 | 经营意见 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 118 | 是否为补充林地 | | | | | | | | | ○ | ○ | | ○ | | |
| 119 | 是否为纳入规划林地 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 120 | 前期林地保护等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 121 | 林地保护等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| 122 | 林地功能分区 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 123 | 主体功能区 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 124 | 是否争议 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 125 | 林(土)地所在省 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| 126 | 规划林种 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 127 | 规划森林类别 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 128 | 规划国家级公益林保护等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |
| 129 | 规划林地保护等级 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | |

| 编号 | 字段名称 | 林地 | | | | | | | | 非林地 | | | | |
|-----|----------------|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|----|-----|----|------|
| | | 乔木林 | 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 | 耕地 | 牧草地 | 水域 | 未利用地 |
| 130 | 森林面积增加量 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 131 | 变化原因 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 132 | 变化年度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 133 | 是否有林权证 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| 134 | 林权归属是否明确 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 135 | 是否有协议书 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 136 | 上报面积(亩) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 137 | 小班户数 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 138 | 生态工程前期地类 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 139 | 工程编号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | |
| 140 | 经营活动 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 141 | 更新标记 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 142 | 国土与林地衔接类型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 143 | 国土地类 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 144 | 图形变化 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 145 | 占用征收工程项目名称 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 146 | 占用征收国家级公益林面积 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 147 | 审核审批文号 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | |
| 148 | 变更依据 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 149 | 前期土地管理类型 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 150 | 对应的林地一张图小班 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 151 | 对应的二类调查小班 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 152 | 土地使用权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 153 | 林木使用权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 154 | 林权权利人(所有者或经营者) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 155 | 国家级公益林原保护等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 156 | 是否天保工程区 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 157 | 是否退耕地还林 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 158 | 新一轮退耕地还林年度 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 159 | 界定书编号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 160 | 管护协议 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 161 | 是否林地 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 162 | 是否符合区划范围标准 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 163 | 是否已经改变林地用途 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 164 | 处理意向 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 165 | 备注 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | |
| 166 | 剔除类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 167 | 拟剔除公益林原因说明 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 168 | 拟纳入公益林类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 169 | 前期公益林地类 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 170 | 前期公益林土地权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 171 | 前期公益林林木权属 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 172 | 前期公益林生态区位 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| 173 | 前期公益林落界小班号 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |

| 编号 | 字段名称 | 林地 | | | | | | | | 非林地 | | | | | |
|-----|-----------------|-----|----|-----|-----|-------|--------|--------|-----|------|----|-----|----|------|------|
| | | 乔木林 | 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 | 耕地 | 牧草地 | 水域 | 未利用地 | 建设用地 |
| 174 | 前期公益林森林类别 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 175 | 前期公益林类型 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 176 | 前期公益林事权等级 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| 177 | 公益林说明 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | |
| 178 | 地类（上报） | | | | | | | | | | | | | | |
| 179 | 面积（上报） | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | 地类（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 181 | 面积（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 182 | 面积核实率 | | | | | | | | | | | | | | |
| 183 | 林种（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 184 | 树种（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 185 | 工程类别（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 186 | 成林年度（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 187 | 造林年度（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 188 | 封育年度（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | 封育类型（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 190 | 郁闭度（盖度）_保存率（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 191 | 损毁面积（上报） | | | | | | | | | | | | | | |
| 192 | 损毁原因（上报） | | | | | | | | | | | | | | |
| 193 | 损毁面积（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 194 | 损毁原因（核定） | | | | | | | | | | | | | | |
| 195 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | |
| 196 | B01 | | | | | | | | | | | | | | |
| 197 | B02 | | | | | | | | | | | | | | |
| 198 | B03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 199 | B04 | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 | B05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 201 | B06 | | | | | | | | | | | | | | |
| 202 | B07 | | | | | | | | | | | | | | |
| 203 | B08 | | | | | | | | | | | | | | |
| 204 | B09 | | | | | | | | | | | | | | |
| 205 | 数据库链接字段 | | | | | | | | | | | | | | |
| 206 | 备注 | | | | | | | | | | | | | | |

- 注： 1.表中格内有“●”的表示必须填写，有“○”的表示视情况填写，空格表示不填写。
2. 其他林地指宜林地、无立木林地和林业辅助生产用地。
3. 新增森林的图斑，视情况填写林分因子。
4. 属性因子的记载要求见《林地保护利用规划林地落界技术规程》（LY/T1955-2011）。
5. 根据统计分析需求增加其他前期属性因子。
6. 前期小班号、前期土地权属、前期林木权属、前期地类、前期林种、前期森林类别、前期事权等级、前期工程类别8个字段仅在林地变化数据库中图斑属性因子填写。
7. 因子63、64、65、66在国家公益林情况下必填。

附件二 森林资源变化图斑现地核实表

附件表 2-1 森林资源变化图斑现地核实表

省： 县（市、区、旗、局）：

| 判读图斑编号 | 乡 | 村 | 小班号 | 横坐标 | 纵坐标 | 判读面积 | 前地类 | 现地类 | 土地利用现状地类 | 判读变化原因 | 变化原因 | 备注 |
|--------|---|---|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|--------|------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

检查单位名称：

检查人员：

检查日期：年月日

填表说明：

1. 第 1-8、11 项为遥感判读因子，直接从遥感判读数据库中提取。
2. 第 8 项为前地类：直接从前期森林资源管理“一张图”数据库中提取。
3. 第 9 项为现地类：按附录 A.2 代码填写。
4. 第 10 项为土地利用现状地类：按附录 A.1，附录 A.1.1 代码填写。
5. 第 12 项为实际变化原因：根据核实情况，按附录 A.3 填写。

附件三 甘肃省森林资源档案数据库结构

甘肃省森林资源档案数据库结构是在原“林业经营管理”工程数据库结构表的基础上，增加建设项目使用林地档案数据库结构形成的。

附表 3-1 森林资源档案数据库结构表

| 编号 | 字段名 | 中文名 | 数据类型 | 长度 | 小数位 | 备注 |
|----|------------|---------------|------|----|-----|----|
| 1 | SHENG | 省 | 字符串 | 2 | | |
| 2 | SHI | 市(林管局、林业局、矿区) | 字符串 | 2 | | |
| 3 | XIAN | 县(市、区) | 字符串 | 6 | | |
| 4 | XIANG | 乡 | 字符串 | 3 | | |
| 5 | CUN | 村 | 字符串 | 3 | | |
| 6 | LIN_BAN | 林班 | 字符串 | 4 | | |
| 7 | XIAO_BAN | 图斑(小班) | 字符串 | 4 | | |
| 8 | BGENG_DW | 林地变更单位 | 字符串 | 6 | | |
| 9 | BHLX | 变化类型 | 字符串 | 2 | | |
| 10 | ZYZSGCMC | 占用征收工程项目名称 | 字符串 | 50 | | |
| 11 | SHSP_WH | 审核审批文号 | 字符串 | 50 | | |
| 12 | Shsp_mj | 审核审批面积 | 双精度 | 8 | 4 | |
| 13 | Shsp_rq | 审核审批日期 | 日期型 | 6 | | 年月 |
| 14 | fqmc | 伐区名称 | 字符串 | 50 | | |
| 15 | cfzh | 林木采伐许可证号 | 字符串 | 50 | | |
| 16 | fzmj | 发证面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 17 | fzxj | 发证采伐蓄积 | 双精度 | 18 | 1 | |
| 18 | cffs | 采伐方式 | 字符串 | 3 | | |
| 19 | cfsj | 采伐时间 | 日期型 | 4 | | |
| 20 | G_CHENG_DL | 生态工程前期地类 | 字符串 | 4 | | |
| 21 | G_CHENG_LB | 工程类别 | 字符串 | 2 | | |
| 22 | G_CHENG_N | 工程年度 | 日期型 | 4 | | |
| 23 | G_CHENG_NS | 工程实施年度 | 日期型 | 4 | | |
| 24 | G_CHENG_NP | 工程批复年度 | 日期型 | 4 | | |
| 25 | Zllz | 造林林种 | 字符串 | 3 | | |
| 26 | zl_shuzh | 造林树种 | 字符串 | 3 | | |
| 27 | JINGYING | 其他经营活动 | 字符串 | 10 | | |
| 28 | ZHLX | 灾害类型 | 字符串 | 6 | | |
| 29 | Szmj | 受灾面积 | 双精度 | 18 | 4 | |
| 30 | fssj | 发生时间 | 日期型 | | | |
| 31 | hd_beizhu | 备注 | 字符串 | 50 | | |
| 32 | Remarks | 说明 | 字符串 | 60 | | |

注：1. “生态工程前期地类”字段代码填写规则与“地类”字段填写规则一致。

2. “审核审批日期”记载到月，如 202005；“工程年度”、“工程实施年度”“工程批复年度”记载到年，如 2011。

3. “其他经营活动”包括封育、抚育采伐、主伐、更新采伐、低改、封禁保护、抚育管护、补植、林冠下造林、其他。

4. 其他与森林督查和森林资源管理“一张图”年度更新数据库相同字段填写应保持一致。

附件四 森林资源管理“一张图”更新属性因子代码

附件表 4-1 地形因子代码表

| 地貌 | | 坡向 | | 坡位 | | 坡度级及值 | | |
|-----|---|-----|---|----|---|-------|---|--------|
| 极高山 | 1 | 北 | 1 | 脊 | 1 | 平 | 1 | <5° |
| 高山 | 2 | 东北 | 2 | 上 | 2 | 缓 | 2 | 5-14° |
| 中山 | 3 | 东 | 3 | 中 | 3 | 斜 | 3 | 15-24° |
| 低山 | 4 | 东南 | 4 | 下 | 4 | 陡 | 4 | 25-34° |
| 丘陵 | 5 | 南 | 5 | 谷 | 5 | 急 | 5 | 35-44° |
| 平原 | 6 | 西南 | 6 | 平地 | 6 | 险 | 6 | 45° |
| | | 西 | 7 | | | | | |
| | | 西北 | 8 | | | | | |
| | | 无坡向 | 9 | | | | | |

注：在“林地图斑（图斑）属性数据结构”中的“PO_DU”字段，填写实际坡度值。

附件表 4-2 森林（林地）类别代码表

| 项目 | 森林类别（林地类别） | | | |
|----|------------|----------|----------|----------|
| | 公益林（地） | | 商品林（地） | |
| | 重点公益林（地） | 一般公益林（地） | 重点商品林（地） | 一般商品林（地） |
| 代码 | 11 | 12 | 21 | 22 |

