

国家林业和草原局办公室 自然资源部办公厅

关于印发《造林绿化落地上图技术规范（试行）》的通知

办生字〔2021〕87号

各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团林业和草原主管部门、自然资源主管部门，大兴安岭林业集团：为贯彻落实《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号），根据《造林绿化落地上图工作方案》（林生发〔2021〕20号），我们组织制定了《造林绿化落地上图技术规范（试行）》（见附件）。现印发给你们，请遵照执行。在执行过程中如遇到问题，请及时反馈。特此通知。

附件：造林绿化落地上图技术规范（试行）

国家林业和草原局办公室
自然资源部办公厅
2021年10月25日

附件

造林绿化落地上图技术规范

（试行）

1 范围

本标准规定了造林绿化落地上图的目的任务、技术方法、上图流程、成果要求等。

本标准适用于国家造林计划任务和完成任务上图工作。地方可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 15968-2008 遥感影像平面图制作规范

GB/T 26424-2010 森林资源规划设计调查技术规程

GB/T 15776-2016 造林技术规程

GB/T 15162-2018 飞播造林技术规程

GB/T 15163-2018 封山（沙）育林技术规程

LY/T 1954-2011 森林资源调查卫星遥感影像图制作技术规程

LY/T 1955-2011 林地保护利用规划林地落界技术规程

LY/T 1690-2017 低效林改造技术规程

LY/T 3179-2020 退化防护林修复技术规程

TD/T 1055-2019 第三次全国国土调查技术规程

《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》

3 术语和定义

3.1 规划造林地 planning afforestation land

依据第三次全国国土调查（以下简称“国土三调”）及其最新年度国土变更调查成果数据，综合考虑降水、积温、地貌、海拔、坡度、坡向、地表基质、土层厚度、土壤类型等自然条件，各级国土空间规划中明确的，可用于造林绿化的用地空间。

3.2 林草资源图 forest and grassland resource map

以国土三调及其最新年度国土变更调查成果为底版，根据国土空间规划，以森林、草原、湿地、荒漠等资源图斑界线及其属性数据为核心内容的多源数据集合。

3.3 造林地块 afforestation plots

计划造林或完成造林的地块。

3.4 造林图斑 afforestation plot polygons

按照造林绿化落地上图基本条件和技术要求，在林草资源图上勾绘的计划造林或完成造林地块图斑。

3.5 造林绿化落地上图 definition of afforestation plot polygons

在林草资源图上勾绘造林图斑，填写图斑属性信息，并按程序审核上报的过程。

4 目的与任务

4.1 目的

将造林地块勾绘到林草资源图，国家直接掌握准确的造林地块信息，满足科学安排造林用地、动态管理造林任务以及造林核查验收、林长制考核等工作需要，为造林绿化精细化管理提供依据。

