

# 2025 年度桃江县桃花江国有林场 FSC®森林经营认证环境影响评估报告

(许可证代码 FSC-C137259)

(证书代码 BV-FM/COC-137259)

根据 2025 年度森林经营管理工作计划，并根据《2025 年度桃江县桃花江国有林场森林经营管理监测评估报告》，分别在 4 各工区实施环境影响评估。

## 一、森林经营活动对环境影响评估内容

### (一) 采伐对环境的影响：

2025 年 12 月桃花江国有林场开展竹林采伐活动，采伐地点如下

序号	工区/地 点	小班 号	林地面 积 (公顷)	蓄积 (单位: 公顷)		2025 年采伐			
				毛竹	杉木	计划 采伐	实际 采伐	折合 吨	杉 木
1	白京洞	1	2.37	147.91	12.46	3.2300	2.8933	434.53	0
2	响涛园	2	42.06	101.63	8	2.0000	1.9533	293.05	0
3	杜家冲	3	5.76	109.19	0	2.0700	1.9607	294.11	0
4	山羊寨	4	2.06	119.05	1.3	4.9600	4.1866	628.32	0
5	新田湾	5	7.98	137.6	4.6				0
6	龙虎山	6	10.47	169.35	6.6				
7	周家冲	7	0	92.12	45.3	4.1000	3.4000	511.34	
合计			70.7	876.85		16.360 0	14.393 9	2161.35	

计算标准：每根竹 20 公斤计

正面影响：

1、调整了竹林合理结构：本年度采伐活动在9-12月份，采伐范围涉及白京洞、响涛园、杜家冲、山羊寨和杜家冲5个工区和地点，采伐强度为9%，调整了竹林结构，利于维持林地的良好的结构和生物多样性，形成一定的竹龄结构层次。

2、增加了林场经济效益：本年度采伐竹材2161.35吨，销售收入109万余元，林场107位在编员工人均收入10220元。

3、提供了务工机会，采伐作业为周边劳务人员提供了务工机会，增加了务工人员收入，促进了社会稳定。

负面影响：

1、伐倒竹可能对林下植被有一定的破坏，砍伐的声音可能影响野生动物栖息环境。

2、工人有可能丢弃一些塑料包装物，影响林地环境卫生，又有可能对水体造成影响。

减缓措施：

1、伐倒竹倒向要注重有价值物种的保护，尽量使用电锯而不使用噪音大的油锯。

2、对采伐人员培训，塑料包装物要集中堆放并在收工时带出林地。

## （二）抚育和施肥施工对环境的影响

### 2025年度抚育完成情况

地点	小班面积(公顷)	抚育面积	抚育内容
合计	271.7		
白京洞工区	60.1	60.1	除草, 施肥, 锄抚
周家冲工区	84.2	84.2	除草, 施肥 锄抚
龙虎山工区	23.8	23.8	除草, 施肥, 锄抚
响涛园工区	40.6	40.6	除草, 施肥, 锄抚
杜家冲工区	27.8	27.8	除草, 施肥, 锄抚
新田湾工区	15.8	15.8	除草, 施肥, 锄抚
山羊寨工区	19.4	19.4	除草, 施肥, 锄抚

### 2025 年度森林经营幼林施肥完成情况表

地点	小班面积 (公顷)	抚育面积	施肥量 (公斤)	付款标准	付款
合计					
白京洞工区	18.2	18.2	8000	1.5	12000
周家冲工区	24	24	13000	1.5	19500
龙虎山工区	3	3	150	1.5	200
响涛园工区	14	14	5000	1.5	7500

2025 年完成抚育 271.7 公顷, 包括对 2023 年未成造林地开展除草 2024 年新造油茶林施肥。

正面影响:

1、抚育除草全部采用锄抚, 减少了杂灌与幼苗争肥水和阳光, 可以促进幼林生长成林保护了林地植被和水土, 抚育过程中保留了原生植被和母树, 林地裸露地被物在抚育后充足的阳光使其迅速覆盖了林地。

2、施肥能提高土壤肥力，促进竹林生长，促进生笋，提高单位面积产量。油茶新造林施肥是保证油茶幼树生长的关键，促进了油茶幼树成活和壮苗。对笋竹林适当施肥能提高土壤肥力，增加单位面积产量，针对施肥过程进行全面监测与评估，能确保生态环境的安全，减少化学药品的使用数量。

