

斯道拉恩索北海工厂节水管理模式获考核组赞誉

中新网广西新闻江代维报道 近日，国家节水型城市复查考核组住建部指派节水专家贺英在斯道拉恩索（广西）浆纸有限公司北海工厂进行节水复查考核时指出，该工厂采用先进的节水技术和行之有效的节水管理模式，取得很好的节水效果，彰显斯道拉恩索北海工厂的节水真功夫。

据了解，斯道拉恩索（广西）浆纸有限公司项目一期投资8亿欧元，是广西区内最大的外商投资项目之一，北海工厂于2016年5月26日正式投产。项目拥有完善的基础设施、发电厂，并具备供水和污水处理能力，处理工厂废水和厂内生活污水。设计处理量为每天2.8万t，污水处理工艺为目前国际先进工艺，污水厂开始运行以来，排放水质一直保持在远低于国家控制的标准水平。

节水从循环利用上下功夫。一是在循环冷却水系统方面，冷却塔主要设计给纸机设备、空压机系统、化机浆设备、电厂汽机等提供循环冷却水。冷却水设计流量为每个风室1234 L/s。共3个风室。总设计流量为3700 L/s。2016年运行补水总量为27万m³，循环量为1089万m³。水量损失为2.48%。二是在白水回用系统方面，纸机白水系统主要设备为多圆盘过滤机，通过多圆盘过滤机白水中的浆被回收，滤液部分排放废水，大部分滤液用于碎浆、洗浆等工段，回用率达97%以上。三是在蒸汽冷凝水回收系统，蒸汽冷凝水通过冷凝水回收系统回收至电厂，经过处理后用作锅炉用水，电厂去离子水用量74%以上为回用冷凝水。四是在BCTMP多段逆流洗涤系统方面，BCTMP浆厂用水主要为纸机白水，白水在磨浆洗浆过程中进入成品浆回到纸机系统，BCTMP浆料洗涤为从后端逆流洗涤，减少洗涤用水量。

节水从宣传和管理上下功夫。在办公室宣传栏、食堂宣传栏、楼梯过道等多处张贴节约用水宣传画，营造节水氛围；在公共报刊、茶水间放置节水宣传单。让每一个员工在工作之余，能够获取和阅读节水相



关的宣传单，提高职工意识；在所有水龙头处张贴节水标语“节约用水，‘关’住点滴”，以时刻提醒员工节约用水，避免常流水状况；利用公司LED宣传显示屏宣传节水。通过各种宣传活动，使员工的节水意识增强，为创建“节水型城市”贡献力量。其次是从检查跑冒滴漏下功夫。在节水小组的指导下，各部门将定时对关键用水设备管线是否存在跑冒滴漏的情况进行排查。主要涉及工段清水处理供水管线、BM用水系统、电厂用水、冷却塔供水管线。办公室用水用水器具为外包清洁单位每日清洁检查内容，如发现故障，立即通知维修单位处理。三是在纸机大楼水龙头自动感应出水系统，以避免生活用水出现水龙头长流水。

斯道拉恩索（广西）浆纸有限公司北海工厂通过水的循环利用，从节约用水管理措施上下功夫，取得了良好的经济效益和环境效益。■