4.2 任务

4.2.1 造林计划任务上图

将计划造林地块勾绘到林草资源图，上报计划造林图斑和造林计划申请数。

4.2.2 造林完成任务上图

将完成造林地块勾绘到林草资源图，上报完成造林图斑和造林完成任务数。

5 技术要求

5.1 土地分类

土地分类采用《国土空间调查、规划、用途管制用地用海分类指南（试行）》（以下简称《用地用海分类指南》）。

5.2 数学基础

5.2.1 坐标系统

采用“2000国家大地坐标系”。

5.2.2 高程基准

采用“1985国家高程基准”。

5.2.3 投影方式

投影方式采用高斯-克吕格投影。

1:10000、1:50000比例尺标准分幅图或数据。

5.3 上图单位

县级行政区和县级及以上国有林业局、国有林场、国家公园、自然保护区、自然公园等单位。

5.4 计量单位

长度单位采用米(m)，精确到1m；面积计量单位采用平方米(m²)，精确到1m²；面积统计单位为公顷(hm²)或亩，精确到0.01hm²或0.01亩。

5.5 精度要求

勾绘的造林图斑界线与遥感影像上同名地物移位不应大于图上0.3mm，不明显的界线不应大于图上0.5mm。

造林图斑面积与实施面积相差应小于5%；点状图斑应落在实施区域范围内。

5.6 面积求算

执行TD/T 1055-2019面积求算方法，或现地测量求算。

5.7 最小上图面积

最小上图面积为400m²。小于最小上图面积的，进行线状或点状标示。

6 资料准备

6.1 基础数据

包括国土三调及最新年度国土变更调查成果数据、国土空间规划、林草资源图及其年度更新成果数据、林地保护利用规划等。

6.2 遥感影像数据

包括近一年内接收并处理生成的航空、卫星遥感影像数据。原则上采用生长季节的、空间分辨率优于2米的遥感影像数据。

6.3 调查界线

包括省、市、县、乡、村各级界线，重点国有林区（含国有林业局、林场）界线，国家公园、自然保护区、自然公园以及国有林场等单位经营范围界线，以及开发区、园区等其他单位界线。

省、市、县、乡、村各级界线采用国土三调及其最新年度国土变更调查界线。重点国有林区（含国有林业局、林场）界线、国有林场界线，原则上采用林草资源图界线。国家公园、自然保护区、自然公园等界线采用整合优化成果或批复文件界线。开发区、园区等其他单位采用属地管理界线。

7 造林计划任务上图

7.1 造林地类选择

造林方式分为人工造林（更新）、飞播造林、封山育林、退化林修复等。根据造林方式选择适宜的地类。

7.1.1 人工造林（更新）

- a) 疏林地、迹地、一般灌木林地等林地；
- b) 盐碱地、沙地、裸土地、裸岩石砾地等其他土地；
- c) 其他适宜人工造林并且符合国家法律法规政策规定造林的地类。

7.1.2 飞播造林

- a) 疏林地、迹地、一般灌木林地等林地；
- b) 盐碱地、沙地、裸土地、裸岩石砾地等其他土地；
- c) 适宜飞播提升森林质量的低质、低效有林地；
- d) 其他适宜飞播造林并且符合国家法律法规政策规定造林的地类。

7.1.3 封山育林

- a) 疏林地、迹地、一般灌木林地等林地；
- b) 盐碱地、沙地、裸土地、裸岩石砾地等其他土地；
- c) 未成林造林地；
- d) 适宜封山育林提升森林质量的低质、低效有林地；
- e) 其他适宜封山育林并且符合国家法律法规政策规定造林的地类。

7.1.4 退化林修复

- a) 遭受中、重度灾害的乔木林、竹林、灌木林；
- b) 郁闭度0.4以下且依靠自然力难以提高郁闭度并需改善森林结构的中幼龄林；

- c) 郁闭度0.4以下的近熟林、成熟林、过熟林;
- d) 覆盖度50%以下, 老化、退化的特灌林;
- e) 依据LY/T 1690-2017、LY/T 3179-2020, 其他需要修复的乔木林、竹林、灌木林。

7.2 勾绘造林图斑

7.2.1 勾绘流程

县级林草主管部门根据国土三调成果数据和国土空间规划, 结合林草资源图的图斑地类和遥感影像特征等, 在室内勾绘计划造林图斑边界, 必要时应到现地核实。

7.2.2 勾绘面状图斑

计划造林地块实际面积大于400m²的, 应勾绘面状图斑。勾绘技术要求参照GB/T 26424-2010执行。勾绘图斑界线与原小班边界相距小于5m的, 宜与原小班界线重叠。

7.2.3 勾绘线状图斑

在路旁、水旁等, 以及平原农区建设农田林网, 拟单行植树或连续面积小于400m²的, 应按照计划造林位置勾绘线状图斑。

7.2.4 标示点状图斑

在村旁、宅旁、路旁和水旁等, 拟零星植树的, 应以行政村为单位, 在村委会所在位置附近标示点状图斑。

7.3 填写图斑信息

按照计划造林图斑属性因子表(附1)填写造林图斑信息。

7.4 审核上报

7.4.1 县级自审上报

县级林草主管部门会同自然资源主管部门基于国土三调成果数据和国土空间规划, 对计划造林图斑进行审核, 重点审核计划造林地块的合规性以及造林方式的合理性。经审核无误, 把计划造林图斑落实到林草资源图和国土空间规划“一张图”, 将造林计划任务申请(附2)和计划造林图斑上报省级林草主管部门, 或按照省级林草主管部门要求上报市级林草主管部门。