负面影响：

- 1、抚育由于减少了植被盖度，陡坡易造成水土流失或滑坡。
- 2、实施林地施肥时的人为活动影响野生动物活动，因生产而产生的生活垃圾可能污染林内环境；
- 3、施肥可能改变土壤理性结构，造成土壤板结土等现象，不利地下生物活动；
- 4、土壤肥力增加，可能造成地表杂草生长过旺；

减缓措施：

- 1、抚育时保留原生乡土树种，采用锄抚或刀抚，在幼苗 1 米直径内砍草，其他空地恢复原生植被，环境影响逐步得到缓解。防止、减少和（或）修复对稀有物种和受威胁物种、生境、生态系统和景观价值的干扰和破坏。
- 2、在坡度大于 30 度的陡坡上进行轻度抚育，即用手刀只砍除高于幼树影响幼树生长的杂灌，其它进行保留，以保护林地土壤，预防滑坡和水土流失。
- 3、开展施肥作业时禁止带污染物进入林区，合理处置生活垃圾，包装袋统一回收处置。

4、坚决不允许使用世界卫生组织禁用的化学肥，使用有机肥、农家肥和生物菌肥，一般使用《毛竹全营养有机菌肥》。

### （三）病虫害防治的环境影响

2025 年 5-6 月在山羊寨工区林地内发现竹蝗发生点刘家嵩林班，发生面积 2 公顷，林场及时发放杀虫双水剂 4 剂箱，每箱 40 瓶，每瓶 200 毫升，稀释比例为 1:200-300，喷洒面积 2.7 公顷，并悬挂灭虫灯诱杀成虫，及时控制了虫害的蔓延，没有形成灾害性虫灾发生，虫口密度控制在安全范围。

正面影响：

- 1、及时灭杀虫害，成虫期使用诱虫灯集中捕杀，控制虫口密度，
- 2、保护竹林，避免经济损失。

潜在负面影响：

- 1、竹蝗密集啃食竹叶，严重时导致竹林成片枯死，造成经济与生态损失。为最小化环境影响，防治应以生物与物理方法优先
- 2、对生物多样性的影响：杀虫双和诱杀灯目的主要是靶向防治竹蝗，但是也可能对其它物种影响。

缓解负面影响的措施：

- 1、生物防治：保护利用天敌（如鸟类、寄生蜂），在蝗蝻期喷洒绿僵菌等生物农药。在虫口密度不造成灾害性时，不进行任何捕杀措施，形成自然制约和消长的良性生态循环。生物制剂喷洒严格控制疫区，把对生物多样性的破坏减少到最小，短时间内可以恢复。

- 2、物理防治：人工挖除卵块，成虫期使用诱虫灯集中捕杀。

3、科学监测：早期预警，精准施治，避免盲目用药。

#### （四）采挖竹笋的环境影响

2025 年林场没有采挖竹笋。

潜在环境影响分析

正面影响：职工增收，提供就业岗位，增加收入。

负面影响：

1、竹笋采挖时的人为活动影响野生动物活动，因生产而产生的生活垃圾可能污染林内环境。

2、可能会对生物多样性造成负面影响。

减轻负面影响的措施：

1、禁止带污染物进入林区，合理处置生活垃圾。  
2、坚决不允许使用世界卫生组织禁用的化学药品进行除草等作业，防止禁用农药的环境污染。

3、适度控制竹笋采挖量。

二、评价和结论：

桃花江国有林场森林经营管理在环境、经济、社会三方面的行动政策与目标保持一致，并且严格遵守了 FSC® 原则和要求

在环境保护方面做到了：

1、竹林采伐严格按照《森林经营方案》规定的采伐量，保持资源的持续增长和森林结构和质量的不断提升。

2、保持了优秀乡土树种的逐步增加；

3、没有引进外来生物入侵或使用转基因树种；  
4、抚育保持锄抚，施工时注意石头和土块不堵塞水沟和溪水，  
保护水资源和原生植被，从而防止、减少和（或）修复对稀有物种和  
受威胁物种、生境、生态系统和景观价值的干扰和破坏。

2、不使用联合国禁用或高危化学农品

9、森林抚育采取刀抚或锄抚。

11、施工作业时减少废弃物，塑料垃圾集中收集和集中处理，避  
免对林地卫生造成破坏和污染。

本文件对广大公众公布，如需详细监测数据，请与桃花江国有林  
场联系。

联系人电话：汪先生：13549778236

桃花江国有林场

2025年12月10日