吉林森工集团三岔子林业有限公司

森林经营方案摘要公示版

参编人员：张彦发

二〇二五年五月十日

**森林经营方案编制工作领导小组**

**组 长：**宋 健 三岔子林业有限公司局长

**副组长：**李林岩 三岔子林业有限公司副局长（正局级）

张彦发 三岔子林业有限公司常务副局长

王宏章 三岔子林业有限公司党委副书记

历建军 三岔子林业有限公司副局长

李继刚 三岔子林业有限公司副局长

**成 员：**鞠清宽 三岔子林业有限公司资源管理处处长

 高 翔 三岔子林业有限公司天保工程管理中心主任

姜 良 三岔子林业有限公司计划处处长

崔翔宇 三岔子林业有限公司劳动人事处处长

王均臣 三岔子林业有限公司财务处处长

 隋剑锋 三岔子林业有限公司资源林政处副处长

袁德强 三岔子林业有限公司资源林政处副处长

矫立平 三岔子林业有限公司天保中心副主任

王金鹏 三岔子林业有限公司综合开发处副处长

郑兆森 三岔子林业有限公司资源林政处科员

徐 雷 三岔子林业有限公司资源林政处科员

兰 旭三岔子林业有限公司资源林政处科员

历宗俊三岔子林业有限公司资源林政处科员

**办公室：**

主 任：鞠清宽 三岔子林业有限公司资源管理处处长

副主任：隋剑锋

成 员：袁德强 矫立平 郑兆森 徐 雷 徐畅 兰 旭 历宗俊

1. 单位概况

### **1.1.1 历史沿革**

三岔子林业局的林区开发始于1907 年，当时为私人经营，采伐量较小，森林资源为以针叶为主的针阔混交林，森林资源十分丰富。

解放后，三岔子林业局于1946年筹建生产，1947年建局，当时的经营范围为靖宇县的龙湾、蒙江、那尔轰、花园、夹皮沟、五斤顶子；临江的三岔子、大阳岔、林子头和柳河县的回头沟、八里哨共十一个施业区。建国后的1954年，该局相继改扩建。1957年前为森工采伐企业，林权属地方森林经营所，森工营林合并后，森林经营所纳入局管理。

建国后的1954年，该局相继改扩建，1957 年前为森工采伐企业，林权属地方森林经营所，森工营林合并后，森林经营所纳入局管理，下设12个林场； 1982 年至1983年间经省人民政府批复，划给靖宇县、白山市、柳河县社队林业用地19.455 公顷，划出后全局设林场9个，总经营总面积为241727公顷，总蓄积量为24932151 立方米；在1992—1993年间，根据林权认定，全局又划出18289公顷林业用地为地方社队所有，林场定为7个，其中胜利林场、西南岔林场分别合并到三岔子林场和新胜林场，全局经营总面积为224187.28公顷。

**1.1.2 辖区区划**

三岔子林业局下辖7个林场，分别是白江河林场、景山林场、龙湾林场、那尔轰林场、三岔子林场、三道湖林场、新胜林场，

## **1.2 自然地理情况**

### **1.2.1 地理位置**

吉林省三岔子林业局位于吉林省东南部，长白山西麓，东临湾沟、泉阳林业局，北邻桦甸市林业局，西靠柳河县林业局、辉南经营局，南与白山市林业局接壤。地跨靖宇、江源、柳河三个县（区），局址设在白山市江源区。

### **1.2.2 地质地貌**

三岔子林业局经营区属长白山系，地势大体西高东低，为明显的中低山区，河流两岸较陡，大部分地势较为平缓。东面临江，北、西、南三面被长白山系龙岗山脉所环抱，区内平均海拔560米。最高峰位于三岔子林场境内，海拔为1293.1米，最低点位于那尔轰林场境内的那尔轰河口，海拔为308米。

**1.2.3 水文**

三岔子林业局施业区内河流纵横密布，水利资源极其丰富。区内河流分为两大水系，即流入浑江的哈泥河、回头沟河、西南岔河、西北岔河属鸭绿江水系，其余河流皆属第二松花江支流，为松花江水系，主要有那尔轰河、道水河、珠子河，向东注入头道松花江，局施业区内松花江流域面积近2000平方千米。

