

森林和林业部门应在减缓和适应气候变化方面发挥积极作用



间伐，其主要目的是提高剩余树木的生长和质量，这是一种管理工具。根据质量、大小、种类、体积和当地的地区市场情况，去除的原木可以用于多种不同的用途，包括能源。

森林是减缓气候变化的重要潜力。在第二十四届联合国气候变化大会(COP24)联合声明中，代表农民、森林和土地所有者以及木材加工业的12个欧洲贸易机构呼吁《巴黎协定》缔约方在其对COP24的结论中，承认积极管理的森林在减缓和适应气候变化方面的作用。

代表特别提出以下几点：

强调潜在的碳储存，化石材料和能源的替代，通过活跃的森林管理和建立新的森林提高二氧化碳的吸收，森林管理实践适应森林更适应不断变化的气候条件。在联合国气候变化框架公约第24次缔约方会议的国际谈判中，森林二氧化碳捕获、碳储存以及化石材料和能源的替代将发挥至关重要的作用。



新收获的森林纤维(前景为云杉浆材，背景为银杉)等待采集，开始向锯材、纸浆、纸张、生物及生物能源产品的转化过程。收获的土地将被重新种植，用于下一代森林循环。

与此同时，森林受到气候变化的严重影响——去年夏天已经清楚地表明，全球变暖导致森林火灾数量增加，并导致受野火影响的地区扩大。森林火灾不仅对气候、环境和生物多样性构成严重威胁，而且对人类和农村地区构成严重威胁。

此外，森林所有人和管理人员越来越多地报告其他自然干扰的发生，例如暴风雨、昆虫的爆发、长期干旱和热浪，而且由于全球变暖，预计这种情况还会进一步增加。

消除这些消极趋势的一个解决办法是可持续的适应性森林管理，在减缓气候变化和适应需要之间创造协同效应。

根据签署国的意见，森林部门通过以木质生物质取代化石材料和能源，同时确保森林继续生长并提供多种服务，为减缓气候变化作出了贡献。

此外，发展中森林残留物市场将使诸如定期稀释之类的气候适应措施在经济上对森林所有者更具吸引力，并对森林的生存和健康产生积极的长期影响。



在生物质终端等待切割的混合薪材。这些原木由于不符合质量标准而被锯木厂和纸浆厂拒收。生物能源为原本不可销售的材料提供了价值。

因此，可持续管理的森林将变得更能抵御风暴和火灾等自然干扰，具有更高的生产力，从而导致更高的碳封存，进而提供更多的原材料来替代碳密集的材料和能源。

通过可持续森林管理，促进减缓气候变化措施与森林部门尚未开发的市场潜力之间的协同作用，将使它们在阻止全球变暖方面发挥积极作用。

（原文来自：国际生物质能杂志 新能源网综合）

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/132605.html>