

复印

附件 1

# 广西森林资源规划设计调查和“十五五”期间年森林采伐限额编制工作方案

## 一、工作目标

以县级行政区域和森林经营单位为调查主体，国有森林经营单位采用二类调查、集体林区及其他森林经营单位采用补充调查和数据更新的方式，全面准确摸清 2024 年森林资源状况，为编制“十五五”期间年森林采伐限额提供基础数据，并为制定全区生态文明建设规划和林业发展规划、建立全民所有制自然资源资产清查制度等提供科学依据。根据森林资源本底数据，科学测算“十五五”期间森林合理年伐量。按照生态建设优先、可持续经营原则，编制“十五五”期间年森林采伐限额。

## 二、主要任务

### （一）森林资源规划设计调查

#### 1. 国有森林经营单位

采用全面调查更新方式，通过以无人机激光雷达为核心的多源遥感调查方法或以地面调查为主的传统调查方法，全面摸清 2024 年森林、林地和林木资源种类、数量、质量和分布情况，建立森林资源数据库。综合分析森林资源数量、质量和结构的变化情况，评估森林经营成效，提出森林资源培育、保护与利用意

见。

## 2.集体林区和其他森林经营单位

采用补充调查方式，结合模型更新方法，全面摸清森林资源数量、质量、结构和空间分布、生长变化情况，将资源数据更新至 2024 年底。**补充调查**主要对造林抚育、采伐、规划调整、建设项目使用等人为经营活动以及灾害等因素导致地类、林分结构和蓄积量发生变化的地块进行。利用 2024 年度卫星遥感影像数据，结合林业经营档案材料，开展变化图斑区划、判读、填写相关属性因子，并对内业无法确定林分因子等信息的变化图斑进行外业补充调查。**模型更新**主要用于自然生长状态下的乔木林小班，采用林分生长模型，测算小班的平均胸径、平均树高、每公顷断面积、每公顷蓄积量等因子，并更新至 2024 年底。

### （二）“十五五”期间年森林采伐限额编制

以编限单位为单元，根据 2024 年的森林资源数据，科学测算“十五五”期间森林合理年伐量。按照生态建设优先、分类经营、可持续经营、总量控制和分项管理的原则，结合我区商品林采伐管理改革方案，开展“十五五”期间年森林采伐限额编制工作。

## 三、工作组织

森林资源规划设计调查及“十五五”期间年森林采伐限额编制（以下分别简称“调查”和“编限”）工作由自治区林业局统一组织，设区市林业主管部门监督协调，各县级林业主管部门、

森林经营单位(编限单位)负责具体实施。按照自治区、设区市、县(市、区)三级林业主管部门和各森林经营单位(编限单位)分工协作、各司其职、共同负责的原则,组织开展调查和编限工作。

### (一) 组织机构

工作组织机构沿用广西森林草原湿地荒漠化普查工作领导小组的林业系统人员组成。设区市、县(市、区)建立以林业主管部门为主导的工作协调机制,统筹推进调查和编限工作,落实工作队伍和工作经费。

### (二) 工作职责

**1.自治区林业局。**负责组织开展调查和编限工作,安排自治区本级经费;负责组织审定工作方案、技术方法(细则)等关键技术材料;负责协调各级各部门工作,督促各单位工作经费落实、工作进度等;负责获取高分辨率遥感影像数据;审核调查和编限成果材料;全区调查和编限数据汇总分析,组织编制全区编限成果等。

