



凤凰纸业“木质素磺酸钠（浓缩型） 技术改造项目”完成

通讯员李慧梅报道 广西南宁凤凰纸业有限公司“木质素磺酸钠（浓缩型）技术改造项目”于2011年11月进入试生产阶段。该项目的建成投产，既能为该公司创造一定的经济价值，也能为该公司的环保工作减轻压力。

通过化学方法可将木质素人工合成多种木质素产品，可作为混凝土工程的减水剂、石油开采中的堵水剂以及锅炉除垢剂等，用途十分广泛，市场前景广阔。凤凰纸业“木质素磺酸钠（浓缩型）技术改造项目”充分利用造纸制浆黑液中含有的天然木质素，通过先进技术和成熟工艺高纯提取、浓缩、精制而成木质素磺酸钠产品。整个生产过程属物理反应，不耗酸碱，无二次排放污染且运行成本较低。

由于南宁凤凰纸业有限公司在生产过程中的碱回收能力不足，每年有2000 t浓黑液无法处理。因此，利用闲置的塔罗油装桶间，借助公司现有的供水、供热、供电、污水处理设施，于2010年初上马木质素磺酸钠（浓缩型）技术改造项目。该项目总投资600万元，定员为28人，建筑面积为1万 m²。项目建成后处理黑液固形物能力将提高到940 t/d，年可获利润362.02万元。不仅能减轻凤凰纸业碱回收处理黑液的压力，且黑液经过深加工后制成木质素磺酸钠，提高了经济效益。另外，该公司现有固废填埋场使用年限已到期，项目投产后，每年还可节省白泥和绿泥的运输费用。■