

邳州绿鑫森木业有限公司

2023~2024 年度森林监测报告概要

一、监测目的

掌握认证范围森林经营的相关变化动态，及时采取相应的对策措施，维护森林可持续经营，促进认证范围环境、社会、经济健康发展。

二、监测范围

邳州绿鑫森木业有限公司森林认证范围内五个镇的森林资源管理单位、公司各部门的森林经营活动以及对环境和社会的影响等。

森林总面积 6640.33 公顷，蓄积为 541938.1 立方米，其中：杨树人工林为 5973.07 公顷，占认证林地的 89.95%，蓄积为 531742 立方米，占 98.12%；生态林 667.26 公顷，占认证林地的 10.05%，蓄积为 10196.1 立方米，占 1.88%。

三、监测方法和内容

监测方法，主要采取调查统计和相关方咨询等方式进行。监测内容主要有以下几方面：

- 1、采伐的数量和林产品的产量；
- 2、森林更新情况；
- 3、林木生长情况；
- 4、动植物区系的组成及变化；
- 5、森林经营活动对环境和社会的影响；
- 6、社会活动方面的监测；
- 7、森林经营的成本及效率。

四、监测结果

1、采伐的数量和林产品的产量

项目设计年采伐面积 238 公顷、蓄积为 2.13 万立方米，2023 年 6 月—2024 年 3 月实际采伐面积 24.39 公顷，蓄积 2151.921 立方米（占应采伐蓄积的 10.1%），出材 1666.073 立方米。其中八义集 6.76 公顷、710 立方米，土山 4.62 公顷、250.625 立方米，新河 4.24 公顷、348.079 立方米，议堂 7.65 公顷、715.217 立方米，运河 1.12 公顷、128 立方米。公司今年收购森林认证原木 391.261 立方米，全部自用，没有对外销售。非木质林产品产量 11365 公斤，其中：板栗 5850 公斤，梨 4920 公斤，银杏 595 公斤。

2、森林更新情况

2024 年造林面积 106.54 公顷，其中杨树 95.17 公顷，占造林面积的 89.33%，其他树种 11.37 公顷，占造林面积的 10.67%。具体有：八义集 59.17 公顷、土山 7.7 公顷、新河 18.04 公顷、议堂 8.65 公顷、运河 12.98 公顷，造林成活率达 90%以上。树种选择主要以无絮杨为主要造林树种，还有银杏、女贞、国槐、白腊、玉兰、栾树、柳树及部分果树等树种。

3、林木生长情况

2024 年 3 月 22 日从认证林地中抽取 12 个小班，每个小班设置面积 1 亩的固定样地，每年测量一次林木的胸径，通过两年胸径的对比计算林木生长量。由于去年夏季高温干旱树木的生长量普遍较小，只有靠近河边且为沙壤土的两块林地上的林木生长量稍大，其余地块均较小。

调查树种为杨树，树龄 4—20 年生，胸径平均增加 0.4—3.36cm，蓄积增加 0.2398—2.0679 m³。在调查的样地中，胸径增加最多的为 4 年生幼树，平均胸径达到 16.04cm，年平均胸径增加 3.369cm，蓄积量达到 3.9791m³；蓄积增加最多的为 6 年生杨树，亩蓄积量达到 7.5077m³，年生长量 2.0679 m³；胸径最大为议堂镇庄路村高速路南侧林地，平均胸径为 29.12cm，亩蓄积量 14.2012 m³；蓄积量最大的为新河镇牌坊村房亭河埝 10 年生的杨树，平均胸径为 26.37cm，每亩蓄积达到 15.6412 立方米。同时增加了枯死木的调查。

4、动植物区系的组成及变化

邳州市动植物种类较多，有植物 12 科 60 种，有鸟类 17 目 44 科 193 种，爬行动物 8 种、哺乳动物 5 种、两栖动物 8 种，鱼类 14 科 45 种，其它水生动物 34 种。其中有国家重点保护物 25 种、濒危野生动植物种国际贸易公约附录 I 1 个、濒危野生动植物种国际贸易公约附录 II 2 个、省级重点保护物 27 种，由于森林比较分散，都是小面积分布在河道、沟渠、道路两侧、田间地头 and 丘陵岗地上，没有大面积的森林、林场和大型的水库。邳州市人口密集，虽然品种多，但每个种动物的数量较少，没有形成某个动物的分布区。本年度动植物种类和数量没有变化。

5、森林经营活动对环境和社会的影响

认证范围内的主要经营活动为采伐、造林和病虫害防治等。采伐面积严格控制，没有大面积连片采伐作业，同时没有使用大型机械，所以采伐、更新造林活动对环境和社会影响较小。病虫害防治使用的为低毒对人蓄毒性较小药品一灭幼脲。全年抚育森林面积 4602.8 公顷次，其中补植 15 公顷、

浇水、除草 789 公顷；施肥 1677.8 公顷，使用肥料 1092.13 万公斤，防治（预防）杨舟蛾 2121 公顷，使用农药 127.2 公斤。对超过采伐、造林、林地清理和连片防治面积 1 公顷以上的营林活动都要做环境影响评估。森林经营活动对环境和社会没有影响或影响也较小。

6、社会活动方面的监测

（1）在森林经营期内，未出现破坏林地、林木和野生动植物的行为；

（2）在森林经营期内，未出现林权、林地纠纷，未出现工资报酬、性别歧视等纠纷争议和申诉等事件；

（3）在森林经营期内，林地经营范围内的工人和成员积极参加公司组织的各类培训活动，全年培训计 30 余期，培训人员 1036 余人次；

（4）在森林经营期内，为了不损害利益相关方的利益和森林经营的最佳效果，公司广泛征求了市各有关部门、社区、成员的意见和建议，全年累计征询各方意见和建议并对相关社区、村民、现场工人等进行了访谈，本年度计咨询和访谈利益相关方、部门、社区和村民等共 59 份，为森林经营活动提供了宝贵的意见和建议；

（5）在森林经营期内，为了保障工人的健康安全，除了对他们进行安全培训外，公司为他们配备了安全防护用品，购卖了人身意外伤害保险；

（6）在森林经营期内，公司严格遵守森林认证的标准和要求，能充分尊重广大农民的意愿、当地传统文化、地方民俗和文物保护的规定，没有破坏和影响当地的人文、历史文化等。

7、森林经营的成本及效率

全年销售原木和枝丫材共可获得收入 137.7 万元、非木质林产品收入 26.4 万元、林地间作收入 1016 万元，合计收入 1180.4 万元。采伐、造林、森林抚育等森林经营活动支出约 685.5 万元，净收益为 494.9 万元。全年支出占收入的 58.1%，利润占年收入的 41.9%。

五、结论

认证范围森林经营遵循森林认证原则和标准，符合相关管理要求，社会、经济、环境监测结果正常，各有关活动可行可控。

二〇二四年三月三十日