**2.设区市林业主管部门。**负责辖区内调查与编限的协调工作;负责筹措本级工作经费,督促辖区各单位工作进度;负责辖区内各单位调查与编限成果上报等工作。

**3.县级林业主管部门。**负责补充调查和集体部分编限工作的组织管理与协调工作;负责筹措本级工作经费,督促辖区各单位工作进度;负责辖区各单位的补充调查和编限工作的资料收集、

审核、成果上报等工作。

**4.国有森林经营单位。**负责本单位二类调查和编限工作的组织管理与协调沟通；负责筹措调查和编限工作经费，制定工作方案；负责组织技术人员开展调查和编限等工作；做好进度调度、安全生产、工作总结和成果上报工作。

**5.其他独立编限单位。**负责开展本单位的编限工作，按要求报送成果材料。

**6.广西森林生态监测中心。**负责调查及编限工作的协调和督促检查；负责工作方案、技术方法（细则）等关键技术材料的审查；负责审核全区调查和编限数据库、报告等成果材料。

**7.广西林业设计院。**作为本次调查和编限工作的技术支撑单位，负责编制技术方法（细则）、技术培训、技术指导；负责编限本底数据和编限技术参数的审核；负责全区数据汇总分析，编制全区编限成果等。

#### 四、进度安排

##### （一）调查阶段

**1.前期准备（2024年6月）。**制定工作方案和技术方法（细则）等技术文件。成立自治区级工作领导小组，研究工作部署，明确任务分工、职责要求。自治区林业局印发工作部署通知，组织开展自治区级技术培训。各相关单位组建技术队伍，收集相关基础资料。

**2.区划调查（2024年7—12月）。**国有森林经营单位完成二

类调查小班区划和外业调查、集体单位完成补充调查等工作，编制调查成果。

**3.质量检查（2024年10月—2025年2月）。**调查单位组织完成自检工作，自检合格后提交申请开展自治区级检查，调查单位根据检查反馈意见整改完善。

**4.审查上报（2025年3月）。**自治区林业局组织调查成果审查，调查单位根据审查意见修改完善后按程序上报。

（二）编限阶段（时间以国家通知文件为准）

**1.编限单位确定。**对照相关标准，县级林业主管部门审查、汇总本辖区的编限单位并报自治区林业局，设区市市直单位和自治区直属编限单位直接报送自治区林业局。

**2.编限数据审查。**审查编限单位范围和数据合理性，确保编限范围不重不漏、本底数据和测算参数的合理性。

**3.限额测算与建议。**编限单位根据相关技术要求分析测算合理年伐量，提出建议指标，编制成果材料。

**4.成果审查。**自治区林业局组织专家对编限单位的编限成果进行审查，编限单位根据审查意见修改完善后按要求上报。

**5.成果上报。**自治区林业局汇总各编限单位测算成果，编制自治区级编限成果材料，报国家林业和草原局技术审查后报自治区人民政府审核批复。

**6.限额指标分解。**自治区林业局根据自治区人民政府批复的限额指标分解至各编限单位。

## 五、保障措施

(一)加强组织领导。调查及编限工作是林业生产经营和管理决策的基础性工作，更是民生工作，领导小组成员单位要各司其职、各负其责、通力协作、密切配合，加强技术指导和信息共享，做好质量控制、经费保障等工作。各级林业主管部门和国有森林经营单位（编限单位）要高度重视，把两项工作作为年度重点工作，在人力、物力和财力上给予充分保障。工作组织机构沿用广西森林草原湿地荒漠化普查工作领导小组的林业系统人员组成，确定一名联络员具体负责工作的协调联络工作。

(二)加强进度控制。各单位要统筹好调查和编限两项工作，制定工作时间表，加强进度控制，确保工作及时推进并按期完成。各级林业主管部门、国有森林经营单位（编限单位）要做好辖区内相关工作进度的监督，每月底前向自治区林业局工作领导小组办公室报告工作进度。

(三)加强质量控制。各单位要严格按照技术规定开展工作，准确把握工作的重点。技术支撑单位要加大培训和技术指导的力度，对工作进行全过程指导，严格进行质量检查和验收，确保成果质量。

