

2024 年国家森林督查 图斑调查报告

委托单位：永春县林业局

编制单位：福建宏泰工程管理有限公司



2024 年国家森林督查图斑调查报告

编制单位及人员名单

编制单位：福建宏泰工程管理有限公司

编制人员：叶德琪、黄伟



公司公章

2024 年国家森林督查图斑调查报告

永春县林业局根据福建省林业局的部署，经局务会研究决定，将 2024 年国家森林督查共 159 个图斑调查核实更新工作任务委托福建宏泰工程管理有限公司完成，并于 2024 年 5 月签订了该任务合同。根据双方签订的合同要求，我院组织了 4 位专业技术人员，组成 2 个外业工作小组，对永春县 2024 年国家森林督查共 159 个图斑调查核实更新工作进行开展工作，至 2024 年 12 月调查工作结束，现将工作情况报告如下：

一、基本情况

福建省林业局根据根据《福建省林业局关于印发落实 2022 年国家森林督查工作方案的通知》(闽林文〔2022〕47 号)要求，下发永春县 2024 年国家森林督查图斑共 159 个，第一批调查图斑 27 个、第二批调查图斑 64 个、第三批调查图斑 68 个，涉及 22 个乡镇、141 个行政村。

二、工作方法

1 资料搜集

(1) 制度建立情况。包括人大、政府、林业和草原主管部门出台的地方性林地林木管理法规、制度情况，新一轮林地保护利用规划编制情况。

(2) 林草湿数据与第三次全国国土调查数据对接融合成果、相关年度森林资源管理“一张图”。

(3) 相关年度建设项目使用林地可行性报告以及相关审核(批)资料和设计图。

(4) 相关年度伐区调查设计、伐区检查验收资料。

(5) 相关年度破坏森林资源案件卷宗和相关勘查资料。

(6) 相关年度森林火灾、地质灾害、病虫害等灾害调查资料。

(7) 各级各类自然保护地资料。

(8) 其他相关资料。

2 相关要求

(1) 坐标系统：采用 CGCS2000 国家大地坐标系。

(2) 高程基准：采用 1985 国家高程基准。

(3) 投影方式：采用高斯-克吕格投影。其中，1:2000、1:5000、1:10000 标

(4) 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。

(5) 面积计量单位采用公顷，精确到 0.0001 公顷。

(6) 株数计量单位采用株，精确到 1 株。

(7) 蓄积计量单位采用立方米，精确到 0.1 立方米。

(8) 金额计量单位采用元，精确到 1 元。

3 图层叠加

以县为单位，在判读完成一个县后将判读结果上传至《国家林草智慧管理平台》，各派出机构和地方林草部门根据权限下载监督区和行政范围内的遥感判读变化图斑。在遥感判读变化图斑外发现的破坏森林资源问题，纳入森林督查调查范围。

4 外业调查

(1) 以遥感判读变化图斑、或遥感判读变化图斑外发现的破坏森林资源问题为线索,结合林草湿数据与第三次全国国土调查数据对接融合成果、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,采用全国统一的森林督查 APP,查清图斑核实变化原因,按照实际变化范围进行修正、勾绘,填写属性因子,提交森林督查成果。对于与国土三调数据属性不一致的地块,要充分考虑地类属性的合法性、合规性、合理性。

(2) 以县为单位,在判读完成一个县后将判读结果上传至《国家林草智慧管理平台》,各派出机构和地方林草部门根据权限下载监督区和行政范围内的遥感判读变化图斑。

(3) 在遥感判读变化图斑外发现的破坏森林资源问题,纳入森林督查调查范围。但本次在外业调查时没有发现需要补充的图斑。

5 内业处理

根据相关资料和现地调查情况,整理完善森林督查数据库、上传相关佐证资料、编写报告。

5.1 图面数据处理

对林木采伐许可证及外业调查时采用纸质图纸进行外业调查所区划的细斑,进行矢量化处理,统一到规程要求的投影坐标系,转录有关信息,并形成统一标准的电子档案资料数据库。

5.2 调查因子录入

将外业调查的数据录入到《国家林草智慧管理平台》PC 端网页版数据处理系统,并通过督查逻辑质检。

5.3 数表统计

使用《国家林草智慧管理平台》PC 端网页版数据处理系统统计森林督查统计表。

5.4 森林督查数据上传

使用《国家林草智慧管理平台》PC 端网页版数据处理系统上传督查数据。

三、外业调查结果分析

福建省林业局下发永春县 2024 年国家森林督查：

第一批查调查图斑 27 个，自查图斑 27 个。其中 22 个图斑没有区划细斑，5 个图斑区划出细斑 10 个，合计 32 个图斑，没有补充调查图斑。具体调查结果分析如下：

- ①人工更新 2 个图斑，面积 2.8739 公顷；
- ②退化林修复 1 个图斑，面积 0.1961 公顷；
- ③林木采伐 9 个图斑，面积 98.1141 公顷；
- ④永久使用林地 5 个图斑，面积 4.5383 公顷；
- ⑤无变化 15 个图斑，面积 8.2163 公顷。(15 个图斑均为国土新进林地)。
- ⑥违法违规图斑 1 个，占比 3%。

第二批查调查图斑 64 个，自查图斑 64 个。其中 41 个图斑没有区划细斑，23 个图斑区划出细斑 47 个，合计 88 个图斑，没有补充调查图斑。具体调查结果分析如下：

- ①人工更新 5 个图斑，面积 4.4429 公顷；
- ②森林抚育 2 个图斑，面积 2.8138 公顷；

③林木采伐 51 个图斑，面积 450.9898 公顷；

④永久使用林地 3 个图斑，面积 1.4409 公顷；

⑤地质灾害 1 个图斑，面积 0.6225 公顷；

⑥无变化 25 个图斑，面积 126.0634 公顷(其中 10 个图斑为国土
新进林地，面积 16.2656 公顷)。

⑦永久使用草地 1 个图斑，面积 0.6741 公顷；

⑧违法违规图斑 2 个，占比 3%。

第三批查调查图斑 68 个，自查图斑 68 个。其中 59 个图斑没有
区划细斑，7 个图斑区划出细斑 16 个，合计 75 个图斑，没有补充调
查图斑。具体调查结果分析如下：

①人工更新 1 个图斑，面积 1.44 公顷；

②森林抚育 3 个图斑，面积 17.978 公顷；

③林木采伐 61 个图斑，面积 180.8022 公顷；

④无变化 4 个图斑，面积 20.5905 公顷

⑤永久使用草地 2 个图斑，面积 0.2463 公顷；

⑥违法违规图斑 1 个，占比 1%。

四、存在问题与建议

1、经实地现场调查，永春县 2024 年国家森林督查区划出细斑共
195 个图斑，其中违法图斑 4 个（违法采伐图斑 3 个、违法使用林地
图斑 1 个）。

2、加强护林员的巡山工作，确保林木资源不被破坏，减少违法
违规的事件。

3、加强保护林地宣传工作。利用新闻媒体、广告、宣传车等工具进行宣传保护林地的重要性，做到保护林地家喻户晓、人人重视。