7.4.2 省级复核上报

省级林草主管部门会同自然资源主管部门对全省计划造林图斑进行审核。参考生态保护红线、耕地、水资源承载力等信息, 重点审核计划造林地块的合规性以及造林方式

的合理性。经审核无误，将造林计划任务申请（附3）和计划造林图斑上报国家林业和草原局。

7.5 造林计划下达

7.5.1 下达造林计划

国家林业和草原局根据各省级林草主管部门带图斑上报的造林计划任务申请，下达分解到县的年度造林计划任务。

7.5.2 调整造林图斑

县级林草主管部门根据国家下达的造林计划任务组织实施。国家下达计划任务与县级上报计划任务有变化的，应按国家计划任务调整计划造林图斑，经国土空间规划“一张图”核对后，按程序上报。

8 造林完成任务上图

8.1 勾绘造林图斑

8.1.1 勾绘流程

县级林草主管部门组织核实当年完成的造林任务后，勾绘完成造林图斑边界。在计划造林地块造林的，应根据计划造林图斑，结合现地造林实际情况进行勾绘；在计划造林地块外造林的，应按照造林实际情况，根据林草资源图和遥感影像，到现地进行勾绘。

8.1.2 勾绘面状图斑

造林完成地块实际面积大于400m²的，应勾绘面状图斑。勾绘技术要求参照GB/T 26424-2010执行。勾绘图斑界线与原小班边界相距小于5m的，宜与原小班界线重叠。

8.1.3 勾绘线状图斑

在路旁、水旁等，以及平原农区建设农田林网，单行植树或连续面积小于400m²的，应按照造林完成地块位置勾绘线状图斑。

8.1.4 标示点状图斑

在村旁、宅旁、路旁和水旁等，零星植树的，应以行政村为单位，在村委会所在位置附近标示点状图斑。

8.2 填写图斑信息

按照完成造林图斑属性因子表（附4）填写造林图斑信息。根据不同的造林方式，填写相应图斑信息，上传带坐标信息的现地图片（采用JPG格式）。

8.2.1 人工造林（更新）

填写造林树种、树种组成、造林密度、造林时间等，上传远景和近景照片各1张。远景照片应反映造林地块整体状况；近景照片应反映造林地块内部情况，如树种、株行距、配置、生长状况等。依据验收资料进行上图的，上传相关验收佐证资料。

8.2.2 封山育林

填写封育方式、封育年限、封育措施等，上传现地封育设施（包括围栏、管护站房等）照片。

8.2.3 飞播造林

填写飞播树（草）种、飞播时间等。

8.2.4 退化林修复

填写修复方式、修复作业时间等，上传远景和近景现场照片各1张。远景照片应反映退化林整体状况；近景照片应反映退化林地内部情况，如补植树种，改造情况等。

8.3 审核上报

8.3.1 县级自审上报

县级林草主管部门会同自然资源主管部门对完成造林图斑进行全面审核并上报。具体要求如下。

- a) 根据GB/T 15776-2016、GB/T 15162-2018、GB/T 15163-2018、LY/T 1690-2017、LY/T 3179-2020等对造林实绩合格情况进行审核；
- b) 根据国土空间规划“一张图”、林草资源图和最新遥感影像，对完成造林图斑位置边界准确性以及图斑属性因子规范性等进行审核，必要时开展现场审核；
- c) 经审核无误，将造林完成任务报告（附5）和完成造林图斑上报省级林草主管部门，或按照省级林草主管部门要求上报市级林草主管部门。

8.3.2 省级复审上报

省级林草主管部门会同自然资源主管部门对全省完成造林图斑进行审核并上报。具体要求如下。

- a) 根据国土空间规划“一张图”、林草资源图和最新遥感影像，对完成造林图斑位置边界准确性以及图斑属性因子规范性等进行审核；
- b) 对审核中发现有疑问的完成造林图斑，应要求县级林草主管部门核实、改正；

c) 经审核无误，将造林完成任务报告（附6）和完成造林图斑上报国家林业和草原局。

9 成果产出

9.1 数据库

数据文件格式为SHP/GDB，文件命名规则：省代码_省级单位名称_年度_计划任务图层库；省代码_省级单位名称_年度_完成任务图层库（例如：11_北京_2021_计划任务图层库，11_北京_2021_完成任务图层库）。