(四)加强数据管理。各相关单位要严格按照国家有关保密和共享规定，切实做好调查基础数据和成果数据的安全保密工作，并尊重相关技术产权和利益。

(五)加强安全保障。各单位要高度重视安全保障，树立安

全意识，强化安全生产管理，加强对调查人员的劳动保护，配备必要的劳动防护用品，确保野外调查工作、人身、资料等安全，防止安全事故的发生。





复印件

## 附件2

# 广西森林资源规划设计调查成果更新办法

开展森林资源规划设计调查成果更新是全面摸清我区森林资源数量及质量情况的基础性工作，其成果是我区开展生态文明建设目标评价考核、自然资源资产负债表编制、领导干部自然资源资产离任审计和编制森林采伐限额的基础数据，是科学评价森林经营管理、制定林业发展规划和构建完善森林资源监测新体系的重要依据，是推进森林资源信息化管理，实现森林资源的年度更新及精确管理的现实需求。

## 一、基本要求

（一）森林资源规划设计调查成果更新要实现区域全覆盖，做到不重不漏。

（二）林地范围以 2023 年国土变更调查成果林地范围为基础，林地和森林资源数据与广西森林草原湿地荒漠化普查成果相衔接。

（三）森林资源数据以 2019 年森林资源规划设计调查（以下简称二类调查）为本底，通过全面调查和补充调查更新等方式统一更新至 2024 年底。

## 二、更新方法

更新方法分为全面调查更新和补充调查更新两种。

### （一）全面调查更新

全面调查更新是指采用二类调查的方式开展小班区划、小班属性因子调查（土地种类、优势树种、林木起源、郁闭度、平均年龄、平均胸径、平均树高、每公顷株数、森林类别、公益林保护等级等），国有森林经营单位和大中型林业企事业单位采用全面调查更新方式开展森林资源规划设计调查成果更新（具体调查技术方法见本文件附件4）。

### （二）补充调查更新

补充调查更新主要指补充调查和模型更新，除国有森林经营单位和大中型林业企事业单位外的集体部分和其他森林经营单位采用补充调查更新方式开展森林资源规划设计调查成果更新。补充调查主要针对有造林抚育、采伐、规划调整、工程建设项目使用等人为经营活动以及灾害导致蓄积量发生变化的林分，包括幼龄林中因自然生长林木胸径达到起测径阶而引起蓄积量变化的乔木林小班。在地理信息系统软件支持下，依据2024年度遥感影像开展变化图斑判读，结合相关林业经营管理档案进行内业判读，区划变化图斑边界，填写变化图斑相关属性因子。经内业判读，提取有人为经营活动的乔木林变化图斑，重点提取室内无法核实小班因子（土地种类、优势树种、林木起源、郁闭度、平均年龄、平均胸径、平均树高、每公顷株数等）的变化图斑，进行必要的外业补充调查。模型更新主要针对自然生长状态下的林分，即未进行造林抚育、采伐、规划调整、工程建设项目使用等

人为干扰的乔木林小班。基于 2019 年度二类调查成果建立数学模型模拟小班平均生长趋势，即建立平均树高、平均胸径、每公顷蓄积同平均年龄间的相关模型，预测各小班的平均树高、平均胸径、每公顷蓄积，从而实现数据更新，不再进行模型检验。

### 三、总体蓄积量控制

全面调查更新的单位，原则上执行《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424—2010）第十条款的相关规定：以森林经营单位为总体进行蓄积量抽样调查控制；面积小于 5000 公顷或森林覆盖率小于 15% 的森林经营单位，可以不进行抽样控制；以商品林为主的总体精度不低于 90%；以公益林为主的总体精度不低于 85%；抽样方法可以采用系统抽样、分层抽样、PPS 抽样、整群抽样、回归估计、类型中心抽样等。

补充调查更新的单位，以县域为总体，结合 2024 年森林蓄积量监测工作，采用角规控制检尺测树方法开展地面样地调查监测，由自治区计算后产出各县级单位森林蓄积量控制数。