注：1.所有林地均填写森林（林地）类别。

2.重点公益林地包括国家级公益林和地方重点公益林；其他公益林地为一般公益林。

3.重点商品林地包括国家和地方建设的重点用材林和经济林基地。

附件表 4-3 公益林区划落界相关代码表

附件表 4-3-1 公益林事权等级及代码表

| 项目 | 类型 | | | | | 保护等级 | |
|----|--------|-----|-------|-----|---------|------|----|
| | 国家级公益林 | | 省级公益林 | | 其它地方公益林 | 一级 | 二级 |
| | 已认定 | 未认定 | 已补偿 | 未补偿 | | | |
| 代码 | 10 | 11 | 20 | 21 | 22 | 1 | 2 |

附件表 4-3-2 公益林类型代码表

| 代码 | 类型 |
|----|-------------------------------------|
| 11 | 天保工程内（一期）国家级公益林享受管护补助面积（天保内） |
| 12 | 天保工程内（一期）国家级公益林享受补偿基金的面积（天保内新增造林面积） |
| 20 | 天保外享受中央补偿基金的国家级公益林（天保外） |
| 30 | 纳入中央财政补助的集体地方公益林（天保内）（原补助 3 元/亩） |
| 40 | 省级财政补偿的国家级公益林（天保外） |
| 50 | 天保二期新增国家级公益林（天保内） |
| 60 | 未纳入中央和省级财政补偿的国家级公益林 |
| 90 | 以上情况以外的公益林 |

附件表 4-3-3 公益林（补进或调出）代码表

| 类型 | 说明 | 代码 |
|----|--|----|
| 补进 | 符合下列条件之一的，可补进为国家级公益林： （1）新批准成立的森林和陆生野生动物类型国家级自然保护区； （2）新建重要水库； （3）国家退耕还林工程中退耕地还林为防护林和特种用途林。 | 1 |
| 调出 | 在不影响整体生态功能、保持集中连片的前提下，符合下列条件之一的可以调出国家级或者省级公益林。 （1）已确权到户的苗圃地、竹林地，以及平原农区的公益林，其林权权利人要求调出的。 （2）集体和个人所有的二级公益林，林权权利人要求调出的。 | 2 |

附件表 4-3-4 国家级公益林保护等级代码表

| 国家级公益林保护等级 | 等级划分 | |
|------------|------|----|
| | 一级 | 二级 |
| 代码 | 1 | 2 |

附件表 4-3-5 林地质量等级代码表

| 林地质量等级 | 等级划分 | | | | |
|--------|------|------|-------|------|-----|
| | I 级 | II 级 | III 级 | IV 级 | V 级 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

附件表 4-3-6 土地权属代码表

| 土地权属 | 国有林地 | 集体林地 | | |
|------|------|----------|--------|----------|
| | | 农户家庭承包经营 | 联户合作经营 | 集体经济组织经营 |
| 代码 | 10 | 21 | 22 | 23 |

附件表 4-3-7 起源代码表

| 起源 | 天 然 | | | 人 工 | | | |
|----|-----|------|----|-----|----|----|----|
| | 纯天然 | 人工促进 | 萌生 | 植苗 | 直播 | 飞播 | 萌生 |
| 代码 | 11 | 12 | 13 | 21 | 22 | 23 | 24 |

附件表 4-3-8 林种代码表

| 林 种 | 亚林种 | 代码 |
|-----|-------|-----|
| 防护林 | 水源涵养林 | 111 |
| | 水土保持林 | 112 |
| | 防风固沙林 | 113 |

附件表 4-3-8 林种代码表

| 林种 | 亚林种 | 代码 |
|-------|-------------|-----|
| | 农田牧场防护林 | 114 |
| | 护岸林 | 115 |
| | 护路林 | 116 |
| | 其他防护林 | 117 |
| 特种用途林 | 国防林 | 121 |
| | 实验林 | 122 |
| | 母树林 | 123 |
| | 环境保护林 | 124 |
| | 风景林 | 125 |
| | 名胜古迹和革命纪念林 | 126 |
| | 自然保护林 | 127 |
| 用材林 | 短轮伐期工业原料用材林 | 231 |
| | 速生丰产用材林 | 232 |
| | 一般用材林 | 233 |
| 薪炭林 | 薪炭林 | 240 |
| 经济林 | 果树林 | 251 |
| | 食用原料林 | 252 |
| | 林化工业原料林 | 253 |
| | 药用林 | 254 |
| | 其他经济林 | 255 |

注：对有林地、疏林地、灌木林地和未成林林地划分林种。

附件表 4-3-9 龄组代码表

| 龄组 | 龄组划分 | | | | |
|----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 幼龄林 | 中龄林 | 近熟林 | 成熟林 | 过熟林 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

附件表 4-3-10 工程类别代码表

| 工程类别 | | 代码 |
|---------------------|----------|----------|
| 天然林资源保护工程 | 长江上游地区 | 11 |
| | 黄河上中游地区 | 12 |
| 三北及长江流域等重点防护林体系建设工程 | 三北防护林 | 21 |
| | 长江中下游防护林 | 22 |
| | 平原绿化 | 27 (原23) |
| 退耕还林工程 | 耕地造林 | 31 (原41) |
| | 荒山造林 | 32 (原42) |
| | 封山育林 | 33 (原43) |
| 野生动植物保护及自然保护区建设工程 | 国家级自然保护区 | 51 |
| | 省级自然保护区 | 52 |
| | 市级自然保护区 | 53 |
| | 县级自然保护区 | 54 |
| 速生丰产林基地建设工程 | | 60 |
| 全国湿地保护工程 | | 70 |
| 重点公益林经营工程 | | 80 |

附件表 4-3-10 工程类别代码表

| 工 程 类 别 | | 代 码 |
|---------|--------------|-----|
| 其他林业工程 | 其他林业工程 | 90 |
| | 中央财政林业补贴资金任务 | 91 |

附件表 4-3-11 土地退化类型代码表

| 土地退化类型 | 荒漠化土地 | 沙化土地 | 非退化土地 |
|--------|-------|------|-------|
| 代码 | 1 | 2 | 0 |

附件表 4-3-12 森林灾害类型代码表

| 灾害类型 | 病虫害 | | 火灾 | 气候灾害 | | | | 其他灾害 | 无灾害 |
|------|-----|----|----|-------|----|--------|----|------|-----|
| | 病害 | 虫害 | | 风折(倒) | 雪压 | 滑坡、泥石流 | 干旱 | | |
| 代码 | 11 | 12 | 20 | 31 | 32 | 33 | 34 | 40 | 00 |

附件表 4-3-13 森林灾害等级评定标准与代码表

| 等级 | 评 定 标 准 | | | 代 码 |
|----|--------------|-----------------------|--------------|-----|
| | 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 | 0 |
| 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 | 1 |
| 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% | 2 |
| 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 | 3 |

附件表 4-3-14 林地保护等级代码表

| 林地保护等级 | 等级划分 | | | |
|--------|------|-----|------|-----|
| | I级 | II级 | III级 | IV级 |
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

附件表 4-3-15 甘肃省林地功能分区(甘肃省林业发展区划分区)代码表

| 代码 | 一级区 | 二级区 | 三级区 |
|----|-----------------------|----------------|--------------------|
| 01 | 华北暖温带落叶阔叶林保护发展区 | 陇东黄土高原山地防护用材林区 | 陇中南部黄土丘陵水土保持果树林区 |
| 02 | | | 关山水源涵养风景林区 |
| 03 | | | 陇东黄土高原水土保持果树林区 |
| 04 | | | 子午岭水源涵养一般用材林区 |
| 05 | 南方亚热带常绿阔叶林、针阔混交林重点开发区 | 秦巴山地特用防护林区 | 小陇山水源涵养一般用材林区 |
| 06 | | | 陇南山地水土保持木本粮油林区 |
| 07 | | | 白水江自然保护饮料林区 |
| 08 | 青藏高原东南部暗针叶林限制开发区 | 川西特用材林区 | 甘南自然保护一般用材林区 |
| 09 | 蒙青森林草原治理区 | 青东陇中黄土丘陵防护经济林区 | 陇中北部黄土丘陵水土保持果树林区 |
| 10 | 西北荒漠灌草恢复治理区 | 河西走廊防护经济林区 | 河西北部防风固沙综合治理区 |
| 11 | | | 河西走廊农田防护果树林区 |
| 12 | 青藏高原高寒植被与湿地重点保护区 | 祁连山防护特用林区 | 祁连山西段及阿尔金山自然保护护牧林区 |
| 13 | | | 祁连山水源涵养自然保护林区 |

附表 4-3-15 甘肃省林地功能分区（甘肃省林业发展区划分区）代码表

| 代码 | 一级区 | 二级区 | 三级区 |
|----|-----|---------------|----------------|
| 14 | | 柴达木共和盆地防护经济林区 | 苏干湖水系天然湿地保护区 |
| 15 | | 江河源湿地保护区 | 甘南天然湿地保护水源涵养林区 |

注：林地功能分区根据甘肃省林业发展区划将全省划分为15个三级区，如落界单位需在此基础上细化，由落界单位自行确定名称和代码，且代码应在林业发展区划三级区代码后追加，如要对“陇中南部黄土丘陵水土保持果树林区”细化，可填写“011、012”，并上报林地功能分区新增名称和代码数据；如果落界单位没有在此基础上细化，则在末位以0补足三位，如“010”。

附表 4-3-16 主体功能分区代码表

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|---------------------|----|---------------------|----|
| 重点开发区 | | 限制开发区-生态地区范围 | |
| 兰白经济区 | 11 | 甘南黄河重要水源补给生态功能区 | 31 |
| 酒嘉经济区 | 12 | 白龙江流域水土保持与生物多样性保护区 | 32 |
| 张掖经济区 | 13 | 祁连山冰川与水源涵养生态保护区 | 33 |
| 金武经济区 | 14 | 敦煌生态环境和文化遗产保护区 | 34 |
| 关中一天水经济区 | 15 | 石羊河下游生态保护治理区 | 35 |
| 平庆经济区 | 16 | 陇东黄土高原丘陵沟壑水土流失防治区 | 36 |
| 兰西经济区 | 17 | 肃北北部荒漠化生态保护区 | 37 |
| 限制开发区-农业地区范围 | | 禁止开发区 | |
| 沿黄农业产业带 | 21 | 国家级和省级、县级自然保护区 | 41 |
| 河西农业主产区 | 22 | 国家级和省级、县级名胜风景区 | 42 |
| 陇东农业主产区 | 23 | 国家级和省级、县级森林公园 | 43 |
| 中部重点旱作农业区 | 24 | 世界文化自然遗产地 | 44 |
| | | 地质公园 | 45 |

注：主体功能区命名不是“附表1-2-15主体功能分区代码表”的，由落界单位自行确定名称和代码，并上报相关数据。如要对“兰白经济区”细化，可填写“111、112”，并上报林地功能分区新增名称和代码数据；如果落界单位没有在此基础上细化，则在末位以0补足三位，如“110”。