自然资源部会同国家林业和草原局，建立成果数据标准机制，确保上图的造林绿化数据符合国土空间规划“一张图”数据标准。

9.2 统计表

统计表格式为XLS/XLSX，文件命名规则：XX省_行政代码_XX年度_造林任务分县统计表。包括造林计划任务分县统计表、造林完成任务分县统计表。

9.3 成果报告

省级报告内容主要包括造林任务完成情况、造林绿化落地上图开展情况、存在问题及工作建议等。成果报告以DOC/DOCX格式提交，命名规则：XX省_行政代码_XX年度_造林绿化落地上图成果报告。

附 1

计划造林图斑属性因子表

编号	字段名称	字段别名	字段类型	长度	小数位	备注
1	SHENG	省	字符串	2	0	注释 1
2	SHI	市（地）	字符串	4	0	注释 1
3	XIAN	县	字符串	6	0	注释 1
4	XIANG	乡	字符串	3	0	注释 1
5	CUN	村	字符串	3	0	注释 1
6	LIN_YE_JU	林业局	字符串	6	0	注释 2
7	LIN_CHANG	林场	字符串	3	0	注释 2
8	LIN_BAN	林班	字符串	4	0	注释 2
9	ZL_TU_BAN	造林图斑编号	字符串	5	0	注释 3
10	MIAN_JI	面积	双精度浮点数	18	2	注释 4
11	ZLQ_DI_LEI	造林前地类	字符串	5	0	注释 5
12	ZL_FS	造林方式	字符串	3	0	注释 6
13	RW_ND	任务年度	日期型	4	0	注释 7
14	RWTB_FW	任务图斑范围	字符串	1	0	注释 8
15	BEIZHU	备注	可变长字符串	200	0	

注释1：省、市（地）、县、乡、村，字段填写代码与国土三调一致，下同。

注释2：国有林区、国有林场需填写林业局（场）、林场（分场）、林班字段，下同。

注释3：造林图斑编号以乡级（林场）单位统一编号。

注释4：面积，单位亩。面状图斑按照计划造林面积填写；点状或线状图斑，根据省级林草主管部门制定的造林株树折算标准，按照计划造林株树折算面积填写。

注释5：造林前地类参照《用地用海分类指南》填写。

注释6：造林方式填写人工造林（代码101）、飞播造林（代码102）、封山育林（代码103），退化林修复（代码104）。

注释7：任务年度填写计划造林年度。

注释8：任务图斑是否落在林草资源图范围内：是（代码1）、否（代码2）。

附 2

县级单位造林计划任务申请模板

XX 县造林计划任务申请

省级林草主管部门：

XX 县申请_____年度造林计划任务面积_____亩。造林方式分项任务详见下表：

单位：亩

项目	计划任务申请面积
造林总计	
其中：人工造林（更新）	
飞播造林	
封山育林	
退化林修复	

计划造林地块已全部上图，并经我单位自审合格。请予审核。

县级林草主管部门（盖章）

年 月 日

附 3

省级单位造林计划任务申请模板

XX 省造林计划任务申请

国家林业和草原局：

XX 省申请_____年度造林计划任务面积_____亩。造林方式分项任务详见下表：

单位：亩

项目	计划任务申请面积
造林总计	
其中：人工造林（更新）	
飞播造林	
封山育林	
退化林修复	

计划造林地块已全部上图，经我单位复审合格。请予审核。

附件：XX 省造林计划任务分县统计表

省级林草主管部门（盖章）

年 月 日

XX 省造林计划任务分县统计表

单位：亩

统计单位	合计	人工造林 （更新）	飞播造林	封山育林	退化林修复
XX 省					
地市 1					
县级单位					
县级单位					
...					
地市 2					
县级单位					
县级单位					
...					