### 四、外业补充调查

对小班主要因子，特别是测树因子等室内无法确定或确定困难的、模型更新后结果异常的，需进行外业补充调查。

#### （一）资料准备

##### 1. 图件资料

- （1）1：10000 比例尺地形图。
- （2）2024 年度高分辨率影像数据。

(3) 2024 年度林木采伐、造林抚育、工程建设项目使用、林业工程、林业案件、森林火灾、森林病虫害、地质灾害等导致林地地表森林植被变化的有关资料。

## **2.调查仪器与设备**

包括 GNSS（全球定位系统）、测树围尺、测绳（皮尺）、数码照相机、激光测距仪、角规、测高仪、平板电脑、笔记本电脑等仪器设备。

## **3.外业工作图制作**

(1) 以 CGCS2000 国家大地坐标系 1: 10000 比例尺地形图或高分辨率遥感影像图为底图,制作 A4 或 A3 版面大小 1:10000 比例尺外业调查图。

(2) 有条件的调查单位可将需要外业补充调查的图斑、基础数据导入平板电脑,或者携带笔记本电脑,利用 GNSS 实时定位功能,进行外业核实。

### **(二) 边界核实**

#### **1.地形图或影像图勾绘核实**

采用 1: 10000 比例尺的地形图或高分辨率遥感影像图实地勾绘已发生变化需要补充更新的范围。

#### **2.无人机航摄核实**

采用无人机拍摄变化图斑时,所拍摄影像须经过正射校正,生成正射影像图,符合《无人机航摄系统技术要求》规范标准。

### （三）土地种类确定

现场确定变化图斑的土地种类，现地检查优势树种（组）、林木起源、郁闭度，确认土地种类。

### （四）测树因子记录

对于有蓄积量乔木林（主林层林木平均直径大于 5.0 cm，含八角等乔木经济林）图斑，在林内采用典型布点的方法布设角规样地或样方（需采集定位坐标），调查林木起源、郁闭度、平均年龄、平均胸径、平均树高、每公顷株数、每公顷断面积等测树因子。在外业无法记录的因子，须在室内进一步核实或计算后更新。

对于未成林造林地、灌木经济林、竹林、无蓄积量乔木幼龄林（主林层林木平均直径小于 5.0 cm）等图斑，一般通过设立样方，采用实地测量和目测相结合的方法，更新其郁闭度、林木起源、平均年龄、平均直径、平均树高、每公顷株数等测树因子。在外业无法记录的因子，须在室内进一步核实或计算后更新。

外业补充调查记录表详见附件 1。

## 五、资源数据更新

将调查单位的资源数据分成外业调查核实小班、非外业调查核实小班两部分。

### （一）外业调查核实小班更新

在地理信息系统软件中，录入通过外业核实记录好的平均树高、平均直径、平均年龄、每公顷断面积、林木起源等因子，计

算面积和蓄积量后将数据更新至 2024 年底。

### （二）非外业调查核实小班更新

通过数学模型，将林分的平均年龄、平均直径、平均树高、每公顷蓄积、森林蓄积量等相关因子的数值更新至 2024 年底。

### （三）森林资源数据库更新

将国有森林经营单位和大中型林业企事业单位采用全面调查更新方式开展的森林资源规划设计调查成果衔接更新到县域更新成果，做到调查单位范围内不重不漏，以县域为单位形成更新后的森林资源数据库。

## 六、资源数据检查与分析

### （一）外业检查

抽取外业补充调查图斑数量的 3%~5% 进行检查，调查精度原则上执行《森林资源规划设计调查技术规程》（GB/T 26424—2010）第十三条款的相关规定。国有森林经营单位，商品林小班调查因子允许误差达到“A”等级；其他区域的商品林小班、一般公益林小班达到“B”等级；自然保护区小班达到“C”等级。

### （二）内业检查

#### 1. 图形检查

采用随机抽样的方法，抽取 15%~20% 的林班，对抽中林班的小班进行检查。检查更新后的资源数据库图层，是否与影像一致，是否存在重叠、缝隙、多部件、细碎、自相交、超越林班范围等拓扑错误。

