

湖南茂源林业有限责任公司
湖南森海林业有限责任公司
湖南洞庭白杨林纸有限公司

森林经营活动监测方案 汇总报告

湖南茂源林业有限责任公司
湖南森海林业有限责任公司
湖南洞庭白杨林纸有限公司

2020年2月

湖南茂源林业有限责任公司所代表的所有联合认证成员及其下属单位森林经营监测汇总

为进一步促进森林可持续经营管理水平，完善各项管理制度，推动森林经营过程中环境、社会、经济协调发展。湖南茂源林业有限责任公司所代表的所有联合认证成员及其下属单位开展对森林经营活动的监测，定期（通常为每 12 个月）进行一次汇总，将汇总报告张贴公布于林地周边乡镇，以接受公众的监督。

本次监测活动所涉及的时间范围为 2019 年 3 月-2020 年 2 月，上一次监测结果发布时间为 2019 年 2 月，公司将于 12 个月后发布下一次监测汇总结果。

在开展监测的时间范围内，经营活动对环境、社会、经济的影响如下：

一、 环境方面监测结果

（1）监测期内，没有发现有任何成员使用了 FSC、国际或国家禁止使用的化学药剂；

（2）监测期内，巡护人员未发现林地集中发生松毛虫、杨舟蛾等危害现象，未进行过相关病虫害防治活动。

（3）联合认证各成员制订了减少了化学品、肥料、生物制剂使用的计划，并有严格的按计划执行。

（4）监测期内，各个作业队在开展作业活动之后，按规定有效的处理了生活生产垃圾。部分林地内及边缘仍存在零星垃圾，主要是当地居民扔弃的。

（5）监测期内，巡护人员常见到雀、鹭等鸟类及野猪、蛇、野鸡等常见野生动物或普通草本、蕨类及乔木等常见野生植物，没有发现新的野生动植物种类。

（6）监测期内，据东洞庭湖国家级自然保护区管理局网站最新

公布监测结果，环洞庭湖区共监测到越冬水鸟共 7 目 12 科 58 种 240609 只。

(7) 监测期内，根据丹江口市人民政府网站公布数据，丹江口水库丹江口胡家岭和南阳陶岔两个监测点水质监测一切正常，常年水质稳定在 II 类，部分时候达到 I 类。

(8) 监测期内，巡护人员未发现林地发生危害程度较大的风灾、水灾、火灾事件。

(9) 监测期内，公司的经营活动严格按照 FSC 有关标准设置了生态环境保护措施，但在采伐、更新造林期间，仍不可避免的造成一定量的水土流失。

二、经济方面监测结果

(1) 监测期内，计划更新造林 181.4 公顷，实际完成 181.4 公顷，全部为桉树采伐后的萌芽更新。

(2) 根据联合认证林木资源消长动态监测信息，2019 年生长量监测固定样地 111 个，临时样地 190 个。经统计，2019 年认证范围内林木预计生长量为 49 万立方米。

(3) 监测期内，规划采伐 135.62 公顷，实际完成 135.62 公顷，全部为桉树采伐。运输和销售 FSC 认证范围内木材 1.3 万立方米（含枝桠材）。

(4) 监测期内，2019 年度规划采脂 56.16 万株，实际采脂 56.16 万株，产脂 520.6 吨。

(5) 监测期内，2019 年各项施工质量良好，未发生明显水土流失等现象。

(6) 监测期内，认证范围内森林未发生严重火灾、盗伐事件。

(7) 监测期内，认证范围内森林未发生严重病虫害危害现象。

(8) 通过对广西林地和科研所林地土壤常规数据分析，发现科研所试验地土壤肥力正常，未产生重大影响；广西林地土壤整体偏碱

性，以后施肥尽可能的减少化肥的使用量或者施用有机化肥。

(9) 通过咨询一些重要利益相关方和开展现场样地检测调查，未发现外来物种使用和人工林的明显负面生态影响和生物入侵现象。

三、 社会方面监测结果

(1) 监测期内，在森林经营活动中没有发现伤亡事故，作业之前均按要求进行了必要的安全培训，安全防护到位，劳工得到保障。

(2) 通过访谈一些重点利益相关方，没有发现对认证范围内森林经营的重大意见。

(3) 通过各林场员工访谈回馈，判定出来的名胜古迹和革命纪念场所在当年并未有重大活动举行，各林场生产经营并未对其产生任何影响。

综上所述，认证范围内的监测结果显示，森林经营活动所造成的环境、社会和经济影响都在可控的范围之内。

湖南茂源林业有限责任公司

时间：2020年2月10日

附件 1：茂源林业 FSC 高保护价值监测结果

附件 2：联合体非木质资源监测结果

附件 3：外来物种监测报告

附件 1：茂源林业 FSC 高保护价值监测结果

(1) 监测期内，根据丹江口市人民政府公布数据，丹江口水库丹江口胡家岭和南阳陶岔两个监测点水质监测一切正常，常年水质稳定在 II 类，部分时候达到 I 类，无特殊情况发生；森林巡护未发现盗砍盗伐现象；

(2) 监测期内，经对 10 个景点的利益相关方咨询，联合体的生产经营活动未对景点产生影响；

(3) 监测期内，经对君山林科所（茂源）、广兴洲基因库（茂源）试验林生长测量，试验林生长表现良好，具有较强科研价值；

监测期内，通过两个国家级自然保护区本年度监测显示，共监测到越冬水鸟 7 目 12 科 58 种 240609 只。

(4) 公司八大公山区域巡护正常，常见到野猪、红腹锦鸡、蛇类、红嘴相思鸟等野生动物，未发现狩猎野生动物现象，未发现高保护价值森林遭到火灾、盗砍盗伐破坏现象。

附件 2：联合体非木质资源监测结果

非木质资源蘑菇主要分布在联合体的鄂北、鄂南、怀南、溱浦、沅陵、永南林场的马尾松林，面积约 34.8 万亩，根据村民反馈情况，预测公司林地共有蘑菇约 35 吨，年生长量约 26 吨，但年采集量仅约 300kg。

非木质资源竹笋主要分布在联合体的鄂北、怀南、岳临林场的竹林，面积约 695 亩，现年生长量 5 吨左右，年采集量约为 500kg。

非木质资源药材主要分布在联合体常张林场的桑植县，面积约 48911 亩，现有药材约 5000kg，年生长量约 500kg，年采集量为 250kg。

附件 3：外来物种监测报告

外来有害物种的入侵往往对生态系统的结构和功能产生不良影响，危及本地物种特别是珍稀濒危物种的生存，造成当地生物多样性的丧失，对当地的生态、经济和社会造成巨大危害。

为有效防控外来物种的入侵和危害，公司结合经营实际，制定了《外来有害物种防控管理程序》。

监测期内，公司林管员巡护林地未发现外来有害物种，也未发现当地生物多样性减少或危及本地物种特别是珍稀濒危物种生存的现象。