**扬子石化公司**

**用行动诠释“安全为天、环保优先”的绿色发展理念**

**近年来，扬子石化持续加大环保科技投入，升级提升污水处理生产技术水平，用行动诠释“安全为天、环保优先”的绿色发展理念。**

**一是成功实施了《适应新标准污水深度处理改造项目》。2011年，扬子石化投资6000多万元，采用自主开发的“气浮+臭氧氧化+曝气生物滤池”组合工艺，实现对污水的深度处理，外排污水COD已稳定在60mg/l以下、总磷低于0.5mg/l，优于国家一级排放标准。**

**二是建成投运了污水回用装置。2012年，扬子石化投资9500万元，选用最可靠先进的美国科氏单封头浸没式超滤和陶氏反渗透膜组合，建成投运了400 m3/h的污水回用一期工程，产水规模为250m3/h，产品水作为扬巴工业用水和循环水的补给水，每年可节约新鲜水200万吨，COD减排120吨。**

**三是实现污水处理密闭化，有效改善周边空气质量。从2008年开始，扬子石化投资6500多万元，分批对污水处理系统的所有敞开池体加盖密闭，通过专设风机和管线，将所有异味气体集中收集、生化处理，达标后高塔排放。**

**四是变废为宝，创造绿色效益。2006年，投资590万元，建成TA残次料回收装置，将溶解于PTA废水中的TA酸化沉降、脱水回收，转入市场销售，每年产生经济效益400万元；2009年，投资590万元，建成沼气回收利用装置，将PTA废水厌氧生化处理过程中产生的沼气收集送入公司燃料气管网，每年不仅取得750万元的经济效益，而且相当于减少了450万辆轿车的碳排放量。**

**（扬子石化水厂）**