**1.2.4 气候**

三岔子林业局气候属于温带大陆性季风气候。春季干旱多风，夏季炎热多雨，秋季温和凉爽，冬季寒冷漫长。年平均气温4度，最热月份为七月，极端最高气温33.5度，最冷月份为一月，极端最低气温-42度，年≥10度的活动积温为2264度，年均日照时数约为2409小时；相对湿度为73%；年平均降水量为767米，多集中在6、7、8、9四个月份；无霜期110—130天，初霜期多在9月中下旬，终霜期一般在5月下旬到6月上旬；受地形地势的影响，区内还有沿江温和、浅山温凉、高山寒冷的小气候区。风向的季节性变化明显，冬季多西北风和北风，秋季风向多变，夏季偏南风较多，春季西风或西南风较多，风速一般为2—5米/秒。

**1.2.5 土壤**

三岔子林业局经营区内地形复杂，山脉在中生代受侵入岩与喷出岩活动的影响，形成中部靖宇火山群溶岩台原区，南部为老岭山区，北部为龙岗中低山区，不同的地形上聚积不同的成土母质，全局母岩以酸性岩和中性岩为主，其中岩浆岩（花岗岩、新生喷出岩）占全局的70%，是主要的成土母质；沉积岩（砾岩、沙页岩）在平地、沟谷和河床等低凹地带分布；变质岩（麻片、板岩、大理岩）在低山中下部的沟谷，呈零星状分布。

受成土母质与自然条件的影响，三岔子林业局境内土壤主要为山地暗棕色森林土。共有6 个土类26个土壤亚类，其中，山地暗棕色森林土占全区总面积的50%，主要分布在海拔600-1000米之间，呈大块状和带状分布；山地灰棕色森林土占全区总面积的40%，主要分布在北部三个林场；其余4个土类所占比例较小：山地森林生草土主要分布在海拔750米以下，那尔轰、三道湖、白江河分布较多；森林白浆土主要分布在山间盆地和河谷阶地，新胜、三道湖、白江河分布较多；森林草甸土分布在山间凹地、沟及河的两岸；沼泽土分布在海拔400-600米的低山和溪流两岸及海拔800-1200米之间，前者为低位沼泽，后者为高位沼泽。

**1.2.6 植被**

三岔子林业局位于吉林省东部，地处第二松花江中游右岸，东有张广才岭，西有老爷岭，形成了丰富多样的生态群落和野生植物。据初步统计，该区有野生植物2277 种，分属于73 目246 科。其中：真菌类植物15 目37 科430 种；地衣类植物2 目22 科200 种；苔藓类植物14 目57 科311 种；蕨类植物7目19 科80 种；裸子植物2 目3 科11 种；被子植物33 目108 科1325 种。植被类型属于长白山植物区系，森林构成的主要类型为温带针叶林、针阔混交林及各种类型阔叶林。

**1.2.7 动物**

三岔子林业局区域内野生动物属古北界、东北区，动物组成具有明显的古北界特征，野生动物资源丰富。其中，野生脊椎动物47 属388 种，包括兽类60 种、鸟类226 种、两栖类13 种、爬行类16 种、鱼类73 种。

## **1.3 社会经济情况**

**1.3.1 人口状况**

三岔子林业局经营区范围内有靖宇、江源、柳河三个县区的9个乡镇，119个自然村屯，林区总人口11.6万人，其中：农业人口4.6万人，林业人口5.2万人，其它人口1.8万人。耕地面积19万亩，部分人口经营参业和养殖业。

**1.3.2 生产经营现状**

三岔子林业局始建于1946年，是国家大型森工企业，隶属于中国吉林森工集团有限责任公司，企业注册资本为4.6亿元，现有总资产9.17亿元。近年来，全局上下努力克服木材大幅减产、销售形势严峻、资金流紧张等诸多困难的影响，实施了“积极稳健、审慎灵活”的经营策略和“稳中求进、好中求快”的经营方针，企业经济得到持续稳步增长。

## **1.4 林区基础设施设备**

**1、公路**

三岔子林业局公路交通发达，鹤大、辉白高速从境内通过。四条国道穿越林区境内，营（城子）白（山）线在林区西部经过，与林区境内公路相连。靖（宇）白（山）线有60公里在林区中南部穿过；靖宇至桦甸公路经林区中北部在境内有83公里；朝阳镇至抚松公路横贯林业局中部在境内有94公里。县道三条97公里，乡道五条141公里。共有96条公路，总长1050公里，每公顷路网密度为4.5米。此外本局还有林区专业道路1244.2千米，畅通各个林场。