附 4

完成造林图斑属性因子表

编号	字段名称	字段别名	字段类型	长度	小数位	备注
1	SHENG	省	字符串	2		
2	SHI	市（地）	字符串	4		
3	XIAN	县	字符串	6		
4	XIANG	乡	字符串	3		
5	CUN	村	字符串	3		
6	LIN_YE_JU	林业局	字符串	6		
7	LIN_CHANG	林场	字符串	3		
8	LIN_BAN	林班	字符串	4		
9	ZL_TU_BAN	造林图斑编号	字符串	5		注释 1
10	TB_MJ	图斑面积	双精度浮点数	18	2	注释 2
11	ZL_MJ	造林面积	双精度浮点数	18	2	注释 3
12	TZ_LY	投资来源	字符串	2		注释 4
13	XM_LB	项目类别	字符串	3		注释 5
14	ZLQ_DI_LEI	造林前地类	字符串	5	0	注释 6
15	ZL_FS	造林方式	字符串	4		注释 7
16	ZAO_LIN_SZ	造林树种	可变长字符串	6		注释 8
17	S_ZHONG_ZC	树种组成	字符串	60		注释 9
18	ZL_MD	造林密度	整形	5		注释 10
19	ZL_SJ	造林时间	日期型	10		注释 11
20	FY_FS	封育方式	字符串	2		注释 12
21	FY_NX	封育年限	整形	2		注释 13
22	FY_CS	育林措施	字符串	2		注释 14
23	XF_FS	修复方式	字符型	2		注释 15
23	TB_LX	图斑类型	字符串	1		注释 16
24	BEIZHU	说明	可变长字符串	200	0	

注释1：造林图斑编号以县级单位统一编号。

注释2：图斑面积为图斑图形面积，程序自动计算，单位亩。

注释3：造林面积为造林地块实际面积或实际完成造林任务面积，单位亩。

注释4：投资来源分为：中央(代码1)、省(代码2)、市级及以下(代码3)、其他（代码4）。

注释5：投资来源为中央时填写。分为：中央财政（1代码）、中央预算内（代码2）。

注释6：造林前地类参照《用地用海分类指南》与林草资源图地类划分及代码表填写（附7）。已经获取国土三调数据的省填写国土三调代码，其他省参考林草资源图地类编码填写。

注释7：造林方式填写人工造林（代码101）、飞播造林（代码102）、封山育林（代码103），退化林修复（代码104）。

注释8：造林树种代码见附8。人工造林的填写造林树种，飞播造林的填写飞播树种，省级可扩充新增树种代码。

注释9：乔木林、竹林按十分法确定树种组成，如10云，表示云杉纯林；组成不到5%的树种不记载。

注释10：造林密度，单位：株/亩。

注释11：造林时间填写不同造林方式对应的作业（造林、封育、飞播、修复）时间。填写到天，例如2021/03/05。

注释12：造林方式为封山育林时填写。分为：全封(代码1)、半封（代码2）、轮封（代码3）。

注释13：造林方式为封山育林时填写。封育年限按《封山（沙）育林技术规程》填写。

注释14：造林方式为封山育林时填写。分为：补植（代码1）、补播（代码2）、平茬复壮（代码3）、人促整地（代码4）、其他（代码5）。

注释15：造林方式为退化林修复时填写。分为：更替修复（代码1）、择伐补植修复（代码2）、抚育修复（代码3）、渐进修复（代码4）、封育修复（代码5）和综合修复（代码6）。

注释16：按不同的类型，填写图斑类型。分为：面状图斑（代码1）、线状图斑（代码2）、点状图斑（代码3）。

附 5

县级单位造林完成任务报告模板

XX 县造林完成任务报告

省级林草主管部门：

XX 县_____年度造林计划任务面积_____亩，完成造林任务_____亩，完成率_____。造林方式分项任务详见下表：

单位：亩

项目	计划任务	完成任务	完成率（%）
造林总计			
其中：人工造林（更新）			
飞播造林			
封山育林			
退化林修复			

造林完成任务已全部落地上图，并经我县自审合格。特此报告，请予审核。

县级林草主管部门（盖章）

年 月 日

附 6

省级单位造林完成任务报告模板

XX 省造林完成任务报告

国家林业和草原局：

XX 省_____年度造林计划任务面积_____亩，完成造林任务_____亩，完成率_____。造林方式分项任务详见下表：

单位：亩

项目	计划任务	完成任务	完成率（%）
造林总计			
其中：人工造林（更新）			
飞播造林			
封山育林			
退化林修复			

造林完成任务已全部落地上图，经我单位复审合格。特此报告，请予审核。

附件：XX 省造林完成任务分县统计表

省级林草主管部门（盖章）

年 月 日

XX 省造林完成任务分县统计表

单位：亩：%

统计单位	合计			人工造林(更新)			飞播造林			封山育林			退化林修复		
	计划 面积	完成 面积	完 成 率	计划 面积	完成 面积	完 成 率	计划 面积	完成 面积	完 成 率	计划 面积	完成 面积	完 成 率	计划 面积	完成 面积	完 成 率
XX 省															
地市 1															
县级单位															
县级单位															
...															
地市 2															
县级单位															
县级单位															
...															