附表 4-3-17 交通区位代码表

| 交通区位 | 一级 | 二级 | 三级 | 四级 | 五级 |
|------|----|----|----|----|----|
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

附表 4-3-18 土壤类型代码表

| 土纲 | 土类 | 代码 | 土纲 | 土类 | 代码 |
|-------|-----|-----|-------|-----|-----|
| 淋溶土纲 | 黄棕壤 | 111 | 水成土纲 | 沼泽土 | 151 |
| | 棕壤 | 112 | | 潮土 | 163 |
| 半淋溶土纲 | 褐土 | 122 | 半水成土纲 | 灌淤土 | 165 |
| | 灰褐土 | 124 | | 草甸土 | 167 |
| 钙层土纲 | 黑垆土 | 131 | 盐碱土纲 | 盐土 | 171 |
| | 黑钙土 | 132 | 岩成土纲 | 黄绵土 | 184 |

| 土纲 | 土类 | 代码 | 土纲 | 土类 | 代码 |
|--------|------|-----|------|--------|-----|
| | 栗钙土 | 133 | 高山土纲 | 风沙土 | 185 |
| | 棕钙土 | 134 | | 山地草甸土 | 191 |
| | 灰钙土 | 135 | | 亚高山草甸土 | 192 |
| 石膏盐层土纲 | 灰漠土 | 141 | | 高山草甸土 | 193 |
| | 灰棕漠土 | 142 | | 高山草原土 | 195 |
| | 棕漠土 | 143 | | 高山漠土 | 197 |

附件表 4-3-19 功能分区代码表

| 功能分区 | 核心区 | 缓冲区 | 实验区 | 外围地带 |
|------|-----|-----|-----|------|
| 代码 | 1 | 2 | 3 | 4 |

注：如果有自然保护区，请按照功能分区代码表填写数据，对于森林公园、国家级名胜风景区、世界文化自然遗产地、地质公园等，在“GN_FQU”（功能分区）字段中填写代码，名称和代码由落界单位确定，在备注字段中备注相应中文名称，并上报相应“名称和代码表”。

附件表 4-3-20 是否争议代码表

| | | |
|------|---|---|
| 是否争议 | 是 | 否 |
| 代码 | 1 | 0 |

附件表 4-3-21 是否为补充林地代码表

| | | |
|---------|---|---|
| 是否为补充林地 | 是 | 否 |
| 代码 | 1 | 0 |

附件表 4-3-22 是否为纳入规划林地代码表

| | | |
|-----------|---|---|
| 是否为纳入规划林地 | 是 | 否 |
| 代码 | 1 | 0 |

附件表 4-3-23 生态区位代码表（按国家级公益林和省级公益林分）

附件表 4-3-23-1 甘肃省国家级公益林生态区位代码表

| 生态区位 | 代码 | 标准内容 |
|----------|-----|--|
| (一) 江河源头 | 111 | 重要江河干流源头，自源头起向上以分水岭为界，向下延伸 20 公里、汇水区內江河两侧最大 20 公里以內的林地； |
| | 112 | 流域面积在 10000 平方公里以上的一级支流源头，自源头起向上以分水岭为界，向下延伸 10 公里、汇水区內江河两侧最大 10 公里以內的林地。 |
| (二) 江河两岸 | 211 | 重要江河干流两岸干堤以外 2 公里以內从林缘起，为平地的向外延伸 2 公里的林地。 |
| | 212 | 重要江河干流两岸，干堤以外 2 公里以內从林缘起，为山地的向外延伸至第一重山脊的林地。 |
| | 213 | 河长 150 公里以上、且流域面积在 1000 平方公里以上的一级支流两岸，干堤以外 2 公里以內从林缘起，为平地的向外延伸 2 公里的林地。 |

附件表 4-3-23-1 甘肃省国家级公益林生态区位代码表

| 生态区位 | 代码 | 标准内容 |
|-----------------------------|-----|--|
| | 214 | 河长 150 公里以上、且流域面积在 1000 平方公里以上的一级支流两岸，干堤以外 2 公里以内从林缘起，为山地的向外延伸至第一重山脊的林地。 |
| (三) 森林和陆生动物类型的国家级自然保护区及世界遗产 | 311 | 森林类型国家级自然保护区的林地。 |
| | 312 | 陆生野生动物类型国家级自然保护区的林地。 |
| (四) 重要水库 | 411 | 年均降雨量在 400 毫米以下（含 400 毫米）的地区库容 0.5 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为平地的向外延伸 2 公里的林地。 |
| | 412 | 年均降雨量在 400 毫米以下（含 400 毫米）的地区库容 0.5 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为山地的向外延伸至第一重山脊的林地。 |
| | 413 | 年均降雨量在 400—1000 毫米（含 1000 毫米）的地区库容 3 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为平地的向外延伸 2 公里的林地。 |
| | 414 | 年均降雨量在 400—1000 毫米（含 1000 毫米）的地区库容 3 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为山地的向外延伸至第一重山脊的林地。 |
| | 415 | 年均降雨量在 1000 毫米以上的地区库容 6 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为平地的向外延伸 2 公里的林地。 |
| | 416 | 年均降雨量在 1000 毫米以上的地区库容 6 亿立方米以上的水库周围 2 公里以内从林缘起，为山地的向外延伸至第一重山脊的林地。 |
| (五) 边境地区 | 511 | 边境地区陆路接壤的国境线以内 10 公里的林地。 |
| (六) 荒漠化和水土流失严重地区 | 611 | 荒漠化地区防风固沙林基干林带（含绿洲外围的防护林基干林带）。 |
| | 612 | 荒漠化地区集中连片 30 公顷以上的有林地、疏林地、灌木林地。 |
| | 613 | 水土流失严重地区防风固沙林基干林带（含绿洲外围的防护林基干林带）。 |
| | 614 | 水土流失严重地区集中连片 30 公顷以上的有林地、疏林地、灌木林地。 |
| | 615 | 长江上游西南高山峡谷，山体坡度 36 度以上地区。 |

附件表 4-3-23-2 甘肃省省级公益林生态区位代码表

| | | |
|------------------|-----|---|
| (一) 荒漠化和水土流失严重地区 | 811 | 荒漠化和水土流失严重地区集中连片 10~30 公顷的有林地、疏林地、灌木林地。 |
| (二) 黄河重要水源补给区 | 821 | 黄河重要水源补给区内的林地。 |

注：在林地落界数据表中，所有的图斑（小班）都必须填写生态区位，代码填写依据“附件表1-2-22 生态区位代码表”，对于国家级公益林和省级公益林以外的林地，以及非林地图斑（小班），按照图斑（小班）所在范围，填写所在区域的国家级或省级公益林代码。

附件表 4-3-24 甘肃省更新单位代码表

| 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 62 | 甘肃省 | 620823 | 崇信县 | 621101 | 市辖区 |
| 620100 | 兰州市 | 620824 | 华亭县 | 621102 | 安定区 |
| 620101 | 市辖区 | 620825 | 庄浪县 | 621121 | 通渭县 |

附件表 4-3-24 甘肃省更新单位代码表

| | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| 620102 | 城关区 | 620826 | 静宁县 | 621122 | 陇西县 |
| 620103 | 七里河区 | 629032 | 太统-崆峒自然保护区管理局 | 621123 | 渭源县 |
| 620104 | 西固区 | 629005 | 关山林业总场 | 621124 | 临洮县 |
| 620105 | 安宁区 | 620900 | 酒泉市 | 623000 | 甘南藏族自治州 |
| 620111 | 红古区 | 620901 | 市辖区 | 623001 | 合作市 |
| 620121 | 永登县 | 620902 | 肃州区 | 623021 | 临潭县 |
| 620122 | 皋兰县 | 620921 | 金塔县 | 623022 | 卓尼县 |
| 620123 | 榆中县 | 620922 | 瓜州县 | 623023 | 舟曲县 |
| 629031 | 连城国家级自然保护区管理局 | 620923 | 肃北蒙古族自治县 | 623024 | 迭部县 |
| 620200 | 嘉峪关市 | 620924 | 阿克塞哈萨克族自治县 | 623025 | 玛曲县 |
| 620201 | 嘉峪关市 | 620981 | 玉门市 | 623026 | 碌曲县 |
| 620300 | 金昌市 | 620982 | 敦煌市 | 623027 | 夏河县 |
| 620301 | 市辖区 | 621000 | 庆阳市 | 629000 | 省直单位 |
| 620302 | 金川区 | 621001 | 市辖区 | 629010 | 小陇山林业实验局 |
| 620321 | 永昌县 | 621002 | 西峰区 | 629021 | 白水江国家级自然保护区管理局 |
| 620331 | 绿色长廊站 | 621021 | 庆城县 | 629022 | 祁连山国家级自然保护区管理局 |
| 620400 | 白银市 | 621022 | 环县 | 629023 | 兴隆山国家级自然保护区管理局 |
| 620401 | 市辖区 | 621023 | 华池县 | 629024 | 莲花山国家级自然保护区管理局 |
| 620402 | 白银区 | 621024 | 合水县 | 629025 | 尕斯库勒国家级自然保护区管理局 |
| 620403 | 平川区 | 621025 | 正宁县 | 629026 | 敦煌西湖国家级自然保护区管理局 |
| 620421 | 靖远县 | 621026 | 宁县 | 629027 | 连古城国家级自然保护区管理局 |
| 620422 | 会宁县 | 621027 | 镇原县 | 629030 | 太子山国家级自然保护区管理局 |
| 620423 | 景泰县 | 621032 | 巴家咀林场 | 629034 | 安南坝国家级自然保护区管理局 |
| 620500 | 天水市 | 629020 | 华池林管分局 | 629035 | 盐池湾国家级自然保护区管理局 |
| 620501 | 市辖区 | 629018 | 合水林管分局 | 629036 | 小陇山国家级自然保护区管理局 |
| 620502 | 秦州区 | 629016 | 正宁林管分局 | 629037 | 洮河国家级自然保护区管理局 |
| 620503 | 麦积区 | 629017 | 湘乐林管分局 | 629038 | 张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局 |
| 620521 | 清水县 | 621100 | 定西市 | 629039 | 黄河首曲国家级自然保护区管理局 |
| 620522 | 秦安县 | 621125 | 漳县 | 629041 | 省民勤治沙站 |
| 620523 | 甘谷县 | 621126 | 岷县 | 629100 | 白龙江林管局 |
| 620524 | 武山县 | 621130 | 岷口林场 | 629100 | 白龙江林管局 |
| 620525 | 张家川回族自治县 | 621131 | 华家岭林业站 | 629101 | 白龙江林管局洮河生态建设局 |
| 620600 | 武威市 | 621200 | 陇南市 | 629102 | 白龙江林管局迭部生态建设局 |
| 620601 | 市辖区 | 621201 | 市辖区 | 629103 | 白龙江林管局舟曲生态建设局 |
| 620602 | 凉州区 | 621202 | 武都区 | 629104 | 白龙江林管局白水江生态建设局 |
| 620621 | 民勤县 | 621221 | 成县 | 629105 | 白龙江林管局南华生态建设局 |
| 620622 | 古浪县 | 621222 | 文县 | 629051 | 中牧集团山丹马场 |
| 620623 | 天祝藏族自治县 | 621223 | 宕昌县 | 629200 | 农垦总公司 |
| 620631 | 石羊河林业总场 | 621224 | 康县 | 629301 | 甘肃安西极旱荒漠国家级自然保护区 |
| 620632 | 武威市林业科学研究所 | 621225 | 西和县 | 629302 | 敦煌阳关国家级自然保护区 |
| 620633 | 甘肃濒危动物研究中心 | 621226 | 礼县 | 629040 | 甘肃秦州珍稀水生野生动物国家级自然保护区 |
| 620700 | 张掖市 | 621227 | 徽县 | 627000 | 甘肃矿区 |

