

## 北欧制浆造纸企业计划投资30亿美元 用于纸浆、生物质能源和生物材料的开发

北欧林产品公司近日宣布，计划在2014年投资30亿美元，改变以新闻纸和商品包装纸为主的产品结构。《木材资源季刊》(WRQ)的一份报告显示：其想法是使其产品线生产多样化，包括从木材纤维中提取新型生物制品，并生产生物能源以减少该地区对化石燃料的依赖。

由于对北欧针叶木长纤维纸浆和纸产品的需求不断增加，北欧国家的制浆造纸工业已经看到了新的曙光。据《木材资源季刊》报道：刚刚过去的几个月里，来自芬兰、挪威和瑞典的林业公司已公告的投资总额就接近30亿美元。

林产品主要的终端产品是针叶木浆和原生纤维箱纸板，但近期的投资主要集中在木材生物质能源大规模的利用方面。虽然所有的投资项目尚未完全落实，但这些动作是一个明显的信号，表明全球部分森林工业和几年前相比，已经能看到一个更光明的未来。

除了在制浆造纸领域的投资，同时一份公告也表明：瑞典的森林所有者联合会 Södra，将与欧洲最大

的可再生能源生产商——挪威能源公司 Statkraft 公司合作，拟在挪威首都奥斯陆南部 Tofte 目前已关闭的制浆厂中，建立一个生物燃料的综合性企业。

在芬兰，Metsä Fiber 公司已计划对其一家工厂投资15亿美元，该工厂将生产针叶木浆、可再生生物能源，以及“各种生物材料”。

一些对针叶木纤维的有利因素主要有：全球范围内对于建立针叶木种植园的投资有限，针叶木浆相对阔叶木浆具有更有利的全球供需平衡（对纸浆制造商而言），对含有高强度木纤维包装材料需求的增加，并且对于由木材制成的新产品研究的增加，有时用来替代不可再生的材料，如塑料和金属。

这些最近发生在北欧国家的进展，很可能将是那些以针叶木纤维为原料企业几十年来我们能看到的最大转变的开端，未来不仅在北欧，以及在世界其他地区的针叶林将是占主导地位的森林类型。 ▀

(狄宏伟)