



Metsa 多硫化物蒸煮制浆生产线投产

Metsa Fiber 位于芬兰 Joutseno 浆厂世界最大的单一多硫化物制浆生产线已经开机。

该生产线由安德里茨提供多硫化物制备技术和提高针叶木浆产能的蒸煮器改造技术。据 Joutseno 浆厂总经理兼项目经理 Risto Joronen 介绍，采用多硫化物蒸煮液能够提高浆料的某些特性，最终惠及纸厂用户。好处之一是降低磨浆机能耗，从而降低纸厂的运营成本。由于浆料中含有一定量半纤维素，在一定程度上也能增强纤维间的结合力。Joutseno 浆厂通过改造也增加了纸浆得率，从而使投资回报率大为提高。通过改造，

该厂碱回收炉的负荷减小，进而使产能得到进一步提升。据安德里茨报道，通过将蒸煮液中的硫化钠氧化为多硫化物，传统的白液在多硫化物蒸煮中变为“黄液”（根据蒸煮液颜色特征命名）。该技术基于已被证明的 MOXY 方法（白液中的硫化物转化成多硫化物），后者已经在世界多家工厂得到应用。

安德里茨声称 Joutseno 浆厂是目前全球范围内最大的单一多硫化物制浆生产线，年生产 67 万 t 无元素氯漂白针叶木浆。安德里茨还改进了 Joutseno 制浆车间以优化新工艺。❖

（吕卫军）