附件表 4-3-24 甘肃省更新单位代码表

| | | | | | |
|---------------|------------|---------------|-----------------|--------|-------------------|
| 620701 | 市辖区 | 621228 | 两当县 | 620124 | 兰州新区 |
| 620702 | 甘州区 | 629008 | 岷江林业总场 | 629042 | 甘肃多儿国家级自然保护区 |
| 620721 | 肃南裕固族自治县 | 629009 | 康南林业总场 | 629107 | 甘肃白龙江阿夏省级自然保护区管理局 |
| 620722 | 民乐县 | 622900 | 临夏回族自治州 | 629106 | 白龙江林管局兰州北山生态建设局 |
| 620723 | 临泽县 | 622901 | 临夏市 | | |
| 620724 | 高台县 | 622921 | 临夏县 | | |
| 620725 | 山丹县 | 622922 | 康乐县 | | |
| 620800 | 平凉市 | 622923 | 永靖县 | | |
| 620801 | 市辖区 | 622924 | 广河县 | | |
| 620802 | 崆峒区 | 622925 | 和政县 | | |
| 620821 | 泾川县 | 622926 | 东乡族自治县 | | |
| 620822 | 灵台县 | 622927 | 积石山保安族东乡族撒拉族自治县 | | |

附件表 4-4 优势树种（组）代码

甘肃省森林资源规划设计调查树种代码表

| | | 类别 | 代码 | 类别 | 代码 | 类别 | 代码 | | | | |
|---------|-------|------|----------|-----|----------|--------|----------|---------|-------|-----|-----|
| 树种（组）名称 | 乔木树种 | 针叶树种 | 冷杉 | 110 | 果树类 | 李 | 705 | 灌木树种（续） | 沙拐枣 | 921 | |
| | | | 云杉 | 120 | | 杏 | 706 | | 榛子 | 923 | |
| | | | 铁杉 | 130 | | 枣* | 707 | | 蔷薇 | 924 | |
| | | | 落叶松 | 150 | | 山楂* | 708 | | 忍冬 | 926 | |
| | | | 油松 | 200 | | 柿* | 709 | | 卫茅 | 931 | |
| | | | 华山松（白皮松） | 210 | | 核桃* | 710 | | 怪柳 | 934 | |
| | | | 樟子松 | 220 | | 板栗* | 711 | | 悬钩子 | 936 | |
| | | | 其它松类 | 290 | | 葡萄 | 712 | | 小檗 | 941 | |
| | | | 侧柏 | 351 | | 其它果树树种 | 749 | | 杜鹃 | 942 | |
| | | | 圆柏 | 352 | | 油橄榄* | 752 | | 栎灌 | 943 | |
| | | 其它柏类 | 350 | 文冠果 | 753 | 沙棘 | 951 | | | | |
| | | 阔叶树种 | 硬阔类树种 | 栎类 | 410 | 食用原料类 | 花椒* | | 758 | 杞柳 | 952 |
| | | | | 桦类 | 420 | | 八角 | | 759 | 连翘 | 953 |
| | | | | 红桦 | 423 | | 山杏* | | 760 | 红砂 | 954 |
| | 水曲柳 | | | 431 | 其它食用原料树种 | | 799 | 细叶盐爪爪 | 955 | | |
| | 胡桃楸 | | | 432 | 林化工业原料类 | | 漆树* | 821 | 柏类灌 | 960 | |
| | 樟木 | | | 440 | | | 白蜡 | 827 | 水柏枝 | 961 | |
| | 榆树 | | | 460 | | | 栓皮栎 | 828 | 裸果木 | 962 | |
| | 刺槐 | | | 471 | | | 其它林化原料树种 | 849 | 泡泡刺 | 963 | |
| | 沙枣 | | | 472 | 药用类 | | 杜仲* | 801 | 木本猪毛菜 | 964 | |
| | 其它硬阔类 | | | 490 | | | 厚朴 | 802 | 霸王 | 965 | |
| | 软阔 | | 白桦 | 421 | | 枸杞* | 803 | 紫宛木 | 966 | | |
| | | | 椴树 | 510 | | 银杏 | 804 | 麻黄 | 967 | | |

甘肃省森林资源规划设计调查树种代码表

| 类别 | | 代码 | 类别 | 代码 | 类别 | 代码 | | |
|------------------|-----------------------|-------------|-------------------------|--------|-----|-----|---------------|------|
| 类 树 种 | 杨类 | 530 | 其它 经济 类 树 种 | 金银花 | 806 | 珍珠 | 968 | |
| | 山杨 | 531 | | 其它药用树种 | 819 | 合头草 | 969 | |
| | 胡杨 | 532 | 其它 | 蚕桑* | 851 | 罗布麻 | 970 | |
| | 柳树 | 535 | | 蚕柞 | 852 | 盐穗木 | 971 | |
| | 泡桐 | 540 | | 其它 | 859 | 竹灌 | 981 | |
| | 国槐 | 545 | 灌 木 树 种 | 梭梭 | 901 | 锦鸡儿 | 982 | |
| | 臭椿 | 550 | | 白刺 | 902 | 花棒 | 984 | |
| | 槭类 | 555 | | 珍珠梅 | 903 | 黄庐 | 988 | |
| | 其它软阔类 | 590 | | 柳灌 | 904 | 马桑 | 989 | |
| | 混 交 树 种 组 | 针叶混 | | 610 | 丁香 | 905 | 其它灌木 | 999 |
| | | 针阔混 | | 620 | 山毛桃 | 906 | 苔藓 | 10 |
| | | 阔叶混 | | 630 | 酸枣 | 907 | 禾本科草 | 20 |
| | 竹 林 树 种 | 毛竹 | | 660 | 绣线菊 | 913 | 苔草 | 30 |
| | | 散生杂竹类 | | 670 | 栒子 | 914 | 莎草 | 40 |
| | | 丛生杂竹类 | | 680 | 柠条 | 915 | 蒿类 | 50 |
| | | 混生杂竹类 | | 690 | 黄刺玫 | 916 | 蕨类 | 60 |
| | 经 济 树 种 | 果 树 类 | | 柑桔类 | 701 | 金露梅 | 917 | 其它草类 |
| | | | 苹果 | 702 | 紫穗槐 | 918 | 其它地被物 | 80 |
| | | | 梨 | 703 | 银露梅 | 919 | 说明：带“*”者为兼用树种 | |
| 桃 | | | 704 | 胡枝子 | 920 | | | |
| 活 地 被 物 | 柽柳 | 711 | 柽柳 | 711 | | | | |
| | 沙枣 | 712 | 沙枣 | 712 | | | | |
| | 沙柳 | 713 | 沙柳 | 713 | | | | |
| | 花柳 | 714 | 花柳 | 714 | | | | |
| | 檉柳 | 715 | 檉柳 | 715 | | | | |
| | 旱柳 | 716 | 旱柳 | 716 | | | | |
| | 垂柳 | 717 | 垂柳 | 717 | | | | |
| | 旱柳 | 718 | 旱柳 | 718 | | | | |
| | 旱柳 | 719 | 旱柳 | 719 | | | | |
| | 旱柳 | 720 | 旱柳 | 720 | | | | |
| | 旱柳 | 721 | 旱柳 | 721 | | | | |
| | 旱柳 | 722 | 旱柳 | 722 | | | | |