## 2.属性检查

小班属性 100%检查。包括基本属性因子正确与否、完整性检查、数据库结构和数据逻辑性检查。

当抽查中合格小班个数大于等于检查总量的 95%时,检查合格。

### (三) 资源数据变化分析

#### 1.合规性分析

将数据更新后的森林类别、林木起源、林地保护等级、公益林事权等级等重要敏感因子与自治区林业局最新批复的公益林与天然林落界成果对比。如变化幅度异常的,应说明变化原因及相关情况。

#### 2.合理性分析

将更新后的资源数据与 2019 年度二类调查结果对比,分析土地种类面积、优势树种(组)面积、龄组、每公顷蓄积、活立木蓄积量等重要指标的变化合理性。如变化幅度异常的,应说明变化原因及相关情况。

## 七、成果提交

### (一) 县级单位

1.森林资源规划设计调查成果更新报告。以县域为总体编制,报告内容框架参照原 2019 年森林资源规划设计调查成果报告。

2.数据库。数据库结构见本文件附件 2。

3.统计报表。统计报表格式见本文件附件 3。

4.相关说明材料。森林资源数据变化合理性分析后，相对于2019年度二类调查结果变化幅度异常的，应说明变化原因及相关情况。

## （二）国有森林经营单位

1.森林资源规划设计调查成果更新报告/森林资源规划设计调查报告。以调查单位为总体编制，报告内容框架参照原2019年森林资源规划设计调查成果报告。

2.数据库。数据库结构见本文件附件4。

3.统计报表。统计报表格式见本文件附件3和附件4。

4.相关说明材料。森林资源数据变化合理性分析后，相对于2019年度二类调查结果变化幅度异常的，应说明变化原因及相关情况。

附：1.外业补充调查记录表

2.小班属性数据库结构

3.统计报表格式

4.广西国有森林经营单位森林资源规划设计调查技术方法



附 1

外业补充调查记录表

序号	调查因子	调查值	序号	调查因子	调查值
1	图斑编号		13	优势树种	
2	县(林场)		14	林木起源	
3	乡(镇、分场)		15	郁闭度	
4	村(工区)		16	平均年龄	
5	林班		17	平均胸径	
6	临时小班号		18	平均树高	
7	面积	/	19	每公顷断面积	
8	土地所有权		20	每公顷蓄积量	
9	土地使用权		21	每公顷株数	
10	林木所有权		22	灾害类型	
11	林木使用权		23	灾害等级	
12	土地种类		24		

角规测树记录:

测点	优势树种:			伴生树种:			定位坐标	
	G	H	D	G	H	D	横坐标	纵坐标
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
Σ								

新造林更新记录:

优势树种	
平均树高(m)	
平均胸(地)径(cm)	
林木起源	
每公顷株数	
造林年度	
生长情况	

G: 平均每公顷断面积; H: 平均树高; D: 平均直径。

更新人员: \_\_\_\_\_ 工作单位: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

更新日期: \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

附 2

小班属性数据库结构

类组	数据项名称	字段名称	数据类型	长度	小数位	计算单位	
国土字段	标识码	BSM	字符型	18			
	要素代码	YSDM	字符型	10			
	图斑预编号	TBYBH	字符型	8			
	图斑编号	TBBH	字符型	8			
	地类编码	DLBM	字符型	5			
	地类名称	DLMC	字符型	60			
	权属性质	QSZ	字符型	2			
	权属单位代码	QSDWDM	字符型	19			
	权属单位名称	QSDWMC	字符型	60			
	坐落单位代码	ZLDWDM	字符型	19			
	坐落单位名称	ZLDWMC	字符型	60			
	图斑面积	TBMJ	双精度	18	2		
	扣除地类编码	KCDLBM	字符型	5			
	扣除地类系数	KCXS	浮点型	6	4		
	扣除地类面积	KCMJ	双精度	18	2		
	图斑地类面积	TBDLMJ	双精度	18	2		
	耕地类型	GDLX	字符型	2			
	耕地坡度级别	GDPDJB	字符型	2			
	线性图斑宽度	XXTBKD	浮点型	5	1		
	图斑细化代码	TBXHDM	字符型	4			
	图斑细化名称	TBXHMC	字符型	20			
	种植属性代码	ZZSXDM	字符型	2			
	种植属性名称	ZZSXMC	字符型	10			
	耕地等别	GDDB	整型	2			
	飞入地标识	FRDBS	字符型	1			
	城镇村属性码	CZCSXM	字符型	4			
	数据年份	SJNF	整型	4			
	国土备注	BZ	字符型	254			
	行政区划	市	SHI	字符型	6		
		县	XIAN	字符型	6		
乡镇		XIANG	字符型	12			
乡镇(名称)		XIANG_C	字符型	20			
村		CUN	字符型	12			
村(名称)		CUN_C	字符型	20			
林班		LIN_BAN	字符型	4			
小班		XIAO_BAN	字符型	5			
国有林 区划	林场/自然保护区	LIN_CHANG	字符型	9			
	林场/自然保护区(名称)	LINCHANG_C	字符型	20			

