

附件 5

2023 年度华容县塔市国有林场 2021 年武陵
山区生物多样性保护工程项目支出
绩效自评报告

1 份
李亚林
5.29 日



部门（单位）名称：华容县塔市国有林场

2024 年 5 月 27 日

（此页为封面）

2023 年度华容县塔市国有林场 2021 年武陵山区生物多样性保护工程项目支出 绩效自评报告

一、基本情况

（一）项目概况。

1、项目背景

林场由于造林初期造林技术的要求，导致造林树种单一，基本上为杉木纯林，造林密度过大，随着林龄的增长，林木冠幅增大和密度影响，导致林木生长条件变差，林分质量逐渐下降，生物多样性不足，水土保持能力下降。为促进林木生长，推进生态保护和修复，增强森林生态功能，提高生物多样性，实现森林资源可持续经营发展，因此实施项目建设是必要的。林场地理条件便利，修建有 58 公里的简易公路，干部职工和周边群众对森林质量精准提升普遍支持，对项目实施十分有利。林场拥有较强的专业技术队伍，有工程师 3 人，助理工程师 2 人，林业技术人员 8 人，可以为项目实施提供技术支撑。

2、主要内容及实施情况、资金投入和使用情况等

建设地点位于华容县塔市国有林场狮子山、蛋子山、四支庵工区。项目建设规模 3500 亩，建设内容包括林地清理、间伐抚育、病虫害木清理、补植补造、培蔸抚育等。

项目支出 243 万元全部用于林地清理、间伐抚育、病虫害木清理、补植补造、培蔸抚育等各项开支。

（二）项目绩效目标。包括总体目标和阶段性目标。

项目总体目标是通过 3500 亩樟树和杉木中幼林森林质量的精准提升，形成恒续林，培育大径材、增加碳储量、提升物种多样性。逐步形成健康、稳定、优质、高效的森林生态系统，提供优质森林生态产品，实现林业的可持续发展，为区域生态安全和社会经济发展做出贡献。

阶段性目标是将项目建设总面积 3500 亩，按共 12 个小班，其中 9 个为杉木纯林小班、3 个樟树纯林小班在栽植后头进行人工抚育和管理，抚育间伐，分时段进行病虫害木清理、补植补造、培蔸抚育。

二、绩效评价工作开展情况

（一）绩效评价目的、对象和范围。

绩效评价目的是资金执行是否严格按照项目资金管理制度规定，专款专用、专项管理，及时支付，有没有挤占、挪用、借用现象，项目有没有按时完成。绩效评价对象和范围是 2021 年武陵山区生物多样性保护工程项目，位于华容县塔市国有林场狮子山、蛋子山、四支庵工区 3500 亩樟树和杉木中幼林森林质量的精准提升。

（二）绩效评价原则、评价方法、评价标准等。

1. 绩效评价原则为合理性原则、可行性原则、经济性原

则。

2. 评价方法有目标管理法、相对比较法。

绩效评价的标准为绝对标准，相对标准和客观标准。

（二）绩效评价工作过程。

1、建立绩效考评标准。

2、确定绩效考评内容。

3、实施绩效考评。

4、确定评语及改进措施。

三、综合评价情况及评价结论

综合评价情况及评价结论见绩效自评表。

四、绩效评价指标分析

（一）项目决策情况。

1、科学选择更替树种和确定初植密度；树种配置以混交、异层、深根为主；优先使用抗逆性强、生长稳定的乡土树种。

2、分区域、分地类、分林种开展森林质量精准提升，最大力度提升林场森林质量。根据林场的基本状况，优先对杉木、马尾松等针叶纯林改造的基础上分步推进高密度阔叶纯林的改造。

3、3500 亩杉木和樟树纯林森林质量的精准提升，形成复层异龄混交林，景观林，增加碳储量、提升物种多样性，兼顾培育大径材，逐步形成健康、稳定、优质、高效的森林

生态系统，提供优质森林生态产品，实现林业的可持续发展，为区域生态安全和社会经济发展做出贡献。

（二）项目过程情况。

项目施工工序包括林地清理、整地、抚育间伐、补植补造、培蔸抚育、管理验收等。。

（三）项目产出情况。

改善当前生物性单一，水土肥力不足，森林质量低效的情况，培育出“结构合理、系统稳定，功能完备、效益递增”的森林生态系统。

（四）项目效益情况。

1、生态效益

本项目通过对塔市国有林场的森林质量精准提升，在改善生态环境、水源涵养、土壤固碳等方面有极大作用。

2、社会效益

项目建成后，为科学经营森林提供完整经营模式，起到示范带头作用。同时，可带动周边村场和村民参与营林生产，增加就业，为解决农村剩余劳动力和农村脱贫致富做出贡献，提升周边林农生活水平。

3、经济效益

在水源涵养方面，研究表明每公顷森林可以蓄水 245.6 吨，按每吨水 15 元计算，本项目森林蓄水年效益为 85.9 万元。在水土保持方面，据相关资料测算，每公顷森林每年可

减少土壤侵蚀 33.9 吨，保土效益按每吨 8 元计算，本项目每年共减少土壤侵蚀效益为 6.4 万元；每年每公顷森林可保肥 67.8 吨，每吨按 2 元计算，年保肥效益达 3.16 万元。在固碳方面，研究表明阔叶林平均年固碳量为 70 吨/公顷，按 40 元/吨计算，本项目碳汇量的年碳汇价值为 65.3 万元。

五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析

主要经验及做法：

1、对符合森林质量精准提升的区域开展外业调查，根据立地条件、起源、年龄、郁闭度、树种组成、林种、林组等区划小班，采用 1:10000 地形图，实地勾绘小班界线。

2、根据作业小班森林资源分布和生长发育情况，选择有代表性的地段布设标准地，标准地面积为 0.067 公顷（1 亩）。调查的主要内容有小班面积、权属、海拔、林种、立地因子、树种组成、土壤、林分起源、平均年龄、郁闭度、平均胸径、平均树高等林下植被以及灾害情况等因子，并以此为依据确定各个小班造林树种、密度、整地方式、栽植方式等，同时做好标准地的各树种和林木的分类。

存在的问题及原因分析：

1、林分密度大，林木生长不良

实施区内栽植密度过大。树种单一，景观效果差，林地生态效益低。生态功能退化，林下植被少。森林保水保肥能力下降，林地地力得不到充分发挥，影响林木正常生长发育。

2、珍稀树种较少，景观价值低

林内多为本土树种，珍稀树种很少，且层次结构简单，缺乏季相变化；此外，林内病虫害严重，卫生状况较差，不良木多。这些都极大降低了森林的景观效果。

3、生物多样性低

林内林下灌木种类较稀少，基本为上层乔木的更新苗，地被种类也较为稀少，生物多样性低。

4、林相单一，缺乏景观亮点

林分为单一树种栽植，林相单一，林分树种没有层次感，缺乏景观效果。