注：

- 1.优势树种（组）代码执行《甘肃省森林资源规划设计调查技术操作细则（2009）》。
- 2.油用牡丹，781，经济树种，灌木林树种 转国家时转为799000

附件表 4-5 甘肃省森林公园、湿地公园和沙漠公园代码表

附件表 4-5-1 森林公园

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|-------------|------|--------------|------|-----------------|------|
| 吐鲁沟国家森林公园 | 1001 | 清水温泉省级森林公园 | 2011 | 卡车省级森林公园 | 2043 |
| 松鸣岩国家森林公园 | 1002 | 兴隆山省级森林公园 | 2012 | 羊沙省级森林公园 | 2044 |
| 石佛沟国家森林公园 | 1003 | 五龙山省级森林公园 | 2013 | 正宁县调令关省级森林公园(并) | 2045 |
| 徐家山国家森林公园 | 1004 | 巴家咀省级森林公园 | 2014 | 永靖县巴米山省级森林公园 | 2046 |
| 云崖寺国家森林公园 | 1005 | 老爷山省级森林公园 | 2015 | 镇原县潜夫山省级森林公园 | 2047 |
| 麦积山国家森林公园 | 1006 | 焉支山省级森林公园 | 2016 | 靖远县哈思山省级森林公园 | 2048 |
| 贵清山国家森林公园 | 1007 | 太统省级森林公园 | 2017 | 靖远县法泉寺省级森林公园 | 2049 |
| 渭河源国家森林公园 | 1008 | 莲花台省级森林公园 | 2018 | 通渭县鹿鹿山省级森林公园 | 2050 |
| 鸡峰山国家森林公园 | 1009 | 南龙山省级森林公园 | 2019 | 漳县泰山省级森林公园 | 2051 |
| 天祝三峡国家森林公园 | 1010 | 老君山省级森林公园 | 2020 | 舟曲县拉尕山省级森林公园 | 2052 |
| 冶力关国家森林公园 | 1011 | 尖山寺省级森林公园 | 2021 | 云凤山省级森林公园 | 2053 |
| 大峪国家森林公园 | 1012 | 仁寿山省级森林公园 | 2022 | 塔坪山省级森林公园 | 2054 |
| 沙滩国家森林公园 | 1013 | 岳麓山省级森林公园 | 2023 | 华亭县米家沟省级森林公园 | 2055 |
| 腊子口国家森林公园 | 1014 | 黑河省级森林公园 | 2024 | 迭部县扎尕那省级森林公园 | 2056 |
| 官鹅沟国家森林公园 | 1015 | 南山省级森林公园 | 2025 | 白水江博峪省级森林公园 | 2057 |
| 文县天池国家森林公园 | 1016 | 西岩山省级森林公园 | 2026 | 秦州区绣经山省级森林公园 | 2058 |
| 莲花山国家森林公园 | 1017 | 海潮坝省级森林公园 | 2027 | 小陇山云屏三峡省级森林公园 | 2059 |
| 寿鹿山国家森林公园 | 1018 | 崆峒区北山省级森林公园 | 2028 | 东华池省级森林公园(并) | 2060 |
| 周祖陵国家森林公园 | 1019 | 五一山省级森林生态旅游区 | 2029 | 泥功山省级森林公园 | 2061 |
| 小陇山国家森林公园 | 1020 | 双塔省级森林公园 | 2030 | 尖山子省级森林公园 | 2062 |
| 大峡沟国家森林公园 | 1021 | 夏家沟省级森林公园 | 2031 | 朝那湫省级森林公园 | 2063 |
| 甘肃子午岭国家森林公园 | 1022 | 冰沟河省级森林公园 | 2032 | 兰山省级森林公园 | 2064 |
| 阳关沙漠省级森林公园 | 2001 | 灵官峡省级森林公园 | 2033 | 南屏山省级森林公园 | 2065 |
| 南阳山省级森林公园 | 2002 | 太阳山省级森林公园 | 2034 | 桂花源省级森林公园(并) | 2066 |
| 东山省级森林公园 | 2003 | 卧牛山省级森林公园 | 2035 | 连家砭省级森林公园(并) | 2067 |
| 马蹄寺省级森林公园 | 2004 | 三黄谷省级森林公园 | 2036 | 金塔潮湖省级森林公园沙漠公园 | 2068 |
| 张掖省级森林公园 | 2005 | 白云山省级森林公园 | 2037 | 豹子头省级森林公园 | 2069 |
| 关山省级森林公园 | 2006 | 凤山省级森林公园 | 2038 | 陇西火焰山省级森林公园 | 2070 |
| 则岔省级森林公园 | 2007 | 凤凰台省级森林公园 | 2039 | 小陇山洮坪省级森林公园 | 2071 |
| 铁木山省级森林公园 | 2008 | 渗金山省级森林公园 | 2040 | 榜沙河省级森林公园 | 2072 |
| 合作省级森林公园 | 2009 | 下巴沟省级森林公园 | 2041 | 九洞山省级森林公园 | 2073 |
| 二郎山省级森林公园 | 2010 | 车巴省级森林公园 | 2042 | 李子园省级森林公园 | 2074 |

附件表 4-5-2 国家级及省级湿地公园

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|---------------|------|-------------|------|---------------|------|
| 张掖黑河湿地国家级湿地公园 | 1001 | 酒泉花城湖国家湿地公园 | 1005 | 永昌北海子国家湿地公园 | 1009 |
| 石羊河国家湿地公园 | 1002 | 康县梅园河国家湿地公园 | 1006 | 金川金水湖国家湿地公园 | 1010 |
| 兰州新区国家级湿地公园 | 1003 | 文县黄林沟国家湿地公园 | 1007 | 景泰白墩子盐沼国家湿地公园 | 1011 |
| 嘉峪关草湖国家湿地公园 | 1004 | 金塔北海子国家湿地公园 | 1008 | 临洮洮河国家湿地公园 | 1012 |

附件表 4-5-2 国家级及省级湿地公园

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|------------|------|----|----|----|----|
| 榆中青城省级湿地公园 | 2001 | | | | |

附件表 4-5-3 国家级沙漠公园

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|---------------|------|-------------|------|--------------|------|
| 凉州腾格里国家沙漠公园 | 1001 | 敦煌阳关国家沙漠公园 | 1002 | 河西走廊临泽国家沙漠公园 | 1003 |
| 阿克塞库木塔格国家沙漠公园 | 1004 | 金昌国家沙漠公园 | 1005 | 民勤沙井子国家沙漠公园 | 1006 |
| 高台骆驼驿国家沙漠公园 | 1007 | 金塔拦河湾国家沙漠公园 | 1008 | 玉门青山国家沙漠公园 | 1009 |
| 民勤黄案滩沙漠公园 | 1010 | | | | |

附件表 4-5-4 甘肃国家沙化土地封禁保护区

| 名称 | 代码 | 名称 | 代码 | 名称 | 代码 |
|-------------------|--------|-------------------------|--------|----------------------|--------|
| 敦煌市鸣沙山国家沙化土地封禁保护区 | 629501 | 金塔县巴丹吉林沙漠西缘国家沙化土地封禁保护区 | 629502 | 临泽县北部干旱荒漠国家沙化土地封禁保护区 | 629503 |
| 民乐县东滩国家沙化土地封禁保护区 | 629504 | 民勤县梭梭井国家沙化土地封禁保护区 | 629505 | 永昌县清河绿洲北部国家沙化土地封禁保护区 | 629506 |
| 玉门市红柳泉国家沙化土地封禁保护区 | 629507 | 金川区腾格里沙漠西部边缘国家沙化土地封禁保护区 | 629508 | 凉州区夹槽滩国家沙化土地封禁保护区 | 629509 |
| 古浪县麻黄塘国家沙化土地封禁保护区 | 629510 | 景泰县翠柳沟国家沙化土地封禁保护区 | 629511 | 环县甜水镇国家沙化土地封禁保护区 | 629512 |

注：封禁保护区填写在自然保护区字段，，位置在封禁保护区名称中的县域。

附件表 4-6 湿地因子代码表

附件表 4-6-1 湿地类型及代码表

| 湿地类 | 代码 | 湿地型 | 代码 | 湿地类 | 代码 | 湿地型 | 代码 | | |
|----------|----|----------|-----|----------|----|--------|-----|------------|-----|
| 河流 湿地 | 2 | 永久性河流 | 201 | 人工 湿地 | 5 | 蓄水區 | 501 | | |
| | | 季节或间歇性河流 | 202 | | | 运河、输水河 | 502 | | |
| | | 泛洪平原湿地 | 203 | | | 淡水养殖池塘 | 503 | | |
| 湖泊 湿地 | 3 | 永久性淡水湖 | 301 | | | 农用池塘 | 505 | | |
| | | 季节性淡水湖 | 302 | | | 灌溉用沟、渠 | 506 | | |
| | | 永久性咸水湖 | 303 | | | 稻田、冬水田 | 507 | | |
| | | 季节性咸水湖 | 304 | | | 盐田 | 508 | | |
| 沼泽 湿地 | 4 | 藓类沼泽 | 401 | | | 非湿地 | 0 | 采矿性积水区 | 509 |
| | | 草本沼泽 | 402 | | | | | 废水处理场所 | 510 |
| | | 沼泽化草甸 | 403 | | | | | 城市性景观和娱乐水面 | 511 |
| | | 灌丛沼泽 | 404 | | | | | | |
| | | 森林沼泽 | 405 | | | | | | |
| | | 内陆盐沼 | 406 | | | | | | |
| | | 地热湿地 | 407 | | | | | | |
| | | 淡水泉或绿洲湿地 | 408 | | | | | | |

表 4-6-2 湿地保护等级及代码表

| 保护等级 | 划分标准 | 代码 |
|------|-------------------|----|
| I | 湿地类型落在国家级自然保护区内 | 1 |
| II | 湿地类型落在省级自然保护区内 | 2 |
| III | 湿地类型落在市（州）级自然保护区内 | 3 |
| IV | 湿地类型落在县级自然保护区内 | 4 |
| V | 湿地类型落在非自然保护区内 | 5 |

附件表 4-7 第三次全国土地调查工作分类和编码

附件表 4-7-1 国土二调数据与林业数据叠加后出现的问题与处理

| 差异情况 | 对照 | |
|------|----------------------|--------------------|
| | 国土 | 林业 |
| 情况 1 | 林地（含林地、其他林地、灌木林地，下同） | 林地 |
| 情况 2 | 林地 | 非林地 |
| 情况 3 | 实属除林地外的其他土地 | 造林后作为国家级、省级公益林（地） |
| 情况 4 | 实属除林地外的其他土地 | 造林后未作为国家级、省级公益林（地） |
| 情况 5 | 除林地外的其他土地（用于育苗的土地） | 苗圃地 |
| 情况 6 | 除林地外的其他土地（但現地有立木土地） | 非林地 |

附件表 4-7-1 国土二调数据与林业数据叠加后出现的问题与处理

| 差异情况 | 对照 | |
|-------|---|---|
| | 国土 | 林业 |
| 情况 7 | 除林地外的其他土地（园地） | 经济林 |
| 情况 8 | 未利用地 | 宜林地 |
| 情况 9 | 耕地 | 林地（退耕地、已发林权证） |
| 情况 10 | 非林地 | 林业辅助生产用地 |
| 情况 11 | 基本农保田上山进林或土地整理而作为耕地 | 林业部门有充分证据证明是林地 |
| 情况 12 | 国有林区经营范围内林中空地、开垦种植农作物的土地、湿地、小溪、林区道路和林业生产设施用地作为非林地 | 国有林区经营范围内的林中空地、开垦种植农作物的土地、湿地、小溪、林区道路和林业生产设施用地 |
| 情况 13 | 国有林区经营范围内护路林、护岸林等作为非林地 | 国有林区经营范围内的护路林、护岸林等 |
| 情况 14 | 其它非林地 | 林地 |
| 情况 15 | 其它类型 | |