类组	数据项名称	字段名称	数据类型	长度	小数位	计算单位
	分场/管理站	FEN_CHANG	字符型	12		
	分场/管理站(名称)	FENCHANG_C	字符型	12		
	工区	GONG_QU	字符型	2		
	国有林班	GY_LINBAN	字符型	4		
	国有小班	GY_XIAOBAN	数值型	3		
权属	土地所有权	LD_QS	字符型	2		
	土地使用权属	TDSYQS	字符型	1		
	林木使用权属	LMSYQS	字符型	1		
	林木所有权属	LMQS	字符型	2		
地类面积	土地类型	DI_LEI	字符型	8		
	植被覆盖类型	ZBFLGX	字符型	5		
	小班面积	XBMJ	数值型	18	4	
地形地貌、 土壤概况	地貌类型	DI_MAO	字符型	1		
	海拔	HAI_BA	字符型	4		m
	坡向	PO_XIANG	字符型	1		
	坡位	PO_WEI	字符型	1		
	坡度	PO_DU	数值型	2		
	成土母岩	CTMY	字符型	1		
	土层厚度	TU_CENG_HD	数值型	3		cm
	土壤质地	TU_RANG_ZD	字符型	1		
	石砾含量	SLHL	数值型	2		
	土壤种类	TU_RANG_LX	字符型	3		
森林健康	灾害类型	DISPE	字符型	2		
	受害等级	DISASTER_C	字符型	1		
	健康状况	JKZK	字符型	1		
林分概貌	群落结构类型	QUNLUO_JG	字符型	1		
	自然度	ZRD	字符型	1		
	郁闭度/覆盖度	YU_BI_DU	数值型	6	2	
	优势木高	YSMG	数值型	6	1	m
	林种	LIN_ZHONG	字符型	3		
	树种结构类型	SZJG_LX	字符型	3		
公益林和 天然林	公益林事权等级	SHI_QUAN_D	字符型	2		
	国家级公益林保护等级	GJGYL_BHDJ	字符型	1		
	生态区位	STQW	字符型	3		
	生态区位名称	STQWMC	字符型	60		
	是否天然商品林核实落 界范围	TRL_FW	字符型	1		
	公益林权利人	GYL_QLR	字符型	20		
	经营管理单位	JYDW	字符型	20		
近成 过熟林	采运可及度	KE_JI_DU	字符型	1		
	出材率等级	CCLDJ	字符型	1		
	大径木蓄积比等级	XJBDJ	字符型	3		

