

服务范围

一、项目总体要求

根据《自然资源部办公厅国家林业和草原局办公室关于开展 2025 年度全国国土变更调查及森林草原湿地荒漠调查监测工作的通知》（自然资办发【2025】33 号）文件精神，采购人决定开展岑溪市 2025 年森林草原湿地普查工作，普查主要工作包括：1. 前期数据收集与整理；2. 变化图斑判读与外业举证，2025 年岑溪市变化图斑共 5991 个；3. 图斑区划、数据建库及成果产出。按照森林草原湿地荒漠化调查监测技术要求修正林草管理范围内的图斑界线等。

服务要求

二、服务内容

根据《自然资源部办公厅国家林业和草原局办公室关于开展 2025 年全国国土变更调查及森林草原湿地荒漠监测调查工作的通知》（自然资办发【2025】33 号）、广西森林草原湿地荒漠化调查监测工作方案、广西 2025 年森林草原湿地荒漠化调查监测实施细则、森林草原湿地荒漠化调查监测技术要求(2025 年适用)等要求，按时、按质、按量完成岑溪市 2025 年森林草原湿地荒漠化调查监测工作，查清全县森林、草原、湿地资源现状和变化情况，科学评价森林草原、湿地资源质量和生态状况。

（1）图斑监测

根据相关技术要求，根据自治区提取下发的变化图斑开展图斑监测，包括林草湿图斑遥感判读、验证核实、属性赋值等。

（2）数据库建设

数据更新、数据处理和统计、林木蓄积消长统计等，完善林地、草地、湿地调查监测数据，建立调查监测数据库（含矢量数据库）。

三、工作内容

1. 林草湿荒变化监测

林草湿荒变化监测工作包括日常监测、集中更新。

（1）变化监测指标

以森林草原湿地资源和荒漠化沙化、石漠化土地变化图斑为调查监测对象，调查更新林地、草地、湿地及荒漠化范围内的植被覆盖类型及其主要资源属性，产出森林覆盖率、森林蓄积量、草原产草量、草原覆盖率、国家（国际）重要湿地生态状况、荒漠化沙化土地面积、石漠化土地面积、需治理沙化土地面积等主要指标变化数据。

(2) 林草湿荒日常监测

与变更调查的日常变更同步开展，获取林草湿荒变化信息。

1) 变化信息提取

充分利用上级下发的或各地自行获取制作的正射影像，以及本地林草档案资料，获取林草湿荒调查监测区域植被覆盖类型等变化信息。

2) 业务数据比对

收集整理造林抚育、保护修复、种草改良、林木采伐、工程建设用地审核审批以及林草执法等数据，对照遥感变化信息梳理变化地块和变化类型。

3) 现地调查核实

参照变化数据与业务数据比对结果，结合现地调查核实，调查记载变化地块的资源属性以及变化原因。

根据林业经营管理需要，“其他林地”应细化到三级地类，通过“国土调查云”平台填报。开展需治理沙化土地摸底调查。

(3) 林草湿荒集中更新

县级林草主管部门依据日常监测成果，经整理归集，形成年度林草湿荒变化图斑，更新林草湿荒普查数据。经逐级核查汇交后最终形成国家和地方上下一致、各级两部门横向一致、与变更调查成果地类一致的年度林草湿荒调查监测成果。

2. 固定样地调查

省级林草主管部门通过设置固定样地，负责开展基于地面实测的储量和结构调查，获取林草湿荒各类储量、质量和结构数据。对已有森林、草原、湿地固定样地及沙化无人机样地开展复位调查，其中森林固定样地每年调查五分之一。根据沙化石漠化土地建模反演要求，全国新增 500 个无人机样地(0.5×0.5 公里)。

(1) 样地布设

原则上应利用原已布设的样地，也可根据实际优化样地布设，按程序进行报备。

(2) 样地调查

森林层、草原层、湿地层布设的样地，按复合样地设置，调查记载林草湿荒调查因子属性。沙化、石漠化调查建模布设的大样地，采取无人机航拍技术进行调查。固定样地调查方法和要求执行《森林草原湿地荒漠调查监测技术要求(2025 年度适用)》。

四、提交成果主要包括数据库、统计表、专题图、成果报告等。

(1) 数据库。包括森林草原湿地样地数据库、图斑数据库等成果数据库，基础数表、计量模型及参数数据库等基础支撑数据库，地类对接增量更新数据和数据库、高清影像举证成果，国土造林绿化空间基础数据库。

(2) 统计表。包括反映森林草原湿地保护利用状况、林草植被状况、湿地健康状况、森林草原湿地生产力等一系列成果统计表。

(3) 专题图。包括林草资源分布图、林草生态评价图以及重点区域专题图、林地管理边界及属性专题图、可造林绿化专题图等。

(4) 成果报告。形成岑溪市成果报告。

五、保密要求

保密要求：成交供应商对项目数据采集、数据成果文件的内容进行严格保密，如有泄露，采购人有权追究法律责任，成交供应商须赔偿采购人因此产生的全部损失。

六、投入技术力量要求

1. 本项目要求投入林业相关专业的项目负责人 1 名，项目人员不少于 5 名；
2. 无人机不少于 1 台、作业车辆不少于 1 辆。

服务标准

1. 符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。
2. 由采购人按照《自然资源部办公厅国家林业和草原局办公室关于开展 2025 年全国国土变更调查及森林草原湿地荒漠监测调查工作的通知》（自然资办发【2025】33 号）、广西森林草原湿地荒漠化调查监测工作方案、广西 2025 年森林草原湿地荒漠化调查监测实施细则、森林草原湿地荒漠化调查监测技术要求(2025 年适用)等考核标准执行。