4.7.2 土地利用现状地类

字段“土地利用现状地类”统一采用《土地利用现状分类》（GB/T 21010-2017）和第三次全国国土调查工作分类标准填写。

附件表 4-7-2 第三次全国土地调查工作分类和编码

| 一级类 | | 二级类 | | 含义 |
|-----|----|------|-----|--|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | |
| 01 | 耕地 | 0100 | | 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。 |
| | | 0101 | 水田 | 指用于种植水稻、莲藕等水生农作物的耕地。包括实行水生、旱生农作物轮种的耕地。 |
| | | 0102 | 水浇地 | 指有水源保证和灌溉设施，在一般年景能正常灌溉，种植旱生农作物（含蔬菜）的耕地。包括种植蔬菜的非工厂化的大棚用地。 |
| | | 0103 | 旱地 | 指无灌溉设施，主要靠天然降水种植旱生农作物的耕地，包括没有灌溉设施，仅靠引洪淤灌的耕地。 |

| 一级类 | | 二级类 | | 含义 | | |
|------|------|---------------------------------|-------|---|----------|--|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | | |
| 02 | 种植园 | 0200 | | 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 | 指种植果树的园地。 | | |
| | | | | 0201K | 可调整果园 | 指由耕地改为果园，但耕作层未被破坏的土地。 |
| | | 0202 | 茶园 | 指种植茶树的园地。 | | |
| | | | | 0202K | 可调整茶园 | 指由耕地改为茶园，但耕作层未被破坏的土地。 |
| | | 0203 | 橡胶园 | 指种植橡胶树的园地。 | | |
| | | | | 0203K | 可调整橡胶园 | 指由耕地改为橡胶园，但耕作层未被破坏的土地。 |
| | | 0204 | 其他园地 | 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。 | | |
| | | | | 0204K | 可调整其他园地 | 指由耕地改为其他园地，但耕作层未被破坏的土地。 |
| | | 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 | | | 指乔木郁闭度 ≥ 0.2 的林地。 | | |
| 0302 | 竹林地 | | | 指生长竹类植物，郁闭度 ≥ 0.2 的林地。 | | |
| 0305 | 灌木林地 | | | 指灌木覆盖度 $\geq 40\%$ 的林地。 | | |
| | 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 | | | | | |
| 0309 | 未成林地 | | | | | |
| 0310 | 迹地 | | | | | |
| 0311 | 苗圃地 | | | | | |
| 0320 | 其他 | | | | | |
| 04 | 草地 | 0400 | | 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 | 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 | 指人工种植牧草的草地。 | | |
| | | | | 0403K | 可调整人工牧草地 | 指由耕地改为人工牧草地，但耕作层未被破坏的土地。 |
| 0404 | 其他草地 | 指树木郁闭度 < 0.1 ，表层为土质，不用于放牧的草地。 | | | | |
| 03 | 湿地 | | | 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 | 沿海生长红树植物的林地。 | | |
| | | 0304 | 森林沼泽 | 以乔木森林植物为优势群落的淡水沼泽。 | | |
| | | 0306 | 灌丛沼泽 | 以灌丛植物为优势群落的淡水沼泽。 | | |
| | | 0402 | 沼泽草地 | 指以天然草本植物为主的沼泽化的低地草甸、高寒草甸。 | | |
| | | 0603 | 盐田 | 指用于生产盐的土地，包括晒盐场所、盐池及附属设施用地。 | | |
| | | 1105 | 沿海滩涂 | 指沿海大潮高潮位与低潮位之间的潮浸地带。包括海岛的沿海滩涂。不包括已利用的滩涂。 | | |

| 一级类 | | 二级类 | | 含义 | |
|-----|-------------|------|------------|---|------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | |
| | | 1106 | 内陆滩涂 | 指河流、湖泊常水位至洪水水位间的滩地；时令湖、河洪水位以下的滩地；水库、坑塘的正常蓄水位与洪水水位间的滩地。包括海岛的内陆滩地。不包括已利用的滩地。 | |
| | | 1108 | 沼泽地 | 指经常积水或渍水，一般生长湿生植物的土地。包括草本沼泽、苔癣沼泽、内陆盐沼等。不包括森林沼泽、灌丛沼泽和沼泽草地。 | |
| 05 | 商业服务业用地 | 0500 | | 指主要用于商业、服务业的土地。 | |
| | | 05H1 | 商业服务业用地 | 指主要用于零售、批发、餐饮、旅馆、商务金融、娱乐及其他商服的土地。 | |
| | | 0508 | 物流仓储用地 | 指用于物资储备、中转、配送等场所的用地，包括物流仓储设施、配送中心、转运中心等。 | |
| 06 | 工矿用地 | 0600 | | 指主要用于工业生产的土地。不包括盐田。 | |
| | | 0601 | 工业用地 | 指工业生产、产品加工制造、机械和设备修理，及直接为工业生产等服务的附属设施用地。 | |
| | | 0602 | 采矿用地 | 指采矿、采石、采砂（沙）场，砖瓦窑等地面生产用地，排土（石）及尾矿堆放地。 | |
| 07 | 住宅用地 | | | 指主要用于人们生活居住的房基地及其附属设施的土地。 | |
| | | 0701 | 城镇住宅用地 | 指城镇用于生活居住的各类房屋用地及其附属设施用地，不含配套的商业服务设施等用地。 | |
| | | 0702 | 农村宅基地 | 指农村用于生活居住的宅基地。 | |
| 08 | 公共管理与公共服务用地 | | | 指用于机关团体、新闻出版、科教文卫、公用设施等的土地。 | |
| | | 08H1 | 机关团体新闻出版用地 | 指用于党政机关、社会团体、群众自治组织，广播电台、电视台、电影厂、报社、杂志社、通讯社、出版社等的用地。 | |
| | | 08H2 | 科教文卫用地 | 指用于各类教育，独立的科研、勘察、研发、设计、检验检测、技术推广、环境评估与监测、科普等科研事业单位，医疗、保健、卫生、防疫、康复和急救设施，为社会提供福利和慈善服务的设施，图书、展览等公共文化活动设施，体育场馆和体育训练基地等用地及其附属设施用地。 | |
| | | | | 08H2A | 高教用地 |
| | | 0809 | 公用设施用地 | 指用于城乡基础设施的用地。包括供水、排水、污水处理、供电、供热、供气、邮政、电信、消防、环卫、公用设施维修等用地。 | |
| | | 0810 | 公园与绿地 | 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。 | |
| | | | | 0810A | 广场用地 |
| 09 | 特殊用地 | 0900 | | 指用于军事设施、涉外、宗教、监教、殡葬、风景名胜等的土地。 | |
| 10 | 交通运输用地 | 1000 | | 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。 | |
| | | 1001 | 铁路用地 | 指用于铁道线路及场站的用地。包括征地范围内的路堤、路堑、道沟、桥梁、林木等用地。 | |
| | | 1002 | 轨道交通用地 | 指用于轻轨、现代有轨电车、单轨等轨道交通用地，以及场站的用地。 | |
| | | 1003 | 公路用地 | 指用于国道、省道、县道和乡道的用地。包括征地范围内的路堤、路堑、道沟、桥梁、汽车停靠站、林木及直接为其服务的附属用地。 | |
| | | 1004 | 城镇村道路用地 | 指城镇、村庄范围内公用道路及行道树用地，包括快速路、主干路、次干路、支路、专用人行道和非机动车道，及其交叉口等。 | |

| 一级类 | | 二级类 | | 含义 | | |
|------|-----------|--|----------|--|------|--------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | | | |
| | | 1005 | 交通服务场站用地 | 指城镇、村庄范围内交通服务设施用地，包括公交枢纽及其附属设施用地、公路长途客运站、公共交通场站、公共停车场（含设有充电桩的停车场）、停车楼、教练场等用地，不包括交通指挥中心、交通队用地。 | | |
| | | 1006 | 农村道路 | 在农村范围内，南方宽度 ≥ 1.0 米、 ≤ 8.0 米，北方宽度 ≥ 2.0 米、 ≤ 8.0 米，用于村间、田间交通运输，并在国家公路网络体系之外，以服务于农村农业生产为主要用途的道路（含机耕道）。 | | |
| | | 1007 | 机场用地 | 指用于民用机场、军民合用机场的用地。 | | |
| | | 1008 | 港口码头用地 | 指用于人工修建的客运、货运、捕捞及工程、工作船舶停靠的场所及其附属建筑物的用地，不包括常水位以下部分。 | | |
| | | 1009 | 管道运输用地 | 指用于运输煤炭、矿石、石油、天然气等管道及其相应附属设施的地上部分用地。 | | |
| 11 | 水域及水利设施用地 | 1100 | | 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。 | | |
| | | 1101 | 河流水面 | 指天然形成或人工开挖河流常水位岸线之间的水面，不包括被堤坝拦截后形成的水库区段水面。 | | |
| | | 1102 | 湖泊水面 | 指天然形成的积水区常水位岸线所围成的水面。 | | |
| | | 1103 | 水库水面 | 指人工拦截汇集而成的总设计库容 ≥ 10 万立方米的水库正常蓄水位岸线所围成的水面。 | | |
| | | 1104 | 坑塘水面 | 指人工开挖或天然形成的蓄水量 < 10 万立方米的坑塘常水位岸线所围成的水面。 | | |
| | | | | 1104A | 养殖坑塘 | 指人工开挖或天然形成的用于水产养殖的水面及相应附属设施用地。 |
| | | 1104K | 可调整养殖坑塘 | 指由耕地改为养殖坑塘，但可复耕的土地。 | | |
| | | | | | | |
| | | 1107 | 沟渠 | 指人工修建，南方宽度 ≥ 1.0 米、北方宽度 ≥ 2.0 米用于引、排、灌的渠道，包括渠槽、渠堤、护路林及小型泵站。 | | |
| | | | | 1107A | 干渠 | 指除农田水利用地以外的人工修建的沟渠。 |
| 1109 | 水工建筑用地 | 指人工修建的闸、坝、堤路林、水电厂房、扬水站等常水位岸线以上的建（构）筑物用地。 | | | | |
| 1110 | 冰川及永久积雪 | 指表层被冰雪常年覆盖的土地。 | | | | |
| 12 | 其他土地 | 1200 | | 指上述地类以外的其它类型的土地。 | | |
| | | 1201 | 空闲地 | 指城镇、村庄、工矿范围内尚未使用的土地。包括尚未确定用途的土地。 | | |
| | | 1202 | 设施农用地 | 指直接用于经营性畜禽养殖生产设施及附属设施用地；直接用于作物栽培或水产养殖等农产品生产的设施及附属设施用地；直接用于设施农业项目辅助生产的设施用地；晾晒场、粮食果品烘干设施、粮食和农资临时存放场所、大型农具临时存放场所等规模化粮食生产所必需的配套设施用地。 | | |
| | | 1203 | 田坎 | 指梯田及梯状坡地耕地中，主要用于拦蓄水和护坡，南方宽度 ≥ 1.0 米、北方宽度 ≥ 2.0 米的地坎。 | | |
| | | 1204 | 盐碱地 | 指表层盐碱聚集，生长天然耐盐植物的土地。 | | |
| | | 1205 | 沙地 | 指表层为沙覆盖、基本无植被的土地。不包括滩涂中的沙地。 | | |
| | | 1206 | 裸土地 | 指表层为土质，基本无植被覆盖的土地。 | | |

| 一级类 | | 二级类 | | 含义 |
|-----|----|------|-------|----------------------------------|
| 编码 | 名称 | 编码 | 名称 | |
| | | 1207 | 裸岩石砾地 | 指表层为岩石或石砾，其覆盖面积 $\geq 70\%$ 的土地。 |

附件表 4-8 相关因子数量化等级值表

| 等级分值 因子 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 |
|------------|------------------------|-------------------------|-------------------|--------------------------|--|
| 土层厚度 (cm) | >100 | 51-100 | 31-50 | 16-30 | ≤15 |
| 土壤类型 | 棕壤 黑钙土 黑毡土 褐土 | 黑垆土 潮土 灰褐土 草甸土 | 栗钙土 黄绵土 黄棕壤 | 风沙土 沼泽土 灰漠土 灰钙土 | 寒漠土 草毡土 山地草甸土 棕钙土 灰棕漠土 棕漠土 灌淤土 |
| 坡度 | 平 | 缓 | 斜 | 陡 | 急、险 |
| 坡向 | 无 | 阴坡 | 半阴坡 | 半阳坡 | 阳坡 |
| 坡位 | 平地、全坡 | 谷、下 | 中 | 上 | 脊 |
| 交通区位 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