类组	数据项名称	字段名称	数据类型	长度	小数位	计算单位
散生木/四旁树	类型	SSLX	字符型	1		
	主要树种	SSZYSZ	字符型	6		
	总株数	SSZS	数值型	4		株
	平均胸径	SSPJXJ	数值型	6	1	cm
	平均树高	SSPJH	数值型	6	1	m
优势树种 测树因子	优势树种	YOU_SHI_SZ	字符型	6		
	林木起源	QI_YUAN	字符型	2		
	平均年龄	PINGJUN_NL	数值型	3		年
	平均直径	PINGJUN_XJ	数值型	6	1	cm
	平均树高	PINGJUN_SG	数值型	6	1	m
	每公顷断面积	PINGJUN_DM	数值型	6	1	m <sup>2</sup> /hm <sup>2</sup>
	每公顷株数	MEI_GQ_ZS	数值型	4		株/hm <sup>2</sup>
伴生树种 测树因子	伴生树种名称	BSSZ	字符型	6		
	伴生树种起源	BSSZQY	字符型	2		
	伴生树种年龄	BSSZNL	数值型	3		年
	伴生树种平均树高	BSSZSG	数值型	6	1	m
	伴生树种平均胸径	BSSZPJXJ	数值型	6	1	cm
	伴生树种公顷断面积	BSSZGQDM	数值型	6	1	m <sup>2</sup> /hm <sup>2</sup>
	伴生树种公顷株数	BSSZGQZS	数值型	4		株/hm <sup>2</sup>
林分分类	森林类别	SEN_LIN_LB	字符型	3		
	林地保护等级	BH_DJ	字符型	1		
森林管理 与经营	重点林业工程类别	G_CHENG_LB	字符型	2		
	林地质量等级	ZL_DJ	字符型	1		
	交通区位	JT_QW	字符型	1		
派生因子	小班总蓄积	HUO_LM_XJ	数值型	12		m <sup>3</sup>
	森林蓄积	SLXJ	数值型	12		m <sup>3</sup>
	优势树种蓄积	YSSZXJ	数值型	12		m <sup>3</sup>
	伴生树种蓄积	BSSZXJ	数值型	12		m <sup>3</sup>
	散生四旁蓄积	SSXJ	数值型	12		m <sup>3</sup>
	每公顷蓄积量	MEI_GQ_XJ	数值型	12	1	m <sup>3</sup> /hm <sup>2</sup>
	龄组	LING_ZU	字符型	1		
	编号	XBID	字符型	26		
注释因子	备注	REMARK	字符型	30		

注：属性因子填写代码按照《广西森林草原湿地荒漠化普查技术规程》。国有森林经营单位森林资源规划设计调查小班属性数据库结构在本表基础上，可适当增加，详见本文件附件4。

### 附 3

## 统计报表格式

表 1 各类土地面积统计表

单位名称:

统计单位	林地使用权	土地总面积	林地											非林地						
			林地总面积	乔木林地	竹林	灌木林地			疏林地	未成林地	苗圃地	林业直接服务用地	迹地			草地	湿地		其他土地	
						小计	其中灌木经济林	其中石山灌木					小计	采伐迹地	火烧迹地		其他林地	小计		红树林
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

单位:公顷

表 2 森林面积和森林覆盖率统计表

单位名称:

统计单位	土地面积	森林面积	森林覆盖率	林地内乔、竹、特灌林						石漠化地区特灌林	乔木生长上限的特灌林	园地上木经济林	森林沼泽内乔木覆盖	红树林内红树林覆盖	非林草湿耕园、其他土地内乔木和竹林覆盖	园地上木经济林
				小计	乔木林	竹林	特殊灌木林	小计	乔木林							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		

单位:公顷、%

表 3 各类林地按林种面积统计表

单位名称: 公顷

统计单位	森林类别	林种	林地总面积	小计	乔木林地	竹林	灌木林地			疏林地	未成林造林地	苗圃地	林业直服设施用地	迹地			其他林地
							小计	其中灌木经济林	其中石山灌木					小计	采伐迹地	火烧迹地	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

表 4 各类林地按保护等级面积统计表

单位名称: 公顷

统计单位	保护等级	林地总面积	乔木林地	竹林	灌木林地			疏林地	未成林造林地	苗圃地	林业直服设施用地	迹地			其他林地
					小计	其中灌木经济林	其中石山灌木					小计	采伐迹地	火烧迹地	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

表 5 各类森林、林木面积蓄积按权属统计表

单位名称: 公顷、立方米

统计单位	林木使用权	活立木总蓄积量	乔木林地		竹林		疏林		园地		其他非林地		散生木蓄积	
			面积	蓄积	面积	株数	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15





