

海南天然橡胶产业集团股份有限公司联合体

八一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八一分公司按照 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

八一分公司此次参加认证的森林总面积为 138506.1 亩,森林蓄积量为 1284611.85 立方米,主要树种为橡胶树。其中,按起源分人工林 133459.2 亩,天然林 19.7 亩;按森林类别分公益林总面积 14607.5 亩,商品林总面积 118871.4 亩。树种有橡胶、油茶、马占相思等。过熟林、成熟林、近熟林、中龄林、幼龄林的面积比例分别为 55.8%、16.1%、4.7%、3.5%、19.9%,过熟林、成熟林、近熟林、中龄林、幼龄林的蓄积比例分别为 74.3%、19%、3.6%、2.1%、1.0%。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,每年养殖旱鸭 10 批,20000 只/批,2021 年八一分公司橡胶林地间种甘蔗 466 亩,间种南瓜 238 亩。

3. 森林经营活动

2018 年 1 月-2021 年 12 月八一分公司共完成造林面积 11879.4 亩,其中:橡胶造林 9909.9 亩、平均成活率为 99%,完成椰子种植 1969.5 亩、平均成活率 99.6%;完成除草、施肥、修枝抹芽、维修环山行等抚育活动共计 55544.3 亩;采伐林木面积 13459.48 亩,生产木材共计 99982 立方米;累计使用肥料 41259.41 吨,其中:有机肥 36982.74 吨;专用肥 2047.39 吨;尿素

2229.28 吨。农药 828.7 吨，其中：硫磺粉 502.7 吨；乙烯利水剂（0.5—3.5%）326 吨。

4. 森林防护与安全 1

2018 年 1 月—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 23.9 万亩，未使用 FSC 禁用药品；发生盗伐林木 24 株，没有发生林地被侵占和纠纷事件，当地政府林地征占用 0 亩，没有天然林转化为人工林；及时发现林地内的非法活动 16 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 14840.38 亩、计划木材生产 112738 立方米，截止 2021 年 12 月完成销售林木面积 14621.58 亩，实际已完成采伐 13459.48 亩，共生产木材 99982 立方米，其中：2018、2019、2020、2021 年采伐面积分别为 4925.69 亩、3413.02 亩、3667.77 亩、1453 亩；2018、2019、2020、2021 年生产木材分别为 39496 立方米、26746 立方米、24330 立方米、9410 立方米。规划本经理期前期年干胶产量目标 6000 吨，后期年干胶产量目标 6500 吨，2018 年和 2019 年分别生产 6510 吨和 6226 吨，未能按计划完成 2019 年的干胶生产任务，2020 年和 2021 年干胶计划分别为 6118 吨和 5089 吨，实际完成干胶分别为 2020 年完成干胶 5169 吨，2021 年完成干胶 5151.925 吨，完成干胶计划的 101.23%，2020 年未能完成干胶计划任务。

6. 经济效益与预算执行

2018 年 1 月—2021 年 12 月生产成本 310673911.9 元，管理费用 33906714.91 元，木材销售收入 6307.974 万元。2021 年完成干胶 5151.625 吨，比上年减少 17.375 吨，减幅 0.33%。

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；胶生产年平均提供就业 993 个（胶工），林木采伐累计解决 81 人次的就业（采伐工人）；开展各类培训 7 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；出资 1119.63 万元修建林区水泥道路 19.929 公里，投资 96.68 万元修建一座漫水桥；共发生 3 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36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年八一联分公司使用的各类的产品有尿素349.65吨，复合肥224.64吨、有机肥9474.4吨、硫磺粉143.2吨、乙烯利水剂（0.5-3.5%）80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109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。分公司认证范围内认证范围内乔木树种主要有橡胶、马占相思，灌木主要有茜草科、大戟科、禾本科、菊科和桑科等，草本有莲子草、空心莲子草、鸭跖草等。动物调查发现了果子狸、鹧鸪、猫头鹰、蟒蛇、眼睛蛇等。认证范围的林地内一般野生动物资源少，而且未发现国家和海南省列为保护物种的野生动物。