注：

1.土层厚度：参照《全国耕地类型区、耕地地力等级划分》(NY/T309—1996)腐殖质层(含泥碳层)厚度、熟化层厚度、耕层厚度、土体厚度指标进行分等；

2.土壤类型：按《中国土壤数据库》的土壤类型分布，根据各种类型土壤 pH 值、有机质、全 N、全 P、全 K 的含量及其分布特点和宜林程度等进行分等(各单位林地落界数据中土壤类型代码由二类数据转换所得，各土壤类型名称和代码参考细则中“附件 表 1-2-17 土壤类型代码表”和“附件 表 2-1 相关因子数量化等级值表”，不一致处做如下说明：

(1) 高山草甸土和亚高山灌丛草甸土为景观命名：高山草甸土(草毡土)、亚高山灌丛草甸土(黑毡土)；

(2) 高山草原土和灌耕土由所在土纲一土类的其它土壤类型亚类代替：高山草原土(草毡土)、灌耕土(灌淤土)；

(3) 山地栗钙土和高山寒漠土由所在土纲一土类的其它土壤类型土类代替：山地栗钙土(栗钙土)、高山寒漠土(寒漠土)。

3.坡度、坡向、坡位：按照《甘肃省森林资源规划设计调查技术操作细则(2009)》划分标准，并结合各坡度级、坡向、坡位的宜林程度进行分等；

4.交通区位：采用同心园等分级方法，根据小班与森林经营单位、主要采运道路、航道等的距离，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。

附件表 4-9 坡向对比表

| 坡向 | 图斑(小班)的坡面朝向 | 代码 |
|-----|-------------|----|
| 北坡 | 阴坡 | 1 |
| 东北坡 | 阴坡 | 2 |
| 东坡 | 半阴坡 | 3 |

| | | |
|-----|-----|---|
| 东南坡 | 半阳坡 | 4 |
| 南坡 | 阳坡 | 5 |
| 西南坡 | 阳坡 | 6 |
| 西坡 | 半阳坡 | 7 |
| 西北坡 | 半阴坡 | 8 |
| 无坡向 | 无坡向 | 9 |

附件表 4-10 坡度级及代码表

| 坡度级 | 划分标准（坡度） | 代码 |
|-----|----------|----|
| 平坡 | <5° | 1 |
| 缓坡 | 5-14° | 2 |
| 斜坡 | 15-24° | 3 |
| 陡坡 | 25-34° | 4 |
| 急坡 | 35-44° | 5 |
| 险坡 | 45° | 6 |

附件表 4-11 交通区位划分标准表

| 交通区位等级 | 划分标准 |
|--------|---|
| 1 级 | 大中城市、县城、经济开发区、工业园区等周边区域，等级公路密度较大，交通便捷，人为活动频繁。 |
| 2 级 | 村、镇周边，干、支线公路经过的周边区域，交通条件较好。 |
| 3 级 | 具备一定交通条件，有明显的人为干扰活动，地形条件较好，经济林、用材林基地周边区域。 |
| 4 级 | 处于半原始状态，因地形条件限制，不具备通车条件，出于旅游开发等因素，可具备运输条件的区域。 |
| 5 级 | 处于原始状态，基本不受人为活动影响区域，因地形或保护需要近 10 年内不具备运输条件。 |

以上附加6表中，根据土壤厚度、土壤类型、坡度、坡向、坡位和交通区位等6项因子的林地宜林程度差异，确定各自权重分别为：土层厚度0.30、土壤类型0.20、坡度0.20、坡向0.10、坡位0.10、交通区位0.10。

附表 4-12 甘肃省林地功能分区（甘肃省林业发展区划分区）表

| 代码 | 一级区 | 二级区 | 三级区 | 区域范围 | | | |
|----|--------------------------|----------------|------------------|--|----------------------------|---|--|
| | 名称 | 名称 | 名称 | 完整县（市、区） | 不完整县（市、区） | | |
| | | | | | 县（市、区） | 乡（镇） | |
| 01 | 华北暖温带落叶阔叶林保护发展区 | 陇东黄土高原山地防护用材林区 | 陇中南部黄土丘陵水土保持果树林区 | 东乡县、广河县、和政县、积石山县、康乐县、临夏县、临夏市、安定区、通渭县、渭源县、临洮县、陇西县、漳县、岷县、静宁县、甘谷县、秦安县、清水县、太子山保护区、武山县、张家川县 | 庄浪县 | 大庄乡、良邑乡、柳梁乡、南湖镇、南坪乡、盘安乡、水洛镇、通化乡、万泉镇、卧龙乡、阳川乡、杨河乡、永宁乡、岳堡乡、赵墩乡、郑和乡、朱店镇 | |
| | | | | | 麦积区 | 伯阳乡、琥珀乡、马跑泉镇、南河川乡、社棠镇、石佛乡、渭南乡、吴砦乡、五龙乡、新乡乡、玉泉乡、元龙乡、中滩乡 | |
| | | | | | 秦州区 | 玉泉乡、中梁乡 | |
| | | | 02 | 关山水源涵养风景林区 | 华亭县 | 庄浪县 | 韩店镇 |
| | | | | | | 崆峒区 | 安国乡、白庙乡、草峰乡、大秦乡、大秦乡、开发区、崆峒乡、柳湖乡、麻武乡、上杨乡、四十里铺乡、西阳乡、峡门乡、香莲乡、寨河乡 |
| | | | 03 | 陇东黄土高原水土保持果树林区 | 崇信县、泾川县、灵台县、庆城县、西峰区、镇原县、环县 | 崆峒区 | 白水乡、花所乡、索罗乡 |
| | | | | | | 华池县 | 白马乡、樊家川乡、怀安乡、李良子、庙巷乡、乔河乡、柔远镇、上里塬乡、王咀子乡、温台乡、五蛟乡、新庄乡、元城乡、悦乐镇 |
| | | | | | | 合水县 | 板桥乡、店子乡、定祥乡、段家集乡、何家畔乡、吉岷乡、老城镇、柳沟乡、西华池镇、肖咀乡 |
| | | | | | | 宁县 | 坳马乡、长庆桥镇、春荣乡、观音乡、和盛镇、焦村乡、良平乡、米桥乡、南义乡、平子镇、石鼓乡、太昌乡、湘乐镇、新华乡、新宁镇、早胜镇、政平乡、中村乡 |
| | | | | | | 正宁县 | 宫河乡、罗川乡、永和乡、永正乡、榆林子镇、周家乡 |
| | | | 04 | 子午岭水源涵养一般用材林区 | | 华池县 | 城壕乡、定汉乡、林镇、南梁乡、山庄乡、紫坊畔乡 |
| | | | | | | 合水县 | 固城乡、蒿咀铺乡、太白乡、太我乡、杨坪乡 |
| 宁县 | 张家湾乡、金村乡、九岷乡、盘窑乡 | | | | | | |
| 正宁 | 湫头乡、三嘉乡、山河镇、五顷塬乡、西坡乡、月明乡 | | | | | | |
| 05 | 南方亚热带常绿阔叶林、针阔混交林重点开发区 | 秦巴山地特用防护林区 | 小陇山水源涵养一般用材林区 | 徽县、两当县 | 麦积区 | 党川乡、东岔乡、二十里堡乡、利桥乡、麦积乡 | |
| | | | | | 秦州区 | 大门乡、关子乡、华歧乡、牡丹乡、娘娘坝乡、平南乡、齐寿乡、秦岭乡、太京乡、天水乡、铁炉乡、汪川乡、西口乡、杨家寺乡、皂郊乡 | |
| 06 | | | 陇南山地水土保持木本粮油林区 | 成县、宕昌县、康县、礼县、西和县 | 武都区 | 安化镇、柏林乡、城关镇、城郊乡、池坝乡、东江镇、枫相乡、佛崖乡、甘泉乡、郭河乡、汉林乡、汉王镇、黄坪乡、角弓乡、桔柑乡、两水镇、龙坝乡、龙凤乡、隆兴乡、洛塘乡、马街乡、马营乡、磨坝乡、琵琶乡、坪坝乡、蒲池乡、三河乡、石门乡、外纳乡、五库乡、五马乡、鱼龙乡、玉皇乡、裕河乡、月照乡 | |
| 07 | | | 白水江自然保护区 | 文县 | 武都区 | 三仓乡 | |
| 08 | 青藏高原东南部暗针叶林限制开发区 | 川西特用材林区 | 甘南自然保护区 | 临潭县、卓尼县、莲花山国家级自然保护区、迭部县、舟曲县 | | | |

