

福建省林业局

闽林函〔2025〕134号

答复类别：B类

福建省林业局关于省政协十三届三次会议 第20251161号提案的答复

马祥庆委员：

《关于创建负碳林场，助推我省碳中和目标实施的提案》（20251161号）由我局会同省科技厅办理。现将有关情况汇总答复如下：

我省现有132个国有林场（省属国有林场84个、县属国有林场48个），国有林场经营林地面积96.45万公顷，森林总蓄积量达1.24亿立方米。

国有林场在林业碳汇、生态保障、森林经营示范等方面发挥了重要作用。近年来，我省认真贯彻落实习近平总书记关于生态文明建设及碳达峰碳中和的重要论述精神，在国有林场等单位先后开展了林业碳汇交易试点、林业碳中和试点及相关科研平台建设等，为我省林业推进“双碳”目标落实积累了宝贵经验。

一、关于建设碳汇林场的建议

碳汇林场建设对推进地方落实碳中和目标具有重要意义，我们支持有条件、有意愿的国有林场可以积极探索、先行先试。据

了解，目前邵武卫闽国有林场正在开展相关试点工作。下一步，我们将研究吸收您的意见建议，在总结试点经验的基础上，深入开展调研，研究碳汇林场的建设范围、目标举措和建设标准等，为我省国有林场绿色低碳、高质量发展提供决策参考。

二、关于碳汇林场标准制定与实施的建议

近年来，我省在林业碳汇核算监测体系方面做了大量工作。

一是开展林业碳汇调查。近年来，先后组织开展全省林业碳汇专项调查、LULUCF（土地利用、土地利用变化与林业）调查等，开展乔木层、灌木层、草本层、枯落物、枯死木生物量和土壤有机碳调查，构建了我省林业碳汇核算监测体系，摸清了我省碳家底。

二是开展固碳机理研究。龙岩市林业局与福建师范大学、福建农林大学等开展校地合作。在上杭白砂国有林场构建了世界首个通量-大气-遥感观测平台，实现对森林生态系统的全方位动态监测；建立亚热带人工林碳汇提升试验平台、森林生物量估测及固碳潜力预测研究平台等，为摸清森林固碳机理提供了重要技术支撑。

下一步，我们将研究吸收您的意见建议，进一步摸清林场碳家底，探索低碳运营管理模式，不断完善林场内控管理，按照《党政机关厉行节约反对浪费条例》等开展节能减排行动，践行绿色低碳理念。

三、关于实施森林碳汇功能提升工程的建议

一是开展省级林业碳中和试点。全省选择 20 个县（市、区）、国有林场开展试点，共建成碳中和林 102.6 万亩，预估新增碳汇量 132.1 万吨，其中，高固碳森林经营、造林示范片 4.7 万亩。

二是推进国家林业碳汇试点市建设。指导龙岩、南平、三明市，

营造以杉木、木荷、枫香等为优势树种的高固碳针阔混交林，有效提高林分生长量，持续增强森林碳汇能力。三是森林质量持续提升。2021年以来，全省科学开展造林绿化，加强中幼林抚育和退化林修复，完成植树造林533万亩、森林抚育1504万亩，进一步优化了树种和林分结构，森林生态系统多样性、稳定性、持续性得到进一步提升。下一步，我们将研究吸收您的意见建议，持续开展科学造林绿化，营造乡土混交复层异龄林，进一步巩固提升森林生态系统碳汇能力。

四、关于强化科技支撑的建议

一是统筹谋划林业碳汇研究。明确将“开展农业碳中和、碳达峰技术研究”写入《福建省“十四五”科技创新发展专项规划》，设立“碳中和关键技术与示范”重大专项（专题），组织开展“海洋、森林、土壤等生态系统固碳增汇关键技术研发与示范”等科研攻关。二是支持科技创新平台建设。已构建全省生态监测网络体系（含24个省级生态监测站及5个国家级生态站），为林业碳汇研究提供科学数据。支持上杭山地森林碳汇福建省野外科学观测研究站等创新平台建设，整合福建农林大学、福建师范大学等高校科研力量开展碳汇基础理论与应用研究，为我省碳中和战略提供技术支撑。下一步，我们将研究吸收您的意见建议，加大对林业碳汇相关核心技术研发支持力度，持续列入省科技计划项目申报指南重点支持方向，发挥省内外高校和科研机构的专业优势，推动建立产学研联合攻关机制。依托省内外高校和科研机构，共建林业碳汇领域重点实验室、技术研发中心、产业技术研究院等创新平台，引育高端人才和领军团队，提升碳汇林场建设

科技含量。

五、关于加大财政支持力度的建议

为巩固提升森林生态碳汇能力，我局积极争取财政资金支持，省级以上财政 2024 年共安排全省林场国土绿化、林业生态保护等资金 38666 万元，2025 年已安排 39408 万元。把林业碳汇相关领域技术创新列入省级科技计划项目申报指南。2021 年以来，组织实施“双碳背景下福建省高碳汇林业实现路径及维持技术”“面向碳中和目标的福建省碳达峰和林业碳汇研究”“杉木人工林碳汇监测与计量技术研发”等一批科技攻关项目 40 余项，资助经费 700 多万元，突破一批关键核心技术难题，实现较好经济社会效益。下一步，我们将继续争取省级以上财政支持林业碳汇发展。

感谢对林业工作的关心和支持。

领导署名：王智楨 张志才

联系人：戴腾飞（造林处）

联系电话：0591-87275821

福建省林业局

2025 年 7 月 3 日

（此件主动公开）

抄送：省政府办公厅，省政协提案委员会。

