



GE 拓宽膜产品线以应对全球严峻的水资源挑战—— *ZeeWeed[®] 1500 压力式超滤膜系统在全球上市*

Treose, PA, 2009 年 3 月 16 日—凭借在超滤 (UF) 膜技术领域 20 余年的经验, 隶属于 GE 能源集团的 GE 水处理及工艺过程处理集团日前推出了 ZeeWeed[®] 超滤产品系列的又一新成员: ZeeWeed[®] 1500。

新型的 ZeeWeed[®] 1500 压力式膜系统能够提供成本效益高、安装快捷的模块化解决方案, 应用领域包括给水处理、污水三级过滤、海水淡化及苦咸水脱盐的预处理等。ZeeWeed[®] 1500 可为中小规模的市政和工业水处理厂提供标准整机和工程化的一体化解决方案。ZeeWeed[®] 1500 将成为 GE 全膜法产品系列中的一员, 以更好地应对全球水资源挑战。

“凭借 GE 在超滤膜技术和工程应用领域几十年的经验, 特别是在世界各地复杂水源且处理难度大的给水和污水工程中汲取的宝贵经验, ZeeWeed[®] 1500 应运而生。” GE 水处理及工艺过程处理集团董事长兼 CEO, Heiner Markhoff 表示, “该新型的压力式超滤膜系统进一步拓展了 GE 水处理产品系列的多样性, 我们能够为客户提供更广泛的选择, 以帮助客户更好地达到处理要求。”

ZeeWeed[®] 1500 的主要性能特点包括:

- 低污染 PVDF 膜降低了清洗频率和强度;
- 外压式过滤工艺提供均衡的进水流量分配和固体负荷并且防止中空纤维膜丝的堵塞;
- 超滤膜确保生产高品质水, 以满足最严格的处理要求;
- 高固体的耐受性, 能够应对高浊度冲击负荷和高剂量的絮凝剂;
- 更低的化学药剂使用量;
- 紧凑的膜组件以及简单的机架式设计, 可实现在线进行监测与维护;
- 可与其他外压式超滤及微滤系统兼容使用。

ZeeWeed[®] 1500 应用了经 GE 绿色创想认证的 ZeeWeed[®] 膜技术，能实现的环境效益包括提高水利用率和降低工厂占地面积。绿色创想是 GE 公司在全球范围内进行的重要业务战略，旨在帮助客户解决当今最棘手的环境挑战，包括满足对更清洁更高效的能源的需求、减少温室气体排放以及开发清洁水资源。

ZeeWeed[®] 1500 超滤系统能够为中小规模水处理厂提供标准化或度身定制的高效解决方案。作为成本较低的超滤系统，ZeeWeed[®] 1500 能够实现简单的建筑构造、快捷的安装和高品质的出水，是全球新兴市场的水处理项目的理想选择。

ZeeWeed[®] 是一种先进的利用中空纤维膜来分离水中颗粒物的超滤技术。该技术能够去除几乎所有的有害病原体和悬浮固体，经 ZeeWeed[®] 超滤膜系统处理后的出水能够达到严格的饮用水标准。ZeeWeed[®] 超滤膜系统的高品质出水可安全排入环境标准最严格的水域，或回用于灌溉、工业或地下水蓄水层回灌。迄今为止，共有 900 余套 ZeeWeed[®] 超滤系统在全球各地运行。

关于GE能源集团

GE能源集团是全球领先的发电和能源技术供应商，2008 年的收入达 293 亿美元。总部位于乔治亚州，亚特兰大市的GE能源集团的业务涉及所有的能源领域，包括煤炭、石油、天然气和核电；可再生能源如潮汐能、风能、太阳能和沼气；以及其他新型燃料。GE能源集团的诸多产品已经GE绿色创想认证。欲知更多详情，请访问：www.ge.com/energy。

关于GE公司

GE是一家全球化的基础设施、金融和媒体公司。作为一家多元化企业，GE致力于解决世界上的各类基础需求。GE的产品和服务范围广阔，从能源、水处理、运输系统和医疗，到金融和资讯，客户遍及全球 100 多个国家，拥有 30 多万员工。迄今为止，GE所有的工业集团都已在中国开展业务。GE在中国拥有超过 13,000 名员工。如需更多资料，请访问www.ge.com。GE梦想启动未来。

###

欲知更多详情，请联系：

Rainy Shen
GE中国
+ 862138777814
rainy.shen@ge.com

Kimberly Ramalho
GE能源
+1 215 942 3409
kimberly.ramalho@ge.com

Howard Masto or Ken Darling
Masto公关公司
+1 518 786 6488
howard.masto@ge.com
Kenneth.darling@ge.com