

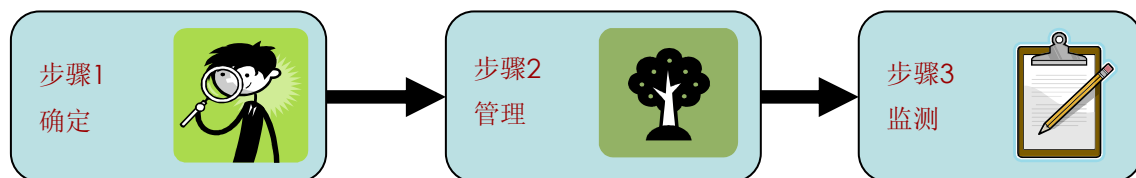
高保护价值和生物多样性：确定、管理和监督

FSC森林经营标准为保护环境价值和服务不受负面影响，以及为了特别重要林区——称为“高保护价值森林”（HCVFs）的经营制订了几项要求。

所有森林都是宝贵的……但有些森林会有其它的重要环境和社会价值，需要特别考虑。它们被称为“高保护价值森林”。

如何经营生物多样性和高保护价值

保护生物多样性和特别重要的森林有3个简单步骤：确定、管理和监督：



步骤1
确定
对森林进行生物多样性和高保护价值评估

步骤2
管理
制订包括生物多样性和高保护价值的经营方案

步骤3
监测
检查是否保护了曾想保护的

找到你拥有的生物多样性和高保护价值，了解其位置。咨询他人！

在确定后的基础上：
-决定要优先保护的资产
-确定保护资产的主要障碍
-决定需要采取的行动
-采取行动！

如必要，采用监测结果和新的科学信息修改经营方案。

高保护价值森林并不意味着你必须把所有林地都变成保护区域！

选择做什么取决于你所确定的关键价值，以及你采用的森林经营方式。



© Michel Gunther / WWF-Canon



© Fritz Pölking / WWF



© Wang Fengyou / WWF

步骤1 确定



复杂问题简单化

为促进保护而开展的高保护价值森林评估、环境影响和行动评估应“符合森林经营的规模与强度”。相比大型或影响较大的经营单位，小规模或低强度经营可投入更少的时间和资源开展评估。如果你的经营规模较小或者强度较低，不妨将其简化！

确定

第一步要确信你的森林中有什么；它们在哪儿。包括弄清楚你的森林，或者部分森林是否具有高保护价值。

你需要对森林开展评估。对于小片森林，或者采伐和人工干涉强度很低的森林，评估应该简化。咨询是任何评估的重要组成部分，特别是对于高保护价值的确定：你需要咨询当地群众和专家。

你的评估需要回答以下问题：

物种：有无珍稀、受威胁的或濒危物种（如国家法律保护物种）？是什么物种，以及在哪些地方？

高保护价值森林：如果有很多这样的物种（“密度很大”），这片森林可被视为高保护价值森林。

生态系统/栖息地：有无特殊或稀有的植被（如森林、湿地、草地种类）？

高保护价值森林：如果这片林区在全国或全球都特别珍稀，它们可被视为高保护价值森林。

环境服务：森林的某部分是否为社区，或为居住在林区下游的其它社区提供重要服务（如保护饮用水源、预防滑坡）？

高保护价值森林：如果这些服务特别重要，这片森林可被视为高保护价值森林。

社会和文化价值：有没有社区依靠森林获取任何产品（如木材、薪材、动物、树皮、种子等）？森林对于某些社区是否具有重要的文化或历史意义（如墓地、古村镇遗迹、圣地）？回答这些问题，你需要深入当地社区与他们讨论森林，以及他们利用森林的方法。

高保护价值森林：如果这片森林对于社区获取产品或因文化原因特别重要，它们可被视为高保护价值森林。

无论你是否将森林归入高保护价值森林类别，在决定如何经营森林时都需要考虑森林的生物多样性、环境服务和社会利用价值。

定义

生物多样性：自然界的种类——物种、种群和生态系统的种类（多样性）。

高保护价值森林（HCVF）是具有非凡或重大意义的森林。这些森林的重要性在于它们极大地维持了重要的环境或社会价值（高保护价值）。

六种高保护价值森林

HCV 1 集中了全球、地区或全国都具有重要意义的生物多样性价值的林区（包括保护区、珍稀或受威胁物种、地方性特有物种和季节性聚集物种）

HCV 2 在全球、地区或全国具有重要意义的大型景观森林

HCV 3 在珍稀、受威胁的或濒危生态系统或包括上述生态系统的林区

HCV 4 在特殊条件下提供基本自然服务的林区（包括流域保护、防止侵蚀和破坏性火灾）

HCV 5 满足当地社区基本需要的林区

HCV 6 对于当地社区传统文化特性至关重要的林区

（上述六类阐述了FSC对高保护价值的定义，详见FSC标准FSC-STD-01-001的术语表）

森林只需要拥有其中一类特别重要的价值就可以成为高保护价值森林。可能你的整片森林被视为具有高保护价值，或者部分森林具有高保护价值，那么就是这部分必须以这样的方式进行管理以保护其价值。

© Joyce Lam / ProForest

步骤2 管理



管理

如果你已经基本确定了森林的重要意义及其生物多样性，那么就需要保证你的经营规划能够保护上述因素。为了达到这一目的：

制订目标：你需要保护什么？（如我们有濒危鸟类物种，因此“我们想保护它们筑巢栖息的林地”）。

确定此保护工作会遇到的问题：威胁是什么？（如“采伐会打扰鸟类繁殖”，“会有盗猎者偷鸟蛋”）。

决定采取什么行动：你能做什么？（如“避免筑巢季节在这片林地采伐”和“向当地野生生物保护服务机构寻求帮助阻止偷猎”【也许你无法控制外来威胁，但至少应该证明自己采取了行动来减少上述问题】）。