**2、铁路**

国有铁路通（化）白（河）线的江源车站，距林业局所在地三岔子镇4公里。贮木场、胶合板厂、木加工司、刨花板厂等均有专用线（8.6公里）与国铁相衔。

**3、水路**

境内水路运输以旅游观光为主，白山湖有白山电站至泉阳旅游客轮线路。松花湖有丰满至桦树旅游客轮线路，航程110千米，林业局施业区内设有两处停靠码头。

**4、检查管理站点**

全局境内共设10个省级木材检查站、64个管护站，先后在木材检查站装备10套视频监控系统和无线通讯设备，初步形成了防火与运输监控管理网络。

**5、苗圃**

境内设有中心苗圃一处，占地面积66.18公顷，主要生产红松、水曲柳、云杉、落叶松、核桃秋、黄菠萝等树种。上一经理期（2008年-2017年）期间共计生产各类种苗28000万株，其中红松15000万株、云杉11000万株、水曲柳700万株，胡桃秋300万株，其它1000万株。

**6、贮木场**

林业局贮木场位于局址西北岔的绿色家园小区及森工小区东侧，占地面积13万平方米，场内主要设备有龙门吊4台，绞盘机36台，双杆23付，单杠架索11付，铲车1台。

**7、设备**

三岔子林业局目前有木材生产车辆29辆、辅助生产车辆26辆；环境保护设备15台（辆）；森林防火运水车2辆。

1. 森林资源现状

**地类**

三岔子林业局林地面积222668.33公顷，其中：

有林地面积207507.58公顷，占林地面积的93.19%；

疏林地面积120.46公顷，占林地面积的0.05%；

未成林造林地面积1011.34公顷，占林地面积的0.45%；

灌木林地面积693.22公顷，占林地面积的0.31%；

苗圃地面积122.18公顷，占林地面积的0.05%；

无立木林地面积6913.61公顷，占林地面积的3.10%；

宜林地面积3756.14公顷，占林地面积的1.69%；

辅助生产林地面积2543.18公顷，占林地面积的1.14%。

**2、林木资源**

**1）活立木总蓄积**

三岔子林业局活立木总蓄积28558231.36 立方米。

其中：有林地蓄积28473522.36立方米，占活立木总蓄积的99.70%；

疏林地蓄积6423.66立方米，占活立木总蓄积的0.02%；

散生木蓄积78285.34立方米，占活立木总蓄积的0.27%。

**2）权属结构**

三岔子林业局活立木总蓄积28558231.36 立方米，其中：

国有林木蓄积28533027.46立方米，占活立木总蓄积的99.90%；

集体林木蓄积1143.20立方米，占活立木总蓄积的0.01%；

个人林木蓄积24060.7立方米，占活立木总蓄积的0.09%。

**3）有林地起源结构**

有林地起源分为人工和天然。其中：

人工林面积23436.17公顷，蓄积2768626.31 立方米，分别占有林地面积和蓄积的11.29%和9.72%；天然林面积184071.41公顷，蓄积25704896.05立方米，分别占有林地面积和蓄积的88.71%和90.28%%。

