

# 用户需求书

一、采购人：海南省森林资源监测中心

二、采购项目：海南热带雨林国家公园林业有害生物普查评估及“一张图”制作项目

三、采购预算金额：360 万元

四、采购期限：1 年

五、采购方式：竞争性磋商

六、项目目标

对海南热带雨林国家公园所有林业有害生物开展全面系统性普查，全面掌握林业有害生物种类、分布、面积（或株树和危害程度），建立资料库，为科学防控提供科学依据。制作海南热带雨林国家公园林业有害生物数据库，建立海南热带雨林国家公园林业有害生物“一张图”信息数据库，为科学制定防治规划，有效开展预防和精准防治，保护热带雨林资源和自然生态系统，促进生态文明建设，提供全面、准确、客观的林业有害生物信息，为国家公园林业有害生物防控实现数字化、信息化、智能化打下基础。

七、项目要求

1. 普查范围

海南热带雨林国家公园（包括国家级自然保护区、省级自然保护区、国家森林公园、省级森林公园和国有林场）。

## 2. 普查对象

《全国林业检疫性有害生物名单》和《全国林业危险性有害生物名单》中海南已发现的种类和对林木危害程度达到轻度以上的生物种类。

## 3. 普查内容

林业有害生物种类、寄主植物种类、分布范围、分布和面积（或株树和危害程度）。

## 4. 调查规划方法

本次项目开展全面调查，在地面人工踏查（踏查要涵盖规划范围的所有类型）的基础上，发现林业有害生物的，应设立代表性的标准地或样方进行详查。检疫性有害生物标准地设置标准参照《林业检疫性有害生物调查总则》（GB/T 23617—2009）。

## 5. “一张图”制作

定位林业有害生物发生地点，航迹或航点测量发生面积，整合普查数据，形成国家公园林业有害生物分布“一张图”。

## 6. 成果

（1）海南热带雨林国家公园林业有害生物调查报告；

（2）海南热带雨林国家公园主要林业有害生物普查成果汇编；

(3)海南热带雨林国家公园主要林业有害生物识别图册  
(含电子版)；

(4)海南热带雨林国家公园主要林业有害生物名录；

(5)海南热带雨林国家公园2021年度林业有害生物  
“一张图”信息数据库(.gdb)及分布图与汇总表。

八、验收标准

报告通过专家评审会