附 7

《用地用海分类指南》与林草资源图地类划分及代码表

一级类		二级类		三级类		林草资源图 地类代码	说明
代码	名称	代码	名称	代码	名称		
01	耕地	0101	水田				
		0102	水浇地				
		0103	旱地				
02	园地	0201	果园				
		0202	茶园				
		0203	橡胶园				
		0204	其他园地				
03	林地	0301	乔木林地	030100	乔木林地	0111	
		0302	竹林地	030200	竹林地	0113	
		0303	灌木林地	030301	国家特别规定 灌木林地	0131	
				030302	其他灌木林地	0132	
		0304	其他林地	030401	疏林地	0120	
				030402	未成林造林地	0141	
				030403	苗圃地	0150	
				030404	采伐迹地	0161	
				030405	火烧迹地	0162	
04	草地	0401	天然牧草地	040101	天然牧草地	0220	
		0402	人工牧草地	040201	人工牧草地	0220	
		0403	其他草地	040301	其他草地	0220	
05	湿地	0501	森林沼泽	050101	森林沼泽	0111	
		0502	灌丛沼泽	050201	灌丛沼泽	0131、0132	
		0503	沼泽草地	050301	沼泽草地	0220	
		0504	其他沼泽地	050401	其他沼泽地		
		0505	沿海滩涂	050501	沿海滩涂		
		0506	内陆滩涂	050601	内陆滩涂		
		0507	红树林地	050701	红树林地	0112	
06	农业设施 建设用地	0601	乡村道路用地				
		0602	种植设施建设用地				

一级类		二级类		三级类		林草资源图 地类代码	说明
代码	名称	代码	名称	代码	名称		
		0603	畜禽养殖设施建设用地				
		0604	水产养殖设施建设用地				
07	居住用地	0701	城镇住宅用地				
		0702	城镇社区服务设施用地				
		0703	农村宅基地				
		0704	农村社区服务设施用地				
08	公共管理与公共服务用地	0801	机关团体用地				
		0802	科研用地				
		0803	文化用地				
		0804	教育用地				
		0805	体育用地				
		0806	医疗卫生用地				
		0807	社会福利用地				
09	商业服务业用地	0901	商业用地				
		0902	商务金融用地				
		0903	娱乐康体用地				
		0904	其他商业服务业用地				
10	工矿用地	1001	工业用地				
		1002	采矿用地				
		1003	盐田				
11	仓储用地	1101	物流仓储用地				
		1102	储备库用地				
12	交通运输用地	1201	铁路用地				
		1202	公路用地				
		1203	机场用地				
		1204	港口码头用地				
		1205	管道运输用地				
		1206	城市轨道交通用地				
		1207	城镇道路用地				
		1208	交通场站用地				
		1209	其他交通设施用地				
13	公用设施用地	1301	供水用地				
		1302	排水用地				
		1303	供电用地				
		1304	供燃气用地				
		1305	供热用地				
		1306	通信用地				
		1307	邮政用地				

一级类		二级类		三级类		林草资源图 地类代码	说明
代码	名称	代码	名称	代码	名称		
		1308	广播电视设施用地				
		1309	环卫用地				
		1310	消防用地				
		1311	干渠				
		1312	水工设施用地				
		1313	其他公用设施用地				
14	绿地与开敞空间用地	1401	公园绿地				
		1402	防护绿地				
		1403	广场用地				
15	特殊用地	1501	军事设施用地				
		1502	使领馆用地				
		1503	宗教用地				
		1504	文物古迹用地				
		1505	监教场所用地				
		1506	殡葬用地				
		1507	其他特殊用地				
16	留白用地						
17	陆地水域	1701	河流水面				
		1702	湖泊水面				
		1703	水库水面				
		1704	坑塘水面				
		1705	沟渠				
		1706	冰川及常年积雪				
18	渔业用海	1801	渔业基础设施用海				
		1802	增养殖用海				
		1803	捕捞海域				
19	工矿通信用海	1901	工业用海				
		1902	盐田用海				
		1903	固体矿产用海				
		1904	油气用海				
		1905	可再生能源用海				
		1906	海底电缆管道用海				
20	交通运输用海	2001	港口用海				
		2002	航运用海				
		2003	路桥隧道用海				
21	游憩用海	2101	风景旅游用海				
		2102	文体休闲娱乐用海				
22	特殊用海	2201	军事用海				
		2202	其他特殊用海				
23	其他土地	2301	空闲地				