1. **有林地龄组结构**

三岔子林业局有林地面积207507.58公顷，蓄积28473522.36立方米。其中：

幼龄林面积17568.88公顷，蓄积1144987.07立方米，分别占有林地面积、蓄积的8.47%和4.02%；

中龄林面积53894.76公顷，蓄积6986243.75立方米，分别占有林地面积、蓄积的25.97%和24.54%；

近熟林面积82078.92公顷，蓄积12051718.01立方米，分别占有林地面积、蓄积的39.55%和42.33%；

成熟林面积40334.89公顷，蓄积6151349.92立方米，分别占有林地面积、蓄积的19.44%和21.60%；

过熟林面积13630.12公顷，蓄积2139223.62立方米，分别占有林地面积、蓄积的6.57%和7.51%%。

**5）有林地林种结构**

三岔子林业局有林地面积207507.58公顷，蓄积28473522.36立方米。其中：

防护林面积15697.60公顷，蓄积1867384.57立方米，分别占有林地面积和蓄积的7.56%和6.56%；

特种用途林面积32263.49公顷，蓄积4287860.73立方米，分别占有林地面积和蓄积的15.55%和15.06%；

用材林面积159546.48公顷，蓄积22318277.06立方米，分别占有林地面积和蓄积的76.89%和78.38%。

**6）有林地优势树种结构**

三岔子林业局有林地面积207507.58公顷，蓄积28473522.36立方米。

有林地各优势树种面积蓄积分布情况见下表：

**3、森林资源质量**

**1）有林地单位面积蓄积量**

有林地单位面积蓄积量为137.2立方米/公顷。其中，天然林为139.7立方米/公顷；人工林为118.1立方米/公顷。

**2）有林地林分类型**

有林地面积207507.58公顷，蓄积28473522.36立方米。其中：

纯林面积28182.97 公顷，蓄积3803212.40立方米，分别占有林地面积和蓄积的13.58%和13.36%。

混交林面积179324.62 公顷，蓄积24670309.96立方米，分别占有林地面积和蓄积的86.42%和86.64%。

**3）有林地单位面积株数**

有林地每公顷株数为751株。其中，天然林为705株/公顷；人工林为1066株/公顷。

**4）有林地平均胸径**

有林地平均胸径17.6 厘米。其中，天然林为18.4 厘米；人工林为13.5厘米。

1. 森林经营方针和目标

本经理期内三岔子林业局森林可持续经营方针坚持以森林可持续经营理论为指导，全面停止天然林商业性采伐，加强森林管护，提高森林生态功能和林地生产效力，调整森林结构，完善森林经营设施，逐步实现森林可持续经营。

全面贯彻落实《中共中央国务院关于印发〈国有林场改革方案〉和〈国有林区改革指导意见〉的通知》（中发〔2015〕6号）要求，牢牢把握习近平总书记系列重要讲话精神和生态文明建设宗旨，以森林可持续经营理论为指导，以培育健康稳定高效多功能的森林生态系统为总目标，以全面提高森林质量、加快提升森林生态服务功能、充分发挥森林的生态、社会和经济效益为核心，以建设我国重要的生态屏障、强大的木材保障、富饶的绿色家园为总任务，推动重点国有林区早日实现区域经济社会转型发展、林业发展理念科学转变，促进森林经营走上健康、稳定、可持续的发展道路。

根据国家林业和草原局《东北内蒙古国有林区森林经营方案编制指南》要求，方案期限为10年，即为2018-2027年。方案实施目标是以大力培育和保护森林资源，提高森林资源质量和数量，探索科学培育兼顾适度利用的森林可持续发展模式，具体目标为：

一、

1、有林地保有量。到2027年，有林地保有量保持不变，规划期均保持为207507.58公顷。

2、森林覆盖率。到2027年，林业局森林覆盖率由现在的92.65%提高到94.5%，提高1.85%。

3、林地利用率。到2027年，林业局林地利用率由现在的94.94%提高到98.17%，提高3.23%。

4、活立木总蓄积量。到2027年，林木总蓄积2998.7万立方米，增长5.0%，其中天然林蓄积2709.1万立方米，增长5.2%；人工林蓄积289.6万立方米，增长3.5%。

