

宜宾纸业股份有限公司林地监测汇总报告

为掌握认证区林地经营的相关变化动态，及时采取相应的对策措施，维护林地经营可持续性，促进认证区环境、社会、经济协调发展。根据《森林经营活动监测方案》，我司对 FSC 联合认证林区监测年度结果汇总如下：

一、监测范围

纳入由宜宾纸业组织的 FSC 联合认证的林地：四川省宜宾市南溪区江南镇 9 个村庄、刘家 4 个村庄、宜宾纸业（自营竹林）。认证总面积 4.64 万亩，竹林（纯竹林及竹木混交林）面积 3.85 万亩，纯树林面积 0.79 万亩。

二、监测结果

1. 环境类指标监测结果汇总

- 1) 本年度认证森林范围内没有使用农药、化肥、生物制剂。
- 2) 通过乡镇日常巡护，发现认证林区内仅有少量野鸡、野兔、野猪、蛇等野生动物，种群数量小，没有国家一级保护动物，其它野生动物种群数量很小。同时，认证范围内的珍惜野生植物虽是人工栽培，但都得到了良好的保护。
- 3) 经访谈林业站和村委会，联合认证森林范围内未发现外来入侵物种，没有产生负面影响。
- 4) 病虫害：通过样地监测和巡护检查，认证区内主要是本地竹种竹林和树种，林下植被均为本地杂灌和杂草，没有转基因物种带来的负面环境影响；有发现松线虫病害，但认证林区松木少，影响极小。

5) 垃圾和废弃物：林地垃圾带回处理，联合体在经营过程中，大力宣传，推进垃圾回收，政府层面也从制度、基础设施上为垃圾回收处理提供了一定保障，所以林区垃圾较少，逐步在改善中；采伐剩余物留在林地中自然腐化，作为肥料自然演替，竹林采伐基本上在一般用材林区域，水源附近有设置缓冲带，采伐剩余物对水环境影响较小；

6) 通过日常巡护和作业验收发现，认证范围林区树木没有被砍伐现象，政府也从制度上也为保护树木提供了保障；竹子砍伐严格按照《竹林经营方案》中的采伐原则和采伐方法进行。

7) 森林管护：a) 火灾：根据巡护监测和林业站森林防火数据，认证区域内没有发生森林火灾。b) 自然灾害：认证区域内未发生泥石流、洪水等自然灾害，在 6-8 月风较大时，有少数林边竹子被吹倒伏，树木丫枝吹断现象，是个别现象，对整个林区影响极小。c) 林地侵占：天然林得到了良好保护，未发现将天然林转变成人工林或非林业用地的现象。

2. 经济类指标监测结果汇总

1) 造林监测：认证组织没有人工造林计划，联合认证组织成员也没有开展人工造林。

2) 生长量监测：通过认证范围内 19 个样地（纯竹林样地 11 个，混交林样地 8 个）调查，得出认证范围内竹材年生长量 3.96 万吨，年可采伐量为 3.03 万吨。

3) 本年度内联合认证组织在认证范围内共采伐 FSC 竹材约 7000 吨（竹材采伐主要集中在下半年），木材在认证范围内不采伐、不销售，

自然积蓄，由林业主管部门监测。

4) 本年度森林巡护过程中未发生盗采、盗伐事件和火灾事故。

3. 社会类指标监测汇总

1) 本年度监测过程中未发生过安全事故。

2) 根据林业局处理纠纷办公室提供的信息，本年度认证范围内未发现权属争议、纠纷等问题。

3) 通过咨询多个利益相关方，认证范围内的成员和森林经营管理良好，未发现有任何负面评价，原住民的权益也得到良好的保护，同时未返现有任何违反劳动者权益的现象。

4. HCV 监测结果

1) 认证范围内共 4 个 HCV 保护对象均得到良好保护，没有受到经营活动影响，无人为破坏。

三、监测结论

综上所述，本年度监测结果与预期基本吻合。建议联合认证组织不需要对经营规划进行调整。

认证区森林经营遵循 FSC 原则和标准，符合相关管理要求，社会、经济、环境正常，各有关活动可行可控。

2022 年 7 月 11 日