一级类		二级类		三级类		林草资源图 地类代码	说明
代码	名称	代码	名称	代码	名称		
		2302	田坎				
		2303	田间道				
		2304	盐碱地				
		2305	沙地				
		2306	裸土地				
		2307	裸岩石砾地				
24	其他海域						

注：

- 1.上表一级类、二级类分类和编码根据《用地用海分类指南》分类确定，与国土三调地类存在对应关系。
- 2.二级类中的“灌木林地”、“其他林地”因与实际情况不一致，难以填写三级类代码的，按二级类填写。

附 8

树种分类及代码表

名称	代码	名称	代码	名称		代码	名称	代码
一、乔木树种（组）		枫桦	422000	其他竹	散生类	670000	其他食用原料类	799000
1.针叶树种（组）		水、胡、黄	430000		丛生类	680000	3.药材类	
冷杉	110000	水曲柳	431000		混生类	690000	杜仲	801000
云杉	120000	胡桃楸	432000	四、经济树种（组）			厚朴	802000
铁杉	130000	黄波罗	433000	1.果树类			枸杞	803000
油杉	140000	樟木	440000	柑桔类		701000	银杏	804000
落叶松	150000	楠木	450000	苹果		702000	黄柏	805000
红松	160000	榆树	460000	梨		703000	其他药材类	819000
樟子松	170000	刺槐	465000	桃		704000	4.林化工业原料类	
赤松	180000	木荷	470000	李		705000	漆树	821000
黑松	190000	枫香	480000	杏		706000	紫胶寄主树	822000
油松	200000	其他硬阔类	490000	枣		707000	油桐	823000
华山松	210000	椴树	510000	山楂		708000	乌桕	824000
马尾松	220000	檫木	520000	柿		709000	棕榈	825000
云南松	230000	杨树	530000	核桃		710000	橡胶	826000
思茅松	240000	柳树	535000	板栗		711000	白蜡树	827000
高山松	250000	泡桐	540000	芒果		712000	栓皮栎	828000
国外松	260000	桉树	550000	荔枝		713000	其他林化工业原料类	849000
湿地松	261000	相思	560000	龙眼		714000	5.其他经济类	
火炬松	262000	木麻黄	570000	椰子		715000	蚕桑	851000
黄山松	270000	楝树	580000	槟榔		716000	蚕柞	852000
乔松	280000	其他软阔类	590000	其他果树类		749000	其他经济类	859000
其他松类	290000	3.混交树种组		2.食用原料类			五、其他灌木树种（组）	
杉木	310000	针叶混	610000	油茶		751000	梭梭	901000
柳杉	320000	阔叶混	620000	油橄榄		752000	白刺	902000
水杉	330000	针阔混	630000	文冠果		753000	盐豆木	903000
池杉	340000	二、红树林树种（组）		油棕		754000	柳灌	904000
柏木	350000	白骨壤	641000	茶叶		755000	小檗	941000
紫核(红豆杉)	360000	桐花树	642000	咖啡		756000	杜鹃	942000
其他杉类	390000	秋茄	643000	可可		757000	栎灌	943000
2.阔叶树种（组）		红海榄	644000	花椒		758000	桃金娘	944000
栎类	410000	其他红树林树种	659000	八角		759000	松灌	971000
桦木	420000	三、竹林树种（组）		肉桂		760000	竹灌	981000
白桦	421000	毛竹	660000	桂花		761000	其他灌木	999000

注：各省（区、市）造林树种及代码，可根据本地区造林树种实际进行细化。