5、林分单位面积蓄积量。到2027年，公顷蓄积量达到144.5立方米，比2018年137.2立方米/公顷增加7.3立方米。

6、合理郁闭度森林比例。到2027年，郁闭度0.5-0.7的有林地面积占有林地总面积的比例由现在的88%达到89.5%。

7、天然林比例。到2027年，天然林面积占有林地面积比例由现在的86.42%达到87.5%。

8、混交林比例。到2027年，混交林面积占有林地面积比例由现在的88.68%达到89.5%。

9、珍稀（濒危）物种栖息地面积。到2027年，珍稀（濒危）物种栖息地面积由现在的26262.95公顷达到40779.34公顷。

10、珍贵树种比例。到2027年，珍贵树种比例由现在的6.8%提高到7.5%以上。

11、森林灾害发生率。到2027年，病虫害成灾率控制在0.5‰以下，有效防治率与无公害防治率均达85%以上。每年森林火灾受害率控制在0.03‰以下。

12、保护林面积。到2027年，保护林比例由现在的12.9%达到16.3%。

13、生物多样性保护。维持或增强森林生态系统的多样性（物种、遗传、生态系统）。

14、生态系统完整性。确保森林经营不破坏生态功能（如水土保持、碳储存）。

15、减少环境影响。最小化林业活动对土壤、水源和气候的负面影响。

16、森林恢复与可持续更新。确保采伐后的森林能自然或人工恢复至健康状态。

17、应对气候变化。增强森林的碳汇能力，减少林业碳排放。保护老龄林（碳储存能力强）。

18、禁止非法采伐与毁林。确保所有木材来源合法且不涉及毁林（如砍伐原始森林转为农田）。

19、 长期经济可持续性。确保森林经营在经济上长期可行，避免短期利益损害森林资源。

20、市场竞争力提升。增强FSC认证产品的市场优势，提高企业盈利能力。

21、公平贸易与供应链透明。确保木材供应链合法、透明，避免非法采伐或剥削性贸易。

21、社区与居民的经济受益。确保当地社区和原住民从森林经营中公平获益。

21、降低经营风险。减少因环境破坏、法律纠纷或市场波动带来的经济风险。

22、创新与高附加值产品开发。推动林业经济向高价值、低碳模式转型。

23、尊重社区权利。确保当地社区对土地、资源的合法权利得到承认和保护。

24、保障工人权益与安全。确保林业工人享有公平的工作条件、健康和安全保障。

25、促进社区发展与共享收益。确保当地社区从森林经营中受益，减少贫困和不平等。

26、保护文化遗产与传统知识。尊重并维护依赖森林的社区文化与传统知识。

27、促进性别平等与包容性发展。确保女性、少数群体在林业经济中享有平等机会。

28、透明与公众参与。确保森林经营决策过程公开、包容。

1. 森林培育及结构布局

为了合理布局、科学组织森林经营，本次经营方案对三岔子林业局森林资源从森林生态保护、森林景观、科学实验、重点生态服务及多功能经营等方面考虑，将林地区划为重点保护区、景观维护区、重点生态服务区、科学实验区、多功能经营区。

（一）重点保护区

（二）景观维护区

（三）重点生态服务区

（四）科学实验区

（五）多功能经营区

1. 森林保护

（一）病虫害防治

（二）森林防火

1. 效益分析

（一）生态效益

通过对本方案的实施，可有效改善三岔子林业局森林林分结构和树种组成结构，增加林业局的森林覆盖率，逐步达到针阔异龄复层林的群落结构，通过减少森林蓄积的消耗，使森林蓄积持续快速增长，珍贵树种数量大幅增加，树种结构、林层结构、龄组结构更加趋于合理，初步达到近自然状态。

通过对森林采取的抚育措施可提高森林生态功能，水源涵养与水土保持功能大幅提高，通过补植补造、人工造林以及森林病虫害防治等工作的开展，可增加森林生物量，优化森林生态系统，为野生动物提供良好的栖息、繁衍的生活环境。

（二）社会效益

通过森林生产经营活动，可调整林分结构，提高森林质量，改善生态环境，增加林业职工收入，提高群众生活环境质量。通过森林数量及质量的提高，将增强森林整体功能，改善森林景观，创造良好的生活和工作环境。造林、抚育、采伐等大量用工投入和苗木需要，可以给林业局及周边农户群众提供较多的就业机会，维护林区社会稳定，促进人与自然的和谐发展，从而实现森林资源、生态环境和社会经济的协调发展。

（三）经济效益

1.木材收入。

2.活立木价值。

3.非木质资源经营收入。

4.碳汇收入

1. 方案实施依据

方案编案以《中华人民共和国森林法》等法律法规和《森林经营方案编制与实施规范》、《全国森林资源经营管理分区施策导则》为依据，以更新到2017年底的森林资源数据为基础，以全面深化国有林区改革和停止天然林商业性采伐为背景，立足于森林经营与天然林保护，森林经营与国有林区改革，森林经营与转型发展、跨越经营整体统筹、协调推进；着眼于森林经营规划制度、森林经营方案制度、林木良种制度、森林抚育制度一体设计、多规合一，为走出一条独具特色的森林经营路子提供了基本遵循。

在方案的编制过程中，广泛征求了林业主管部门、森林调查规划设计队、施业区行政村民代表及社会各界关心支持林业建设的人士的意见。在方案编制过程中编制小组充分 尊重森林经营者的自主权，林业主管部门负责政策把关和协调，调查规划部门负责提供技术服务，并充分考虑了社会各界人士的意见和建议。建立 公众参考机制，各项营林活动的规划充分考虑当地居民和利益相关者的生态与发展需求，保障其在森林经营管理中的知情权和参与权，使公众参与管理制度化。

邀请上级主管部门经营、资源、林政、规划等方面专家参加白林公司经营方修订硬座会，接受专家指导。

与施业区内各村屯建立 密切联系，发放调查问卷，广泛听取当地村民意见，化解林区矛盾。

对需要经营的重点生态公益林设立公示牌，将经营措施、经营面积、经营时间等等内容向社会公示，接受社会监督。

在各经营区醒目处设立意见箱，各项经营活动接受社会各界的意见和建议 。

吉林森工三岔子林业有限公司

2025年5月10日