

亚太森博投巨资构建城市污水回用体系

通讯员刘伯涛报道 山东亚太森博浆纸有限公司城市污水回用项目总投资6000余万元，目前正处于紧张的建设阶段，预计在2013年底投用。

该城市污水回用项目借鉴新加坡该类项目的成熟经验和先进技术，遵循“节能高效、环境友好、以人为本”的原则，采用“超滤(UF)”加“反渗透(RO)”相结合的工艺，充分发挥该工艺先进、高效等特点，以功能分区明确、水流畅通、方便管理为原则，保证出水水质的稳定达标。本项目处理后出水各项指标均将达到较高水准，其中化学需氧量小于5 mg/L，固体悬浮物含量小于1 mg/L，油

度小于0.1，pH值介于6~7之间，主要供给亚太森博现有化学品车间作为二氧化氯、二氧化硫的吸收水和碱的稀释水，另一部分供给企业内部的除盐站，经离子交换器处理后作为锅炉补充水。

日照市第一污水处理厂设计规模为日处理能力5万t，设计出水水质执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级B排放标准。亚太森博污水回用体系建成后，第一污水处理厂每天可向该公司提供4万t处理达标的尾水，既实现了水循环利用，减少了污水排放量，提高了出水水质标准，也有力地保护了城市生态环境。■