

勿洛新生水厂明年 将采用新回收技术



公用事业局总裁邱鼎财。(档案照片)

公用事业局明年起将在勿洛新生水厂采用一项新的水供回收技术，以落实将新生水产量加倍的计划。

该局昨天宣布，它将成为全世界首个使用16英寸反向渗透薄膜(reverse osmosis membrane)技术来回收水供的国家。

与目前的8英寸膜相比，16英寸的反向渗透薄膜所占据的空间少了四分之一，也能为反向渗透系统节省高达15%的常年运作成本。

公用事业局总裁邱鼎财指出，当局一向都鼓励水务科技的创新与研究，并开放设施给研究员做试验，16英寸反向渗透薄膜的开发正印证了当局不遗余力地推广本地水务业的研发。

16英寸反向渗透膜是世界首次使用

邱鼎财也是刚成立的跨部门环境及水务业发展理事会(Environment and Water Industry Development Council)执行理事长。他说，理事会的策略是使新加坡成为环境产品和解决方案的环球试验处。“我们希望更多私人 and 公共领域机构前来，提供设施以充作试验新产品、新点子和新技术的用途。”

环境及水务业发展理事会推动新加坡环境和水务业的发展，通过协助本地公司发展、吸引更多公司到这里落户、鼓励更多公司和研究院开发尖端水务技术

和外销新加坡专门技能，把新加坡推广为水源科技的环球研究与发展基地。

16英寸反向渗透薄膜技术则是本地水务科研公司GrahamTek新加坡的研究成果。自2004年8月开始，该公司就已在勿洛新生水厂试验新技术。

公用事业局指出，GrahamTek新加坡与当局的合作，为落实新加坡发展成环球水务枢纽的愿景跨出重要的一步。

邱鼎财说：“要把新加坡定位为世界水务业的领袖，我们不但需要鼓励研发活动，也得采用新科技。当然，这必须是经高度筛选和谨慎的。以GrahamTek而言，他们拥有点子，公用事业局则允许他们在我们的设施内做试验。经过近两年的试验后，所取得的成果证实科技是可取的，而我们也为能把合约发给本地公司感到开心。”

GrahamTek新加坡的下一个目标则是把有关技术外销。目前，市面上仍没有一个有处理废水良好纪录的16英寸反向渗透薄膜供应商。

该公司董事吴荣卿说，公用事业局让公司在勿洛新生水厂试验16英寸反向渗透薄膜技术，并大规模地采用这个新技术，对公司来说是个重大的突破，让它备受鼓舞。

另一方面，自2003年推出新生水以来，人们对新生水的需求不断攀升。为了满足需求，公用事业局将在今天公开招标，装置相关的仪器，以期增加勿洛新生水厂的生产量。这个扩充计划将分阶段进行，希望到了2008年中，勿洛水厂的产量能从目前的每天3万2000立方米(700万加仑)提高到每天8万2000立方米(1800万加仑)。

有兴趣投标者可上网<http://www.gebiz.gov.sg>获取详情。