

海南天然橡胶产业集团股份有限公司联合体

西联分公司森林监测报告摘要

海南天然橡胶产业集团股份有限公司西联分公司按照 FSC 原则要求,对认证区域内的森林资源、生态环境等方面进行监测,现将 2018 年 1 月-2021 年 12 月期间认证区域内的经营活动、森林经营活动环境影响、森林经营活动的社会影响、森林的环境价值及环境状况和产销监管链监等方面的监测结果摘要公示如下:

(一) 森林经营规划及经营活动监测

1. 林地资源及林木生长

西联分公司此次参加认证的森林总面积为 189814 亩,森林蓄积量为 1224185.89 立方米,主要树种为橡胶树。其中,过熟林、成熟林、近熟林、中龄林、幼龄林的面积比例分别为 40.2%、36.2%、5.8%、0.8%、17%,过熟林、成熟林、近熟林、中龄林、幼龄林的蓄积比例分别为 57.4%、34%、7.4%、0.5%、0.7%。林地起源均为人工林,林种为经济林,主要树种为橡胶树,森林资源丰富,适宜从事采伐、抚育、造林等周期性经营活动,营林活动发展稳健。

2. 非木质林产品

联合体鼓励开展非木质林产品经营,此种经营可以充分利用森林资源。目前,已开展了一定规模的林下种植、养殖活动,每年养鸡约 2500 只,2019-2020 年西联分公司种植菠萝蜜 2649 亩,橡胶林地间种辣椒 360 亩。

3. 森林经营活动

2018 年 1 月-2021 年 12 月西联分公司共完成造林面积 14117.7 亩,其中:橡胶造林亩 10958.7、平均成活率为 99%,完成菠萝蜜种植 2649 亩、完成椰子种植 510 亩、平均成活率 99.6%;完成抚育任务除草 14117.7 亩、施肥 14117.7 亩;生产木材共计 95170 立方米,采伐面积 18217.39 亩;累计使用肥料 53604 吨、农药 638.6 吨。

4. 森林防护与安全

2018 年 1 月至 2021 年 12 月未发生严重自然灾害,无林木损失;未发生森森火灾,过火

林地面积零亩；林业有害生物累计发生面积 508000 亩，未使用 FSC 禁用药品；未发生盗伐林木情况，发生林地被侵占事件 2 起，村民抢占土地纠纷 2 起，当地政府林地征占用 655.22 亩，没有天然林转化为人工林情况；及时发现林地内的非法活动 50 起，已全部调解处理。

5. 经营规划及年度作业计划执行

2018 年 1 月—2021 年 12 月，计划采伐面积 19214.89 亩、计划木材生产 103589 立方米，截止 2021 年 12 月完成销售林木面积 19214.898 亩，实际已完成采伐 18217.39 亩，共生产木材 95170 立方米，其中：2018、2019、2020、2021 年采伐面积分别为 5068.3 亩、4929.11 亩、5991.28 亩、2228.7 亩；2018、2019、2020、2021 年生产木材分别为 26803 立方米、25659 立方米、27088 立方米、15620 立方米。规划近期年干胶产量目标 8000 吨，后期年干胶产量目标 8500 吨，2018 年和 2019 年分别生产 9430 吨和 8958 吨，均已按计划完成了 2018 年和 2019 年的干胶生产任务。2020 年完成干胶 8393 吨，2021 年 7402 吨，均已按计划完成了 2020 年和 2021 年的干胶生产任务。

6. 经济效益与预算执行

2018 年 1 月—2021 年 12 月生产和管理成本 51674.02 万元，木材销售收入 4927.869 万元，为当地提供的就业 1507 人，支付工资 8798.7 万元。

7. 社会效益与员工权益

2018 年—2021，工人平均工资高于海南省三类最低工资标准；为工人开展各类培训 10 次；改善了 20 套基层职工住房；购买劳保装备等 20 套，未出现出现人员伤亡等问题；通过各种形式赞助当地社区 2 次，资金赞助费用 25 万元；共发生 14 起纠纷，已及时与相关方进行协商解决。