表 8 起源面积蓄积统计表

单位名称： 单位：公顷、立方米、百株

统计单位	起源	总蓄积量	乔木林		竹林		灌木林			疏林	
			面积	蓄积	面积	株数	小计	其中灌木经济林	其中石山灌木林	面积	蓄积
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

表 9 乔木林各龄组面积蓄积按权属统计表

单位名称： 单位：公顷、立方米

统计单位	土地权属	林木权属	小计		幼龄林		中龄林		近熟林		成熟林		过熟林	
			面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

表 10 乔木林各龄组面积蓄积按优势树种统计表

单位名称 单位：公顷、立方米

统计单位	优势树种	小计		幼龄林		中龄林		近熟林		成熟林		过熟林	
		面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



表 11 公益林（地）统计表

单位名称  
单位：公顷

统计单位	事权等级	公益林保护等级	面积合计	林地										非林地						
				林地总面积	乔木林地	竹林	疏林地	小计	其中灌木经济林	其中石山灌木	未成林造林地	苗圃地	林业直用设施用地	小计	迹地	其他林地	草地	湿地	其他土地	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

表 12 短轮伐期用材林面积蓄积统计表

单位名称：  
单位：公顷、立方米

统计单位	优势树种	起源	合计		幼龄林		中龄林		近熟林		成熟林		过熟林	
			面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

表 13 竹林统计表

单位名称：  
单位：公顷、百株

统计单位	起源	林种	优势树种	合计		毛竹林						杂竹		散生毛竹株数
				面积	株数	面积	株数	小计	幼龄竹	壮龄竹	老龄竹	面积	株数	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

表 14 灌木林统计表

统计单位	林木使用权	起源	优势树种	合计			国家特别规定灌木林			一般灌木林			单位：公顷			
				合计	疏	中	密	小计	疏	中	密	小计		疏	中	密
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	

表 15 土地面积变化统计表

统计单位	统计年度	土地总面积	林地											非林地	森林复盖率%	单位：公顷		
			乔木林地	竹林	疏林地	灌木林地			未成林造林地	苗圃地	林业直服施用地	迹地					其他林地	
						其中灌木经济林	其中灌木	其中石山灌木				小计	采伐迹地					火烧迹地
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

表 16 各类森林、林木面积蓄积变化统计表

统计单位	统计年度	林木使用权	活立木总蓄积量	乔木林地		竹林面积	疏林地		散生木蓄积	单位：公顷、立方米
				面积	蓄积		面积	蓄积		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

表 17 林种面积蓄积按土地类型变化统计表

单位名称：

单位：公顷

统计单位	统计年度	林种	总蓄积量	乔木林		竹林 面积	疏林		灌木林		
				面积	蓄积		面积	蓄积	面积小计	其中灌木 经济林	其中石山灌木
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

表 18 林种面积蓄积变化统计表

单位名称：

单位：公顷、立方米

统计单位	统计年度	起源	合计		防护林		特种用途林		用材林		能源林		经济林	
			面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

表 19 乔木林面积蓄积变化统计表

单位名称：

单位：公顷、立方米

统计单位	统计年度	优势树种	起源	合计		幼龄林		中龄林		近熟林		成熟林		过熟林	
				面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积	面积	蓄积
1	2	4	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16



附件2

### 森林资源规划设计调查全面调查经费测算表

单位：元、亩

林地	面积	单价	金额
公益林地	283125	0.50	141562.50
商品林地	115050	3.95	454447.50
其他林地	3818	0.50	1909.00
<b>合计</b>	<b>401993</b>		<b>597919.00</b>

附件3

### “十五五”森林采伐限额编制工作经费测算表

单位：元、亩

林地	面积	单价	金额
公益林地	283125	0.10	28312.50
商品林地	115050	0.60	69030.00
其他林地	3818	0.10	381.80
<b>合计</b>	<b>401993</b>		<b>97724.30</b>