采取行动！没有理由开展了评估、制订了计划，却不采取行动。管理生物多样性和保护高保护价值森林采取的行动实例可以包括：

- 在重要文化场所或湿地周边创建特殊保护区
- 在某个特殊物种的繁殖季节避免打扰这片林区
- 采取措施减少对受保护物种的非法捕猎
- 修改采伐计划，全面减少对土壤或水源的影响

步骤3 监测



监测

应该定期检查生物多样性和/或高保护价值森林的状况，尤其是当你的管理就是为了保护它们时。

监测不需要非常复杂或者昂贵，回答以下问题：

- 你要监测什么？为什么？
- 你怎样进行监测？
- 谁来监测？多久进行一次？
- 你要和谁讨论结果？你要如何利用这些结果？

为了给出答案，可以制订一个简单的监测计划。（要取得关于这个话题的更多帮助，参见本系列简报五“简单的监测方法”）

如果部分或全部森林都是高保护价值森林，**并不意味着你不能进行采伐**。而是可能需要采取特别的预防措施，使得那里的价值不被破坏。

如果你的经营强度很低，目前的活动很可能不会影响到整体的生物多样性或高保护价值（但你需要检查！）；有时对森林进行管理会比不进行管理获得更好的保护效果。在这些情况下，你应该能够证明你的活动没有对生物多样性和/或高保护价值产生重大负面影响。



© Gerald S. Cubitt / WWF-Canon

保护区

有些FSC标准提到为了确保某些物种得到保护，和/或为确保森林中发现的各种天然植被都在保护区内而创建保护区的责任。然而，你需要考虑它们对每个案例是否真的有用或适合。通常小规模林地中保护区的面积太小，这些案例就没有用处。如果森林经营强度较低（比如只采集水果或坚果），就不需要为了植被或生物多样性的保护而创建保护区——你的保护工作也许已经足够了！

对于小规模林业团体来说，相比创建几个独立的保护区，考虑在团体层面开展保护可能更有意义。

团体认证案例

认证团体差异很大：认证团体在组织、规模、管理强度、森林类型和团体成员的距离方面各异。

由于这些差异，不同团体以不同的方式管理生物多样性和高保护价值森林。

团体管理者、团体成员和认证机构要用自己的判断，并就他们期望如何对待团体认证中的生物多样性和高保护价值达成一致。他们应对决策进行记录，这样大家才能够明白并理解管理生物多样性和高保护价值的职责。

主要有三种团体，他们通常对生物多样性和高保护价值森林的管理有不同策略。

<p>林地看似是一个整体的FSC林产团体 (团体成员的林产相邻，生态特征相同，看上去是一大片森林。)</p>	<p>整个团体林地越像一大片森林，就越合适采取集体行动；并且相比很多小规模个体行动，整个地区的保护经营方案会更有益、更具有成本效益。</p> <p>对这种团体来说，就适合在景观层面统一进行某些确定、管理和监测工作。</p> <p>在这种情况下，团体则可承担更大的价值管理职责——尽管现场也需要个体的行动和咨询。</p>
<p>非森林景观中的小规模FSC林产 (团体成员的林地是非森林景观中的林岛)</p>	<p>联合管理不大可能对所确定的关键价值都有益。对于各成员，通常更适合自己的去决定所确定的环境价值的管理。</p> <p>但开展一些团体层面的确定、管理或监督以降低成本也是正确的。</p>
<p>非FSC森林景观中的小型FSC林产 (团体成员的林地是大型森林景观的一部分，但他们的林产却不相邻。森林景观中的其它林产属于不同的管理体制，不构成认证团体的部分。)</p>	<p>通常适用于各林产管理者自己管理相关价值，但也应试着与其它团体成员协调，共同管理范围更广的价值，并影响不是团体成员的邻居采取负责的行动。</p> <p>不属于团体的那部分林产采取的行动（或不采取行动）可能具有风险。</p> <p>团体成员不能控制这些危险，但通常应当开发简单的策略，尝试与非团体林产一起管理风险。</p>

更多信息

在线资源：简报五：“简单的监测方法”www.fsc.org/smallholders

高保护价值资源网络：www.hcvnetwork.org

具体文件：小规模低强度管理的森林：满足FSC认证对生物多样性和高保护价值森林管理和监测的要求指南（ProForest/FSC，预期2009年）

更多中文信息请登录：

www.fscchina.org

联系邮件：x.yang@fsc.org

更多英文信息请登录：

www.fsc.org/smallholders

FSC的要求

FSC希望森林经营能够：

保护珍稀的、受到威胁的和濒危物种（鸟类、植物、爬行动物等）。

保护这些物种居住、捕食和繁殖的区域（栖息地）。

控制不当的动植物捕猎或采集。

保护森林的“自然功能”。换言之就是保证不同树龄树木的平衡，包括小树苗，还要保证林地里仍有广泛的自然物种和植被种类。

（摘自FSC原则六）

FSC尤其关心特别重要的森林，希望森林经营能够：

*确定*森林经营区内是否存在高保护价值森林；

向别人*咨询*这些价值是什么以及如何管理；

以能保护这些有价值的品质的方法来*经营*林区；

*监测*森林利用和高保护价值森林区域，从而了解上述内容是否依据规划得到了保护。

（摘自FSC原则九）

由益林研發
ProForest