| 代码 | 一级区 | 二级区 | 三级区 | 区域范围 | | |
|-----|--|----------------|------------------|--|-----------|---|
| | 名称 | 名称 | 名称 | 完整县(市、区) | 不完整县(市、区) | |
| | | | | | 县(市、区) | 乡(镇) |
| 09 | 蒙青森林草原治理区 | 青东陇中黄土丘陵防护经济林区 | 陇中北部黄土丘陵水土保持果树林区 | 永靖县、安宁区、城关区、红固区、七里河区、西固区、皋兰县、榆中县、白银区、平川区、会宁县、景泰县、靖远县 | 永登县 | 城关镇、大同镇、古山乡、河桥镇、宏城镇、苦水乡、柳树乡、坪城乡、七山乡、秦川乡、树坪乡、通远乡、武胜驿镇、西漕乡、中堡镇 |
| 10 | | | 河西北部防风固沙综合治理区 | 敦煌市、金塔县、金川区、民勤县 | 肃北县 | 马鬃山镇 |
| | | | | | 玉门市 | 花海镇、小金湾东乡族乡 |
| | | | | | 瓜州县 | 柳园镇 |
| | | | | | 高台县 | 合黎乡、黑泉乡、罗城乡 |
| | | | | | 甘州区 | 平山湖乡 |
| | | | | | 临泽县 | 板桥镇、平川镇 |
| | | | | | 山丹县 | 陈户乡、东乐乡、老军乡、清泉镇、位奇镇 |
| | | | | | 古浪县 | 公用地、海子滩镇、直滩乡 |
| 11 | 西北荒漠灌草恢复治理区 | 河西走廊防护经济林区 | 河西走廊农田防护果树林区 | 嘉峪关市、肃州区 | 瓜州县 | 布隆吉乡、瓜州乡、河东乡、南岔镇、七墩乡、三道沟镇、双塔乡、锁阳城镇、西湖乡、腰站子乡 |
| | | | | | 玉门市 | 昌马乡、赤金镇、黄闸湾乡、柳河乡、清泉乡、下西号乡、玉门镇 |
| | | | | | 高台县 | 城关镇、骆驼城乡、南华镇、巷道乡、新坝乡、宣化镇 |
| | | | | | 肃南县 | 明花乡 |
| | | | | | 甘州区 | 安阳乡、长安乡、大满乡、党寨乡、甘浚乡、花寨乡、碱滩乡、靖安乡、梁家墩乡、龙渠乡、明永镇、三闸乡、沙井乡、上秦乡、乌江乡、小满乡、新墩乡 |
| | | | | | 临泽县 | 蓼泉镇、倪家营乡、沙河镇、新华镇、鸭暖乡 |
| | | | | | 民乐县 | 洪水镇、开发区、六坝镇、民联乡、南古镇、三堡乡、新添镇、永固镇 |
| | | | | | 山丹县 | 大马营乡、霍城镇、李桥乡 |
| | | | | | 永昌县 | 城关镇、东寨乡、河西堡镇、红山窑乡、六坝乡、水源镇、朱王堡镇 |
| | | | | | 凉州区 | 柏树乡、长城乡、大柳乡、东河乡、发放镇、丰乐镇、高坝镇、张义镇、韩佐乡、航校、和平镇、河东乡、洪祥乡、怀安乡、黄羊水管处、黄羊镇、金沙乡、金塔乡、九墩、九墩指挥部、康宁乡、凉州区、南营水管处、农科所农场、清水、清源镇、市林科所、双城镇、四坝镇、松树乡、太平滩林场、五和乡、武南镇、西营水管处、西营镇、下双乡、谢河镇、新华乡、羊下坝镇、野生动物繁育中心、永昌镇、永丰镇、中坝镇 |
| 古浪县 | 大靖镇、定宁镇、干城乡、古丰乡、古浪镇、黑松驿镇、横梁乡、黄花滩乡、民权乡、裴家营镇、十八里堡乡、泗水镇、土门镇、西靖乡、新堡乡、永丰滩乡、黄羊川镇 | | | | | |
| 12 | 青藏高 | 祁连山 | 祁连山西段 | | 肃北县 | 党城湾镇、石包城乡 |

| 代码 | 一级区 | 二级区 | 三级区 | 区域范围 | | |
|----|---------------|----------------|------------------------------|------------|-------------------|------|
| | 名称 | 名称 | 名称 | 完整县(市、区) | 不完整县(市、区) | |
| | | | | | 县(市、区) | 乡(镇) |
| 13 | 原高寒植被与湿地重点保护区 | 防护特用林区 | 及阿尔金山自然保护区牧林区 | 阿克塞县 | 阿克旗乡、红柳湾镇 | |
| | | | | | 天祝藏族自治县、中牧集团山丹军马场 | 民乐县 |
| | | 肃南县 | 白银乡、大河乡、红湾寺镇、皇城镇、康乐乡、马蹄乡、祁丰乡 | | | |
| | | 永昌县 | 焦家庄乡、新城子镇、南坝乡 | | | |
| | | 凉州区 | 古城镇 | | | |
| | | 永登县 | 连城镇、民乐乡 | | | |
| 14 | 柴达木共和盆地防护经济林区 | 苏干湖水系天然湿地保护区 | | 阿克塞哈萨克族自治县 | 阿勒腾乡 | |
| 15 | 江河源湿地保护区 | 甘南天然湿地保护水源涵养林区 | 合作市、夏河县、碌曲县、玛曲县 | | | |

附件表 4-13 甘肃省林地保护利用规划功能分区表

| 序号 | 名称 | 范围 | 面积 |
|----|---------|---|------------|
| 1 | 陇东黄土高原区 | 包括庆阳市、平凉市的崆峒区、泾川县、崇信县、灵台县、华亭县。 | 345.98万公顷 |
| 2 | 陇南山区区域 | 包括陇南市、天水市的秦州区、麦积区。 | 337.77万公顷 |
| 3 | 陇中黄土丘陵区 | 包括兰州市、白银市、定西市、临夏州、平凉市的静宁县、庄浪县，天水市的武山、秦安、甘谷、清水、张家川县。 | 727.46万公顷 |
| 4 | 甘南高原区 | 包括甘南州。 | 366.36万公顷 |
| 5 | 河西走廊区 | 包括河西走廊及北山一带。 | 1651.53万公顷 |
| 6 | 祁连山区 | 包括祁连山、党金山、阿尔金山、大小苏干湖等。 | 828.88万公顷 |

附件五 森林督查统计表

附件表 5-1 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 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2 改变林地用途统计表

附件表 5-2-1 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 | | | | | | | | 审核率 | 毁林开垦 | 土地整理 | |
|----|---------|-----|----|----------|--------|--------|-----------|--------------|--------|--------|-----------|-----|------|------|--|
| | | | | 实际使用林地 | | | | 其中经审核（批）使用林地 | | | | | | | |
| | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-2 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-3 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 | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-4 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 | | | | | 商品林地 |
| | | | | 有林地 | | | | 灌木林地 | | | 其他林地 | | | | | | | | 公益林地 | | | | | |
| | | | | 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 | 宜林地 | 林业辅助生产用地 | 小计 | 国家级公益林地 | | 地方公益林地 | | | |
| 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-5 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 | 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 | 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 | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 毁林开垦 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 土地整理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-6 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 前期影像之前 | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 后期影像之后 | 县级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 其他 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 小计 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 国家级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 省级 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 市级 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-7 自然保护区内违法违规改变林地用途项目按项目类型及自然保护区类型统计表

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 | | 风景名胜區 | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附表 5-2-8 自然保护区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 | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-2-9 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 | 林地 管理 单位 | 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 护地面积 | 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 | 20 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-3 林木采伐情况统计表
附件表 5-3-1 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件表 5-3-2 违法违规采伐林木伐区一览表

单位：公顷、立方米、株

| 序号 号 | 省 | 县 | 林地管 理单位 | 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 | 18 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

附件六 森林资源年度更新统计报表

附件表 6-1 林地及森林统计表

附件表 6-1-1 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

附件表 6-1-2 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

附件表 6-1-3 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

附件表 6-1-4 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

附件表 6-1-5 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

附件表 6-1-6 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 | | | | | 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 | 能源 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

附件表 6-1-7 乔木林面积蓄积按起源和龄组统计表

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 | | | | | |

附件表 6-2 起源统计表

附件表 6-2-1 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

附件表 6-2-2 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

附件表 6-2-3 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

附件表 6-2-4 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

附件表 6-3 森林类别统计表

附件表 6-3-1 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

附表 6-3-2 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 | 合计 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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

附件表 6-3-3 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 | 合计 | | | | | | | | |
| | 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

附件表 6-3-4 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 | 合计 | | | | | | |
| | 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

附件表 6-3-5 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

附件表 6-3-6 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、其他地类指国家级公益林中除有林地、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

附件表 6-3-7 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

附件表 6-3-8 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 | |
| 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

附件表 6-4 林地、森林类别动态统计表

附件表 6-4-1 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

附件表 6-4-2 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 |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> | <i>7</i> | <i>8</i> | <i>9</i> | <i>10</i> | <i>11</i> | <i>12</i> | <i>13</i> |
| 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

附件表 6-4-3 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 | | | | 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

附件表 6-4-4 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 | | |
| <i>1</i> | <i>2</i> | <i>3</i> | <i>4</i> | <i>5</i> | <i>6</i> |
| 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

附件表 6-4-5 公益林地和商品林地面积变化统计表

| 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

附件表 6-4-6 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

附件表 6-5 国土三调分类标准现状地类、森林类别统计表

附件表 6-5-1 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 | | | | | | | | | | | | |

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

附件表 6-5-2 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，森林类别为国家级公益林；地方公益林地，森林类别为地方公益林

附件表 6-5-3 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，与2018年国家级公益林统计保持一致
 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

附表 6-5-4 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，与2018年国家级公益林统计保持一致
 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

附件表 6-5-5 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，与 2018 年国家级公益林统计保持一致

附件表 6-5-6 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，与 2018 年国家级公益林统计保持一致

4、其他地类指国家级公益林中除有林地、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

附件表 6-5-7 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 | | | | | | | | | | | | | |

附件表 6-5-8 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 | | | | | | | | | |

附件表 6-5-8 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 | 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 | | | | | | | |

附件七 森林督查违法违规项目（伐区）说明格式

附件文7-1 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区具体名称、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。

附件文7-2 违法违规采伐林木情况说明格式

伐区名称：***县***乡***村***号采伐区（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。

说明：每个违法违规改变林地用途项目或违法违规采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。

附件八 检查验收记录及报告

附件表 8-1 森林资源管理年度更新成果检查情况记录表

| 被检单位名称 | | 检查单位 | |
|----------------|-------------------------|------|------|
| 检查时间 | | 检查人员 | |
| 检查内容 | | | 情况描述 |
| 成果齐备性检查 | 林地变更成果是否齐全、完整 | | |
| | 林地变更成果文件名是否规范 | | |
| | 县级以上行政单位代码表及文字说明是否齐全 | | |
| | 自行扩充因子代码表及文字说明是否齐全 | | |
| | 成果说明报告、林地变更成果检查表等材料是否齐全 | | |
| 投影、坐标系检查 | 投影信息 | | |
| | 坐标系信息 | | |
| 管理界限检查 | 保护区、沙漠公园、湿地公园、森林公园 | | |
| 图形检查 | 多部件、细碎、超边界、相交 | | |
| 行政界限检查 | 村界、林班界、乡界、林场界、县界 | | |
| 林地图斑和属性数据关联性检查 | 图斑和属性数据关联情况 | | |
| | 属性表必填因子完备情况 | | |
| 林地图斑数据检查 | 林地图斑区划是否准确 | | |
| | 林地图斑界线与遥感影像特征吻合情况 | | |
| | 林地图斑拓扑结构完好情况 | | |
| | 接边情况 | | |
| 面积求算检查 | 是否按《操作细则》要求进行面积控制平差 | | |
| 属性数据逻辑检查 | 属性数据是否完整 | | |
| | 必填属性数据是否正确 | | |
| | 属性数据逻辑关系 | | |

附件表 8-2 森林资源管理年度更新成果检查表

| | | | | | | |
|--------|--|------|--------|------|------|------|
| 被检单位名称 | | | 检查单位 | | | |
| 检查时间 | | | 检查人员 | | | |
| 图幅号 | | | 成图比例尺 | | | |
| 县 | 乡 | 村或林班 | 不合格图斑号 | 问题描述 | 修改结果 | 复查结果 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 检查结论 | 抽检图斑数量 _____， 不合格图斑数量_____。 修改情况： | | | | | |