（二）森林经营活动的环境影响监测

2020 年，分公司对认证区域的经营经营活动包括造林、割胶、抚育、采伐、林道修建、病虫害防治、林下多种经营等，开展了环境影响评估工作，共计完成了 38 个评估地点。根据环评报告结果，仍需加强森林经营管理，提高营林作业技术，保护水土安全和土壤肥力，保护生物多

样性、珍稀动植物及其栖息环境，防止化学品对环境的污染，提高环保意识加强宣传教育，努力减少营林活动对环境的破坏。2021年西联分公司使用的各类的产品有尿素1295吨，复合肥617吨、有机肥8775吨、硫磺粉89吨、乙烯利水剂（0.5—3.5%）67.6吨。根据中华人民共和国农业行业标准（NY/T221-2006、NY/T1088-2006）橡胶林地使用这些产品，施肥都是离地表5CM~40CM的土层里。采用沟施或穴施，也可结合压青（草料）同时使用，禁止将化肥直接撒施在地表上。所以不会对周围的环境产生较大的影响。改良土壤用的是有机肥和压青（草料）。硫磺用于橡胶树的病虫害防治按NY/T1089的规定执行，硫磺粉使用后，部分硫磺粉被叶面吸收和升华，部分散落地面，经多年观察，未见其对土壤造成污染情况发生，硫磺粉飘落水体情况极少发生或量微，几乎对水体污染无影响。在对橡胶树病虫害防治期间西联分公司会对周边居民发出通知，防止对人畜造成影响。乙烯利用于刺激橡胶树使橡胶树产胶能力提高，用法用量严格按照中华人民共和国农业行业标准执行，不会对橡胶树产生较大的危害。对于这些产品的使用，经过华南热带农业研究所的推广以及多年的使用情况，对周围的环境影响以及对人畜没有危害。

（三）森林经营活动的社会影响监测

2020年，分公司在认证区域开展了营林活动对当地居民就业、减轻贫困，以及原住民、社区发展等方面的社会影响调查，调查访谈共计49人。根据社评报告结果，认证林地权属清晰，经营符合国家法律法规的要求，未对公司、私有、自留地等权利进行侵犯，经营生产过程中促进了当地就业、收入，原住民和当地居民进入和利用森林的权利得到充分保障，员工的权益得到尊重和维护，产生了良好的社会、环境和经济效益。但周边村民对FSC森林认证概念和内容尚能充分理解，需加大宣传和培训力度。

（四）森林环境价值及变化监测

2020年10月分公司在3块固定样地取土样进行了检测，根据全国第二次土壤普查养分分级标准分析，监测结果显示3块固定样地的土壤养分等级未达到海南省林地土壤养分的平均标准。

2020年10月分公司选取3个地点取水样，根据我国《地表水环境质量标准》分析，监测结果显示的指标基本达到Ⅲ类用水的要求。

分公司地处儋州市，植被类型复杂，野生动植物十分丰富。但分公司的土地已人工经营多年，基本不存在受保护的珍稀濒危植物，地上主要为人工植被，主要树种为橡胶和菠萝蜜；野生动物主要有豹猫、果子狸、穿山甲、海南山鹧鸪、猫头鹰、红原鸡、蟒蛇、银环蛇、眼镜蛇、眼镜王蛇等，珍稀受保护野生动物种群数量非常小，没有集中分布区域。

分公司将按照森林监测计划继续做好各项森林资源监测活动，并对监测结果进行分析、公示，以改进公司的营林活动，进一步有效的保护、发展和合理利用森林资源，促进林场内经济效益、生态效益和社会效益的协调发展。