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. 八一分公司地理位置示意图

2. 八一分公司 FSC 认证林地分布图

海南天然橡胶产业集团股份有限公司八一分公司

2022年2月28日

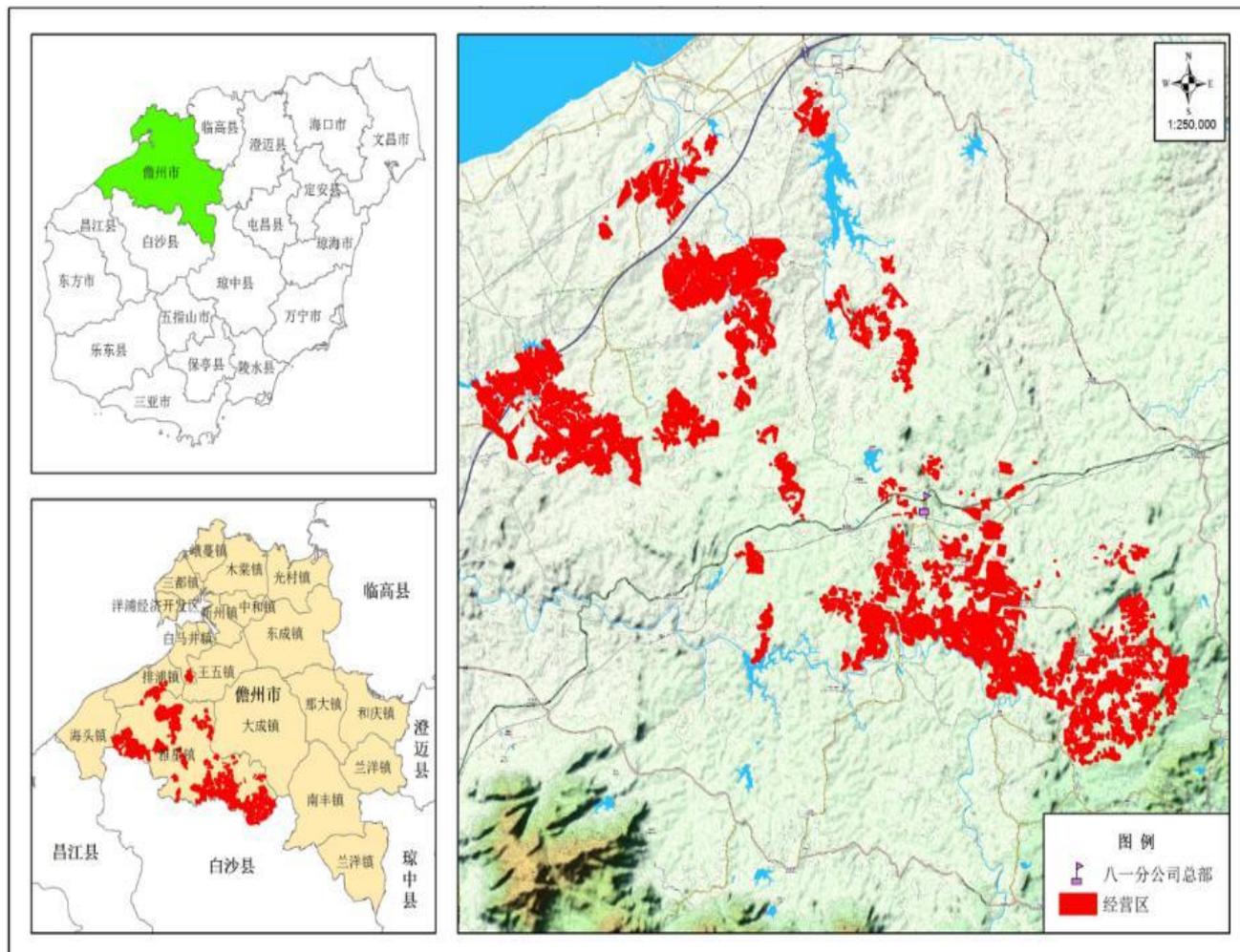
联系人：符炳清

电话：13648698135

电子邮箱：2458172327@qq.com

附件 1:

八一分公司地理位置示意图



附件 2:

海胶集团FSC-FM认证单位（八一分公司）林地分布图

