

## 北欧国家制浆造纸工业正在复苏



随着北欧国家对北欧针叶林的长纤维纸浆和纸制品需求的增长，制浆造纸工业在北欧国家出现了新的曙光。据美国《木材资源季刊》(WRQ)报道，就在过去的数月，有许多芬兰、挪威和瑞典的森林公司宣布投资制浆造纸工业，其总投资额近30亿美元。

所有项目的最终产品大都为针叶木商品浆和原生浆箱纸板，但其中主要的投资集中在林业生物质能源大规模应用方面。《木材资源季刊》认为，虽然所有项目的投资结果还未尘埃落定，但相对于前些年而言这些举措让世界林产品工业在这一区域看到了曙光。

除了投资制浆造纸工业外，瑞典森林业主联合会 Sodra 与欧洲最大的可再生能源生产商挪威 Statkraft 能源公司计划在瑞典首都 Oslo 南部位于 Tofte 的纸浆厂附近建立生物质燃料

合资企业。

在芬兰，Metsa Fibria 公司计划投资15亿美元生产针叶木浆、可再生生物能源和该公司选中的各类型的生物材料。

针对针叶木纤维获得重生的诸多因素推动了全世界针叶林种植园的建立，这既有利于全球针叶木浆和阔叶木浆的供需平衡，又可以满足包装材料对高强度木纤维需求的增长，以及新兴的木质新产品的增加，有时还可以作为不可再生材料例如塑料和金属的替代品。

《木材资源季刊》指出，北欧国家最近的发展也许是10年来以针叶木纤维为基础的森林工业的重大变化的开始，当然这不仅仅在北欧，同时也在那些针叶林成为主要森林类型的其他地区。✂

(陈彬)