附件：1. 西联分公司地理位置示意图

2. 西联分公司 FSC 认证林地分布图

海南天然橡胶产业集团股份有限公司西联分公司

2022年2月28日

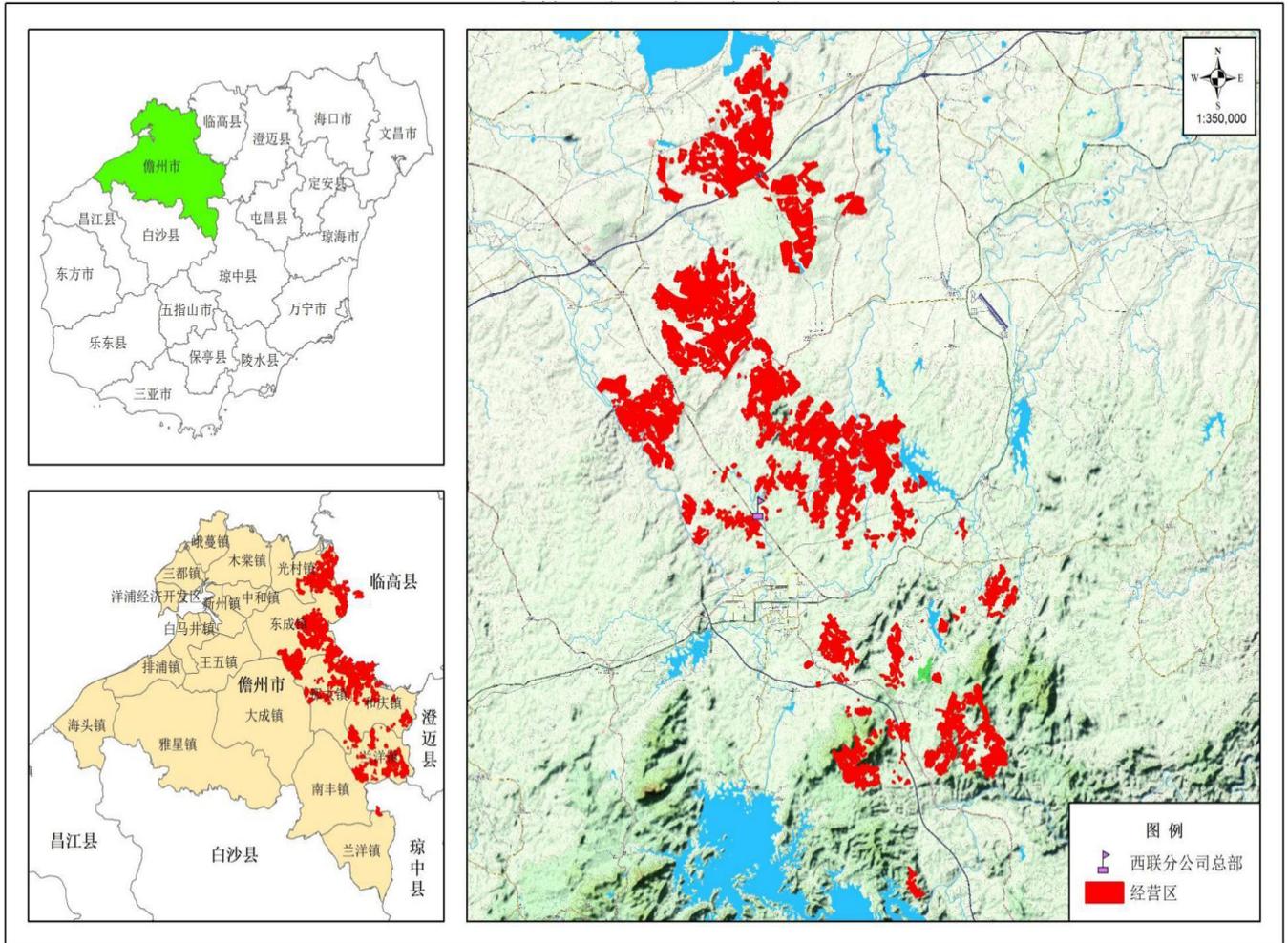
联系人：简国华

电话：13976583866

电子邮箱：ie1218@qq.com

附件 1:

西联分公司地理位置示意图



附件 2:

海胶集团FSC-FM认证单位（西联分公司）林地分布图

